



CÔTE NORD DU LAONNOIS D'URCEL À BRUYÈRES-ET-MONTBÉRAULT (Identifiant national : 220013415)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 02LAN113)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (BARDET O.), - 220013415, CÔTE NORD DU LAONNOIS D'URCEL À BRUYÈRES-ET-MONTBÉRAULT. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220013415.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie

Rédacteur(s) : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (BARDET O.)

Centroïde calculé : 692354°-2501362°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/05/1999

Date actuelle d'avis CSRPN : 12/05/1999

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 12/05/2015

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Aisne
- Commune : Nouvion-le-Vineux (INSEE : 02561)
- Commune : Presles-et-Thiorny (INSEE : 02621)
- Commune : Vorges (INSEE : 02824)
- Commune : Urcel (INSEE : 02755)
- Commune : Laval-en-Laonnois (INSEE : 02413)
- Commune : Chevregny (INSEE : 02183)
- Commune : Monampteuil (INSEE : 02490)

1.2 Superficie

580,16 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 85
Maximale (mètre): 175

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Le site s'étale le long de la face nord de la cuesta d'Ile-de-France, limite nord des dépôts tertiaires dans l'Aisne et limite des collines du Laonnois. Le versant domine la dépression de la vallée de l'Ardon et, plus au nord, les plaines cultivées du Marlois.

La séquence géologique est la suivante :

- limons sur le plateau, peu représentés car occupés surtout par des cultures ;
- calcaires grossiers lutétiens (notamment calcaires à nummulites), sur le rebord du plateau, localement exposés en petites corniches vives ;
- argiles de Vaux-sous-Laon, niveau marqué par des sources au régime irrégulier ;
- sables cuisien sur les versants, plus ou moins colluvionnés par des éléments provenant du Lutétien, localement entaillés de profonds ravins ;
- colluvions et alluvions modernes, en fond de vallon.

La quasi-totalité du site est boisée. Les pentes abruptes, l'exposition au nord et la présence de suintements contribuent à renforcer une ambiance submontagnarde très nette. Les types forestiers dominants sont :

- la hêtraie montagnarde de pente du Lunario-Acerion, caractérisée ici par un sous-bois clairsemé et par des hêtres de grande taille ;
- la chênaie-charmaie fraîche du Carpinion, enrichie en Erable sycomore et en Frêne ;

- la frênaie hygrophile, sur suintement ou de fond de vallon, de l'Alno-Padion, riche en ptéridophytes ;
- la Tiliaie thermophile (Tilion platyphyllii), sur les versants les mieux exposés et près des lisières sud.

Des pelouses-ourlets relictuelles embroussaillées persistent çà et là, notamment près des villages et en lisière de la forêt.

INTERET DES MILIEUX

- Hêtraie submontagnarde subcontinentale, présente en Picardie uniquement sur les versants nord du Laonnois et du Soissonnais oriental ; ce groupement est présent ici sur des surfaces de grand intérêt, de façon discontinue tout le long de la cuesta.
- Tiliaies thermophiles, rares en Picardie lorsqu'elles sont bien structurées.
- Ravins très encaissés, accueillant une flore à la fois hygrophile et psychrophile remarquable.
- Pelouses-ourlets du Coronillo-Brachypodietum, encore attractives pour des espèces intéressantes de la faune et de la flore.
- Boisement des sources de l'Equiseto telmateiae-Fraxinetum, assez bien représenté dans le Tertiaire parisien mais peu fréquent ailleurs.

INTERET DES ESPECES

Dans les forêts :

- la Cardamine pennée (Cardamine heptaphylla*), exceptionnelle en Picardie et en danger de disparition ;
- l'Ail des ours (Allium ursinum), élément continental présent dans les ravins et près des suintements ;
- le Corydale solide (Corydalis solida), très rare dans la région ;
- la Bondrée apivore (Pernis apivorus) et le Pic noir (Dryocopus martius), deux espèces d'oiseau inscrits à l'annexe I de la directive "Oiseau".

Dans les vallons, on note la présence de la Prêle d'hiver (Equisetum hyemale*), espèce qui a probablement donné son nom au village proche de Presle-et-Thierry ;

et, dans les friches calcicoles de l'Orobanche élevée (Orobanche major*), dont les populations sont en situation critique en Picardie.

FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

- Pratiques sylvicoles orientant certaines forêts vers des taillis sous futaie, moins intéressants pour la flore que les hêtraies potentielles.
- Abandon des pelouses relictuelles, entraînant un embroussaillement néfaste à l'Orobanche élevée, espèce protégée par la loi.
- Apport d'engrais par les eaux depuis le plateau voisin, nuisible pour la faune et la flore des sources et des ruisseaux.

Les parties les plus escarpées du site sont peu exploitées et conservent une structure forestière intéressante.

N.B. : les espèces végétales dont le nom est suivi d'un astérisque sont légalement protégées.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallon
- Coteau, cuesta
- Plateau
- Escarpement, versant pentu

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Role naturel de protection contre l'érosion des sols	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le site englobe le versant exposé au Nord de la cuesta d'île-de-France entre Urcel et Bruyères-et-Montbérault. En pied de versant, le site est limité par des villages et par le passage à des milieux différents de ceux visés par la ZNIEFF. En haut de versant, le site s'arrête aux cultures du plateau.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Oiseaux	- Phanérogames - Ptéridophytes	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.1 Hêtraies			35	
	54.1 Sources				
	44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens			5	
	41.3 Frênaies			2	
	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins			45	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.32 <i>Plantations d'arbres feuillus</i>			5	
	82 <i>Cultures</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1997
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1996
Phanérogames	80137	<i>Actaea spicata</i> L., 1753	<i>Actée en épi, Herbe aux poux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PEDOTTI P. in BOURNERIAS M. (Coord.)				
	81541	<i>Allium ursinum</i> L., 1753	<i>Ail des ours, Ail à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	87925	<i>Cardamine heptaphylla</i> (Vill.) O.E. Schulz, 1903	<i>Dentaire pennée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	88470	<i>Carex digitata</i> L., 1753	<i>Laîche digitée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O., COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	92594	<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv., 1811	<i>Corydale solide</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PEDOTTI P. in BOURNERIAS M. (Coord.)	Faible			
	109506	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Néottie nid d'oiseau, Herbe aux vers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	111604	<i>Orobanch major</i> L., 1753	<i>Grande Orobanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PEDOTTI P. in BOURNERIAS M. (Coord.)	Faible			
	114011	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817	<i>Platanthère à deux feuilles, Platanthère à fleurs blanches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	116109	<i>Prunus padus</i> L., 1753	<i>Cerisier à grappes, Putiet, Merisier à grappes, Putier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	122098	<i>Securigera varia</i> (L.) Lassen, 1989	<i>Coronille changeante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	125940	<i>Tetragonolobus maritimus</i> (L.) Roth, 1788	<i>Lotier maritime, Lotier à gousse carrée, Téragonolobe maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PEDOTTI P. in BOURNERIAS M. (Coord.)				
	129477	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik., 1790	<i>Dompte-venin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
Ptéridophytes	96523	<i>Equisetum hyemale</i> L., 1753	<i>Prêle d'hiver, Jonc hollandais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	<i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O., COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Moyen			

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	<i>Pouillot siffleur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O., COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1997
Phanérogames	83267	<i>Aquilegia vulgaris</i> L., 1753	<i>Ancolie vulgaire, Clochette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O., COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	92127	<i>Colchicum autumnale</i> L., 1753	<i>Colchique d'automne, Safran des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PEDOTTI P. in BOURNERIAS M. (Coord.)				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	99488	<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop., 1771	<i>Aspérule odorante</i> , <i>Belle-étoile</i> , <i>Gaillet odorant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Moyen			
	106556	<i>Lonicera</i> <i>caprifolium</i> L., 1753	<i>Chèvrefeuille</i> <i>des jardins</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PEDOTTI P. in BOURNERIAS M. (Coord.)				
	106595	<i>Lonicera</i> <i>xylosteum</i> L., 1753	<i>Chèvrefeuille des</i> <i>haies</i> , <i>Camérisier</i> <i>des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Moyen			
	108961	<i>Mycelis muralis</i> (L.) Dumort., 1827	<i>Pendrille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Moyen			
	122267	<i>Sedum telephium</i> L., 1753	<i>Herbe de</i> <i>saint Jean</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PEDOTTI P. in BOURNERIAS M. (Coord.)				
Ptéridophytes	84521	<i>Asplenium ruta-</i> <i>muraria</i> L., 1753	<i>Doradille rue des</i> <i>murailles</i> , <i>Rue</i> <i>des murailles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	84524	<i>Asplenium</i> <i>scolopendrium</i> L., 1753	<i>Scolopendre</i> , <i>Scolopendre</i> <i>officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	131859	<i>Asplenium</i> <i>trichomanes</i> subsp. <i>quadrivalens</i> D.E.Mey., 1964	<i>Capillaire</i> , <i>Doradille</i> <i>fausse-capillaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	96546	<i>Equisetum</i> <i>telmateia</i> Ehrh., 1783	<i>Grande prêle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Fougères	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
2832 <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
3608 <i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
4272 <i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O., COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
80137 <i>Actaea spicata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie PEDOTTI P. in BOURNERIAS M. (Coord.)
81541 <i>Allium ursinum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
83267 <i>Aquilegia vulgaris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O., COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
84524 <i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
87925 <i>Cardamine heptaphylla</i> (Vill.) O.E.Schulz, 1903		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
88470 <i>Carex digitata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O., COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
92127 <i>Colchicum autumnale</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie PEDOTTI P. in BOURNERIAS M. (Coord.)
92594 <i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv., 1811		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie PEDOTTI P. in BOURNERIAS M. (Coord.)

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
96523 <i>Equisetum hyemale</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
96546 <i>Equisetum telmateia</i> Ehrh., 1783		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
99488 <i>Galium odoratum</i> (L.) Scop., 1771		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
106556 <i>Lonicera caprifolium</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie PEDOTTI P. in BOURNERIAS M. (Coord.)
106595 <i>Lonicera xylosteum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
108961 <i>Mycelis muralis</i> (L.) Dumort., 1827		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
109506 <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
114011 <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
115041 <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O., COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
116109 <i>Prunus padus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
122267 <i>Sedum telephium</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie PEDOTTI P. in BOURNERIAS M. (Coord.)
129477 <i>Vincetoxicum hirsutum</i> Medik., 1790		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	PEDOTTI P. in BOURNERIAS M. (Coord.)	1993	Marges nord-est de l'Île-de-France. Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, Nouvelle série, T24
Informateur	BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	BARDET O., COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	Fiche ZNIEFF 0176.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)		



MARAIS D'ARDON D'ETOUVELLES A URCEL (Identifiant national : 220013421)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 02LAN111)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (COPPA G.), MESSEAN A. (Conservatoire des sites naturels de Picardie), - 220013421, MARAIS D'ARDON D'ETOUVELLES A URCEL.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 53P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220013421.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie

Rédacteur(s) : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (COPPA G.), MESSEAN A. (Conservatoire des sites naturels de Picardie)

Centroïde calculé : 687997°-2501525°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/05/1999

Date actuelle d'avis CSRPN : 16/02/2018

Date de première diffusion INPN : 02/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 13/03/2018

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	50
9. SOURCES	53

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Aisne
- Commune : Vaucelles-et-Beffecourt (INSEE : 02765)
- Commune : Étouvelles (INSEE : 02294)
- Commune : Urcel (INSEE : 02755)
- Commune : Chavignon (INSEE : 02174)
- Commune : Laval-en-Laonnois (INSEE : 02413)
- Commune : Bourguignon-sous-Montbavin (INSEE : 02108)
- Commune : Royaucourt-et-Chailvet (INSEE : 02661)

1.2 Superficie

934,39 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 50

Maximale (mètre): 95

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette zone est constituée d'un vaste ensemble forestier, situé autour de la rivière Ardon et entrecoupé de prairies pâturées mésotrophes ou légèrement oligotrophes. Le secteur ouest est constitué d'une butte sableuse, sur laquelle se développent divers groupements végétaux acidoclines. Les sables ont été et sont toujours exploités. La grande sablière, située le long de la voie de chemin de fer, présente des petites falaises.

Le secteur sud est marqué par la présence de plusieurs étangs et par le passage du canal de l'Oise à l'Aisne. Il est surtout constitué de formations boisées des milieux humides, plus ou moins tourbeux, dans lesquelles le Prunier à grappes (*Prunus padus*) prend une certaine importance. Les étangs et leurs alentours accueillent des roselières et des groupements aquatiques flottants. Les peupleraies connaissent, dans ce secteur, un large développement.

La partie centrale est parcourue par l'Ardon et par plusieurs fossés. Des boisements acidoclines relativement secs se développent sur les petits reliefs, alors que les formations plus hygrophiles prennent leur extension maximale dans le fond de la dépression centrale.

Un ensemble écologique exceptionnel en Picardie et, plus largement, dans la moitié nord de la France persiste au sein de cette zone. Il comprend un complexe de dépressions plus ou moins en eau, dans lesquelles poussent plusieurs plantes protégées.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Exploitations minières, carrières

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Etang
- Vallée
- Affleurement rocheux
- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

Zone comprenant un secteur de la vallée de l'Ardon.

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Orthoptères - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Odonates - Lépidoptères - Hémiptères - Insectes - Floristique - Bryophytes - Ptéridophytes - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Biogéographie (cartes phytoécologiques)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre englobe un secteur de la vallée de l'Ardon constitué de formations boisées et tourbeuses ainsi que des landes acidoclines sèches situées sur les petites pentes adjacentes. Cet ensemble constitue un complexe de milieux traduisant les influences édaphiques du substratum.

Le site englobe également des pelouses sablonneuses menées en jachère agricole fixe et des prairies para-tourbeuses pâturées. Ces différents milieux sont en bordure du marais d'Ardon et de cultures.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Voie ferrée, TGV	Intérieur	Indéterminé	Réel
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Evolutions écologiques	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

La mauvaise qualité biologique des eaux de la petite rivière l'Ardon est un facteur pénalisant pour les milieux aquatiques et terrestres qui la bordent. Ses eaux sont polluées, probablement par les effluents de la communauté de Laon. Il s'ensuit une tendance permanente à l'eutrophisation des formations végétales au contact de la nappe du cours. Ce phénomène est particulièrement tangible dans le secteur de roselières et de bois tourbeux à proximité du canal, comme en témoigne l'exubérance de certaines plantes nitrophiles.

La réalisation de nombreux fossés dans ce secteur de la vallée est probablement un facteur actif du processus de dérive biologique que connaît cette petite région. La richesse floristique actuelle est encore très élevée au plan régional, mais nettement éloignée des descriptions des anciens auteurs. Cette décadence est accélérée par la plantation de peupliers, lesquels changent radicalement les milieux.

Certains petits aménagements cynégétiques sont favorables au maintien actuel des espaces ouverts, indispensables à la flore et la faune des petites dépressions en eau, alors que d'autres, comme le labourage de certains chemins, sont à l'origine de la destruction de stations de plantes remarquables, comme la Laïche de Maire (*Carex mairii*).

On observe une tendance à la fermeture des landes acidoclines sèches ou humides, en raison de l'absence significative d'actions régressives plus ou moins régulières ou cycliques. Ce phénomène se traduit par une tendance à la constitution de boisements forestiers de niveau supérieur, à l'origine d'un affaiblissement de la valeur patrimoniale des milieux.

Les front de taille sableux constituent un type de milieux relativement peu fréquent en Picardie et susceptible d'être souvent perturbé par la reprise des exploitations de sable

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Autre Faunes - Lichens - Poissons - Crustacés - Myriapodes - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Amphibiens - Bryophytes - Mammifères - Reptiles - Mollusques - Arachnides - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Hémiptères	- Phanérogames - Ptéridophytes	- Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>				
	53.1 <i>Roselières</i>			2	
	54.6 <i>Communautés à Rhynchospora alba</i>				
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			5	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			5	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.3 <i>Prairies humides oligotrophes</i>			1	
	44.1 <i>Formations riveraines de Saules</i>			1	
	86.41 <i>Carrières</i>				
	41.9 <i>Bois de Châtaigniers</i>			10	
	22.1 <i>Eaux douces</i>				
	22.11 <i>Eaux oligotrophes pauvres en calcaire</i>				
	22.12 <i>Eaux mésotrophes</i>				
	22.15 <i>Eaux oligo-mésotrophes riches en calcaire</i>				
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>			55	
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>			1	
	31.1 <i>Landes humides</i>			1	
	35.2 <i>Pelouses siliceuses ouvertes médio-européennes</i>			1	
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>			10	
	31.2 <i>Landes sèches</i>			2	
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>			2	
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Ce vaste ensemble tourbeux oligotrophe à méso-eutrophe, est complémentaire des milieux naturels des marais de Cessières-Montbavin.

Les cuvettes acides inondées, entourées de différents autres milieux (moliniaies, roselières, cariçaies...), sont remarquablement conservées et constituent l'un des derniers habitats de plaine du *Rhynchosporion albae*.

Les landes acidoclines humides à Bruyère à quatre angles et les landes à Genévrier, sur sol acide, forment d'autres habitats de grand intérêt, en raison de leur extrême rareté actuelle en Picardie.

Les pelouses à Corynéphore, principalement localisées sur des talus et des sablières, constituent un habitat important pour les espèces végétales psammophiles (*Ornithopus perpusillus*, *Dianthus deltoides*), mais aussi pour différents orthoptères tels que le Gomphocère tacheté. Les petites falaises sableuses accueillent l'Hirondelle de rivage et le Guêpier.

Le site comporte également des prairies maigres paratourbeuse, et à flouve odorante (*Polygala* – *Cynosurenion*) en bord du canal

Présence d'un cortège végétal devenu extrêmement rare dans les plaines de l'ouest de l'Europe et possédant plusieurs espèces protégées : le Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*), le Rossolis intermédiaire (*Drosera intermedia*), le Rhynchosporion blanc (*Rhynchospora alba*),...etc

Plusieurs de ces espèces sont réunies autour des dépressions en eau du Rhynchosporion alba qui forment un espace remarquable au plan phytosociologique (végétations inscrites à la directive "Habitats").

Les roselières et les bois tourbeux sont marqués par l'existence de plusieurs autres plantes rares en Picardie (*Prunus padus*, *Thelypteris palustris*, *Polystichum aculeatum*, *Blechnum spicant*, *Pedicularis sylvatica*) :

Présence, sous les bois de pins, de la Petite Pyrole (*Pyrola minor*), espèce à répartition montagnarde et très rare en Picardie.

Les prairies accueillent le Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*) et la Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*), tandis que les marais et les fossés peuvent héberger la Rousserolle turdo*de (*Acrocephalus arundinaceus*) et la Gorgebleue à miroir (*Luscinia svecica*). Dans les bois, nichent le Pic noir (*Dryocopus martius*) et la Bondrée apivore (*Pernis apivorus*), deux espèces de la directive "Oiseaux".

Plusieurs espèces d'odonates, rares en Picardie, sont répertoriées : le Sympétrum noir (*Sympetrum danae*), la Cordulie à taches jaunes (*Somatochlora flavomaculata*).

Présence de plusieurs orthoptères et de papillons rares en Picardie : le Gomphocère tachetée (*Myrmeleotettix maculatus*), la Mélitée noirâtre (*Melitaea diamina*)...

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rainette verte</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GERARD T. (CENP)				2012 - 2013
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2009 - 2009
Bryophytes	4958	<i>Aulacomnium</i> <i>palustre</i> (Hedw.) Schwägr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2010 - 2012
	5760	<i>Bryum</i> <i>pseudotriquetrum</i> (Hedw.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2010 - 2010
	4441	<i>Dicranella</i> <i>cerviculata</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	4752	<i>Dicranum</i> <i>polysetum</i> Sw. ex anon.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2013 - 2013
	4761	<i>Dicranum</i> <i>spurium</i> Hedw.	<i>Dicrane</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2013 - 2013
	6596	<i>Nowellia curvifolia</i> (Dicks.) Mitt.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	3864	<i>Polytrichum</i> <i>commune</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2010 - 2012
	5578	<i>Racomitrium</i> <i>elongatum</i> Ehrh. ex Frisvoll		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2010 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	6734	<i>Sphagnum compactum</i> Lam. & DC.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2013
	6746	<i>Sphagnum fallax</i> (H.Klinggr.) H.Klinggr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	6747	<i>Sphagnum fimbriatum</i> Wilson		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2010 - 2013
	6748	<i>Sphagnum flexuosum</i> Dozy & Molk.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	6760	<i>Sphagnum magellanicum</i> Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2013 - 2013
	6769	<i>Sphagnum palustre</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2010 - 2013
	6790	<i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Warnst.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	6744	<i>Sphagnum subsecundum</i> var. <i>inundatum</i> (Russow) C.E.O.Jensen		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	5049	<i>Uloa bruchii</i> Hornsch. ex Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2013
Hémiptères	51911	<i>Cicadetta montana</i> (Scopoli, 1772)	<i>Cigale des montagnes, Petite cigale montagnarde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	53915	<i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)	Nacré de la Sanguisorbe (Le), Nacré des marais (Le), Nacré de la Reine-des- prés (Le), Ino (L'), Nacré mauve (Le), Grande Violette (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014
	53315	<i>Carterocephalus palaemon</i> (Pallas, 1771)	Hespérie du Brome (L'), Échiquier (L'), Palémon (Le), Petit Pan (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GERARD T. (CENP)				2013 - 2013
	53942	<i>Clossiana dia</i> (Linnaeus, 1767)	Petite Violette (La), Nacré violet (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GERARD T. (CENP)				2013 - 2013
	53332	<i>Hesperia comma</i> (Linnaeus, 1758)	Virgule (La), Comma (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	Cuivré des marais (Le), Grand Cuivré (Le), Grand Argus satiné (Le), Argus satiné à taches noires (Le), Lycène disparate (Le), Cuivré de la Parelle-d'eau (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014
	53817	<i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	Mélitée du Plantain (La), Déesse à ceinturons (La), Damier du Plantain (Le), Damier pointillé (Le), Damier (Le), Mélitée de la Piloselle (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : GERARD T. (CENP)				2013 - 2013
Odonates	65415	<i>Brachytron pratense</i> (O.F. Müller, 1764)	Aesche printanière (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptéryx vierge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	65169	<i>Ceriatrum tenellum</i> (de Villers, 1789)	<i>Agrion délicat</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GERARD T. (CENP)				2011 - 2011
	65401	<i>Cordulegaster boltoni</i> (Donovan, 1807)	<i>Cordulégastré annelé (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	65225	<i>Gomphus vulgatissimus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gomphe vulgaire (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)	Faible			1997
	65284	<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)	<i>Orthétrum bleuissant (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	65395	<i>Somatochlora flavomaculata</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Cordulie à taches jaunes (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GERARD T. (CENP)				2008 - 2012
	65192	<i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Leste brun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRIS S. (PicNat) , BLONDELOT Alain				2013 - 2013
	65312	<i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)	<i>Sympétrum noir (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
Oiseaux	4198	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rousserolle turdoïde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	<i>Petit Gravelot</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : KOWALORYK D.				
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), GAVORY L. (Picardie Nature)				1997
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GERARD T. (CENP)				2008 - 2013

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4023	<i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	Gorgebleue à miroir	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)	Faible			1997
	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Guêpier d'Europe	Passage, migration	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1905
				Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRIS S. (PicNat) , MAILLIER Sébastien (PicNat)				2011 - 2011
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), GAVORY L. (Picardie Nature)				1997
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	Râle d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Bécasse des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), GAVORY L. (Picardie Nature)				1997
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Vanneau huppé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)	Faible			1996
Orthoptères	66134	<i>Chorthippus vagans</i> (Eversmann, 1848)	Criquet des Pins	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	65878	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	Conocéphale des Roseaux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	65899	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> (Linnaeus, 1758)	Courtilière commune, Courtilière, Taupe-Grillon, Perce-chaussée, Taupette, Avant- taupe, Ecrevisse de terre, Loup de terre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O., GAVORY L. (Picardie Nature)	Faible			1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65488	<i>Mecostethus grossus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	65718	<i>Metrioptera brachyptera</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Decticelle des bruyères</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GERARD T. (CENP)				2008 - 2011
	66121	<i>Myrmeleotettix maculatus</i> (Thunberg, 1815)	<i>Gomphocère tacheté, Gomphocère double-signé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GERARD T. (CENP)				2012 - 2012
	66194	<i>Oedipoda caerulescens</i> (Linnaeus, 1758)	<i>OEdipode turquoise, Criquet à ailes bleues et noires, Criquet bleu, Criquet rubané, OEdipode bleue, Oedipode bleuâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GERARD T. (CENP)				2010 - 2010
Phanérogames	79921	<i>Achillea ptarmica</i> L., 1753	<i>Achillée sternutatoire, Herbe à éternuer, Achillée ptarmique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD T. (CENP)				2013 - 2013
	80418	<i>Agrimonia repens</i> auct. non L., 1759	<i>Aigremoine élevée, Aigremoine odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KOWALORYK D.				
	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Orchis pyramidal, Anacamptis en pyramide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014
	83809	<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult., 1820	<i>Armérie faux-platain, Armérie des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	87218	<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth, 1789	<i>Calamagrostide blanchâtre, Calamagrostide lancéolée, Calamagrostis lancéolé, Calamagrostis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014
	87540	<i>Caltha palustris</i> L., 1753	<i>Populage des marais, Sarbouillotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2011 - 2011
	88349	<i>Carex arenaria</i> L., 1753	<i>Laïche des sables, Salsepareille des pauvres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014
	88489	<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	<i>Laïche étoilée, Laïche-hérisson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD T. (CENP)				2011 - 2012
	88493	<i>Carex elongata</i> L., 1753	<i>Laïche allongée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2010 - 2010
	88511	<i>Carex flava</i> L., 1753	<i>Laïche jaunâtre, Laïche jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD T. (CENP)				2011 - 2011
	88624	<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch, 1834	<i>Laïche écailluse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD T. (CENP)				2011 - 2011
	88720	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778	<i>Laïche vulgaire, Laïche noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2013
	88752	<i>Carex panicea</i> L., 1753	<i>Laïche millet, Faux Fenouil</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2011 - 2011
	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	<i>Laïche à bec, Laïche en ampoules</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88942	<i>Carex vesicaria</i> L., 1753	<i>Laîche vésiculeuse,</i> <i>Laîche à</i> <i>utricules renflés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2010 - 2011
	91823	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809	<i>Marisque, Cladium</i> <i>des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD T. (CENP)				2010 - 2010
	92614	<i>Corynephorus</i> <i>canescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Corynéphore</i> <i>blanchâtre,</i> <i>Canche des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014
	92806	<i>Crassula tillaea</i> Lest.-Garl., 1903	<i>Crassule mousse,</i> <i>Mousse fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PEDOTTI P.				
	94266	<i>Dactylorhiza</i> <i>maculata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Orchis tacheté,</i> <i>Orchis maculé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD T. (CENP)				2011 - 2013
	94728	<i>Dianthus</i> <i>deltoides</i> L., 1753	<i>Oeillet couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD T. (CENP)				2012 - 2013
	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	<i>Rossolis</i> <i>intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD T. (CENP)				2010 - 2012
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rossolis à</i> <i>feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD T. (CENP)				2010 - 2012
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactis</i> <i>des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD T. (CENP)				2013 - 2013
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	<i>Bruyère à quatre</i> <i>angles, Bruyère</i> <i>quaternée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD T. (CENP)				2011 - 2012
	96734	<i>Erigeron</i> <i>acer</i> L., 1753	<i>Vergerette acre,</i> <i>Érigeron âcre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KOWALORYK D.				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	99721	<i>Genista anglica</i> L., 1753	<i>Genêt d'Angleterre,</i> <i>Petit Genêt épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD T. (CENP)				2009 - 2012
	99798	<i>Genista pilosa</i> L., 1753	<i>Genêt poilu, Genêt</i> <i>velu, Genette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD T. (CENP)				2010 - 2012
	101411	<i>Herniaria</i> <i>glabra</i> L., 1753	<i>Herniaire</i> <i>glabre, Herniole</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	102797	<i>Himantoglossum</i> <i>hircinum</i> (L.) Spreng., 1826	<i>Orchis bouc,</i> <i>Himantoglosse</i> <i>à odeur de bouc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014
	103142	<i>Hydrocotyle</i> <i>vulgaris</i> L., 1753	<i>Écuelle d'eau,</i> <i>Herbe aux</i> <i>Patagons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2011 - 2011
	104022	<i>Jasione montana</i> L., 1753	<i>Jasione des</i> <i>montagnes,</i> <i>Herbe à midi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	104334	<i>Juncus squarrosus</i> L., 1753	<i>Jonc rude, Jonc</i> <i>raide, Brossière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD T. (CENP)				2011 - 2012
	107658	<i>Medicago minima</i> (L.) L., 1754	<i>Luzerne naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014
	108477	<i>Mibora minima</i> (L.) Desv., 1818	<i>Mibora naine,</i> <i>Famine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014
	108792	<i>Montia minor</i> C.C.Gmel., 1805	<i>Montie à graines</i> <i>cartilagineuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2011 - 2011
	109126	<i>Myosurus</i> <i>minimus</i> L., 1753	<i>Queue-de-</i> <i>souris naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	109151	<i>Myriophyllum verticillatum</i> L., 1753	<i>Myriophylle verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	109506	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Néottie nid d'oiseau, Herbe aux vers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	109750	<i>Nymphaea alba</i> L., 1753	<i>Nénuphar blanc, Lys des étangs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	110927	<i>Orchis morio</i> L., 1753	<i>Orchis bouffon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD T. (CENP)				2013 - 2013
	111419	<i>Ornithopus perpusillus</i> L., 1753	<i>Ornithope délicat, Pied- d'oiseau délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD T. (CENP)				2008 - 2011
	112601	<i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753	<i>Pédiculaire des forêts, Pédiculaire des bois, Herbe aux poux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD T. (CENP)				2011 - 2013
	112873	<i>Peucedanum palustre</i> (L.) Moench, 1794	<i>Peucedan des marais, Persil des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD T. (CENP)				2011 - 2011
	115237	<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813	<i>Potamot des tourbières alcalines, Potamot coloré, Potamot rougeâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD T. (CENP)				2013 - 2013
	115270	<i>Potamogeton lucens</i> L., 1753	<i>Potamot luisant, Potamot brillant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	115280	<i>Potamogeton natans</i> L., 1753	<i>Potamot nageant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	115301	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr., 1788	<i>Potamot à feuilles de renouée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD T. (CENP)				2010 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	116109	<i>Prunus padus</i> L., 1753	<i>Cerisier à grappes,</i> <i>Putiet, Merisier à</i> <i>grappes, Putier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	116460	<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill., 1768	<i>Pulsatille vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KOWALORYK D.				
	116543	<i>Pyrola minor</i> L., 1753	<i>Petite pyrole</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GEOGRAM				
	117096	<i>Ranunculus</i> <i>lingua</i> L., 1753	<i>Grande douve,</i> <i>Renoncule Langu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD T. (CENP)				2013 - 2013
	117731	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	<i>Rhynchospora</i> <i>blanc,</i> <i>Rhynchospora</i> <i>blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD T. (CENP)				2011 - 2013
	120732	<i>Samolus</i> <i>valerandi</i> L., 1753	<i>Samole de</i> <i>Valerand,</i> <i>Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD T. (CENP)				2011 - 2011
	121065	<i>Saxifraga</i> <i>granulata</i> L., 1753	<i>Saxifrage granulé,</i> <i>Herbe à la gravelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	121960	<i>Scorzonera</i> <i>humilis</i> L., 1753	<i>Scorsonère</i> <i>des prés, Petit</i> <i>scorsonère,</i> <i>Scorsonère humble</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD T. (CENP)				2011 - 2013
	122329	<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L., 1762	<i>Sélin à feuilles</i> <i>de carvi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD T. (CENP)				2013 - 2013
	122609	<i>Senecio fuchsii</i> C.C.Gmel., 1808	<i>Séneçon de Fuchs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	124264	<i>Sonchus</i> <i>palustris</i> L., 1753	<i>Laiteron des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	124407	<i>Sparganium emersum</i> <i>Rehmann, 1871</i>	<i>Rubnier émergé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	124410	<i>Sparganium minimum</i> <i>Wallr., 1840</i>	<i>Rubnier nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KOWALORYK D.				
	124517	<i>Spergula morisonii</i> <i>Boreau, 1847</i>	<i>Spargoute printanière, Spergule de Morison, Espargoutte de printemps</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KOWALORYK D.				
	126124	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	<i>Pigamon jaune, Pigamon noircissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	128322	<i>Utricularia vulgaris</i> L., 1753	<i>Utriculaire vulgaire, Utriculaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD T. (CENP)				2013 - 2013
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	<i>Canneberge, Canneberge à gros fruits, Myrtille des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOULLET V.				
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2011 - 2013
Ptéridophytes	96523	<i>Equisetum hyemale</i> L., 1753	<i>Prêle d'hiver, Jonc hollandais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	96526	<i>Equisetum limosum</i> L., 1753	<i>Prêle des eaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	<i>Osmonde royale, Fougère fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD T. (CENP)				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	<i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	<i>Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Thélyptéris des marécages</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Lézard des souches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	78141	<i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vipère péliade</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GERARD T. (CENP)				2010 - 2013

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crapaud commun (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	317	<i>Rana complexa esculenta</i>	<i>Grenouille commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRIS S. (PicNat) , BLONDELOT Alain				2013 - 2013
	111	<i>Salamandra salamandra terrestris</i> Lacépède, 1788	<i>Salamandre tachetée terrestre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	155	<i>Triturus helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRIS S. (PicNat) , BLONDELOT Alain				2013 - 2013
Arachnides	1715	<i>Anyphaena accentuata</i> (Walckenaer, 1802)	<i>Anyphène à chevrons</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRIS S. (PicNat) , BLONDELOT Alain				2013 - 2013

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	233969	<i>Ballus chalybeius</i> (Walckenaer, 1802)		Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRIS S. (PicNat) , BLONDELOT Alain , LEBEAU Catherine				2013 - 2013
	1636	<i>Diaea dorsata</i> (Fabricius, 1777)	<i>Thomise tricolore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRIS S. (PicNat) , BLONDELOT Alain				2013 - 2013
	1884	<i>Dolomedes fimbriatus</i> (Clerck, 1758)	<i>Dolomède des marais, Dolomède bordé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GERARD T. (CENP)				2012 - 2012
Bryophytes	5422	<i>Abietinella abietina</i> (Hedw.) M.Fleisch.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014
	5184	<i>Anomodon viticulosus</i> (Hedw.) Hook. & Taylor		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2012
	3853	<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P.Beauv.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2013
	4955	<i>Aulacomnium androgynum</i> (Hedw.) Schwägr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2010 - 2010
	5253	<i>Barbula convoluta</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2013 - 2013
	5266	<i>Barbula unguiculata</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2012
	5303	<i>Barbula vinealis</i> Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2010 - 2010
	5807	<i>Brachythecium albicans</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2010 - 2013
	5826	<i>Brachythecium rutabulum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2013

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	5828	<i>Brachythecium salebrosum</i> (Hoffm. ex F.Weber & D.Mohr) Schimp. [nom. cons.]		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2012
	5834	<i>Brachythecium velutinum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2012
	5721	<i>Bryum caespitium</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2010 - 2013
	5728	<i>Bryum capillare</i> Hedw., 1801		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2012
	5765	<i>Bryum rubens</i> Mitt.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2012
	5476	<i>Calliergonella cuspidata</i> (Hedw.) Loeske, 1911		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2010 - 2014
	6632	<i>Calypogeia fissa</i> (L.) Raddi		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2010 - 2010
	4415	<i>Campylopus flexuosus</i> (Hedw.) Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2013 - 2013
	4417	<i>Campylopus fragilis</i> (Brid.) Bruch & Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2012
	4419	<i>Campylopus introflexus</i> (Hedw.) Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2013
	6579	<i>Cephalozia connivens</i> (Dicks.) Lindb.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4802	<i>Ceratodon purpureus</i> (Hedw.) Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2010 - 2013
	4446	<i>Dicranella heteromalla</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2012
	4781	<i>Dicranum montanum</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2012
	4754	<i>Dicranum scoparium</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2010 - 2013
	5506	<i>Drepanocladus aduncus</i> (Hedw.) Warnst.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2013 - 2013
	5873	<i>Eurhynchium striatum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2012
	4399	<i>Fissidens taxifolius</i> subsp. <i>taxifolius</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2012
	6677	<i>Frullania dilatata</i> (L.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2013
	5650	<i>Funaria hygrometrica</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2012
	5554	<i>Grimmia pulvinata</i> (Hedw.) Sm.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2013
	5984	<i>Herzogiella seligeri</i> (Brid.) Z.Iwats.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2013

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	5878	<i>Homalothecium lutescens</i> (Hedw.) H. Rob.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2013 - 2014
	6013	<i>Hylocomium splendens</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2013 - 2013
	6033	<i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2010 - 2013
	434664	<i>Hypnum cupressiforme var. lacunosum</i> Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2013 - 2014
	6058	<i>Hypnum jutlandicum</i> Holmen & E. Warncke		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2010 - 2013
	5886	<i>Isothecium alopocuroides</i> (Lam. ex Dubois) Isov.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2012
	5892	<i>Isothecium myosuroides</i> Brid., 1827		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2012
	434442	<i>Kindbergia praelonga</i> (Hedw.) Ochyra		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2013
	4770	<i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Ångstr.	Coussinet des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2010 - 2012
	6491	<i>Lophocolea bidentata</i> (L.) Dumort., 1835		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2010 - 2010
	6495	<i>Lophocolea heterophylla</i> (Schrader) Dumort.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2010 - 2013

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	6246	<i>Metzgeria furcata</i> (L.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2013
	4917	<i>Mnium hornum</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2010 - 2013
	5014	<i>Orthotrichum affine</i> Schr. ex Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2013
	5021	<i>Orthotrichum diaphanum</i> Schr. ex Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2012
	5025	<i>Orthotrichum lyellii</i> Hook. & Taylor		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2012
	434439	<i>Oxyrrhynchium hians</i> (Hedw.) Loeske		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2013 - 2013
	6265	<i>Pellia endiviifolia</i> (Dicks.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2012
	6267	<i>Pellia epiphylla</i> (L.) Corda		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2010 - 2013
	3931	<i>Phascum cuspidatum</i> Hedw., 1801		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2013 - 2013
	4944	<i>Plagiomnium rostratum</i> (Schr.) T.J.Kop.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2010 - 2010
	4946	<i>Plagiomnium undulatum</i> (Hedw.) T.J.Kop.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2013

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	6101	<i>Pleurozium schreberi</i> (Willd. ex Brid.) Mitt.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2013
	4901	<i>Pohlia nutans</i> (Hedw.) Lindb.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	3865	<i>Polytrichum formosum</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2013
	3867	<i>Polytrichum juniperinum</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2010 - 2013
	3875	<i>Polytrichum piliferum</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2013 - 2013
	5922	<i>Pseudoscleropodium purum</i> (Hedw.) M.Fleisch.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2010 - 2013
	5948	<i>Pseudotaxiphyllum elegans</i> (Brid.) Z.Iwats.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2013 - 2013
	6105	<i>Ptilium crista- castrensis</i> (Hedw.) De Not.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	6657	<i>Radula complanata</i> (L.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2013
	4952	<i>Rhizomnium punctatum</i> (Hedw.) T.J.Kop.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2010 - 2010
	5907	<i>Rhynchostegium confertum</i> (Dicks.) Schimp., 1852		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2010 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	6115	<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i> (Hedw.) Warnst.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014
	6137	<i>Sphaerocarpos texanus</i> Austin		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014
	6728	<i>Sphagnum capillifolium</i> (Ehrh.) Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	6739	<i>Sphagnum cuspidatum</i> Ehrh. ex Hoffm.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	6774	<i>Sphagnum papillosum</i> Lindb.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2010 - 2014
	6795	<i>Sphagnum tenellum</i> (Brid.) Pers. ex Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	434242	<i>Syntrichia ruralis</i> (Hedw.) F.Weber & D.Mohr		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014
	5173	<i>Thamnobryum alopecurum</i> (Hedw.) Gangulee		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2012
	5426	<i>Thuidium tamariscinum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2010 - 2013
	5236	<i>Tortula ruralis</i> (Hedw.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2010 - 2010
	5051	<i>Ulotia crispa</i> (Hedw.) Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2012 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	5362	<i>Weissia brachycarpa</i> (Nees & Hornsch.) Jur.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2013 - 2013
Coléoptères	8326	<i>Cicindela hybrida</i> Linnaeus, 1758	<i>Cicindèle hybride</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRIS S. (PicNat) , BLONDELOT Alain , LEBEAU Catherine				2013 - 2013
	239127	<i>Coccinella quinquepunctata</i> Linnaeus, 1758		Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRIS S. (PicNat) , MAILLIER Sébastien (PicNat)				2011 - 2011
	11165	<i>Coccinella septempunctata</i> Linnaeus, 1758	<i>Coccinelle à 7 points, Coccinelle, Bête à bon Dieu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRIS S. (PicNat) , BLONDELOT Alain				2011 - 2013
	9570	<i>Dytiscus marginalis</i> Linnaeus, 1758	<i>Dytique bordé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRIS S. (PicNat) , BLONDELOT Alain				2013 - 2013
	239112	<i>Oenopia conglobata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Coccinelle rose</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRIS S. (PicNat) , BLONDELOT Alain , LEBEAU Catherine				2011 - 2013
	200637	<i>Typhaeus typhoeus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Minotaure (Le), Minotaure typhée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRIS S. (PicNat) , BLONDELOT Alain				2013 - 2013
Lépidoptères	54451	<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aurore (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRIS S. (PicNat) , BLONDELOT Alain				2010 - 2013
	53724	<i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Carte géographique (La), Jaspé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRIS S. (PicNat)				2010 - 2011
	54307	<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Thécla de la Ronce (La), Argus vert (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRIS S. (PicNat) , MAILLIER Sébastien (PicNat)				2011 - 2011
	248765	<i>Camptogramma bilineata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Brocattelle d'or (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MAILLIER Sébastien (PicNat)				2011 - 2011
	54052	<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Azuré des Nerpruns (L'), Argus à bande noire (L'), Argus bordé (L'), Argiolus (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRIS S. (PicNat)				2010 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53623	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fadet commun</i> (Le), <i>Procris</i> (Le), <i>Petit Papillon</i> <i>des foins</i> (Le), <i>Pamphile</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRIS S. (PicNat) , MAILLIER Sébastien (PicNat)				2011 - 2011
	248363	<i>Euthrix potatoria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Buveuse</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : MAILLIER Sébastien (PicNat)				2011 - 2011
	54039	<i>Everes argiades</i> (Pallas, 1771)	<i>Azuré du Trèfle</i> (L'), <i>Petit Porte- Queue</i> (Le), <i>Argus</i> <i>mini-queue</i> (L'), <i>Myrmidon</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GERARD T. (CENP)				2010 - 2010
	54417	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Citron</i> (Le), <i>Limon</i> (Le), <i>Piérade du</i> <i>Nerprun</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRIS S. (PicNat) , BLONDELOT Alain				2010 - 2013
	53736	<i>Inachis io</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Paon-du-jour</i> (Le), <i>Paon de</i> <i>jour</i> (Le), <i>Oeil -</i> <i>de-Paon-du-Jour</i> (Le), <i>Paon</i> (Le), <i>Oeil-de-Paon</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRIS S. (PicNat)				2010 - 2010
	53773	<i>Ladoga camilla</i> (Linnaeus, 1764)	<i>Petit Sylvain</i> (Le), <i>Petit Sylvain</i> <i>azuré</i> (Le), <i>Deuil</i> (Le), <i>Sibille</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	54376	<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Piérade du Lotier</i> (La), <i>Piérade de</i> <i>la Moutarde</i> (La), <i>Blanc-de-lait</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRIS S. (PicNat)				2010 - 2011
	53973	<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1760)	<i>Cuivré commun</i> (Le), <i>Argus bronzé</i> (L'), <i>Bronzé</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRIS S. (PicNat) , MAILLIER Sébastien (PicNat)				2011 - 2011
	54744	<i>Malacosoma neustria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Livrée des arbres</i> (La), <i>Bombyx</i> <i>à livrée</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : MAILLIER Sébastien (PicNat)				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	219833	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Piérade du Navet (La), Papillon blanc veiné de vert (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRIS S. (PicNat) , BLONDELOT Alain				2010 - 2013
	219831	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Piérade de la Rave (La), Petit Blanc du Chou (Le), Petite Piérade du Chou (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRIS S. (PicNat)				2010 - 2010
	249696	<i>Shargacucullia verbasci</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Brèche (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MAILLIER Sébastien (PicNat)				2011 - 2011
Mammifères	60822	<i>Procyon lotor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Raton laveur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Mollusques	162964	<i>Acanthinula aculeata</i> (O.F. Müller, 1774)	<i>Escargotin hérisson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT Xavier (BIOTOPE) , TAPKO Noémie (BIOTOPE)				2010 - 2010
	56503	<i>Aegopinella pura</i> (Alder, 1830)	<i>Petite luisantine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT Xavier (BIOTOPE) , TAPKO Noémie (BIOTOPE)				2010 - 2010
	64035	<i>Carychium minimum</i> O.F. Müller, 1774	<i>Auriculette naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT Xavier (BIOTOPE) , TAPKO Noémie (BIOTOPE)				2010 - 2010
	64036	<i>Carychium tridentatum</i> (Risso, 1826)	<i>Auriculette commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT Xavier (BIOTOPE) , TAPKO Noémie (BIOTOPE)				2010 - 2010
	163387	<i>Cepaea nemoralis nemoralis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Escargot des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT Xavier (BIOTOPE) , TAPKO Noémie (BIOTOPE)				2010 - 2010
	163068	<i>Clausilia bidentata bidentata</i> (Strøm, 1765)	<i>Clausilie commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT Xavier (BIOTOPE) , TAPKO Noémie (BIOTOPE)				2010 - 2010
	64156	<i>Cochlicopa lubrica</i> (O.F. Müller, 1774)	<i>Brillante commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT Xavier (BIOTOPE) , TAPKO Noémie (BIOTOPE)				2010 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	163011	<i>Columella aspera</i> Waldén, 1966	<i>Columelle obèse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT Xavier (BIOTOPE) , TAPKO Noémie (BIOTOPE)				2010 - 2010
	163008	<i>Columella edentula</i> (Draparnaud, 1805)	<i>Columelle édentée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT Xavier (BIOTOPE) , TAPKO Noémie (BIOTOPE)				2010 - 2010
	163098	<i>Discus rotundatus</i> <i>rotundatus</i> (O.F. Müller, 1774)	<i>Bouton commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT Xavier (BIOTOPE) , TAPKO Noémie (BIOTOPE)				2010 - 2010
	163108	<i>Euconulus fulvus</i> (O.F. Müller, 1774)	<i>Conule des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT Xavier (BIOTOPE) , TAPKO Noémie (BIOTOPE)				2010 - 2010
	163245	<i>Fruticicola fruticum</i> (O.F. Müller, 1774)	<i>Hélice cerise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT Xavier (BIOTOPE) , TAPKO Noémie (BIOTOPE)				2010 - 2010
	64043	<i>Galba truncatula</i> (O.F. Müller, 1774)	<i>Limnée épaulée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT Xavier (BIOTOPE) , TAPKO Noémie (BIOTOPE)				2010 - 2010
	163323	<i>Monachoides</i> <i>incarnatus</i> <i>incarnatus</i> (O.F. Müller, 1774)	<i>Moine des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT Xavier (BIOTOPE) , TAPKO Noémie (BIOTOPE)				2010 - 2010
	163154	<i>Nesovitrea</i> <i>hammonis</i> (Strøm, 1765)	<i>Luisantine striée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT Xavier (BIOTOPE) , TAPKO Noémie (BIOTOPE)				2010 - 2010
	64666	<i>Pisidium</i> <i>personatum</i> Malm, 1855	<i>Pisidie des sources</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT Xavier (BIOTOPE) , TAPKO Noémie (BIOTOPE)				2010 - 2010
	163093	<i>Punctum</i> <i>pygmaeum</i> (Draparnaud, 1801)	<i>Escargotin</i> <i>minuscule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT Xavier (BIOTOPE) , TAPKO Noémie (BIOTOPE)				2010 - 2010
	64169	<i>Succinea putris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Ambrette amphibie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT Xavier (BIOTOPE) , TAPKO Noémie (BIOTOPE)				2010 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	64013	<i>Trichia hispida</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Veloutée commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT Xavier (BIOTOPE) , TAPKO Noémie (BIOTOPE)				2010 - 2010
	64141	<i>Vertigo moulinsiana</i> (Dupuy, 1849)	<i>Vertigo de Des Moulins</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT Xavier (BIOTOPE) , TAPKO Noémie (BIOTOPE)				2010 - 2010
	163103	<i>Vitrea crystallina</i> (O.F. Müller, 1774)	<i>Cristalline commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CUCHERAT Xavier (BIOTOPE) , TAPKO Noémie (BIOTOPE)				2010 - 2010
Odonates	65446	<i>Aeshna grandis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grande Aesche (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	65094	<i>Calopteryx splendens splendens</i> (Harris, 1782)	<i>Caloptéryx éclatant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRIS S. (PicNat) , MAILLIER Sébastien (PicNat)				2011 - 2011
	65141	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Agrion jouvencelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRIS S. (PicNat) , MAILLIER Sébastien (PicNat)				2011 - 2011
	65300	<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)	<i>Crocothémis écarlate (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	65155	<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion porte-coupe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2009 - 2009
	65165	<i>Erythromma viridulum</i> (Charpentier, 1840)	<i>Naïade au corps vert (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	65109	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Agrion élégant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2009 - 2009
	65262	<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	<i>Libellule déprimée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRIS S. (PicNat) , MAILLIER Sébastien (PicNat)				2011 - 2011
	65265	<i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764	<i>Libellule fauve (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRIS S. (PicNat) , MAILLIER Sébastien (PicNat)				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65271	<i>Libellula quadrimaculata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Libellule quadrimaculée</i> (La), <i>Libellule à quatre taches</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRIS S. (PicNat) , MAILLIER Sébastien (PicNat)				2011 - 2011
	65101	<i>Pyrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	<i>Petite nymphe au corps de feu</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRIS S. (PicNat)				2010 - 2011
Oiseaux	4589	<i>Acanthis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Linotte mélodieuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KOWALORYK D.				1997
	2895	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Épervier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)	Faible			1997
	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	<i>Rousserolle verderolle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)	Faible			1997
	4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	<i>Rousserolle effarvate</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)	Faible			1997
	2508	<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	<i>Héron pourpré</i>	Passage, migration	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)	Faible			1905
	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Buse variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), GAVORY L. (Picardie Nature)				1997
	4598	<i>Carduelis flammea cabaret</i> (Müller, 1776)	<i>Sizerin cabaret</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : IBANEZ Damien (CENP)				2011 - 2011
	4586	<i>Carduelis spinus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tarin des aulnes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : IBANEZ Damien (CENP)				2011 - 2011
	4215	<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	<i>Hypolaïs polyglotte</i> , <i>Petit contrefaisant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)	Faible			1997
	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	<i>Locustelle tachetée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	<i>Milan noir</i>	Passage, migration	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)	Faible			1905
	3803	<i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loriot d'Europe, Loriot jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KOWALORYK D.				1997
	3688	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hirondelle de rivage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), GAVORY L. (Picardie Nature)				1997
	4053	<i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Tarier pâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GERARD T. (CENP)				2013 - 2013
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KOWALORYK D.				1997
	4257	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fauvette à tête noire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRIS S. (PicNat) , BLONDELOT Alain				2013 - 2013
	2594	<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	<i>Chevalier aboyeur</i>	Passage, migration	Informateur : KOWALORYK D.				1905
Orthoptères	66077	<i>Chrysochraon dispar</i> (Germar, 1834)	<i>Criquet des clairières</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	65876	<i>Conocephalus discolor</i> Thunberg, 1815	<i>Conocéphale bigarré, Xiphidion Brun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	65910	<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758	<i>Grillon champêtre, Grillon des champs, Gril, Riquet, Cricri, Grésillon, Grillon sauvage, Petit Cheval du Bon Dieu, Grill</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRIS S. (PicNat) , MAILLIER Sébastien (PicNat)				2011 - 2011
	65722	<i>Metrioptera roeselii</i> (Hagenbach, 1822)	<i>Decticelle bariolée, Dectique brévipenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65932	<i>Nemobius sylvestris</i> (Bosc, 1792)	<i>Grillon des bois,</i> <i>Grillon forestier,</i> <i>Nemobie forestier,</i> <i>Némobie forestière</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	65613	<i>Phaneroptera falcata</i> (Poda, 1761)	<i>Phanéroptère commun,</i> <i>Phanéroptère porte-faux,</i> <i>Phanéroptère en faux,</i> <i>Phanéroptère en faux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	66032	<i>Tetrix subulata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tétrix riverain,</i> <i>Tétrix subulé, Tétrix subulée,</i> <i>Criquet à corselet allongé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	66036	<i>Tetrix undulata</i> (Sowerby, 1806)	<i>Tétrix forestier,</i> <i>Tétrix des clairières,</i> <i>Tétrix commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Phanérogames	79783	<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753	<i>Érable sycomore,</i> <i>Grand Érable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	80358	<i>Aethusa cynapium</i> L., 1753	<i>Petite cigüe,</i> <i>Faux Persil</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	80590	<i>Agrostis canina</i> L., 1753	<i>Agrostide des chiens</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2010 - 2010
	80911	<i>Aira praecox</i> L., 1753	<i>Canche printanière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. (Picardie Nature)	Faible			
	80990	<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	<i>Bugle rampante,</i> <i>Consyre moyenne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2011
	82922	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	<i>Flouve odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	84061	<i>Artemisia vulgaris</i> L., 1753	Armoise commune, Herbe de feu	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	85102	<i>Atriplex patula</i> L., 1753	Arroche étalée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	85740	<i>Bellis perennis</i> L., 1753	Pâquerette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2011 - 2011
	85904	<i>Betula pubescens</i> Ehrh., 1791	Bouleau blanc, Bouleau pubescent	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	87501	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	Callune, Béruee	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD T. (CENP)				2013 - 2013
	87849	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik., 1792	Capselle bourse-à-pasteur, Bourse-de-capucin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	87964	<i>Cardamine pratensis</i> L., 1753	Cardamine des prés, Cresson des prés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	88059	<i>Carduus acanthoides</i> L., 1753	Chardon faux-achanthe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014
	88318	<i>Carex acutiformis</i> Ehrh., 1789	Laïche des marais, Laïche fausse, Laïche aiguë, Laïche fausse Laïche aiguë	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2011 - 2011
	88415	<i>Carex caryophylllea</i> Latourr., 1785	Laïche printanière, Laïche du printemps	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014
	88463	<i>Carex demissa</i> Vahl ex Hartm., 1808	Laïche vert jaunâtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88491	<i>Carex elata</i> All., 1785	Laîche raide, Laîche élevée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	88569	<i>Carex hirta</i> L., 1753	Laîche hérissée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2011 - 2011
	88747	<i>Carex pallescens</i> L., 1753	Laîche pâle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	88775	<i>Carex pilulifera</i> L., 1753	Laîche à pilules	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	88794	<i>Carex pseudocyperus</i> L., 1753	Laîche faux- souchet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	89338	<i>Catapodium rigidum</i> (L.) C.E.Hubb., 1953	Pâturin rigide, Desmazérie rigide	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014
	89968	<i>Cerastium arvense</i> L., 1753	Céraiste des champs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014
	133108	<i>Cerastium fontanum</i> subsp. vulgare (Hartm.) Greuter & Burdet, 1982	Céraiste commun , Mouron d'alouette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2011 - 2011
	90017	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill., 1799	Céraiste aggloméré	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2011
	90681	<i>Chenopodium album</i> L., 1753	Chénopode blanc, Senousse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	91382	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des marais, Bâton du Diable	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	92127	<i>Colchicum autumnale</i> L., 1753	<i>Colchique d'automne, Safran des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014
	93308	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz, 1852	<i>Gaillet croisettes, Croisette commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	93803	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers., 1805	<i>Chiendent pied-de-poule, Gros chiendent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KOWALORYK D.				
	94628	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin., 1836	<i>Foin tortueux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	94985	<i>Digitaria ischaemum</i> (Schreb.) Mühl., 1817	<i>Digitaire glabre, Digitaire filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	94995	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop., 1771	<i>Digitaire sanguine, Digitaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	95337	<i>Draba muralis</i> L., 1753	<i>Drave des murailles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014
	95671	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Échinochloé Pied-de-coq, Pied-de-coq</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	95922	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	<i>Scirpe des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2011 - 2011
	96011	<i>Elymus repens</i> (L.) Gould, 1947	<i>Chiendent commun, Chiendent rampant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	96447	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactis à larges feuilles, Elléborine à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	96844	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	<i>Linaigrette à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD T. (CENP)				2012 - 2012
	97008	<i>Erophila verna</i> (L.) Chevall., 1827	<i>Drave de printemps</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014
	97490	<i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753	<i>Euphorbe petit- cyprés, Euphorbe faux Cyprés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014
	97962	<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á.Löve, 1970	<i>Renouée liseron, Faux-liseron</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	98512	<i>Festuca rubra</i> L., 1753	<i>Fétuque rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	99358	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav., 1795	<i>Galinsoga à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	99494	<i>Galium palustre</i> L., 1753	<i>Gaillet des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2011 - 2011
	134957	<i>Galium verum subsp. verum</i> L., 1753	<i>Caille-lait jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014
	100104	<i>Geranium molle</i> L., 1753	<i>Géranium à feuilles molles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	100133	<i>Geranium pusillum</i> L., 1759	<i>Géranium fluet, Géranium à tiges grêles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	102352	<i>Hieracium pilosella</i> L., 1753	<i>Piloselle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	102842	<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753	<i>Hippocrepis</i> à toupet, Fer-à-cheval	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014
	102900	<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	<i>Houlque laineuse</i> , <i>Blanchard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	103057	<i>Hyacinthoides non- scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm., 1944	<i>Jacinthe sauvage</i> , <i>Jacinthe des bois</i> , <i>Scille penchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	103288	<i>Hypericum humifusum</i> L., 1753	<i>Millepertuis couché</i> , <i>Petit Millepertuis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KOWALORYK D.				
	103320	<i>Hypericum pulchrum</i> L., 1753	<i>Millepertuis élégant</i> , <i>Millepertuis joli</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	103375	<i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753	<i>Porcelle enracinée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	103772	<i>Iris pseudacorus</i> L., 1753	<i>Iris faux acore</i> , <i>Iris des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2011 - 2011
	104101	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	<i>Jonc à tépales aigus</i> , <i>Jonc acutiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	<i>Jonc épars</i> , <i>Jonc diffus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2011 - 2011
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	<i>Jonc à tépales obtus</i> , <i>Jonc à fleurs obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	104397	<i>Juniperus communis</i> L., 1753	<i>Genévrier commun</i> , <i>Peteron</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	104506	<i>Kickxia spuria</i> (L.) Dumort., 1827	<i>Linaire bâtarde</i> , Velvete, <i>Kickxia bâtarde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	104665	<i>Koeleria pyramidata</i> (Lam.) P.Beauv., 1812	<i>Koelérie pyramidale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014
	104903	<i>Lamium purpureum</i> L., 1753	<i>Lamier pourpre</i> , <i>Ortie rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	105247	<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	<i>Gesse des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	106818	<i>Luzula campestris</i> (L.) DC., 1805	<i>Luzule champêtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2011 - 2014
	106842	<i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lej., 1811	<i>Luzule multiflore</i> , <i>Luzule à nombreuses fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	106918	<i>Lychnis flos- cuculi</i> L., 1753	<i>Oeil-de-perdrix</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2011
	107090	<i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753	<i>Lysimaque commune</i> , <i>Lysimaque vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2011 - 2011
	108029	<i>Mentha arvensis</i> L., 1753	<i>Menthe des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2011 - 2011
	108351	<i>Mercurialis annua</i> L., 1753	<i>Mercuriale annuelle</i> , <i>Vignette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	108597	<i>Minuartia hybrida</i> (Vill.) Schischk., 1936	<i>Alsine à feuilles étroites</i> , <i>Minuartie hybride</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	<i>Molinie bleue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	109019	<i>Myosotis discolor</i> Pers., 1797	<i>Myosotis bicolore</i> , <i>Myosotis changeant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD T. (CENP)				2013 - 2013
	109084	<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel, 1814	<i>Myosotis rameux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014
	109150	<i>Myriophyllum spicatum</i> L., 1753	<i>Myriophylle à épis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	109911	<i>Oenothera biennis</i> L., 1753	<i>Onagre bisannuelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	111391	<i>Ornithogalum umbellatum</i> L., 1753	<i>Ornithogale en ombelle</i> , <i>Dame-d'onze-heures</i> , <i>Ornithogale à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014
	112285	<i>Papaver argemone</i> L., 1753	<i>Pavot argémone</i> , <i>Coquelicot Argémone</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KOWALORYK D.				
	112355	<i>Papaver rhoeas</i> L., 1753	<i>Coquelicot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	113260	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	<i>Roseau</i> , <i>Roseau commun</i> , <i>Roseau à balais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	113418	<i>Phytolacca americana</i> L., 1753	<i>Raisin d'Amérique</i> , <i>Phytolaque américaine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2010 - 2010
	113893	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	<i>Plantain lancéolé</i> , <i>Herbe aux cinq coutures</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	620257	<i>Poa pratensis</i> var. <i>angustifolia</i> (L.) Gaudin, 1811	Pâturin à feuilles étroites	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014
	114658	<i>Polygonum</i> <i>aviculare</i> L., 1753	Renouée des oiseaux, Renouée Trainasse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	114822	<i>Polygonum</i> <i>persicaria</i> L., 1753	Renouée Persicaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	115245	<i>Potamogeton</i> <i>crispus</i> L., 1753	Potamot crépu, Potamot à feuilles crépues	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	115570	<i>Potentilla</i> <i>neumanniana</i> Rchb., 1832	Potentille de Tabernaemontanus	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014
	115655	<i>Potentilla sterilis</i> (L.) Garcke, 1856	Potentille faux fraisier, Potentille stérile	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014
	115918	<i>Primula veris</i> L., 1753	Coucou, Primevère officinale, Brérelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014
	116952	<i>Ranunculus</i> <i>bulbosus</i> L., 1753	Renoncule bulbeuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	117025	<i>Ranunculus</i> <i>flammula</i> L., 1753	Renoncule flammette, Petite douve, Flammule	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2011 - 2011
	117201	<i>Ranunculus</i> <i>repens</i> L., 1753	Renoncule rampante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2011 - 2011
	117224	<i>Ranunculus</i> <i>sceleratus</i> L., 1753	Renoncule scélérate, Renoncule à feuilles de céleri	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	119418	<i>Rumex acetosa</i> L., 1753	<i>Oseille des prés,</i> <i>Rumex oseille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	119419	<i>Rumex acetosella</i> L., 1753	<i>Petite oseille,</i> <i>Oseille des brebis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	119509	<i>Rumex hydropathum</i> Huds., 1778	<i>Patience d'eau,</i> <i>Grande Parelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	120867	<i>Sarothamnus scoparius</i> (L.) Wimm. ex W.D.J.Koch, 1837	<i>Genêt à balai,</i> <i>Juniesse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	121201	<i>Saxifraga tridactylites</i> L., 1753	<i>Saxifrage à trois doigts,</i> <i>Petite saxifrage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014
	121823	<i>Scleranthus annuus</i> L., 1753	<i>Gnavelle annuelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD T. (CENP)				2012 - 2012
	140781	<i>Scleranthus annuus subsp. annuus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD T. (CENP)				2010 - 2011
	122744	<i>Senecio viscosus</i> L., 1753	<i>Séneçon visqueux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	123141	<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem. & Schult., 1817	<i>Sétaire glauque,</i> <i>Sétaire naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	123164	<i>Sherardia arvensis</i> L., 1753	<i>Rubéole des champs,</i> <i>Gratteron fleuri</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	124080	<i>Solanum nigrum</i> L., 1753	<i>Morelle noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	124233	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill, 1769	<i>Laiteron rude,</i> <i>Laiteron piquant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	124308	<i>Sorbus aucuparia</i> L., 1753	<i>Sorbier des</i> <i>oiseleurs,</i> <i>Sorbier sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	124578	<i>Spergularia rubra</i> (L.) J.Presl & C.Presl, 1819	<i>Sabline rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERARD T. (CENP)				2010 - 2010
	125000	<i>Stellaria graminea</i> L., 1753	<i>Stellaire graminée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	125014	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill., 1789	<i>Mouron des</i> <i>oiseaux, Morgeline</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	126564	<i>Thymus praecox</i> Opiz, 1824	<i>Thym précoce,</i> <i>Serpolet couchet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014
	127005	<i>Tragopogon</i> <i>dubius Scop., 1772</i>	<i>Grand salsifis,</i> <i>Salsifis douteux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2014 - 2014
	127294	<i>Trifolium dubium</i> Sibth., 1794	<i>Trèfle douteux,</i> <i>Petit Trèfle jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	128077	<i>Typha latifolia</i> L., 1753	<i>Massette à</i> <i>larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	128938	<i>Veronica</i> <i>officinalis L., 1753</i>	<i>Véronique</i> <i>officinale, Herbe</i> <i>aux ladres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	128956	<i>Veronica persica</i> Poir., 1808	<i>Véronique de Perse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	129298	<i>Vicia sativa</i> L., 1753	<i>Vesce cultivée,</i> <i>Poisette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
	129506	<i>Viola arvensis</i> Murray, 1770	<i>Pensée des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2008 - 2008
Ptéridophytes	86101	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794		Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	95563	<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray, 1848	<i>Dryoptéris dilaté,</i> <i>Fougère dilatée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	96534	<i>Equisetum palustre</i> L., 1753	<i>Prêle des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A. (CENP)				2011 - 2011
	115016	<i>Polypodium vulgare</i> L., 1753	<i>Régliasse des bois,</i> <i>Polypode vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Reptiles	77692	<i>Lacerta vivipara</i> Jacquin, 1787	<i>Lézard vivipare</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	78064	<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Couleuvre helvétique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	111	<i>Salamandra salamandra</i> <i>terrestris</i> Lacepède, 1788	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger <i>in Bonaparte, 1838</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Gastéropodes	64141	<i>Vertigo moulinsiana</i> (Dupuy, 1849)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Insectes	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60822	<i>Procyon lotor</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Interdiction d'introduction de certaines espèces d'animaux vertébrés dans le milieu naturel sur le territoire français métropolitain (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	2508	<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2594	<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2895	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3136	<i>Charadrius dubius</i> <i>Scopoli, 1786</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3582	<i>Merops apiaster</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3608	<i>Dryocopus martius</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3688	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3803	<i>Oriolus oriolus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4023	<i>Luscinia svecica</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4167	<i>Locustella naevia</i> <i>(Boddaert, 1783)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> <i>(Bechstein, 1798)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> <i>(Hermann, 1804)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4198	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4215	<i>Hippolais polyglotta</i> <i>(Vieillot, 1817)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4257	<i>Sylvia atricapilla</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4586	<i>Carduelis spinus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	78141	<i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	94728	<i>Dianthus deltoides</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	103057	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm., 1944	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	117096	<i>Ranunculus lingua</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Fougères	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Mousses	4770	<i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Ångstr.	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6728	<i>Sphagnum capillifolium</i> (Ehrh.) Hedw.	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6734	<i>Sphagnum compactum</i> Lam. & DC.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6739	<i>Sphagnum cuspidatum</i> Ehrh. ex Hoffm.	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6746	<i>Sphagnum fallax</i> (H.Klinggr.) H.Klinggr.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6747	<i>Sphagnum fimbriatum</i> Wilson	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6748	<i>Sphagnum flexuosum</i> Dozy & Molk.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6760	<i>Sphagnum magellanicum</i> Brid.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6769	<i>Sphagnum palustre</i> L.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6774	<i>Sphagnum papillosum</i> Lindb.	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6790	<i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Warnst.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6795	<i>Sphagnum tenellum</i> (Brid.) Pers. ex Brid.	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
2594 <i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)		Passage, migration	Informateur KOWALORYK D.
3036 <i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
3582 <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758		Passage, migration	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
3688 <i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), GAVORY L. (Picardie Nature)
3865 <i>Polytrichum formosum</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
4167 <i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
65415 <i>Brachytrichon pratense</i> (O.F. Müller, 1764)		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
65488 <i>Mecostethus grossus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
65878 <i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
66134 <i>Chorthippus vagans</i> (Eversmann, 1848)		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
83809 <i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult., 1820		Reproduction certaine ou probable	Informateur KOWALORYK D.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
86101 <i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
88463 <i>Carex demissa</i> Vahl ex Hartm., 1808		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
88491 <i>Carex elata</i> All., 1785		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
88747 <i>Carex pallescens</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
88775 <i>Carex pilulifera</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
88794 <i>Carex pseudocyperus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
88840 <i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
93803 <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers., 1805		Reproduction certaine ou probable	Informateur KOWALORYK D.
94628 <i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin., 1836		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
94728 <i>Dianthus deltoides</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur KOWALORYK D.
95563 <i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray, 1848		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
96523 <i>Equisetum hyemale</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
96526 <i>Equisetum limosum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
96734 <i>Erigeron acer</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur KOWALORYK D.
99494 <i>Galium palustre</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
103057 <i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm., 1944		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
103142 <i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
103288 <i>Hypericum humifusum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur KOWALORYK D.
104022 <i>Jasione montana</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur KOWALORYK D.
104101 <i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
104334 <i>Juncus squarrosus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O., de FERAUDY E., GAVORY L. (Picardie Nature)
104340 <i>Juncus subnodulosus</i> Schrunk, 1789		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
109150 <i>Myriophyllum spicatum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
109151 <i>Myriophyllum verticillatum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
109750 <i>Nymphaea alba</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
112285 <i>Papaver argemone</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur KOWALORYK D.
113260 <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
115041 <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
115237 <i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
115245 <i>Potamogeton crispus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
115270 <i>Potamogeton lucens</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
115280 <i>Potamogeton natans</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
116543 <i>Pyrola minor</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie GEOGRAM
119509 <i>Rumex hydrolapathum</i> Huds., 1778		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
121065 <i>Saxifraga granulata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), KOWALORYK D.
122609 <i>Senecio fuchsii</i> C.C.Gmel., 1808		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
124264 <i>Sonchus palustris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
124308 <i>Sorbus aucuparia</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
124407 <i>Sparganium emersum</i> Rehmann, 1871		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
124517 <i>Spergula morisonii</i> Boreau, 1847		Reproduction certaine ou probable	Informateur KOWALORYK D.
126124 <i>Thalictrum flavum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
126276 <i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
128077 <i>Typha latifolia</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
128394 <i>Valeriana dioica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur KOWALORYK D.

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	GEOGRAM	1993	Projet de contournement routier de Urcel et Chavignon : étude floristique et faunistique, 31 pp.
	HENDOUX F. (Coord.)	1994	Flore de Picardie menacée de Disparition. Centre Régional de Phytosociologie, Cons. Bot. Nat. Bailleul, Conseil Général de Picardie, vol 2-3.
	PEDOTTI P.	1993	Marais relictuels de l'Ardon. C.R. Session Marges N.E. Île de France. Bull. soc. Bot. Centre-Ouest, N.S. T 24 : 449-451.
Informateur	BARDET O., de FERAUDY E., GAVORY L. (Picardie Nature)		
	BARDET O., GAVORY L. (Picardie Nature)		
	BARDET O. (Picardie Nature)		
	BOULLET V.		
	BOULLET V.		
	COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), GAVORY L. (Picardie Nature)		
	COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), KOWALORYK D.		
	CUCHERAT Xavier (BIOTOPE) , TAPKO Noémie (BIOTOPE)	0	CUCHERAT Xavier (BIOTOPE) , TAPKO Noémie (BIOTOPE)
	DUQUEF M. (Association Des Entomologistes de Picardie)		
	Fiche ZNIEFF 0170.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., DUQUEF M., GAVORY L.)		
	GAVORY L. (Picardie Nature)		
	GERARD T. (CENP)	0	GERARD T. (CENP)

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	HAUGUEL J.C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)	0	HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)
	IBANEZ Damien (CENP)	0	IBANEZ Damien (CENP)
	KOWALORYK D.		
	LEGRIS S. (PicNat)	0	LEGRIS S. (PicNat)
	LEGRIS S. (PicNat) , BLONDELOT Alain	0	LEGRIS S. (PicNat) , BLONDELOT Alain
	LEGRIS S. (PicNat) , BLONDELOT Alain , LEBEAU Catherine	0	LEGRIS S. (PicNat) , BLONDELOT Alain , LEBEAU Catherine
	LEGRIS S. (PicNat) , MAILLIER Sébastien (PicNat)	0	LEGRIS S. (PicNat) , MAILLIER Sébastien (PicNat)
	MAILLIER Sébastien (PicNat)	0	MAILLIER Sébastien (PicNat)
	MESSEAN A. (CENP)	0	MESSEAN A. (CENP)



MARAIS DE LEUILLY, LES PATURES DE NOUVION ET BOIS CORNEIL À NOUVION-LE-VINEUX (Identifiant national : 220014327)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 02LAN112)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (COPPA G.), - 220014327, MARAIS DE LEUILLY, LES PATURES DE NOUVION ET BOIS CORNEIL À NOUVION-LE-VINEUX. - INPN, SPN-MNHN Paris, 15P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/220014327.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie

Rédacteur(s) : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (COPPA G.)

Centroïde calculé : 691393°-2502843°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/05/1999

Date actuelle d'avis CSRPN : 12/05/1999

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 04/10/2010

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	6
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	13
9. SOURCES	15

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Aisne
- Commune : Nouvion-le-Vineux (INSEE : 02561)
- Commune : Presles-et-Thiorny (INSEE : 02621)
- Commune : Laon (INSEE : 02408)
- Commune : Étouvelles (INSEE : 02294)
- Commune : Urcel (INSEE : 02755)
- Commune : Laval-en-Laonnois (INSEE : 02413)
- Commune : Chivy-lès-Étouvelles (INSEE : 02191)

1.2 Superficie

1063,37 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 58

Maximale (mètre): 93

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Le périmètre englobe un vaste secteur de plaine, situé en limite nord du pied de la cuesta de l'Ile-de-France. La micro-topographie laisse apparaître, ponctuellement, des sols crayeux relativement secs, d'assez grandes dépressions argileuses à fond plat et des petites buttes sableuses. Un réseau d'écoulements naturels et de fossés, d'origine humaine, collecte les eaux de surface et les dirige vers la rivière Ardon, située à l'ouest de la zone. Les milieux aquatiques sont assez variés et l'on observe un gradient allant des mares riches en bases aux mares très acides, avec développement de Sphaignes.

La chênaie acidocline couvre une grande partie des sols sableux de cette ZNIEFF, alors que des éléments d'aulnaie-frênaie sont installés sur des sols argileux à paratourbeux. Un bel ensemble de prairies oligotrophes et pâturées persiste au sein de la zone. Cette derinière est bordée de formations buissonnantes dominées par les saules, par des roselières et des cladaies en cours de colonisation.

Ponctuellement, des fragments de landes acidoclines à Molinie et des éléments de bétulaies à Sphaignes persistent.

INTERET DES MILIEUX

- Landes acidoclines à Molinie, présentant des fragments de landes à Bruyère quaternée (*Erica tetralix**) et de bétulaies à sphaignes, milieux qui, autrefois, étaient assez fréquents dans ce secteur mais qui, actuellement, sont très peu représentés en Picardie.

- Eléments d'aulnaie-frênaie avec présence d'une espèce végétale protégée, la Prêle d'hiver (*Equisetum hyemale**) et de sous-bois à Cerisier à grappes (*Prunus padus*), bien développé. Ce type de boisement s'observe fréquemment dans les forêts fraîches du Laonnois, mais est fortement localisé ailleurs dans la région.

- Présence d'un bel ensemble de prairies oligotrophes pâturées, possédant de nombreuses espèces végétales peu communes en Picardie et présentant une micro-topographie favorable à l'expression d'une flore variée.

Les milieux aquatiques présentent un gradient, allant des pièces d'eau oligo-mésotrophes riches en bases aux dépressions des bas-marais acides.

On note, enfin, la présence de fragments de pelouses silicicoles des sols nus, avec cortège partiel du Corynephorion.

INTERET DES ESPECES

Quatre espèces végétales, légalement protégées, ont été notées : la Prêle d'hiver (*Equisetum hyemale**), le Potamot rougeâtre (*Potamogeton coloratus**), la Bruyère quaternée (*Erica tetralix**), la Laîche de Reichenbach (*Carex Reichenbachii**).

De nombreuses autres espèces végétales sont en voie de raréfaction : le Scorsonère humble (*Scorzonera humilis*), la Saxifrage granulée (*Saxifraga granulata*), le Marisque (*Cladium mariscus*), la Valériane dioïque (*Valeriana dioica*), le Tétragonolobe siliquieux (*Tetragonolobus maritimus*), le Cirse anglais (*Cirsium dissectum*), la Laîche bleuâtre (*Carex panicea*) et la Laîche distante (*Carex distans*).

On remarque l'abondance du Cerisier à grappes (*Prunus padus*), espèce à caractère montagnard, dont la répartition en France est très morcelée.

D'autre part :

- présence de sphaignes, non déterminées, en plusieurs endroits ;
- présence de l'Agrion délicat (*Ceragrion tenellum*), petit odonate peu fréquent en Picardie et qui devient exceptionnel dans le quart nord-est de la France. Très importante station d'Hémérobe aquatique (*Osmylus fulvicephalus*), névroptère très rare en Picardie et plus largement dans une grande partie du bassin Parisien.
- présence de deux éphéméroptères très rares en France et généralement plus abondants dans les eaux acides des régions montagneuses du nord de l'Europe : *Leptophlebia vespertina* et *Leptophlebia marginata*.
- présence de la Vipère péliade (*Vipera berus*), serpent qui subit, depuis plusieurs dizaines d'années, une très forte réduction de ses populations et un fractionnement de son aire. Ses stations isolées, comme celles du Laonnois, sont les plus sensibles à cette dérive faunique.

FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Des signes d'eutrophisation des milieux aquatiques et des formations végétales sont observés aux abords de la rivière Ardon.

Les boisements sont globalement d'une grande valeur patrimoniale, mais leur qualité tend à être progressivement altérée par l'extension des plantations de peupliers. Des travaux hydrauliques précèdent généralement ces plantations, ce qui perturbe le fonctionnement hydrique de ce secteur.

Les chênaies acidoclines les plus humides, ainsi que les bétulaies à sphaignes, sont parcourues par des fossés assez anciens, phénomène certainement à l'origine de perturbations profondes de ces milieux originaux.

Les quelques prairies de fauche reçoivent des amendements trop importants pour permettre de garder durablement certains éléments floristiques remarquables, comme la Saxifrage granulée ou le Scorsonère humble.

N.B. : Les espèces dont le nom latin est suivi d'un astérisque sont légalement protégées.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Mare, mardelle
- Plaine, bassin

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre englobe un vaste secteur comprenant différents types de boisements, prairies et milieux aquatiques possédant des espèces végétales et animales rares dans la région picarde.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Evolutions écologiques	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Autre Faunes - Lichens - Mammifères - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Amphibiens - Bryophytes - Oiseaux - Reptiles - Odonates - Orthoptères - Autres ordres d'Hexapodes	- Phanérogames - Ptéridophytes	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.3 <i>Prairies humides oligotrophes</i>			10	
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>			50	
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>			15	
	31.2 <i>Landes sèches</i>			1	
	22.15 <i>Eaux oligo-mésotrophes riches en calcaire</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 <i>Eaux douces</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			5	
	54.2 <i>Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)</i>				
	53.4 <i>Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>				
	53.3 <i>Végétation à Cladium mariscus</i>			2	
	53.1 <i>Roselières</i>			2	
	35.2 <i>Pelouses siliceuses ouvertes médio-européennes</i>			1	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			2	
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>			2	
	83.32 <i>Plantations d'arbres feuillus</i>			5	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>			1	

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Odonates	65169	<i>Ceragrion tenellum</i> (de Villers, 1789)	<i>Agrion délicat</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	65145	<i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Agrion joli</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Oiseaux	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Orthoptères	65718	<i>Metrioptera brachyptera</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Decticelle des bruyères</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Phanérogames	88477	<i>Carex distans</i> L., 1759	<i>Laïche à épis distants, Laïche distante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D.(Association des Entomologistes de Picardie)				
	88752	<i>Carex panicea</i> L., 1753	<i>Laïche millet, Faux Fenouil</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D.(Association des Entomologistes de Picardie)				
	88818	<i>Carex reichenbachii</i> Bonnet, 1883	<i>Laïche fausse-brize</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	88916	<i>Carex tomentosa</i> L., 1767	<i>Laïche tomenteuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	91322	<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768	<i>Cirse des prairies,</i> <i>Cirse Anglais,</i> <i>Cirse d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D.(Association des Entomologistes de Picardie)				
	91823	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809	<i>Marisque, Cladium</i> <i>des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G., HAUGUEL J.C., BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	<i>Bruyère à quatre</i> <i>angles, Bruyère</i> <i>quaternée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	104145	<i>Juncus bulbosus</i> L., 1753	<i>Jonc couché,</i> <i>Jonc bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	115237	<i>Potamogeton</i> <i>coloratus</i> Hornem., 1813	<i>Potamot des</i> <i>tourbières alcalines,</i> <i>Potamot coloré,</i> <i>Potamot rougeâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G., HAUGUEL J.C., BARDET O., (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	115280	<i>Potamogeton</i> <i>natans</i> L., 1753	<i>Potamot nageant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	116109	<i>Prunus padus</i> L., 1753	<i>Cerisier à grappes,</i> <i>Putiet, Merisier à</i> <i>grappes, Putier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	121065	<i>Saxifraga</i> <i>granulata</i> L., 1753	<i>Saxifrage granulé,</i> <i>Herbe à la gravelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	121960	<i>Scorzonera</i> <i>humilis</i> L., 1753	<i>Scorsonère</i> <i>des prés, Petit</i> <i>scorsonère,</i> <i>Scorsonère humble</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D.(Association des Entomologistes de Picardie)				
	124264	<i>Sonchus</i> <i>palustris</i> L., 1753	<i>Laiteron des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D.(Association des Entomologistes de Picardie)				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	125940	<i>Tetragonolobus maritimus</i> (L.) Roth, 1788	<i>Lotier maritime, Lotier à gousse carrée, Tétragonolobe maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D. (Association des Entomologistes de Picardie)				
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Ptéridophytes	96523	<i>Equisetum hyemale</i> L., 1753	<i>Prêle d'hiver, Jonc hollandais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Reptiles	78141	<i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vipère péliade</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Autres insectes	29046	<i>Leptophlebia marginata</i> (Linnaeus, 1767)		Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	29047	<i>Leptophlebia vespertina</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	52073	<i>Osmylus fulvicephalus</i> (Scopoli, 1763)	<i>Osmyle à tête jaune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Bryophytes	197825	<i>Sphagnum</i> L., 1753	<i>Sphaignes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Odonates	65473	<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	<i>Anax empereur</i> (L.)	Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	65141	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Agrion jouvencelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65227	<i>Gomphus pulchellus</i> Selys, 1840	<i>Gomphe joli</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	65262	<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	<i>Libellule déprimée</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	65265	<i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764	<i>Libellule fauve</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Oiseaux	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vanneau huppé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Orthoptères	66032	<i>Tetrix subulata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tétrix riverain, Tétrix subulé, Tétrix subulée, Criquet à corselet allongé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Phanérogames	87501	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	<i>Callune, Béruee</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	88463	<i>Carex demissa</i> Vahl ex Hartm., 1808	<i>Laïche vert jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D.(Association des Entomologistes de Picardie)				
	88775	<i>Carex pilulifera</i> L., 1753	<i>Laïche à pilules</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	88794	<i>Carex pseudocyperus</i> L., 1753	<i>Laïche faux- souchet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	94257	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Orchis de Fuchs, Orchis tacheté des bois, Orchis de Meyer, Orchis des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D.(Association des Entomologistes de Picardie)				
	103057	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm., 1944	<i>Jacinthe sauvage, Jacinthe des bois, Scille penchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	<i>Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	106918	<i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753	<i>Oeil-de-perdrix</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D.(Association des Entomologistes de Picardie)				
	115245	<i>Potamogeton crispus</i> L., 1753	<i>Potamot crépu, Potamot à feuilles crépues</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	124308	<i>Sorbus aucuparia</i> L., 1753	<i>Sorbier des oiseleurs, Sorbier sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	128077	<i>Typha latifolia</i> L., 1753	<i>Massette à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Ptéridophytes	95558	<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs, 1959	<i>Dryoptéris des chartreux, Fougère spinuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	95563	<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray, 1848	<i>Dryoptéris dilaté, Fougère dilatée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Reptiles	77692	<i>Lacerta vivipara</i> Jacquin, 1787	<i>Lézard vivipare</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	78141	<i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	103057	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm., 1944	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Mousses	197825	<i>Sphagnum</i> L., 1753	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
87501 <i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
88463 <i>Carex demissa</i> Vahl ex Hartm., 1808		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D. (Association des Entomologistes de Picardie)
88477 <i>Carex distans</i> L., 1759		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D. (Association des Entomologistes de Picardie)
88752 <i>Carex panicea</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D. (Association des Entomologistes de Picardie)
88775 <i>Carex pilulifera</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
88794 <i>Carex pseudocyperus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
88818 <i>Carex reichenbachii</i> Bonnet, 1883		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
88916 <i>Carex tomentosa</i> L., 1767		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
91322 <i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D. (Association des Entomologistes de Picardie)
91823 <i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G., HAUGUEL J.C., BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D. (Association Des Entomologistes de Picardie)
94257 <i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D. (Association des Entomologistes de Picardie)
95558 <i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs, 1959		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
95563 <i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray, 1848		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
96523 <i>Equisetum hyemale</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
96695 <i>Erica tetralix</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
103057 <i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm., 1944		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
104145 <i>Juncus bulbosus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
104340 <i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
106918 <i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D. (Association des Entomologistes de Picardie)
115237 <i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G., HAUGUEL J.C., BARDET O., (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
115245 <i>Potamogeton crispus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
115280 <i>Potamogeton natans</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
116109 <i>Prunus padus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
121065 <i>Saxifraga granulata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
121960 <i>Scorzonera humilis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D. (Association des Entomologistes de Picardie)
124264 <i>Sonchus palustris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D. (Association des Entomologistes de Picardie)
124308 <i>Sorbus aucuparia</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
125940 <i>Tetragonolobus maritimus</i> (L.) Roth, 1788		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D. (Association des Entomologistes de Picardie)
128077 <i>Typha latifolia</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
128394 <i>Valeriana dioica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D. (Association des Entomologistes de Picardie)		
	COPPA G., HAUGUEL J.C., BARDET O., (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	COPPA G., HAUGUEL J.C., BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), FRIMIN D. (Association Des Entomologistes de Picardie)		
	FRIMIN D. (Association des Entomologistes de Picardie)		
	HAUGUEL J.C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		



COLLINES DU LAONNOIS ET DU SOISSONNAIS SEPTENTRIONAL (Identifiant national : 220120046)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 02LAN201)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : BARDET O., MESSEAN A. (Conservatoire d'espaces naturels de Picardie), .- 220120046, COLLINES DU LAONNOIS ET DU SOISSONNAIS SEPTENTRIONAL. - INPN, SPN-MNHN Paris, 77P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220120046.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie

Rédacteur(s) : BARDET O., MESSEAN A. (Conservatoire d'espaces naturels de Picardie)

Centroïde calculé : 696454°-2498599°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 21/05/1999

Date actuelle d'avis CSRPN : 21/05/1999

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 19/04/2016

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	16
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	16
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	16
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	17
6. HABITATS	18
7. ESPECES	19
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	60
9. SOURCES	77

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Aisne
- Commune : Vaucelles-et-Beffecourt (INSEE : 02765)
- Commune : Fauoucourt (INSEE : 02301)
- Commune : Filain (INSEE : 02311)
- Commune : Bouconville-Vauclair (INSEE : 02102)
- Commune : Cerny-en-Laonnois (INSEE : 02150)
- Commune : Chérêt (INSEE : 02177)
- Commune : Aubigny-en-Laonnois (INSEE : 02033)
- Commune : Craonne (INSEE : 02234)
- Commune : Saint-Thomas (INSEE : 02696)
- Commune : Jumigny (INSEE : 02396)
- Commune : Aizelles (INSEE : 02007)
- Commune : Mons-en-Laonnois (INSEE : 02497)
- Commune : Bourg-et-Comin (INSEE : 02106)
- Commune : Goudelancourt-lès-Berrieux (INSEE : 02349)
- Commune : Clacy-et-Thierret (INSEE : 02196)
- Commune : Braye-en-Laonnois (INSEE : 02115)
- Commune : Sainte-Croix (INSEE : 02675)
- Commune : Novion-le-Vineux (INSEE : 02561)
- Commune : Orgeval (INSEE : 02573)
- Commune : Coucy-lès-Eppes (INSEE : 02218)
- Commune : Presles-et-Thiérny (INSEE : 02621)
- Commune : Vassogne (INSEE : 02764)
- Commune : Laniscourt (INSEE : 02407)
- Commune : Laon (INSEE : 02408)
- Commune : Étouvelles (INSEE : 02294)
- Commune : Monthenault (INSEE : 02508)
- Commune : Cuissy-et-Geny (INSEE : 02252)
- Commune : Beaurieux (INSEE : 02058)
- Commune : Berrieux (INSEE : 02072)
- Commune : Vendresse-Beaulne (INSEE : 02778)
- Commune : Vorges (INSEE : 02824)
- Commune : Urcel (INSEE : 02755)
- Commune : Martigny-Courpierre (INSEE : 02471)
- Commune : Trucy (INSEE : 02751)
- Commune : Cessières (INSEE : 02153)
- Commune : Chavignon (INSEE : 02174)
- Commune : Corbeny (INSEE : 02215)
- Commune : Pontavert (INSEE : 02613)
- Commune : Saint-Erme-Outre-et-Ramecourt (INSEE : 02676)
- Commune : Lizy (INSEE : 02434)
- Commune : Laval-en-Laonnois (INSEE : 02413)
- Commune : Mauregny-en-Haye (INSEE : 02472)
- Commune : Montbavin (INSEE : 02499)
- Commune : Oulches-la-Vallée-Foulon (INSEE : 02578)
- Commune : Pancy-Courtecon (INSEE : 02583)
- Commune : Parfondru (INSEE : 02587)
- Commune : Chermizy-Ailles (INSEE : 02178)
- Commune : Colligis-Crandelain (INSEE : 02205)
- Commune : Veslud (INSEE : 02791)
- Commune : Ployart-et-Vaurseine (INSEE : 02609)
- Commune : Neuville-sur-Ailette (INSEE : 02550)
- Commune : Arrancy (INSEE : 02024)
- Commune : Soupir (INSEE : 02730)
- Commune : Bruyères-et-Montbérault (INSEE : 02128)
- Commune : Pargnan (INSEE : 02588)
- Commune : Chaillevois (INSEE : 02155)

- Commune : Athies-sous-Laon (INSEE : 02028)
- Commune : Eppes (INSEE : 02282)
- Commune : Merlieux-et-Fouquerolles (INSEE : 02478)
- Commune : Moulins (INSEE : 02530)
- Commune : Moussy-Verneuil (INSEE : 02531)
- Commune : Lierval (INSEE : 02429)
- Commune : Bièvres (INSEE : 02088)
- Commune : Chaudardes (INSEE : 02171)
- Commune : Paissy (INSEE : 02582)
- Commune : Pargny-Filain (INSEE : 02589)
- Commune : Chevreigny (INSEE : 02183)
- Commune : Chamouille (INSEE : 02158)
- Commune : Chivy-lès-Étouvelles (INSEE : 02191)
- Commune : Œuilly (INSEE : 02565)
- Commune : Suzy (INSEE : 02733)
- Commune : Molinchart (INSEE : 02489)
- Commune : Monampiteuil (INSEE : 02490)
- Commune : Montaigny (INSEE : 02498)
- Commune : Montchâlons (INSEE : 02501)
- Commune : Festieux (INSEE : 02309)
- Commune : Cuiry-lès-Chaudardes (INSEE : 02250)
- Commune : Bourguignon-sous-Montbavin (INSEE : 02108)
- Commune : Royaucourt-et-Chailvet (INSEE : 02661)
- Commune : Courtrivy-et-Fussigny (INSEE : 02229)
- Commune : Craonnelle (INSEE : 02235)

1.2 Superficie

36406,72 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Le site s'étend entre la cuesta d'Ile-de-France, au nord, la vallée de l'Aisne, au sud, les plaines de Champagne, à l'est et la forêt domaniale de Saint-Gobain, à l'ouest. Il intègre la totalité des collines du Laonnois (au nord de l'Ailette) et les marges nord-est du Soissonnais (entre l'Ailette et l'Aisne).

La cuesta d'Ile-de-France marque la limite nord des dépôts tertiaires dans l'Aisne. Elle domine la dépression de la vallée de l'Ardon et, plus au nord, les plaines cultivées du Marlois.

Cet ensemble est caractérisé à la fois par une diversité exceptionnelle de milieux, par une grande stabilité des séquences géologiques ainsi que par des successions topographiques et temporelles de milieux.

La séquence géologique la plus fréquente est la suivante :

- limons sur le plateau, peu représentés car occupés surtout par des cultures ;
- calcaires grossiers lutétiens (et notamment calcaires à nummulites) sur le rebord du plateau, localement exposés en petites corniches vives ;
- argiles de Vaux-sous-Laon, niveau marqué par des sources au régime irrégulier ;
- sables cuisiens sur les versants, plus ou moins colluvionnés par des éléments provenant du Lutétien, localement entaillés de profonds ravins ;
- argiles sparnaciennes, souvent en bas de pente, générant un niveau de source assez régulier ;
- sables thanétiens ;
- colluvions et alluvions modernes en fond de vallon et tourbe.

Plusieurs ensembles peuvent être individualisés, à l'intérieur desquels la récurrence des cortèges floristiques est frappante : montagne de Laniscourt, pied de la cuesta d'Ile-de-France, collines du Laonnois, secteur de Mauregny-en-haye, coteaux de la rive droite de l'Ailette et de l'Aisne...

Le site possède des caractéristiques topographiques intéressantes, avec des phénomènes de cloisonnement des vallées (Ailette, Ardon sur une partie de son cours) et d'opposition de versant très marqués (présence de *Phyteuma nigrum**, en forêt domaniale de Vauclair ; de *Carex halleriana** et de *Thesium divaricatum*, en face, à Chermizy-Ailles).

Le Laonnois présente aussi des originalités biogéographiques remarquables, déjà très bien décrites par M. BOURNERIAS, avec :

- les cortèges boréo-montagnards de la tourbière de Cessières et d'Urcel ;
- la rencontre d'influences continentales et atlantiques (transition entre les deux sous-espèces d'*Helianthemum nummularium* par exemple) ;
- la limite nord française absolue pour plusieurs espèces de la flore (*Carex halleriana**...) et de la faune (Lézard vert...) ainsi que pour certaines unités phytosociologiques (*Fumano procumbentis*-*Caricetum humilis*...) ;
- la limite est pour certains groupements (*Orchio palustris*-*Schoenetum nigricantis*, unité continentale et montagnarde, aujourd'hui disparus) ;
- une tonalité montagnarde générale très marquée, qui prend toute son ampleur dans les végétations des pentes exposées au nord mais aussi au travers de groupements de pelouses ;
- un micro-endémisme marqué des groupements de pelouses thermophiles, mis en évidence récemment par V. BOULLET.

L'histoire de l'utilisation de cette région est un facteur expliquant parfois la présence de certains milieux aujourd'hui :

- percement de carrières souterraines (surtout après le XIV^{ème} siècle semble-t-il) dans le banc lutétien, pour les sites d'hivernage des chauves-souris ;
- utilisation pastorale et présence ancienne de vignes sur les versants de vallée, pour les pelouses calcicoles ;
- exploitation de la tourbe et de la terre de bruyère, pour les tourbières et les landes ;
- pâturage des fonds de vallons humides, pour les prairies paratourbeuses...

Présentation générale des milieux caractéristiques ou structurants.

La plupart des pelouses calcicoles du Laonnois appartiennent au Mesobromion mais avec des originalités locales nettes (*Antherico ramosi-Pulsatilletum vulgaris*, *Helianthemo obscuri-Prunelletum grandiflorae*, *Astero amelli-Prunelletum grandiflorae*).

Les pelouses sur sables calcaires (*Veronico scheereri-Koelerietum macranthae*) opèrent la transition vers le Koelerio-Phleion phleoidis sur Lutétien dolomitisé. Elles possèdent toutes deux un cortège très original au caractère steppique marqué.

Des pelouses particulièrement thermophiles du Xerobromion (*Fumano procumbentis-Caricetum humilis*) occupent les éperons les mieux exposés.

Des ourlets du *Trifolion medii* et du *Geranion sanguinei* dans les situations les plus chaudes bordent les pelouses. Des unités rares existent (ourlets à *Laserpitium latifolium**, *Campanula persicifolia* et *Geranium sanguineum*, ourlets à *Anemone sylvestris**), mais, la plupart du temps, les ourlets sont à rattacher au *Coronnillo variae-Brachypodietum*.

Les pelouses sont presque systématiquement entourées par des fourrés arbustifs (*Prunetalia spinosae*) parfois thermophiles (*Berberidion*). Le reste des versants est couvert par des boisements jeunes, souvent en taillis denses et impénétrables, résultant de la recolonisation des pelouses.

Les pentes abruptes et la présence de suintements contribuent ensemble à renforcer une ambiance submontagnarde très nette des côtes exposées au nord. Les types forestiers dominants sont alors :

- la hêtraie montagnarde de pente du *Lunario-Acerion*, caractérisée ici par un sous-bois clairsemé et par des hêtres de grande taille ;
- la chênaie-charmaie fraîche du *Carpinion*, enrichie en Erable sycomore et en Frêne ;
- la frênaie hygrophile sur suintement ou de fond de vallon de l'*Alno-Padion*, riche en ptéridophytes, ;
- la tiliaie thermophile (*Tilion platyphyllii*), sur les versants les mieux exposés et près des lisières sud.

Les groupements forestiers acides, localisés aux grandes dépressions acides, se déclinent surtout en fonction de l'humidité du substrat :

- bétulaie à sphaignes du *Sphagno palustris-Betuletum pubescentis* ;
- aulnaie-bétulaie à Violette des marais (*Viola palustris*) de l'*Alno-Padion* ;
- chênaie mésotrophe tourbeuse à Osmonde royale (*Osmunda regalis*), proche de l'*Alno-Padion* ;
- chênaie acidophile sèche du *Lonicero-Fagetum* (*Lonicero-Carpinenion*) ;
- chênaie acidophile proche du *Fago-Quercetum*, sur substrat sec acide oligotrophe.

Des marais tourbeux existent en quelques endroits (Cessières, vallée de l'Ardon, secteur de Mauregny-en-haye). D'ordinaire, les parties centrales des marais sont constituées de tourbe, tandis que les pourtours sont principalement installés sur des sables thanétiens. La profondeur de tourbe peut atteindre dix mètres (à Cessières).

L'essentiel de l'alimentation en eau de ces zones est neutre puisque provenant des nappes de la craie et du Thanétien. Cependant, des déviations dans les écoulements de la nappe laissent certaines zones essentiellement alimentées par les pluies, donc plus acides. C'est à la faveur d'une telle zone, très acide, que s'est constituée la tourbière à sphaigne ombrotrophe de Cessières, tout à fait exceptionnelle en Picardie. Pour la tourbière d'Urcel, les phénomènes de dégradation naturelle de la tourbe pyriteuse pourraient expliquer les acidités extrêmement fortes notées.

Les groupements végétaux héliophiles acidophiles présents sont alors, du plus humide au plus sec :

- gouilles oligotrophes acides du *Drosero intermediae-Rhynchosporietum albae*, stade régressif initial de la tourbière bombée ;
- tourbière à sphaigne ombrotrophe du *Calluno-Sphagnion papilloso*, de caractère boréo-montagnarde très net ;

- lande humide du Calluno-Ericetum tetralicis, dans la zone de battement des eaux ;
- lande humide du Genisto anglicae-Callunetum vulgaris ;
- lande sèche du Genisto pilosae-Callunetum vulgaris ;
- pelouses mésophile acidophile du Violion caninae à Laîche des sables (Carex arenaria) et hygrophile à Jonc squarreux (Juncus squarrosus*) ;
- pelouse acidophile du Spergulo morisonii-Corynephorretum, sur sables fins mobiles ;
- pelouse acidophile de l'Airetum praecocis sur sables grossiers.

Les prairies humides paratourbeuses du Laonnois correspondent souvent à l'un des groupements suivants :

- schoenaie du Cirsio dissecti-Schoenetum nigricantis (Hydrocotylo-Schoenion) ;
- moliniaie du Cirsio dissecti-Molinietum coeruleae (Molinion) ;
- prairie du Junco acutiflori-Caricion lasiocarpae aux niveaux acidoclines ;
- prairie du Junco subnodulosi-Caricion lasiocarpae aux niveaux alcalins ;
- groupement pionnier régressif de l'Anagalido-Eleocharretum quinqueflorae, sur tourbe dénudée par le pâturage ;
- groupement acidophile hygrophile à Potentille des marais (Comarum palustre*), du Potentillo palustris-Juncetum acutiflori ;
- groupement à Trèfle-d'eau des fossés et des boursiers, correspondant à un stade dynamique initial de tourbière acide ;
- groupement tourbeux acide à Linaigrette à feuilles étroites (Juncion acutiflori) ;
- cariçaie à Laîche rostrée (Carex rostrata) et à Linaigrette à feuilles étroites (Eriophorum polystachion*), du Caricion rostratae.

Tous ces groupements des zones tourbeuses ne recouvrent que des surfaces très restreintes.

Les différents cours d'eau parcourant le Laonnois ne sont généralement pas d'une très bonne qualité piscicole mais des micro-milieus, comme les têtes de ruisselets et les sources incrustantes, sont souvent d'un grand intérêt pour les invertébrés aquatiques.

La zone de type II inclut les ZNIEFF de type I suivantes :

- Coteaux calcaires de Cessières, du Bois Roger et bois de pente nord ;
- Plan d'eau et haute vallée de l'Ailette ;
- Côtes de l'Ailette, de Monampeuil à Chamouille ;
- Côtes de l'Ailette, de Neuville-sur-Ailette à Bouconville-Vauclairs ;
- Côtes nord du Laonnois, d'Urcel à Bruyères-et-Montbérault ;
- Tourbière de Cessières-Laniscourt-Montbavin ;
- Grand Marais d'Haye, à Mauregny-en-Haye ;
- Pelouses calcaires de Montchâlons, Orgeval et Bièvres ;
- Coteaux calcaires de Chaillevois ;
- Vallée de la Bièvre ;

- Marais de Leuilly, Pâtures du Nouvion et Bois Corneil, à Nouvion-le-Vineux ;
- Bois de Parfondru ;
- Cuesta sud de Montaigu ;
- Mont Hérault ;
- Marais d'Ardon, d'Etouvelles à Urcel ;
- Vallon du Chérêt ;
- Marais des Pâtures, à Parfondru et Forêt de Laverigny ;
- Oppidum du vieux Laon et boisements environnants ;
- Montagne des Biarts et cuesta du Haut Bouin ;
- Massif forestier de Vauclair/Corbeny/Bouconville ;
- Pelouses du Chemin des Dames ;
- Corniche du Mont de Fer ;
- Massif forestier d'Agasse ;
- Massif forestier de Beau Marais, de Neuville et des Coulevres.

INTÉRÊT DES MILIEUX

Le Laonnois est sans doute l'une des petites régions naturelles de Picardie les plus diversifiées et les plus originales pour les communautés végétales. Sa situation d'îlot biogéographique, les conditions mésoclimatiques (enclavement de certaines vallées, opposition de versant...) et la diversité des substrats géologiques expliquent principalement cet état de fait.

Pelouses encore en réseau dense le long de certaines vallées et bien saturées coénotiquement :

- pelouses xéromontagnardes ou submontagnardes très riches en espèces floristiques remarquables, dont les unités syntaxonomiques sont probablement endémiques du Laonnois et donc d'une très grande originalité tant au plan régional que national : pelouses de l'*Antherico ramosi-Pulsatilletum vulgaris*, limitées aux ambiances les plus montagnardes du Laonnois occidental, de l'*Astero amelli-Prunelletum grandiflorae*, unité xéromontagnarde du Laonnois oriental et pelouses de l'*Helianthemo obscuri-Prunelletum grandiflorae*, unité xérothermophile submontagnarde endémique du Laonnois oriental ;
- pelouses des sables calcaires du *Veronico scheereri-Koelerietum macranthae* ;
- végétation des corniches rocheuses, dont les groupements se rapprochent du *Xerobromion (Fumano procumbentis-Caricetum humilis)* du Laonnois méridional par la présence d'espèces caractéristiques ;
- pelouses sablo-calcaires du *Koelerio-Phleion phleoidis* fragmentaire, groupement très original au caractère steppique et menacé de disparition en Picardie ;
- pelouses-ourlets du *Coronillo-Brachypodietum*, niveaux d'évolution des groupements précédents, encore attractives pour des espèces intéressantes de la faune et de la flore ;
- ourlets thermocalcicoles du *Geranion sanguinei*, très rares en Picardie ;
- petites falaises calcaro-sableuses, très favorables à de nombreuses espèces d'insectes dont des hyménoptères, des bombylidae (diptères). Ce type de milieu est relativement rare à l'échelle régionale. Les colonies d'abeilles primitives (*Andrenidae*, *Colletidae*) sont parfois particulièrement développées, ce qui est rarement rencontré en Picardie.

Milieux aquatiques souvent marqués par de fortes influences montagnardes :

- sources incrustantes relictuelles (*Cratoneurion commutati*) ;
- ruisselets constituant l'habitat larvaire de plusieurs espèces d'invertébrés rares à l'échelle régionale ;
- herbiers aquatiques à Grande Naïde (*Najas marina*), rares en Picardie ;
- herbiers aquatiques à Potamot coloré (*Potametum colorati*) ;
- dernière localité connue pour les herbiers aquatiques à Potamot à feuilles de renouée (*Potamogeton polygonifolius**).

Parmi les boisements remarquables on citera :

- les boisements des sources de l'*Equiseto telmateiae*-*Fraxinetum*, assez bien représenté dans le Tertiaire parisien mais peu fréquent ailleurs ;
- les hêtraies submontagnardes subcontinentales, présentes en Picardie uniquement sur les versants nord du Laonnois et du Soissonnais oriental.

Groupements présents ici sur des surfaces remarquables, de façon discontinue tout le long de la cuesta :

- les tiliaies thermophiles, rares en Picardie lorsqu'elles sont bien structurées ;
- les ravins très encaissés accueillant une flore hygrophile et psychrophile remarquable ;
- les chênaies acidophiles proches du *Fago-Quercetum*.

Nombreux milieux tourbeux acides et alcalins, exceptionnels en Picardie et inscrits à la directive "Habitats" de l'Union Européenne :

- gouilles oligotrophes acides du *Drosero intermediae*-*Rhynchosporium albae*, exceptionnelles en Picardie ;
- tourbière à sphaigne ombrotrophe du *Calluno-Sphagnion papillosum*, unique pour le nord de la France ;
- prairie du *Junco acutiflori*-*Caricion lasiocarpae*, exceptionnelle en Picardie ;
- prairie du *Junco subnodulosi*-*Caricion lasiocarpae*, exceptionnelle en Picardie ;
- groupement à Marisque du *Cladietum marisci*, relictuel sur le site ;
- roselière du *Thelypterido palustris*-*Phragmitetum vulgaris*, typique du nord de la France ;
- le bas-marais alcalin du *Cirsio dissecti*-*Schoenetum nigricantis*, remarquable et exceptionnel en Picardie ;
- la prairie du *Cirsio dissecti*-*Molinietum*, d'affinités médio-européennes très marquées ;
- le groupement pionnier régressif de l'*Anagalido-Eleocharetum quinqueflorae* ;
- le groupement à Trèfle-d'eau des fossés et bourniers, qui correspond à un stade dynamique initial de tourbière acide, très rare dans la région ;
- le *Cladietum marisci*.

Groupements acidophiles remarquables, inscrits à la directive "Habitats" :

- lande humide du *Calluno-Ericetum tetralicis*, en voie de disparition dans le nord de la France ;

- lande sèche du *Genisto pilosae-Callunetum*, très rare et en régression en Picardie ;
- pelouse acidophile du *Spergulo morisonii-Corynephorretum*, propre au bassin Parisien et en voie de disparition.

Groupements forestiers rares et très localisés en Picardie, inscrits à la directive "Habitats" :

- bétulaie à sphaignes du *Sphagno palustris-Betuletum pubescentis* ;
- aulnaie-bétulaie à Violette des marais de l'Alno-Padion, très rare en Picardie ;
- chênaie mésotrophe tourbeuse à Osmonde royale (*Osmunda regalis*), proche de l'Alno-Padion ;
- bétulaie turficole du *Dryopterido cristatae-Betuletum pubescentis*, dont l'essentiel des représentants se trouve dans le nord de la France.

Présence d'un maillage extrêmement dense de cavités (anciennes carrières souterraines de pierre) importantes pour l'hivernage des chauves-souris.

Signalons enfin la présence de plusieurs affleurements de Cuisien fossilifère très riches, notamment près de Mons-en-Laonnois, de Parfondru, de Monampteuil et d'Orgeval.

INTERET DES ESPECES

LA FLORE

Sur les pelouses :

- la Laîche de Haller (*Carex halleriana**), en disjonction d'aire par rapport à ses stations les plus proches situées en Champagne ;
- la Germandrée des montagnes (*Teucrium montanum**), surtout présente en Picardie dans le Tertiaire parisien ;
- la Phalangère rameuse (*Anthericum ramosum**), souvent rencontrée dans le Laonnois ;
- l'Inule à feuilles de saule (*Inula salicina**), présente dans les secteurs où la pelouse s'épaissit ;
- le Fumana couché (*Fumana procumbens**), en limite nord de répartition en France ;
- l'Aster amelle (*Aster amellus**), espèce en danger au niveau national ;
- la Gymnadénie odorante (*Gymnadenia odoratissima**), très rare en Picardie ;
- le Petit Pigamon (*Thalictrum minus**), en danger en Picardie, du fait de la régression drastique des surfaces de pelouses et des ourlets thermophiles ;
- le Gaillet boréal (*Galium boreale**), qui peut également se trouver en marais ;
- l'Orchis musc (*Herminium monorchis**), orchidée rarissime en Picardie ;
- l'Ophrys araignée (*Ophrys sphegodes**), dont les deux sous-espèces (ssp. *araneola* et ssp. *sphgodes*) sont présentes ici ;
- le Polygala chevelu (*Polygala comosa**), rare en Picardie ;
- la Laîche pied-d'oiseau (*Carex ornithopoda**), espèce discrète des pelouses et des sous-bois ;
- l'Anémone sauvage (*Anemone sylvestris**), en danger en France ;

- l'Orobanche élevée (*Orobancha major**), dont les populations sont en situation critique en Picardie ;
- le Botryche lunaire (*Botrychium lunaria**), petite fougère montagnarde ;
- l'Armerie faux-plantain (*Armeria arenaria**);
- le Thésion divariqué (*Thesium divaricatum*), dont la seule station de Picardie anciennement connue se trouvait dans le Laonnois.

Dans les prés-bois et les lisières thermophiles :

- le Limodore à feuilles avortées (*Limodorum abortivum**), orchidée saprophyte rare ;
- le Laser blanc (*Laserpitium latifolium**), situé ici sur sa limite nord-ouest absolue ;
- l'Alisier de Fontainebleau (*Sorbus latifolia**), rare en France ;
- la Gesse noire (*Lathyrus niger**), probablement disparue de Picardie.

Sur les pelouses acides :

- la Téedalie à tige nue (*Teesdalia nudicaulis*) ;
- la Pédiculaire des bois (*Pedicularis sylvatica*) ;
- l'Oeillet couché (*Dianthus deltoides*) ;
- la Spargoute de Morison (*Spergularia morisonii*).

Dans les bois :

- la Laîche de Reichenbach (*Carex Reichenbachii**);
- la Cardamine pennée (*Cardamine heptaphylla**), exceptionnelle en Picardie et en danger de disparition ;
- la Prêle d'hiver (*Equisetum hyemale**);
- le Gêranium des bois (*Geranium silvaticum**);
- la Pyrole à feuilles rondes (*Pyrola rotundifolia**);
- la Ronce des rochers (*Rubus saxatilis**);
- le Polypode du chêne (*Gymnocapium dryopteris**);
- la Nivéole (*Leucojum vernal**);
- l'Aconit du Portugal (*Aconitum napellus* ssp *lusitanicum**);
- la Laîche des ombrages (*Carex umbrosa*) ;
- le Corydale solide (*Corydalis solida*), très rare dans la région ;
- la Petite Pyrole (*Pyrola minor*), espèce de répartition montagnarde et très rare en Picardie.

Milieux aquatiques :

- le Potamot à feuilles de Renouée (*Potamogeton polygonifolius**),
- le Petit Rubanier (*Sparganium natans**),
- le Potamot coloré (*Potamogeton coloratus**).

Dans les tourbières et les prairies tourbeuses :

- le Rossolis intermédiaire (*Drosera intermedia**), en sa seule station de Picardie ;
- le Rhynchospore blanc (*Rhynchospora alba**), en sa seule station de Picardie ;
- la Linaigrette grêle (*Eriophorum gracile**), non revue ces dernières années ;
- la Linaigrette vaginée (*Eriophorum vaginatum**);
- la Linaigrette à larges feuilles (*Eriophorum latifolium**);
- la Linaigrette à feuilles étroites (*Eriophorum polystachion**);
- la Canneberge (*Vaccinium oxycoccos**), en ses deux seules stations de Picardie ;
- la Grassette vulgaire (*Pinguicula vulgaris**);
- la Parnassie des marais (*Parnassia palustris**);
- le Ménéyanthe trèfle-d'eau (*Menyanthes trifoliata**);
- la Germandrée scordium (*Teucrium scordium**);
- la Potentille des marais (*Comarum palustre**);
- la Laîche filiforme (*Carex lasiocarpa**);
- la Fougère à crêtes (*Dryopteris cristata**);
- la Laîche puce (*Carex pulicaris**);
- la Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia**);
- la Pédiculaire des marais (*Pedicularis palustris**);
- la Gentiane pneumonanthe (*Gentiana pneumonanthe**);
- la Violette des marais (*Viola palustris**);
- le Saule à feuilles étroites (*Salix repens* ssp. *angustifolia**);
- le Séneçon à feuilles spatulées (*Senecio helenitis**);
- le Mouron délicat (*Anagallis tenella**);
- l'Ophioglosse commune (*Ophioglossum vulgatum**);
- la Véronique en écus (*Veronica scutellata**);
- l'Orchis incarnat (*Dactylorhiza incarnata**);
- l'Orchis négligé (*Dactylorhiza praetermissa**);
- le Peucedan des marais (*Peucedanum palustre**);

- la Grande douve (*Ranunculus lingua**) ;
- la Sphaigne de Magellan (*Sphagnum magellanicum*) ;
- le Cirse des Anglais (*Cirsium dissectum*).

A noter la présence de l'Andromède (*Andromeda polifolia**), absente originellement, mais qui a été transférée à Cessières en 1973, à la suite de la destruction d'une station normande.

Dans les landes :

- le Genêt d'Angleterre (*Genista anglica**) ;
- le Genêt poilu (*Genista pilosa**), qui se maintient difficilement dans ses stations du Laonnois ;
- la Bruyère à quatre angles (*Erica tetralix**) ;
- le Jonc squarreux (*Juncus squarrosus**).

Dans les boisements humides :

- l'Osmonde royale (*Osmunda regalis**),
- la Laïche blanchâtre (*Carex canescens**).

LA FAUNE

Lépidoptères :

- le Nacré de la Sanguisorbe (*Brenthis ino*), papillon des prairies tourbeuses, en grande raréfaction ;
- le Cuivré des marais (*Thersamolycaena dispar**), papillon protégé en France et inscrit à l'annexe IV de la directive "Habitats" ;
- le Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia**), papillon protégé en France ;
- la Phalène de la Pulsatille (*Horisme aquata*), dont la chenille se développe sur la Pulsatille commune (*Pulsatilla vulgaris*).

Reptiles :

- la Vipère péliade (*Vipera berus*), en raréfaction en Picardie ;
- le Lézard vert (*Lacerta viridis*), pour lequel le « Mont des Vaux » représente la station la plus septentrionale de France ;
- la Coronelle lisse (*Coronella austriaca*), une couleuvre discrète des lisières thermophiles.

Oiseaux nicheurs :

- l'Autour des palombes (*Accipiter gentilis*), lié aux grands massifs forestiers ;
- la Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*), inscrite à la directive "Oiseaux" ;
- la Bondrée apivore (*Pernis apivorus*), également inscrite à la directive "Oiseaux" ;

- le Guêpier d'Europe (*Merops apiaster*) ;

- le Pic noir (*Dryocopus martius*).

Odonates :

- le Cordulégastre annelé (*Cordulegaster boltoni*), libellule rare en Picardie ;

- le Leste fiancé (*Lestes sponsa*), rare en Picardie ;

- l'Agrion délicat (*Ceragrion tenellum*), petit odonate peu fréquent en Picardie et qui devient exceptionnel dans le quart nord-est de la France ;

- l'Agrion nain (*Ischnura pumilio*) ;

- le Sympétrum noir (*Sympetrum danae*) ;

- l'Orthétrum bleuissant (*Orthetrum coerulescens*) ;

- la Cordulie à taches jaunes (*Somatochlora flavomaculata*).

Orthoptères :

- le Criquet palustre (*Chorthippus montanus*), très rare en Picardie ;

- le Criquet des pins (*Chorthippus vagans*), caractéristique des zones écorchées et thermophiles ;

- cortège des pelouses thermophiles, avec présence de plusieurs espèces rares à l'échelle régionale : le Grillon d'Italie (*Oecanthus pellucens*), la Decticelle chagrinée (*Platycleis albopunctata*) et la Decticelle des bruyères (*Metrioptera brachyptera*).

Autres invertébrés :

- la Mante religieuse (*Mantis religiosa*), élément méridional rare en Picardie ;

- la Cigale des montagnes (*Cicadetta montana*), élément méridional en limite nord de répartition en France ;

- importantes stations d'Hémérobe aquatique (*Osmylus fulvicephalus*), névroptère très rare en Picardie et, plus largement, dans une grande partie du bassin Parisien ;

- présence de deux éphéméroptères très rares en France et généralement plus abondants dans les eaux acides des régions montagneuses du nord de l'Europe : *Leptophlebia vespertina*, *Leptophlebia marginata* ; ainsi que *Caenis lactea*, espèce méditerranéenne à distribution boréo-alpine, rare en France ;

- importantes stations de Fourmilion (*Myrmeleon formicarius*), principalement installées sur les zones sableuses ;

- *Eresus niger*, araignée dont très peu de stations sont actuellement connues en Picardie.

Mammifères :

- le Muscardin (*Muscardinus avellanarius*), petit rongeur qui fait son nid dans les ronces ou les clématites ;

- présence du Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*), du Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*) et du Grand Murin (*Myotis myotis*), trois espèces de chauves-souris menacées en Europe et inscrites à l'annexe II de la directive "Habitats".

FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

- Abandon des pratiques pastorales sur les pelouses calcaires, lequel conduit à un embroussaillage rapide et à une régression des espèces liées à ces milieux.
- Surfréquentation des derniers espaces pelousaires restants, entraînant des destructions directes sur la faune, la flore et les milieux (piétinement, feux, pratique du moto-cross,...).
- Appauvrissement des lisières calcicoles du plateau au contact des cultures (fauchage excessif, traitements à l'aide de produits phytosanitaires).
- Action régressive des lapins, maintenant des écorchures favorables à la flore pelousaire la plus exigeante.
- Orientation de la sylviculture vers des essences dont la plantation se fait au détriment des milieux existants (peupliers dans les marais de pied de pente, châtaigniers sur les sables des versants).
- Plantations de résineux sur des pelouses, éliminant la flore caractéristique et rare de ces milieux.
- Pratiques sylvicoles parfois brutales (ouvertures de pistes, comblement de sources).
- Embroussaillage des prairies.
- Eutrophisation des eaux.
- Creusement de mares de loisirs, détruisant de manière irréversible les milieux tourbeux initiaux et pouvant avoir de graves conséquences en terme de circulation hydrologique.
- Drainage important de certaines zones humides, entraînant l'envahissement du sous-bois par la Molinie et la disparition d'éléments remarquables.
- Abandon de la culture des champs de pied de côte, élément favorable, à court terme, à la flore et à la faune.
- Abandon des petits vergers qui hébergeaient souvent une avifaune intéressante.
- Retournement de prairies et remplacement par des cultures intensives de maïs et de betteraves.
- Transport d'engrais par les eaux depuis le plateau voisin, nuisible pour la faune et la flore des sources et des ruisseaux.
- Augmentation du niveau trophique des sols des marais, du fait de l'absence d'entretien régulier et donc d'exportation de la matière organique. Ce changement des caractéristiques trophiques des sols entraîne la disparition des milieux et des plantes héliophiles les plus remarquables ainsi que le boisement spontané du marais.
- Mise en place d'une gestion conservatoire sur quelques sites du Laonnois afin de préserver les espèces et les milieux les plus menacés.

N.B. : les noms d'espèces suivi d'un astérisque sont légalement protégées.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé
- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Forêt domaniale

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Navigation
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière
- Circulation ferroviaire
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve
- Vallée
- Coteau, cuesta
- Butte témoin, butte

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société
- Domaine communal
- Domaine de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Ecologique
- Faunistique
- Poissons
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Autre Faune (préciser)
- Insectes
- Floristique
- Bryophytes
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de protection du milieu physique

Complémentaires

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Biogéographie (cartes phytoécologiques)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les limites de la zone englobent les collines du Laonnois et le nord-est du Soissonnais, en continuité directe avec le Laonnois. La ZNIEFF déborde localement au sud de l'Ailette, pour tenir compte de la présence d'espaces prairiaux d'intérêt écologique et classé à ce titre en ZNIEFF de type I.

En complément du réseau déjà dense des ZNIEFF de type I contenu dans la zone, la zone de type II apporte une approche globale sur un territoire possédant une forte cohérence du point de vue des milieux et des cortères floro-faunistiques.

Depuis 2015, le périmètre ZNIEFF intègre les prairies de Chavignon au sud ouest permettant une bonne cohérence avec la ZNIEFF I 220013421 qui comprend déjà ces espaces de grand intérêt écologique et patrimonial

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Intérieur	Indéterminé	Réel
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification des fonds, des courants	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pratiques liées aux loisirs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des populations	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Réel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Lichens - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Autre Faunes - Bryophytes - Mammifères - Poissons	- Amphibiens - Oiseaux - Reptiles - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères	- Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			45	
	51 <i>Tourbières hautes</i>			1	
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>			2	
	54 <i>Bas-marais, tourbières de transition et sources</i>			1	
	34 <i>Pelouses calcicoles sèches et steppes</i>			5	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	62 <i>Falaises continentales et rochers exposés</i>			1	
	82 <i>Cultures</i>			25	
	89 <i>Lagunes et réservoirs industriels, canaux</i>			1	
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>			1	
	83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>			5	
	35 <i>Pelouses silicoles sèches</i>			1	
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>			1	
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>			10	

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rainette verte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
Arachnides	886	<i>Atypus affinis</i> Eichwald, 1830	<i>Mygales à chaussette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	1112	<i>Eresus niger</i> Petagna, 1787	<i>Érèse coccinelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
Autres insectes	65839	<i>Mantis religiosa</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mante religieuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	52084	<i>Myrmeleon formicarius</i> Linnaeus, 1767		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
Bryophytes	4958	<i>Aulacomnium palustre</i> (Hedw.) Schwägr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	6640	<i>Calypogeia sphagnicola</i> (Arnell & J.Perss.) Warnst. & Loeske		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	5934	<i>Camptothecium nitens</i> (Hedw.) H. Rob.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	5494	<i>Campylium stellatum</i> (Hedw.) Lange & C.E.O.Jensen		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	5496	<i>Cratoneuron commutatum</i> (Hedw.) G.Roth		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	4808	<i>Distichium capillaceum</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	6615	<i>Microlepidozia setacea</i> (Weber) Jørg.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	6600	<i>Odontoschisma sphagni</i> (Dicks.) Dumort., 1835		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	3864	<i>Polytrichum commune</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	3879	<i>Polytrichum strictum</i> Menzies ex Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	5802	<i>Scorpidium scorpioides</i> (Hedw.) Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	6734	<i>Sphagnum compactum</i> Lam. & DC.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	6746	<i>Sphagnum fallax</i> (H.Klinggr.) H.Klinggr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	6747	<i>Sphagnum fimbriatum</i> Wilson		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	6748	<i>Sphagnum flexuosum</i> Dozy & Molk.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	6751	<i>Sphagnum girgensohnii</i> Russow		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	6760	<i>Sphagnum magellanicum</i> Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	6729	<i>Sphagnum nemoreum</i> Scop.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	6769	<i>Sphagnum palustre</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	6774	<i>Sphagnum papillosum</i> Lindb.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	6784	<i>Sphagnum rubellum</i> Wilson		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	6790	<i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Warnst.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	6744	<i>Sphagnum subsecundum</i> var. <i>inundatum</i> (Russow) C.E.O.Jensen		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
Hémiptères	51911	<i>Cicadetta montana</i> (Scopoli, 1772)	<i>Cigale des montagnes, Petite cigale montagnarde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
Lépidoptères	249818	<i>Acronicta cuspis</i> (Hübner, 1813)	<i>Cuspide</i> (La), <i>Javelot</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	248843	<i>Aleucis distinctata</i> (Herrich-Schäffer, 1839)	<i>Phalène distincte</i> (La), <i>Lomographe</i> <i>précoce</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	249803	<i>Amphipyra perflua</i> (Fabricius, 1787)	<i>Noctuelle</i> <i>efféminée</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	249501	<i>Anarta myrtilli</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Noctuelle de</i> <i>la Myrtille</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	53783	<i>Apatura ilia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Petit Mars</i> <i>changeant</i> (Le), <i>Petit Mars</i> (Le), <i>Miroitant</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	54339	<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gazé</i> (Le), <i>Piérade</i> <i>de l'Aubépine</i> (La), <i>Piérade gazée</i> (La), <i>Piérade de l'Alisier</i> (La), <i>Piérade de</i> <i>l'Aubergine</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	53915	<i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Nacré de la</i> <i>Sanguisorbe</i> (Le), <i>Nacré des marais</i> (Le), <i>Nacré de</i> <i>la Reine-des-prés</i> (Le), <i>Ino</i> (L'), <i>Nacré mauve</i> (Le), <i>Grande</i> <i>Violette</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	53291	<i>Carcharodus</i> <i>alceae</i> (Esper, 1780)	<i>Hespérie de l'Alcée</i> (L'), <i>Hespérie</i> <i>de la Passe-Rose</i> (L'), <i>Grisette</i> (La), <i>Hespérie</i> <i>de la Guimauve</i> (L'), <i>Hespérie</i> <i>de la Mauve</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53315	<i>Carterocephalus palaemon</i> (Pallas, 1771)	<i>Hespérie du Brome</i> (L'), <i>Échiquier</i> (L'), <i>Palémon</i> (Le), <i>Petit Pan</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	53942	<i>Clossiana dia</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Petite Violette</i> (La), <i>Nacré violet</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	53631	<i>Coenonympha tullia</i> (O.F. Müller, 1764)	<i>Fadet des tourbières</i> (Le), <i>Daphnis</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	54386	<i>Colias australis</i> Verity, 1911	<i>Fluoré</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	249635	<i>Conistra rubiginea</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	<i>Orrhodie tigrée</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	249147	<i>Diachrysa chryson</i> (Esper, 1789)	<i>Plusie topaze</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	520895	<i>Dichonia aprilina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Runique</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	54595	<i>Drymonia querna</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	<i>Demi-Lune blanche</i> (La), <i>Druide</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Damier de la Succise</i> (Le), <i>Artémis</i> (L'), <i>Damier printanier</i> (Le), <i>Mélitée des marais</i> (La), <i>Mélitée de la Scabieuse</i> (La), <i>Damier des marais</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	249028	<i>Furcula bicuspis</i> (Borkhausen, 1790)	<i>Harpye</i> <i>bicuspid</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	54734	<i>Gastropacha populifolia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Feuille-Morte</i> <i>du Peuplier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	249030	<i>Harpyia milhauseri</i> (Fabricius, 1775)	<i>Dragon</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	53332	<i>Hesperia comma</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Virgule</i> (La), <i>Comma</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	248718	<i>Horisme aquata</i> (Hübner, 1813)	<i>Horisme des</i> <i>Pulsatilles</i> (L'), <i>Phalène</i> <i>aqueuse</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	54843	<i>Hyles euphorbiae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sphinx de</i> <i>l'Euphorbe</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	<i>Cuivré des marais</i> (Le), <i>Grand Cuivré</i> (Le), <i>Grand Argus</i> <i>satiné</i> (Le), <i>Argus</i> <i>satiné à taches</i> <i>noires</i> (Le), <i>Lycène</i> <i>disparate</i> (Le), <i>Cuivré de la</i> <i>Pareille-d'eau</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	54271	<i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Azuré bleu-céleste</i> (L'), <i>Bel-Argus</i> (Le), <i>Argus bleu</i> <i>céleste</i> (L'), <i>Lycène</i> <i>Bel-Argus</i> (Le), <i>Argus bleu ciel</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	54265	<i>Lysandra coridon</i> (Poda, 1761)	<i>Argus bleu-</i> <i>nacré</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53811	<i>Melitaea phoebe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Mélitée des Centaurées (La), Grand Damier (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	249764	<i>Minucia lunaris</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Lunaire (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	54782	<i>Odonestis pruni</i> (Linnaeus, 1758)	Feuille-Morte du Prunier (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	249123	<i>Parascotia fuliginaria</i> (Linnaeus, 1761)	Inégale (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	248834	<i>Perconia strigillaria</i> (Hübner, 1787)	Etrille (L'), Phalène des landes (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	54170	<i>Plebejus argyrognomon</i> (Bergsträsser, 1779)	Azuré des Coronilles (L'), Azuré porte- arceaux (L'), Argus fléché (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	248485	<i>Rhodostrophia vibicaria</i> (Clerck, 1759)	Bande rouge (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	249063	<i>Rhyparia purpurata</i> (Linnaeus, 1758)	Ecaille pourprée (L'), Ecaille mouchetée (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	248499	<i>Scopula ornata</i> (Scopoli, 1763)	Acidalie ornée (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	248803	<i>Scotopteryx moenata</i> (Scopoli, 1763)	Ortholite fortifiée (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53269	<i>Spialia sertorius</i> (Hoffmannsegg, 1804)	<i>Hespérie des Sanguisorbes</i> (L'), <i>Sao</i> (La), <i>Roussâtre</i> (Le), <i>Tacheté</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	248920	<i>Stegania cararia</i> (Hübner, 1790)	<i>Stéganie convoitée</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	247876	<i>Thyris fenestrella</i> (Scopoli, 1763)	<i>Pygmée</i> (Le), <i>Sphinx- Pygmée</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	247056	<i>Zygaena ephialtes</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Zygène de la Coronille variée</i> (La), <i>Zygène de la Coronille</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
Mammifères	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	<i>Cerf élaphe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	60658	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martre des pins, Martre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	61636	<i>Muscardinus avellanarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Muscardin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	60414	<i>Myotis bechsteini</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1905
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1905
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1905
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1905

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	<i>Crossope</i> <i>aquatique,</i> <i>Musaraigne</i> <i>aquatique,</i> <i>Musaraigne</i> <i>d'eau, Musaraigne</i> <i>porte-rame</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1905
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1905
Odonates	65415	<i>Brachytron pratense</i> (O.F. Müller, 1764)	<i>Aesche</i> <i>printanière (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptéryx vierge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	65123	<i>Cercion lindenii</i> (Selys, 1840)	<i>Agrion de Vander</i> <i>Linden, Naïade</i> <i>de Vander Linden</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	65169	<i>Ceriagrion tenellum</i> (de Villers, 1789)	<i>Agrion délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	65145	<i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Agrion joli</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	65401	<i>Cordulegaster boltoni</i> (Donovan, 1807)	<i>Cordulégastre</i> <i>annelé (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	65225	<i>Gomphe vulgatissimus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gomphe</i> <i>vulgaire (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65115	<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	<i>Agrion nain</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	65214	<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890	<i>Leste des bois</i> , <i>Leste dryade</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1996
	65208	<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)	<i>Leste fiancé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	65284	<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)	<i>Orthétrum bleuissant</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	65395	<i>Somatochlora flavomaculata</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Cordulie à taches jaunes</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	65192	<i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Leste brun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	65312	<i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)	<i>Sympétrum noir</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	4198	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rousserolle turdoïde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche</i> , <i>Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3136	<i>Charadrius dubius</i> <i>Scopoli, 1786</i>	<i>Petit Gravelot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	2881	<i>Circus cyaneus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Busard Saint-Martin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	3608	<i>Dryocopus martius</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	4212	<i>Hippolais icterina</i> <i>(Vieillot, 1817)</i>	<i>Hypolaïs icterine,</i> <i>Grand contrefaisant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	3807	<i>Lanius collurio</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Pie-grièche</i> <i>écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	3814	<i>Lanius excubitor</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Pie-grièche grise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	4023	<i>Luscinia svecica</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Gorgebleue à miroir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	3582	<i>Merops apiaster</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Guêpier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	2832	<i>Pernis apivorus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Rougequeue</i> <i>à front blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Râle d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Bécasse des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3590	<i>Upupa epops</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Vanneau huppé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
Orthoptères	66165	<i>Chorthippus montanus</i> <i>(Charpentier, 1825)</i>	<i>Criquet palustre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	66134	<i>Chorthippus vagans</i> <i>(Eversmann, 1848)</i>	<i>Criquet des Pins</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	65878	<i>Conocephalus dorsalis</i> <i>(Latreille, 1804)</i>	<i>Conocéphale des Roseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	65899	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Courtilière commune,</i> <i>Courtilière,</i> <i>Taupe-Grillon,</i> <i>Perce-chaussée,</i> <i>Taupette, Avant-taupe,</i> <i>Ecrevisse de terre, Loup de terre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	65488	<i>Mecostethus grossus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Criquet ensanglanté,</i> <i>Ædipode ensanglantée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	65718	<i>Metrioptera brachyptera</i> <i>(Linnaeus, 1761)</i>	<i>Decticelle des bruyères</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	66121	<i>Myrmeleotettix maculatus</i> <i>(Thunberg, 1815)</i>	<i>Gomphocère tacheté,</i> <i>Gomphocère double-signé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	65944	<i>Oecanthus pellucens</i> <i>(Scopoli, 1763)</i>	<i>Grillon d'Italie,</i> <i>Oecanthe transparent,</i> <i>Grillon transparent, Vairèt</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	66194	<i>Oedipoda caerulescens</i> (Linnaeus, 1758)	<i>OEdipode turquoise, Crique à ailes bleues et noires, Crique bleu, Crique rubané, OEdipode bleue, Oedipode bleuâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	65697	<i>Platycleis albopunctata</i> (Goeze, 1778)	<i>Decticelle grisâtre, Dectique gris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	66030	<i>Tetrix ceperoi</i> (Bolivar, 1887)	<i>Tétrix des vasières</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
Phanérogames	79816	<i>Aceras anthropophorum</i> (L.) W.T.Aiton, 1789	<i>Orchis homme pendu, Acéras homme pendu, Porte-Homme, Pantine, , Homme-pendu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	130787	<i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>lusitanicum</i> Rouy, 1884	<i>Casque de Jupiter, Aconit napel, Capuchon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	80137	<i>Actaea spicata</i> L., 1753	<i>Actée en épi, Herbe aux poux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	80980	<i>Ajuga genevensis</i> L., 1753	<i>Bugle de Genève</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	81195	<i>Alchemilla xanthochlora</i> Rothm., 1937	<i>Alchémille vert jaune, Alchémille commune, Alchémille jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	81541	<i>Allium ursinum</i> L., 1753	<i>Ail des ours, Ail à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	81878	<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L., 1759	<i>Alysson à calice persistant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Orchis pyramidal, Anacamptis en pyramide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	82346	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	<i>Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	82420	<i>Andromeda polifolia</i> L., 1753	<i>Andromède</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	82665	<i>Anemone sylvestris</i> L., 1753	<i>Anémone sauvage, Anémone sylvestre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	82909	<i>Anthericum ramosum</i> L., 1753	<i>Phalangère rameuse, Anthéricum ramifié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	83165	<i>Aphanes inexpectata</i> Lippert, 1984	<i>Alchémille oubliée, Alchémille à petits fruits</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	83809	<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult., 1820	<i>Armérie faux- plantain, Armérie des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	83953	<i>Artemisia campestris</i> L., 1753	<i>Armoise champêtre, Aurone- des-champs, Armoise rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	<i>Marguerite de la Saint- Michel, Étoilée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	85486	<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854	<i>Flûteau fausse- renoncule, Baldellie fausse Renoncule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	<i>Chlorette</i> , <i>Chlore perfoliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	86983	<i>Bunium bulbocastanum</i> L., 1753	<i>Noix de terre</i> , <i>Marron de terre</i> , <i>Châtaigne-de-terre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	87218	<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth, 1789	<i>Calamagrostide blanchâtre</i> , <i>Calamagrostide lancéolée</i> , <i>Calamagrostis lancéolé</i> , <i>Calamagrostis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	87652	<i>Campanula glomerata</i> L., 1753	<i>Campanule agglomérée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	87693	<i>Campanula persicifolia</i> L., 1753	<i>Campanule à feuilles de pêcher</i> , <i>Bâton-de-Jacob</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	88344	<i>Carex appropinquata</i> Schumach., 1801	<i>Laïche paradoxale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	88349	<i>Carex arenaria</i> L., 1753	<i>Laïche des sables</i> , <i>Salsepareille des pauvres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	88407	<i>Carex canescens</i> L., 1753	<i>Laïche tronquée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	88468	<i>Carex diandra</i> Schränk, 1781	<i>Laïche arrondie</i> , <i>Laïche à tige arrondie</i> , <i>Laïche à deux étamines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	88470	<i>Carex digitata</i> L., 1753	<i>Laïche digitée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88477	<i>Carex distans</i> L., 1759	<i>Laïche à épis distants, Laïche distante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	88489	<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	<i>Laïche étoilée, Laïche-hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	88499	<i>Carex ericetorum</i> Pollich, 1777	<i>Laïche des bruyères, Laïche des landes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	88560	<i>Carex halleriana</i> Asso, 1779	<i>Laïche de Haller</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	88578	<i>Carex hostiana</i> DC., 1813	<i>Laïche blonde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	88582	<i>Carex humilis</i> Leyss., 1758	<i>Laïche humble</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	88614	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh., 1784	<i>Laïche à fruit barbu, Laïche à fruit velu, Laïche filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	88624	<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch, 1834	<i>Laïche écaillée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	88632	<i>Carex limosa</i> L., 1753	<i>Laïche des tourbières, Laïche des vases, Laïche des boursiers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	88720	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778	<i>Laïche vulgaire, Laïche noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	88737	<i>Carex ornithopoda</i> Willd., 1805	<i>Laïche pied- d'oiseau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88742	<i>Carex ovalis</i> Gooden., 1794	Laïche Patte- de-lièvre, Laïche des lièvres	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	88747	<i>Carex pallescens</i> L., 1753	Laïche pâle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	88752	<i>Carex panicea</i> L., 1753	Laïche millet, Faux Fenouil	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	88802	<i>Carex pulicaris</i> L., 1753	Laïche puce, Carex pucier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	88818	<i>Carex reichenbachii</i> Bonnet, 1883	Laïche fausse-brize	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	Laïche à bec, Laïche en ampoules	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	88916	<i>Carex tomentosa</i> L., 1767	Laïche tomenteuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	88927	<i>Carex umbrosa</i> Host, 1801	Laïche des ombrages	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	88942	<i>Carex vesicaria</i> L., 1753	Laïche vésiculeuse, Laïche à utricules renflés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	89316	<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) P.Beauv., 1812	Catabrose aquatique, Canche aquatique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	89653	<i>Centaurea</i> <i>nigra</i> L., 1753	Centauree noire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	89920	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	Céphalanthère à grandes fleurs, Helléborine blanche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	91322	<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768	Cirse des prairies, Cirse Anglais, Cirse d'Angleterre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	91823	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809	Marisque, Cladium des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	92217	<i>Comarum palustre</i> L., 1753	Potentille des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	92242	<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret, 1886	Conopode dénudé, Grand Conopode	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	92594	<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv., 1811	Corydale solide	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	92614	<i>Corynephorus canescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	Corynéphore blanchâtre, Canche des sables	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	92806	<i>Crassula tillaea</i> Lest.-Garl., 1903	Crassule mousse, Mousse fleurie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	94255	<i>Dactylorhiza fistulosa</i> (Moench) H.Baumann & Künkele, 1983	Dactylorhize de mai	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	94259	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962	Orchis incarnat, Orchis couleur de chair	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	94266	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962	Orchis tacheté, Orchis maculé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	133688	<i>Dactylorhiza maculata subsp. elodes</i> (Griseb.) Soó, 1962	<i>Dactylorhize des marécages</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	94273	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Orchis négligé, Orchis oublié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	94402	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC., 1805	<i>Danthonie, Sieglingie retombante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	94432	<i>Daphne laureola</i> L., 1753	<i>Daphné lauréole, Laurier des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	94435	<i>Daphne mezereum</i> L., 1753	<i>Bois-joli, Daphné bois-gentil, Bois-gentil</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	94618	<i>Dentaria pinnata</i> Lam., 1786	<i>Dentaire pennée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	94693	<i>Dianthus armeria</i> L., 1753	<i>Oeillet velu, Armoirie, Oeillet à bouquet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	94716	<i>Dianthus carthusianorum</i> L., 1753	<i>Oeillet des Chartreux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	94728	<i>Dianthus deltoides</i> L., 1753	<i>Oeillet couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	95154	<i>Dipsacus pilosus</i> L., 1753	<i>Cardère poilu, Verge à pasteur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	<i>Rosolis intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Rossolis à feuilles rondes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	95916	<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv., 1818	Scirpe à nombreuses tiges, Souchet à tiges nombreuses	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	95933	<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult., 1824	Scirpe à une écaille, Héléocharis à une écaille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	96226	<i>Epilobium palustre</i> L., 1753	Épilobe des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	96432	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809	Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Helléborine rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	96456	<i>Epipactis muelleri</i> Godfery, 1921	Épipactis de Müller	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	Épipactis des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	96734	<i>Erigeron acer</i> L., 1753	Vergerette acre, Erigeron âcre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	96844	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	Linaigrette à feuilles étroites	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	96851	<i>Eriophorum gracile</i> Koch ex Roth, 1806	<i>Linaigrette grêle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	96852	<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe, 1800	<i>Linaigrette à feuilles larges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	96861	<i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753	<i>Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	97660	<i>Euphorbia seguieriana</i> Neck., 1770	<i>Euphorbe de Séguier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	98228	<i>Festuca filiformis</i> Poult., 1788	<i>Fétuque capillaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	98689	<i>Filago minima</i> (Sm.) Pers., 1807	<i>Cotonnière naine, Gnaphale nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	98718	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench, 1794	<i>Filipendule vulgaire, Spirée filipendule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	98868	<i>Fragaria viridis</i> Weston, 1771	<i>Fraisier vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	99028	<i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godr., 1847	<i>Fumana à tiges retombantes, Fumana vulgaire, Hélianthème nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	99390	<i>Galium boreale</i> L., 1753	<i>Gaillet boréal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	99721	<i>Genista anglica</i> L., 1753	<i>Genêt d'Angleterre, Petit Genêt épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	99798	<i>Genista pilosa</i> L., 1753	<i>Genêt poilu, Genêt velu, Genette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	99846	<i>Genistella sagittalis</i> (L.) Gams, 1923	<i>Genêt ailé, Genistrolle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	99922	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	<i>Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais, Gentiane pneumonanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	100149	<i>Geranium sanguineum</i> L., 1753	<i>Géranium sanguin, Sanguinaire, Herbe à becquet, Bec de grue,</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	100160	<i>Geranium sylvaticum</i> L., 1753	<i>Géranium des bois, Pied-de-perdrix</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	100338	<i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753	<i>Globulaire commune, Globulaire vulgaire, Globulaire ponctuée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	100614	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich., 1817	<i>Gymnadenie odorante, Orchis odorant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	135215	<i>Helianthemum nummularium</i> subsp. obscurum (Celak.) Holub, 1964		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	101202	<i>Helleborus viridis</i> L., 1753	<i>Hellébore vert, Herbe de saint Antoine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	101315	<i>Herminium monorchis</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Orchis musc, Herminium à un seul tubercule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	101411	<i>Herniaria glabra</i> L., 1753	<i>Herniaire glabre, Herniole</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	<i>Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	103301	<i>Hypericum montanum</i> L., 1755	<i>Millepertuis des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	103267	<i>Hypericum x desetangsii</i> Lamotte, 1874	<i>Millepertuis de Desétangs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	103648	<i>Inula salicina</i> L., 1753	<i>Inule à feuilles de saule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	104022	<i>Jasione montana</i> L., 1753	<i>Jasione des montagnes, Herbe à midi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	104145	<i>Juncus bulbosus</i> L., 1753	<i>Jonc couché, Jonc bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	104334	<i>Juncus squarrosus</i> L., 1753	<i>Jonc rude, Jonc raide, Brossière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	<i>Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	104397	<i>Juniperus communis</i> L., 1753	<i>Genévrier commun, Peteron</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	104644	<i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.) Schult., 1824	<i>Koélérie grêle, Koélérie à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	105076	<i>Laserpitium latifolium</i> L., 1753	<i>Laser à feuilles larges, Laser blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	105214	<i>Lathyrus linifolius</i> (Reichard) Bässler, 1971	<i>Gesse des montagnes, Gesse à feuilles de Lin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	105230	<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh., 1800	<i>Gesse noire, Orobe noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	105841	<i>Leucojum vernum</i> L., 1753	<i>Nivéole de printemps, Nivéole printanière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	106026	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw., 1799	<i>Limodore avorté, Limodore sans feuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	106346	<i>Linum tenuifolium</i> L., 1753	<i>Lin à feuilles menues, Lin à petites feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	106918	<i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753	<i>Oeil-de-perdrix</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	107158	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt, 1794	<i>Petit muguet à deux feuilles, Maianthème à deux feuilles, Petit muguet à deux fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	107658	<i>Medicago minima</i> (L.) L., 1754	<i>Luzerne naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	107871	<i>Melica nutans</i> L., 1753	<i>Mélique penchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	<i>Trèfle d'eau, Ményanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	108477	<i>Mibora minima</i> (L.) Desv., 1818	<i>Mibora naine</i> , <i>Famine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	137821	<i>Minuartia</i> <i>hybrida</i> subsp. <i>hybrida</i> (Vill.) Schischk., 1936	<i>Minuartie hybride</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	108770	<i>Monotropa</i> <i>hypopitys</i> L., 1753	<i>Monotrope sucepin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	108792	<i>Montia minor</i> C.C.Gmel., 1805	<i>Montie à graines</i> <i>cartilagineuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	108904	<i>Muscari</i> <i>racemosum</i> Mill., 1768	<i>Muscari à grappes</i> , <i>Muscari négligé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	109104	<i>Myosotis sylvatica</i> Hoffm., 1791	<i>Myosotis des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	109151	<i>Myriophyllum</i> <i>verticillatum</i> L., 1753	<i>Myriophylle</i> <i>verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	109213	<i>Najas marina</i> L., 1753	<i>Naïade majeure</i> , <i>Naïade marine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	109297	<i>Narcissus</i> <i>pseudonarcissus</i> L., 1753	<i>Jonquille des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	109419	<i>Nasturtium</i> <i>microphyllum</i> Boenn. ex Rchb., 1832	<i>Cresson à</i> <i>petites feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	109506	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Néottie nid</i> <i>d'oiseau</i> , <i>Herbe aux vers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	109750	<i>Nymphaea alba</i> L., 1753	Nénuphar blanc, Lys des étangs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	109838	<i>Odontites luteus</i> (L.) Clairv., 1811	Euphrase jaune, Odontites jaune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	109881	<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805	Oenanthe de Lachenal	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	109898	<i>Oenanthe silaifolia</i> M.Bieb., 1819	Oenanthe à feuilles de Silaüs, Oenanthe intermédiaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	110211	<i>Ononis natrix</i> L., 1753	Bugrane jaune, Bugrane fétide	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	110221	<i>Ononis pusilla</i> L., 1759	Bugrane naine, Ononis de Colonna, Ononis grêle, Bugrane de Colonna	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	110344	<i>Ophrys araneola</i> Rchb., 1830	Ophrys araignée, Oiseau-coquet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	110392	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802	Ophrys bourdon, Ophrys frelon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	Ophrys mouche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	110477	<i>Ophrys sphegodes</i> Mill., 1768	Ophrys abeille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	110914	<i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755	Orchis mâle, Herbe à la couleuvre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	110920	<i>Orchis militaris</i> L., 1753	<i>Orchis militaire</i> , <i>Casque militaire</i> , <i>Orchis casqué</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	110927	<i>Orchis morio</i> L., 1753	<i>Orchis bouffon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	110987	<i>Orchis simia</i> Lam., 1779	<i>Orchis singe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	111012	<i>Orchis ustulata</i> L., 1753	<i>Orchis brûlé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	111369	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L., 1753	<i>Ornithogale des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	111419	<i>Ornithopus perpusillus</i> L., 1753	<i>Ornithope délicat</i> , <i>Pied- d'oiseau délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	111447	<i>Orobanch alba</i> Stephan ex Willd., 1800	<i>Orobanch du thym</i> , <i>Orobanch blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	111454	<i>Orobanch amethystea</i> Thuill., 1799	<i>Orobanch violette</i> , <i>Orobanch du Panicaut</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	111604	<i>Orobanch major</i> L., 1753	<i>Grande Orobanch</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	111641	<i>Orobanch purpurea</i> Jacq., 1762	<i>Orobanch pourprée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	111647	<i>Orobanch rapum-genistae</i> Thuill., 1799	<i>Orobanch des genêts</i> , <i>Orobanch du Genêt</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	111686	<i>Orobancha teucryi</i> Holandre, 1829	<i>Orobancha de la germandrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	112426	<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	<i>Parnassie des marais, Hépatique blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	112590	<i>Pedicularis palustris</i> L., 1753	<i>Pédiculaire des marais, Tartarie rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	112601	<i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753	<i>Pédiculaire des forêts, Pédiculaire des bois, Herbe aux poux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	112808	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964	<i>Oeillet prolifère, Petrorhagie prolifère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	112873	<i>Peucedanum palustre</i> (L.) Moench, 1794	<i>Peucedan des marais, Persil des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	113219	<i>Phleum phleoides</i> (L.) H.Karst., 1880	<i>Fléole de Boehmer, Fléole fausse Fléole</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	113388	<i>Phyteuma nigrum</i> F.W.Schmidt, 1793	<i>Raiponce noire, Raiponce bleue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	113407	<i>Phyteuma spicatum</i> L., 1753	<i>Raiponce en épi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	113639	<i>Pinguicula vulgaris</i> L., 1753	<i>Grassette commune, Grassette vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	114011	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817	<i>Platanthère à deux feuilles, Platanthère à fleurs blanches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	114524	<i>Polygala amara</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	114545	<i>Polygala comosa</i> Schkuhr, 1796	<i>Polygala chevelu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	114664	<i>Polygonum bistorta</i> L.	<i>Langue de Bœuf</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	115237	<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813	<i>Potamot des tourbières alcalines, Potamot coloré, Potamot rougeâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	115249	<i>Potamogeton densus</i> L., 1753	<i>Potamot dense, Groenlandia serré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	115270	<i>Potamogeton lucens</i> L., 1753	<i>Potamot luisant, Potamot brillant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	115280	<i>Potamogeton natans</i> L., 1753	<i>Potamot nageant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	115301	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr., 1788	<i>Potamot à feuilles de renouée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	115407	<i>Potentilla argentea</i> L., 1753	<i>Potentille argentée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	115993	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Schöller, 1775	<i>Brunelle à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	116109	<i>Prunus padus</i> L., 1753	<i>Cerisier à grappes, Putiet, Merisier à grappes, Putier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	116419	<i>Pulmonaria montana</i> Lej., 1811	<i>Pulmonaire des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	116460	<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill., 1768	<i>Pulsatille vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	116543	<i>Pyrola minor</i> L., 1753	<i>Petite pyrole</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	116547	<i>Pyrola rotundifolia</i> L., 1753	<i>Pyrole à feuilles rondes, Pirole à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	116600	<i>Pyrus pyrastrer</i> (L.) Du Roi, 1772	<i>Poirier sauvage, Aigrin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	116751	<i>Quercus pubescens</i> Willd., 1805	<i>Chêne pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	117096	<i>Ranunculus lingua</i> L., 1753	<i>Grande douve, Renoncule Langue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	117165	<i>Ranunculus penicillatus</i> (Dumort.) Bab., 1874	<i>Renoncule à pinceau, Renoncule pénicillée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	117587	<i>Rhinanthus alectorolophus</i> (Scop.) Pollich, 1777	<i>Rhinanthe velu, Rhinanthe Crête-de-coq</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	117731	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	<i>Rhynchospora blanc, Rhynchospora blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	119318	<i>Rubus saxatilis</i> L., 1753	<i>Ronce des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	119952	<i>Salix aurita</i> L., 1753	Saule à oreillettes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	159467	<i>Salix repens</i> subsp. <i>angustifolia</i> (Wulfen) Neumann	Saule à feuilles de Romarin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	120732	<i>Samolus</i> <i>valerandi</i> L., 1753	Samole de Valerand, Mouron d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	121065	<i>Saxifraga</i> <i>granulata</i> L., 1753	Saxifrage granulé, Herbe à la gravelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	121581	<i>Schoenus</i> <i>nigricans</i> L., 1753	Choin noirâtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	121606	<i>Scilla bifolia</i> L., 1753	Scille à deux feuilles, Étoile bleue	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	121699	<i>Scirpus cespitosus</i> L., 1753	Scirpe en touffe, Souchet gazonnant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	121735	<i>Scirpus lacustris</i> L., 1753	Jonc des chaisiers, Jonc-des-tonneliers	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	121960	<i>Scorzonera</i> <i>humilis</i> L., 1753	Scorsonère des prés, Petit scorsonère, Scorsonère humble	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	122098	<i>Securigera varia</i> (L.) Lassen, 1989	Coronille changeante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	122162	<i>Sedum</i> <i>forsterianum</i> Sm., 1808	Orpin de Forster	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	122329	<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L., 1762	Sélin à feuilles de carvi	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	122609	<i>Senecio fuchsii</i> C.C.Gmel., 1808	Séneçon de Fuchs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	122624	<i>Senecio helenitis</i> (L.) Schinz & Thell., 1908	Séneçon à feuilles en spatule, Séneçon spatulé, Séneçon à feuilles spatulées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	123367	<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell., 1915	Silaüs des prés, Cumin des prés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	123448	<i>Silene conica</i> L., 1753	Silène conique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	123568	<i>Silene nutans</i> L., 1753	Silène nutans, Silène penché	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	123577	<i>Silene otites</i> (L.) Wibel, 1799	Silène cure-oreille, Silène à oreillettes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	124264	<i>Sonchus palustris</i> L., 1753	Laiteron des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	124306	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz, 1763	Alouchier, Alisier blanc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	124325	<i>Sorbus latifolia</i> (Lam.) Pers., 1806	Alisier de Fontainebleau, Élorsier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	124407	<i>Sparganium emersum</i> Rehmann, 1871	Rubancier émergé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	124410	<i>Sparganium minimum</i> Wallr., 1840	<i>Rubanier nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	124517	<i>Spergula morisonii</i> Boreau, 1847	<i>Spargoute printanière, Spergule de Morison, Espargoutte de printemps</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	125831	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R.Br., 1812	<i>Téedalie à tige nue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	125940	<i>Tetragonolobus maritimus</i> (L.) Roth, 1788	<i>Lotier maritime, Lotier à gousse carrée, Téragonolobe maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	125976	<i>Teucrium botrys</i> L., 1753	<i>Germandrée botryde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	126034	<i>Teucrium scordium</i> L., 1753	<i>Germandrée des marais, Chamaraz, Germandrée d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	126124	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	<i>Pigamon jaune, Pigamon noircissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	126159	<i>Thalictrum minus</i> L., 1753	<i>Petit pigamon, Pigamon mineur, Pigamon des dunes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	126294	<i>Thesium divaricatum</i> Jan ex Mert. & W.D.J.Koch, 1826	<i>Thésium divariqué</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	126298	<i>Thesium humifusum</i> DC., 1815	<i>Thésium couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	127547	<i>Triglochin palustris</i> L., 1753	<i>Troscart des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	128062	<i>Typha angustifolia</i> L., 1753	<i>Massette à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	128322	<i>Utricularia vulgaris</i> L., 1753	<i>Utriculaire vulgaire, Utriculaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	<i>Myrtille, Maurette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	<i>Canneberge, Canneberge à gros fruits, Myrtille des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	128451	<i>Valeriana wallrothii</i> Kreyer, 1930	<i>Valériane des collines, Valériane de Wallroth</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	128975	<i>Veronica prostrata</i> L., 1762	<i>Véronique prostrée, Véronique couchée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	129000	<i>Veronica scutellata</i> L., 1753	<i>Véronique à écus, Véronique à écusson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	129007	<i>Veronica spicata</i> L., 1753	<i>Véronique en épi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	129207	<i>Vicia lathyroides</i> L., 1753	<i>Vesce printanière,</i> <i>Vesce fausse</i> <i>Gesse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	129477	<i>Vincetoxicum</i> <i>hirundinaria</i> Medik., 1790	<i>Dompte-venin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	129529	<i>Viola canina</i> L., 1753	<i>Violette des chiens</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	129639	<i>Viola palustris</i> L., 1753	<i>Violette des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
Poissons	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	<i>Brochet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
Ptéridophytes	84458	<i>Asplenium</i> <i>adiantum-</i> <i>nigrum</i> L., 1753	<i>Capillaire noir,</i> <i>Doradille noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	86183	<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw., 1802	<i>Botryche lunaire,</i> <i>Botrychium lunaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	133968	<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>affinis</i> (Lowe) Fraser- Jenk., 1979	<i>Dryoptéris</i> <i>écailleux, Fausse</i> <i>Fougère mâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	95561	<i>Dryopteris cristata</i> (L.) A.Gray, 1848	<i>Dryoptéris à crêtes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	95625	<i>Dryopteris x</i> <i>uliginosa</i> (A.Braun ex Döll) Kuntze ex Druce, 1908	<i>Polystic des fanges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	96519	<i>Equisetum</i> <i>fluvatile</i> L., 1753	<i>Prêle des eaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	96523	<i>Equisetum hyemale</i> L., 1753	<i>Prêle d'hiver, Jonc hollandais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	96545	<i>Equisetum sylvaticum</i> L., 1753	<i>Prêle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	100636	<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newman, 1851	<i>Polypode du chêne, Dryoptéris de Linné, Lastrée du chêne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	111239	<i>Oreopteris limbosperma</i> (Bellardi ex All.) Holub, 1969	<i>Polystic des montagnes, Fougère des montagnes, Oreoptéris à sores marginaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	<i>Osmonde royale, Fougère fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	<i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woy., 1913	<i>Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
	115083	<i>Polystichum x bicknellii</i> (H.Christ) Hahne, 1905	<i>Polystic de Bicknell</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	<i>Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Théliptéris des marécages</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	<i>Coronelle lisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Lézard des souches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	77686	<i>Lacerta viridis</i> auct. non (Laurenti, 1768)	<i>Lézard à deux raies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997
	78141	<i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vipère péliade</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des types I intégrées dans la type II				1997

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Insectes	53631	<i>Coenonympha tullia</i> (O.F. Müller, 1764)	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60658	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61636	<i>Muscardinus avellanarius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2559	<i>Scolopax rusticola</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2832	<i>Pernis apivorus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2881	<i>Circus cyaneus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2891	<i>Accipiter gentilis</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3136	<i>Charadrius dubius</i> <i>Scopoli, 1786</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3511	<i>Athene noctua</i> (<i>Scopoli, 1769</i>)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (<i>Linnaeus, 1758</i>)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3582	<i>Merops apiaster</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3590	<i>Upupa epops</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3608	<i>Dryocopus martius</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3807	<i>Lanius collurio</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3814	<i>Lanius excubitor</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4023	<i>Luscinia svecica</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4198	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	4212	<i>Hippolais icterina</i> (Vieillot, 1817)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	78141	<i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	82420	<i>Andromeda polifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	82665	<i>Anemone sylvestris</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	88632	<i>Carex limosa</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	94435	<i>Daphne mezereum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	94693	<i>Dianthus armeria</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	94716	<i>Dianthus carthusianorum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	94728	<i>Dianthus deltoides</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	96851	<i>Eriophorum gracile</i> Koch ex Roth, 1806	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	105841	<i>Leucojum vernum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	109297	<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	117096	<i>Ranunculus lingua</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	124325	<i>Sorbus latifolia</i> (Lam.) Pers., 1806	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	130787	<i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>lusitanicum</i> Rouy, 1884	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Fougères	95561	<i>Dryopteris cristata</i> (L.) A.Gray, 1848	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woy., 1913	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Mousses	6734	<i>Sphagnum compactum</i> Lam. & DC.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6746	<i>Sphagnum fallax</i> (H.Klinggr.) H.Klinggr.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6747	<i>Sphagnum fimbriatum</i> Wilson	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6748	<i>Sphagnum flexuosum</i> Dozy & Molk.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6751	<i>Sphagnum girgensohnii</i> Russow	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6760	<i>Sphagnum magellanicum</i> Brid.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6769	<i>Sphagnum palustre</i> L.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6774	<i>Sphagnum papillosum</i> Lindb.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6784	<i>Sphagnum rubellum</i> Wilson	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6790	<i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Warnst.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
310 <i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
886 <i>Atypus affinis</i> Eichwald, 1830		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
1112 <i>Eresus niger</i> Petagna, 1787		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
2559 <i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
2832 <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
2881 <i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
2891 <i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
3036 <i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
3187 <i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
3511 <i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
3582 <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
3608 <i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
3807 <i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
3864 <i>Polytrichum commune</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
3879 <i>Polytrichum strictum</i> Menzies ex Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
4023 <i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
4040 <i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
4198 <i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
4808 <i>Distichium capillaceum</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
5496 <i>Cratoneuron commutatum</i> (Hedw.) G.Roth		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
5802 <i>Scorpidium scorpioides</i> (Hedw.) Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
5934 <i>Camptothecium</i> <i>nitens</i> (Hedw.) H.Rob.		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
6600 <i>Odontoschisma sphagni</i> (Dicks.) Dumort., 1835		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
6615 <i>Microlepidozia</i> <i>setacea</i> (Weber) Jørg.		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
6640 <i>Calypogeia sphagnicola</i> (Arnell & J.Perss.) Warnst. & Loeske		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
6729 <i>Sphagnum nemoreum</i> Scop.		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
6734 <i>Sphagnum compactum</i> Lam. & DC.		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
6746 <i>Sphagnum fallax</i> (H.Klinggr.) H.Klinggr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
6748 <i>Sphagnum flexuosum</i> Dozy & Molk.		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
6760 <i>Sphagnum magellanicum</i> Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
6774 <i>Sphagnum papillosum</i> Lindb.		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
6784 <i>Sphagnum rubellum</i> Wilson		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
6790 <i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Warnst.		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
51911 <i>Cicadetta montana</i> (Scopoli, 1772)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
52084 <i>Myrmeleon formicarius</i> Linnaeus, 1767		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
53269 <i>Spialia sertorius</i> (Hoffmannsegg, 1804)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
53291 <i>Carcharodus alceae</i> (Esper, 1780)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
53315 <i>Carterocephalus</i> <i>palaemon</i> (Pallas, 1771)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
53332 <i>Hesperia comma</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
53783 <i>Apatura ilia</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
53811 <i>Melitaea phoebe</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
53865 <i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
53915 <i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
53942 <i>Clossiana dia</i> (Linnaeus, 1767)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
53979 <i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
54170 <i>Plebejus argyrognomon</i> (Bergsträsser, 1779)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
54265 <i>Lysandra coridon</i> (Poda, 1761)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
54271 <i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
54339 <i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
54386 <i>Colias australis</i> Verity, 1911		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
54595 <i>Drymonia querna</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
54734 <i>Gastropacha populifolia</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
54843 <i>Hyles euphorbiae</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
60295 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
60313 <i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
60400 <i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
60408 <i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
60414 <i>Myotis bechsteini</i> (Kuhl, 1817)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
60418 <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
65192 <i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
65284 <i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
65488 <i>Mecostethus grossus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
65697 <i>Platycleis albopunctata</i> (Goeze, 1778)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
65839 <i>Mantis religiosa</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
65878 <i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
65899 <i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
65944 <i>Oecanthus pellucens</i> (Scopoli, 1763)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
66030 <i>Tetrix ceperoi</i> (Bolívar, 1887)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
66121 <i>Myrmeleotettix maculatus</i> (Thunberg, 1815)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
66134 <i>Chorthippus vagans</i> (Eversmann, 1848)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
66165 <i>Chorthippus montanus</i> (Charpentier, 1825)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
66194 <i>Oedipoda caerulea</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
77600 <i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
77686 <i>Lacerta viridis</i> auct. non (Laurenti, 1768)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
77955 <i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
79816 <i>Aceras anthropophorum</i> (L.) W.T.Aiton, 1789		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
80137 <i>Actaea spicata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
80980 <i>Ajuga genevensis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
81195 <i>Alchemilla xanthochlora</i> Rothm., 1937		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
81541 <i>Allium ursinum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
81878 <i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L., 1759		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
82288 <i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
82346 <i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
82420 <i>Andromeda polifolia</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
82665 <i>Anemone sylvestris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
82909 <i>Anthericum ramosum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
83165 <i>Aphanes inexpectata</i> Lippert, 1984		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
83809 <i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult., 1820		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
83953 <i>Artemisia campestris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
84458 <i>Asplenium adiantum-</i> <i>nigrum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
84626 <i>Aster amellus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
85486 <i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
86087 <i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
86183 <i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw., 1802		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
86983 <i>Bunium bulbocastanum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
87218 <i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth, 1789		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
87652 <i>Campanula glomerata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
87693 <i>Campanula persicifolia</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
88344 <i>Carex appropinquata</i> Schumach., 1801		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
88349 <i>Carex arenaria</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
88468 <i>Carex diandra</i> Schrank, 1781		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
88470 <i>Carex digitata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
88477 <i>Carex distans</i> L., 1759		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
88499 <i>Carex ericetorum</i> Pollich, 1777		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
88560 <i>Carex halleriana</i> Asso, 1779		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
88582 <i>Carex humilis</i> Leyss., 1758		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
88614 <i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh., 1784		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
88624 <i>Carex lepidocarpa</i> Tausch, 1834		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
88632 <i>Carex limosa</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
88737 <i>Carex ornithopoda</i> Willd., 1805		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
88742 <i>Carex ovalis</i> Gooden., 1794		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
88747 <i>Carex pallescens</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
88752 <i>Carex panicea</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
88802 <i>Carex pulicaris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
88818 <i>Carex reichenbachii</i> Bonnet, 1883		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
88916 <i>Carex tomentosa</i> L., 1767		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
88927 <i>Carex umbrosa</i> Host, 1801		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
88942 <i>Carex vesicaria</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
89316 <i>Catabrosa aquatica</i> (L.) P.Beauv., 1812		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
89653 <i>Centaurea nigra</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
89920 <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
91322 <i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
91823 <i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
92217 <i>Comarum palustre</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
92242 <i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret, 1886		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
92594 <i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv., 1811		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
92614 <i>Corynephorus canescens</i> (L.) P.Beauv., 1812		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
92806 <i>Crassula tillaea</i> Lest.-Garl., 1903		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
94255 <i>Dactylorhiza fistulosa</i> (Moench) H.Baumann & Künkele, 1983		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
94259 <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
94266 <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
94273 <i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
94402 <i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC., 1805		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
94432 <i>Daphne laureola</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
94435 <i>Daphne mezereum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
94618 <i>Dentaria pinnata</i> Lam., 1786		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
94693 <i>Dianthus armeria</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
94716 <i>Dianthus carthusianorum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
94728 <i>Dianthus deltoides</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
95154 <i>Dipsacus pilosus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
95438 <i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
95442 <i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
95561 <i>Dryopteris cristata</i> (L.) A.Gray, 1848		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
95625 <i>Dryopteris x uliginosa</i> (A.Braun ex Döll) Kuntze ex Druce, 1908		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
95916 <i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv., 1818		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
95933 <i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult., 1824		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
96226 <i>Epilobium palustre</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
96432 <i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
96456 <i>Epipactis muelleri</i> Godfery, 1921		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
96465 <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
96523 <i>Equisetum hyemale</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
96545 <i>Equisetum sylvaticum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
96734 <i>Erigeron acer</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
96844 <i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
96851 <i>Eriophorum gracile</i> Koch ex Roth, 1806		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
96852 <i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe, 1800		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
96861 <i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
97660 <i>Euphorbia seguieriana</i> Neck., 1770		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
98228 <i>Festuca filiformis</i> Pourr., 1788		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
98689 <i>Filago minima</i> (Sm.) Pers., 1807		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
98718 <i>Filipendula vulgaris</i> Moench, 1794		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
98868 <i>Fragaria viridis</i> Weston, 1771		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
99028 <i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godr., 1847		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
99390 <i>Galium boreale</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
99846 <i>Genistella sagittalis</i> (L.) Gams, 1923		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
99922 <i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
100149 <i>Geranium sanguineum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
100160 <i>Geranium sylvaticum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
100338 <i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
100614 <i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich., 1817		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
100636 <i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newman, 1851		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
101202 <i>Helleborus viridis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
101315 <i>Herminium monorchis</i> (L.) R.Br., 1813		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
101411 <i>Herniaria glabra</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
103142 <i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
103267 <i>Hypericum x desetangsii</i> Lamotte, 1874		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
103301 <i>Hypericum montanum</i> L., 1755		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
103648 <i>Inula salicina</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
104022 <i>Jasione montana</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
104340 <i>Juncus subnodulosus</i> Schränk, 1789		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
104397 <i>Juniperus communis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
104644 <i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.) Schult., 1824		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
105076 <i>Laserpitium latifolium</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
105214 <i>Lathyrus linifolius</i> (Reichard) Bässler, 1971		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
105230 <i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh., 1800		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
105841 <i>Leucojum vernum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
106026 <i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw., 1799		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
106346 <i>Linum tenuifolium</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
106918 <i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
107158 <i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt, 1794		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
107658 <i>Medicago minima</i> (L.) L., 1754		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
107871 <i>Melica nutans</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
108345 <i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
108477 <i>Mibora minima</i> (L.) Desv., 1818		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
108770 <i>Monotropa hypopitys</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
108792 <i>Montia minor</i> C.C.Gmel., 1805		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
108904 <i>Muscari racemosum</i> Mill., 1768		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
109104 <i>Myosotis sylvatica</i> Hoffm., 1791		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
109297 <i>Narcissus pseudonarcissus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
109419 <i>Nasturtium microphyllum</i> Boenn. ex Rchb., 1832		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
109506 <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
109838 <i>Odontites luteus</i> (L.) Clairv., 1811		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
109881 <i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
109898 <i>Oenanthe silaifolia</i> M.Bieb., 1819		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
110211 <i>Ononis natrix</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
110221 <i>Ononis pusilla</i> L., 1759		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
110313 <i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
110344 <i>Ophrys araneola</i> Rchb., 1830		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
110392 <i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
110410 <i>Ophrys insectifera</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
110477 <i>Ophrys sphegodes</i> Mill., 1768		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
110914 <i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
110920 <i>Orchis militaris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
110927 <i>Orchis morio</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
110987 <i>Orchis simia</i> Lam., 1779		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
111012 <i>Orchis ustulata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
111239 <i>Oreopteris limbosperma</i> (Bellardi ex All.) Holub, 1969		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
111369 <i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
111419 <i>Ornithopus perpusillus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
111447 <i>Orobancha alba</i> Stephan ex Willd., 1800		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
111454 <i>Orobancha amethystea</i> Thuill., 1799		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
111604 <i>Orobancha major</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
111641 <i>Orobancha purpurea</i> Jacq., 1762		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
111647 <i>Orobancha rapum- genistae</i> Thuill., 1799		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
111686 <i>Orobancha teucrii</i> Holandre, 1829		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
112426 <i>Parnassia palustris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
112590 <i>Pedicularis palustris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
112601 <i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
112808 <i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
112873 <i>Peucedanum palustre</i> (L.) Moench, 1794		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
113219 <i>Phleum phleoides</i> (L.) H.Karst., 1880		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
113388 <i>Phyteuma nigrum</i> F.W.Schmidt, 1793		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
113407 <i>Phyteuma spicatum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
113639 <i>Pinguicula vulgaris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
114011 <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
114545 <i>Polygala comosa</i> Schkuhr, 1796		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
114664 <i>Polygonum bistorta</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
115041 <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
115076 <i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
115083 <i>Polystichum x bicknellii</i> (H.Christ) Hahne, 1905		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
115301 <i>Potamogeton</i> <i>polygonifolius</i> Pourr., 1788		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
115407 <i>Potentilla argentea</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
115993 <i>Prunella grandiflora</i> (L.) Schöller, 1775		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
116109 <i>Prunus padus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
116419 <i>Pulmonaria montana</i> Lej., 1811		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
116460 <i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill., 1768		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
116543 <i>Pyrola minor</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
116547 <i>Pyrola rotundifolia</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
116600 <i>Pyrus pyraeaster</i> (L.) Du Roi, 1772		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
117096 <i>Ranunculus lingua</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
117587 <i>Rhinanthus alectorolophus</i> (Scop.) Pollich, 1777		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
117731 <i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
119318 <i>Rubus saxatilis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
120732 <i>Samolus valerandi</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
121065 <i>Saxifraga granulata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
121581 <i>Schoenus nigricans</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
121606 <i>Scilla bifolia</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
121699 <i>Scirpus cespitosus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
121735 <i>Scirpus lacustris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
121960 <i>Scorzonera humilis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
122098 <i>Securigera varia</i> (L.) Lassen, 1989		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
122162 <i>Sedum forsterianum</i> Sm., 1808		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
122329 <i>Selinum carvifolia</i> (L.) L., 1762		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
122609 <i>Senecio fuchsii</i> C.C.Gmel., 1808		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
122624 <i>Senecio helenitis</i> (L.) Schinz & Thell., 1908		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
123448 <i>Silene conica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
123568 <i>Silene nutans</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
123577 <i>Silene otites</i> (L.) Wibel, 1799		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
124264 <i>Sonchus palustris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
124306 <i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz, 1763		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
124325 <i>Sorbus latifolia</i> (Lam.) Pers., 1806		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
124407 <i>Sparganium emersum</i> Rehmann, 1871		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
124517 <i>Spergula morisonii</i> Boreau, 1847		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
125831 <i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R.Br., 1812		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
125940 <i>Tetragonolobus</i> <i>maritimus</i> (L.) Roth, 1788		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
125976 <i>Teucrium botrys</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
126008 <i>Teucrium montanum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
126034 <i>Teucrium scordium</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
126124 <i>Thalictrum flavum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
126159 <i>Thalictrum minus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
126276 <i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
126294 <i>Thesium divaricatum</i> Jan ex Mert. & W.D.J.Koch, 1826		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
126298 <i>Thesium humifusum</i> DC., 1815		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
127547 <i>Triglochin palustris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
128062 <i>Typha angustifolia</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
128345 <i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
128347 <i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
128394 <i>Valeriana dioica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
128451 <i>Valeriana wallrothii</i> Kreyer, 1930		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
129000 <i>Veronica scutellata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
129007 <i>Veronica spicata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
129207 <i>Vicia lathyroides</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
129477 <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik., 1790		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
129529 <i>Viola canina</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
129639 <i>Viola palustris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
130787 <i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>lusitanicum</i> Rouy, 1884		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
133688 <i>Dactylorhiza maculata</i> subsp. <i>elodes</i> (Griseb.) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
133968 <i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk., 1979		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
135215 <i>Helianthemum nummularium</i> subsp. <i>obscurum</i> (Celak.) Holub, 1964		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
137821 <i>Minuartia hybrida</i> subsp. <i>hybrida</i> (Vill.) Schischk., 1936		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
159467 <i>Salix repens</i> subsp. <i>angustifolia</i> (Wulfen) Neumann		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
247056 <i>Zygaena ephialtes</i> (Linnaeus, 1767)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
247876 <i>Thyris fenestrella</i> (Scopoli, 1763)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
248485 <i>Rhodostrophia</i> <i>vibicaria</i> (Clerck, 1759)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
248499 <i>Scopula ornata</i> (Scopoli, 1763)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
248718 <i>Horisme aquata</i> (Hübner, 1813)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
248803 <i>Scotopteryx moeniata</i> (Scopoli, 1763)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
248834 <i>Perconia strigillaria</i> (Hübner, 1787)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
248843 <i>Aleucis distinctata</i> (Herrich-Schäffer, 1839)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
248920 <i>Stegania cararia</i> (Hübner, 1790)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
249028 <i>Furcula bicuspis</i> (Borkhausen, 1790)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
249030 <i>Harpyia milhauseri</i> (Fabricius, 1775)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
249063 <i>Rhyparia purpurata</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
249147 <i>Diachrysia chryson</i> (Esper, 1789)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
249635 <i>Conistra rubiginea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
249764 <i>Minucia lunaris</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
249803 <i>Amphipyra perflua</i> (Fabricius, 1787)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
249818 <i>Acronicta cuspidis</i> (Hübner, 1813)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II
520895 <i>Dichonia aprilina</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir les sources des types I intégrées dans la type II

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ANONYME (A.M.B.E.)	1981	Inventaire écologique de la haute vallée de l'Ailette et de la vallée de la Bièvre., D.R.A.E. Picardie.
	ANONYME (CSP Compiègne)	1995	Réseau hydrobiologique et piscicole. Résultats des campagnes. Agence de l'eau Seine-Normandie. Région Picardie.
	ANONYME (GEOGRAM)	1993	Projet de contournement routier de Urcel et Chavignon : Etude floristique et faunistique. DDE de l'Aisne, 34 p. + annexes.
	ANONYME (GEOGRAM)	1994	Aménagement en voie express de la déviation de Chivy-les-Etouvelles et Etouvelles , Etudes d'Environnement, 31 p.
	BAZERQUE M.F.	1992	Evaluation de la qualité des milieux aquatiques, valorisation des potentialités. L'Ailette et ses affluents. SREMA, DIREN Picardie.
	BOCK. C.	1969	Contribution à l'étude de Salix repens L. dans le Laonnois. DEA Faculté d'Orsay, 34 p. + Annexes.
	BOURNERIAS M.	1965	Seconde contribution au Catalogue de la Flore de l'Aisne. Rev. Féd. Fr. Soc. Sc. Nat., 23ème série, T. 4, n°18, p. 365-374.
	BOURNERIAS M.	1967	Troisième contribution au catalogue de la flore de l'Aisne. Rev. féd. fr. Soc. Sc. Nat., T. 6, n°28.
	BOURNERIAS M.	1975	Inventaire écologique de l'Aisne. Ministère de la Qualité de la Vie, 162 p.
	BOURNERIAS M.	1981	L'herborisation générale de la société royale de botanique de Belgique, du Laonnois méridional à la Brie.... Bull. Soc. Roy. Bot. Belg. 114, p. 76-88, Bruxelles.
	BOURNERIAS M.	1984	Sur quelques sites majeurs de Picardie : le cas du département de l'Aisne. Actes du colloque "Environnement en Picardie". A. M. B. E.
	BOURNERIAS M.	1989	Stations intéressantes du Laonnois. Lettre manuscrite, 3p.
	BOURNERIAS M., JAMAGNE M.	1966	Flore, végétation et sols aux confins de la Picardie, de l'Ile-de-France et de la Champagne. Bull. Soc. Roy. Bot. Belg. 99 : pp 127-187.
	BOURNERIAS M., PRELLI R.	1970	La chorologie à grde échelle et les indic qu'elle peut donner sur les climats locaux : ex pelouses calc. Laonnois. Cpt-Rd Sces de la Soc. Biogéo, n°413-415, p.79-91.
	BOURNERIAS M., TOMBAL P.	1973	Cpt-rendu sommaire de la 101° session extraordinaire de la soc. : les marges Nord-ouest et Nord de l'Ile de France. Bull. Soc. Bot. Nord. Fr., T.120, n°5-6, p.235-246.
	Conservatoire des Sites Naturels de Picardie	1993	Pelouses calcicoles des communaux de Chermizy-Ailles, Contribution à l'élaboration du dossier de gestion, 7 p. + annexes.
	Conservatoire des Sites Naturels de Picardie	1996	Le Grand marais communal de Mauregny-en-Haye, Contribution à l'élaboration du Plan de gestion. 8p. + annexes.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DEPASSE S.	1969	Carex halleriana ASSO (Cyperaceae) dans le Laonnois (Aisne, France). Lejeunia, nlle. série N°47, mars 1969, p.1-7.
	FAUCON G.	1974	Excursions en Laonnois (Aisne, France). Natura Mosana, vol. 27 n°1-2, p.19-28
	FLIPO S., HAPPE D., HENDOUX F.	1994	Flore de Picardie menacée de disparition. Centre Régional de Phytosociologie / Conservatoire Botanique National de Bailleul.
	FROMENT P.	1953	Recherches sur la Flore, le développement des végétaux et leurs groupements dans les vallées du Laonnois, et du Vermandois. Thèse, Lille, 280 p.
	GUY F.	1994	Les pelouses calcicoles de Picardie : de la connaissance à la gestion. Conservatoire des Sites de Picardie. Mémoire DESS "Génie Ecologique", Paris-Sud-Orsay.
	MONNIER D. et al	1997	Résultat des pêches électriques dans le département de l'Aisne. CSP Compiègne.
	RIOMET L.B. et BOURNERIAS M.	1946	Flore de l'Aisne, Catalogue des Plantes vasculaires du Département. Société d'Histoire Naturelle de l'Aisne, 275 p.
	TYTECA D.	1982	Problèmes de la protection des sites d'intérêt botanique dans le Laonnois méridional. Les Naturalistes belges, 63, p 200-226
	VAST J.		Le plan d'eau de l'Ailette. Bull. Soc. Linn. Nord-Pic. T. 10.
Informateur	Voir les sources des types I intégrées dans la type II		



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFECTURE DE L' AISNE

DIRECTION DES LIBERTES PUBLIQUES

BUREAU DE L' ENVIRONNEMENT
ET DU CADRE DE VIE

Réf. :

Affaire suivie par Mlle Caty PELLET

☎ 03.23.21.83.04

Mél : Bureau.ENVIRONNEMENT@aisne.pref.gouv.fr

Arrêté préfectoral relatif à la protection
du biotope du lieu-dit « marais de
Comporté » sur le territoire de la
commune d'URCEL

PN/2006/124

**LE PREFET DE L' AISNE,
Chevalier de la Légion d' Honneur,**

VU le code de l' environnement et notamment ses articles L. 411-1 et 2, R. 411-1 et R. 411-15 à 17 ;

VU le décret n°2004-374 du 29 avril 2004 relatif aux pouvoirs des préfets, à l' action et à l' organisation des services de l' Etat dans les départements et les régions ;

VU l' arrêté interministériel du 20 janvier 1982 modifié par les arrêtés du 15 septembre 1982 et du 31 août 1995 fixant la liste des espèces végétales protégées sur l' ensemble du territoire national ;

VU l' arrêté interministériel du 17 août 1989 fixant la liste des espèces végétales protégées de Picardie ;

VU l' avis favorable du Maire de la commune d'URCEL en date du 13 février 2006 ;

VU l' avis favorable du Président de la chambre d' agriculture de l' Aisne en date du 20 février 2006 ;

VU l' avis favorable du Directeur régional de l' environnement en date du 6 avril 2006 ;

VU l' avis favorable du Directeur départemental de l' agriculture et de la forêt en date du 22 février 2006 ;

VU l' avis favorable du Directeur départemental de l' équipement en date du 22 février 2006 ;

VU l' avis favorable de la commission départementale des sites, perspectives et paysages en date du 21 juin 2006 ;

Considérant qu' il ressort des différentes pièces du dossier que les terrains en cause constituent un biotope remarquable d' un point de vue à la fois écologique, floristique et faunistique ;

Considérant que plusieurs espèces recensées figurent sur les listes d'espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire national, fixées par les arrêtés interministériels du 20 janvier 1982 modifié et du 17 août 1989, notamment le Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia* L.) et le Rossolis intermédiaire (*Drosera intermedia* Hayne) ;

Considérant que plusieurs espèces recensées figurent sur les listes d'espèces végétales protégées par arrêté ministériel du 17 août 1989 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Picardie complétant la liste nationale et notamment la Bruyère quaternée (*Erica tetralix* L.), le Jonc rude (*Juncus squarrosus* L.), la Laîche filiforme (*Carex lasiocarpa* Ehrh.), la Linaigrette à feuilles étroites (*Eriophorum angustifolium* Honck.), le Potamot à feuilles de renouée (*Potamogeton polygonifolius* Pourr.) et le Rhynchospora blanc (*Rhynchospora alba* (L.) Vahl) ;

Sur proposition de la Secrétaire générale de la Préfecture ;

ARRETE

Article 1^{er} :

Afin de garantir l'équilibre biologique des milieux et la conservation des biotopes nécessaires à l'alimentation, la reproduction, au repos et à la survie des espèces végétales et animales protégées, est prescrite la préservation du biotope constitué par le lieu-dit « marais de Comporté » sur le territoire de la commune d'URCEL, tel qu'il figure au cadastre de la commune sous le numéro ZB 133 lieu-dit « marais de Comporté » pour une contenance de 4ha 18a 71ca.

Article 2 : Protection du biotope

Afin de prévenir la destruction ou l'altération des biotopes contre toutes atteintes susceptibles de nuire à la qualité des eaux, de l'air, du sol et du sous-sol, et à l'exception des aménagements ou travaux d'entretien destinés à la gestion courante du site et à l'information du public, il est interdit :

- de mettre en labour ;
- de faire du feu à l'exception des incinérations pratiquées sur brasero surélevé dans le cadre des travaux de restauration ou d'entretien du site ;
- d'épandre des engrais chimiques et de pesticides ;
- de procéder à des boisements artificiels par plantation ou par semis ;
- de jeter, déverser ou laisser écouler, d'abandonner, de déposer, directement ou indirectement, tous produits chimiques ou radioactifs, tous matériaux, résidus, déchets ou substances de quelque nature que ce soit, en dehors des lieux prévus à cet effet ;
- la construction d'habitations ou de bâtiments ;
- tous travaux d'affouillement ou d'exhaussement des sols, à l'exception des travaux de décapage superficiels ou de création de vasques nécessaires au rajeunissement des milieux ;
- la mise en exploitation de carrières ou d'installations classées relevant de la loi du 19 juillet 1976 relative aux installations classées pour la protection de l'environnement ;
- les activités de bivouac, camping, camping-caravaning, camping-car, mobil-home ou toute autre forme dérivée.

Article 3 : circulation

La circulation de tout véhicule à moteur est interdite sur le site à l'exception de celle des véhicules utilisés pour les besoins de la gestion des espaces naturels, des véhicules utilisés lors des opérations de police, de secours ou de sauvetage.

Article 4 : dérogations

Des demandes de dérogations aux interdictions du présent arrêté pour des motifs liés à la santé de l'homme ou à la sécurité publique, pour des conséquences bénéfiques primordiales pour l'environnement ou pour des raisons impératives d'intérêt public majeur pourront être accordées sous réserve d'un accord écrit du Préfet de l'Aisne.

Article 5 : sanctions

Les infractions au présent arrêté seront punies conformément à l'article R. 415-1 du code de l'environnement.

Article 6 : publication

Le présent arrêté sera publié au Recueil des actes administratifs de la Préfecture de l'Aisne ainsi que dans deux journaux régionaux ou locaux diffusés dans tout le département de l'Aisne et sera affiché pendant un mois en Mairie d'URCEL.

Un certificat du Maire, adressé à la Préfecture de l'Aisne, attestera l'accomplissement de cette dernière formalité.

Article 7 : voie et délai de recours

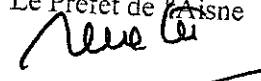
En matière de voies et délais de recours, la présente décision ne peut être déférée qu'au Tribunal Administratif d'Amiens, 14, rue Lemerchier, 80011 Amiens Cedex 01 dans le délai de deux mois à compter de la date de l'accomplissement des formalités de publicité.

Article 8 :

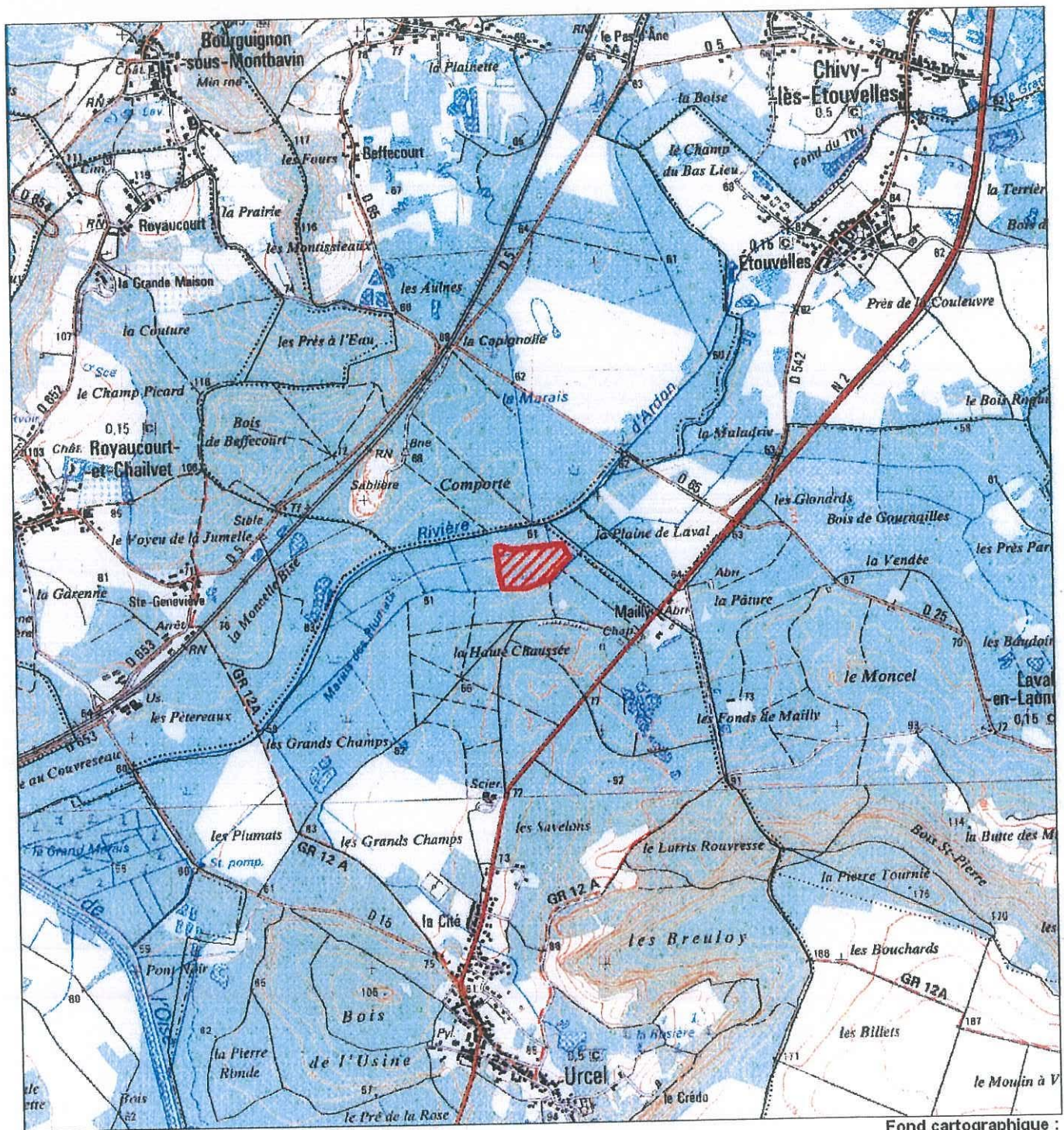
La Secrétaire générale de la Préfecture de l'Aisne, le Maire d'URCEL, le Directeur régional de l'environnement, le Directeur départemental de l'agriculture et de la forêt, le Directeur départemental de l'équipement, le Commandant du groupement de gendarmerie de l'Aisne, les agents assermentés et commissionnés par le Ministre chargé de la protection de la nature, le Directeur du Conservatoire des sites naturels de Picardie, , sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Fait à Laon, le **1 SEP. 2006**

Le Préfet de l'Aisne


Evelyne RATTE

Arrêté de Protection du Biotope "Marais de Comporté"



Fond cartographique :
©IGN - SCAN25 ©

500 0 500 1000
Mètres

Echelle : 1:25 000

Légende



Délimitation du projet d'APB



Carte indicative, seul fait foi le
textuel de l'arrêté
PREFECTURE DE L'AISSNE
DLP - ENV

Vu pour être annexé à mon arrêté
en date de ce jour

Laon, le 1^{er} SEP. 2006
Evelyné RATTE

Evelyné RATTE



NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES

Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR2200390 - Marais de la Souche

1. IDENTIFICATION DU SITE	1
2. LOCALISATION DU SITE	2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES	4
4. DESCRIPTION DU SITE	10
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE	12
6. GESTION DU SITE	12

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR2200390

1.3 Appellation du site

Marais de la Souche

1.4 Date de compilation

31/01/1996

1.5 Date d'actualisation

06/08/2014

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Picardie	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.picardie.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 31/03/2001



(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 07/12/2004

(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 26/12/2008

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000020124366

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 3,84194°

Latitude : 49,60278°

2.2 Superficie totale

2747 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
22	Picardie

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
02	Aisne	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
02189	CHIVRES-EN-LAONNOIS
02346	GIZY
02353	GRANDLUP-ET-FAY
02430	LIESSE-NOTRE-DAME
02448	MACHECOURT
02457	MARCHAIS
02486	MISSY-LES-PIERREPONT
02498	MONTAIGU
02600	PIERREPONT
02697	SAMOUSSY
02720	SISSONNE
02790	VESLES-ET-CAUMONT



2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)



3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A B C D	A B C		
					Représent -activité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
2330 <i>Dunes intérieures avec pelouses ouvertes à Corynephorus et Agrostis</i>		0,3 (0,01 %)		M	B	C	B	B
3130 <i>Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea</i>		0,12 (0 %)		G	C	C	B	B
3140 <i>Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.</i>		16,35 (0,6 %)		M	A	C	B	B
3150 <i>Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition</i>		0,14 (0,01 %)		G	B	C	B	B
4030 <i>Landes sèches européennes</i>		2 (0,07 %)		M	C	C	C	C
6120 <i>Pelouses calcaires de sables xériques</i>	X	55 (2 %)		P	C	C	C	C
6210 <i>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>		16,3 (0,59 %)		M	B	C	B	B
6410 <i>Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)</i>		9,25 (0,34 %)		G	B	C	B	B
6430 <i>Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin</i>		27,47 (1 %)		M	B	C	B	B
6510 <i>Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)</i>		21,95 (0,8 %)		M	B	C	B	B
7140 <i>Tourbières de transition et tremblantes</i>		4,3 (0,16 %)		M	B	C	B	B
7210 <i>Marais calcaires à Cladium mariscus et espèces du Caricion davallianae</i>	X	27,53 (1 %)		M	A	C	A	A
7230		19		M	B	C	B	B



Tourbières basses alcalines		(0,69 %)						
91D0 Tourbières boisées	X	0,15 (0,01 %)		G	C	C	C	C
91E0 Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	X	3 (0,11 %)		M	A	C	B	B

- **PF** : Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données** : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative** : A = $100 \geq p > 15 \%$; B = $15 \geq p > 2 \%$; C = $2 \geq p > 0 \%$.
- **Conservation** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site						Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A B C D	A B C		
				Min	Max		C R V P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
I	1014	Vertigo angustior	p			i	R	G	C	C	C	C
I	1016	Vertigo moulinsiana	p			i	R	G	C	B	C	B
I	1042	Leucorrhinia pectoralis	p			i	V	G	C	B	A	B
I	1060	Lycaena dispar	p			i	C	G	C	A	C	A
A	1166	Triturus cristatus	p			i	R	G	C	B	C	B
I	6199	Euplagia quadripunctaria	p			i	C	G	C	A	C	A

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type** : p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données** : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population** : A = $100 \geq p > 15 \%$; B = $15 \geq p > 2 \%$; C = $2 \geq p > 0 \%$; D = Non significative.
- **Conservation** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement** : A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».



3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site			Motivation						
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max			IV	V	A	B	C	D
A		Triturus alpestris			i	P						X
A		Hyla arborea			i	P	X		X		X	
B		Anas querquedula			i	P			X		X	
B		Aythya ferina			i	P			X		X	
B		Botaurus stellaris			i	P			X		X	
B		Ixobrychus minutus			i	P			X		X	
B		Gallinago gallinago			i	P			X		X	
B		Milvus migrans			i	P			X		X	
B		Crex crex			i	P			X		X	
B		Burhinus oedicnemus			i	P			X		X	
B		Tyto alba			i	P			X			
B		Merops apiaster			i	P			X		X	
B		Lanius excubitor			i	P			X		X	
B		Saxicola rubetra			i	P			X		X	
B		Acrocephalus arundinaceus			i	P			X		X	
F		Anguilla anguilla			i	P			X		X	
I		Coenonympha glycerion			i	P			X			
I		Maculinea alcon										X
I		Proserpinus proserpina			i	P	X		X		X	



I		Calopteryx virgo			i	P						X
I		Erythromma viridulum			i	P						X
I		Sympecma fusca			i	P						X
I		Leucorrhinia pectoralis			i	P	X		X		X	
I		Leucorrhinia caudalis			i	P	X		X		X	
I		Epiteca bimaculata			i	P						X
I		Somatochlora flavomaculata			i	P						X
I		Aeshna isosceles			i	P						X
I		Oedipoda caerulea			i	P						X
I		Lythria purpuraria			i	P						X
I		Gagittodes sagittata										
I		Diachrysia chryson			i	P						X
I		Arenostola phragmitidis			i	P						X
I		Senta flammea			i	P						X
P		Anemone sylvestris			i	P						X
P		Armeria arenaria			i	P						X
P		Calamagrostis canescens			i	P						X
P		Campanula persicifolia			i	P						X
P		Carex appropinquata			i	P						X
P		Carex flava			i	P						X
P		Carex hostiana			i	P						X
P		Carex lasiocarpa			i	P						X
P		Carex panicea			i	P						X



P		Cyperus flavescent										X
P		Cyperus fuscus			i	P						X
P		Dactylorhiza incarnata			i	P			X			
P		Dactylorhiza praetermissa			i	P			X			
P		Daphne mezereum			i	P						X
P		Dryopteris cristata			i	P			X			
P		Epilobium palustre			i	P						X
P		Eriophorum polystachion			i	P						X
P		Fragaria viridis			i	P						X
P		Gentiana cruciata			i	P						X
P		Gentiana pneumonanthe			i	P						X
P		Inula salicina			i	P						X
P		Lathyrus palustris			i	P						X
P		Menyanthes trifoliata			i	P						X
P		Potentilla palustris			i	P						X
P		Pycnus flavescent			i	P						X
P		Ranunculus lingua			i	P						X
P		Rubus saxatilis			i	P						X
P		Senecio paludosus			i	P						X
P		Sparganium natans										
P		Thelypteris palustris			i	P						X
P		Thyselinum palustre			i	P						X
P		Utricularia minor			i	P						X



P		Utricularia vulgaris			i	P						X
P		Carex viridula var. elatior			i	P						X
P		Salix repens subsp. angustifolia			i	P						X

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation** : IV, V : annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; A : liste rouge nationale ; B : espèce endémique ; C : conventions internationales ; D : autres raisons.



4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	10 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	35 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	1 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	1 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	11 %
N16 : Forêts caducifoliées	37 %
N20 : Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques)	5 %

Autres caractéristiques du site

Vaste dépression tourbeuse plate et alcaline implantée dans une ambiance climatique thermo-continentale sur les confins de la Champagne crayeuse et du Laonnois, les marais de la Souche offrent une remarquable représentation d'habitats turfcologiques que l'on peut regrouper en trois secteurs :

- une zone humide au Nord de phragmitaies et de mégaphorbiaies, peu boisée ;
- une partie centrale façonnée par l'exploitation de la tourbe avec de nombreuses fosses d'extraction, où continue de s'exercer aujourd'hui une forte pression humaine ;
- une zone au Sud, aux paysages essentiellement boisés et en continuité avec la forêt de Samoussy.

L'ensemble présente un grand éventail d'habitats tourbeux alcalins, notamment roselières, mégaphorbiaies, saulaies cendrées, aulnaies et aulnaies-frênaies à *Prunus padus*, tandis que les stades pionniers de bas-marais ou de tourbe dénudée se sont considérablement raréfiés. Le vieillissement du marais permet cependant d'observer quelques évolutions ombrotrophes et début d'acidification (apparitions de sphaignes et de *Dryopteris cristata*) évoluant vers la très rare boulaies à sphaignes et *Dryopteris cristata*.

A ce système tourbeux s'ajoute vers le Sud une gradation périphérique faisant le passage à des pelouses sablo-calcaires et pré-bois thermophiles, et à laquelle est associée la forêt de Samoussy (complexe forestier sur substrat crayeux, masqué par des placages sablo-limoneux, alluviaux ou tourbeux, et ponctué de zones humides et de mares).

Vulnérabilité : Actuellement les marais de la Souche ne fonctionnent plus comme un système exportateur : avec la régression ou la disparition des pratiques de fauche, pâturage, étrépage, tourbage, l'exportation de nutriments est insuffisante pour maintenir un état trophique correct du système. En conséquence, les phénomènes d'atterrissement et de minéralisation de la tourbe, de vieillissement des roselières, cariçaies, moliniaies au profit des mégaphorbiaies et fourrés hygrophiles indiquent les tendances évolutives générales des marais. En outre, la rudéralisation et l'artificialisation de la zone des étangs de tourbage (peupliers, cabanons, essences exotiques diverses,...). Il s'en suit une perte de diversité globale sensible et une régression progressive des intérêts biologiques. La recherche d'un équilibre dynamique et des flux de matière passe obligatoirement par un rajeunissement structural du système et la restauration de pratiques d'exportation de la matière organique telles que fauche avec enlèvement des foin, pâturage extensif, tourbage. Cet équilibre pour être efficace ne peut se concevoir qu'à l'échelle de l'ensemble du marais et de sa périphérie. Un programme de gestion globale du marais, avec une prise en compte des espaces forestiers de Liesse, Marchais et Samoussy, doit être repris prioritairement et rapidement.

4.2 Qualité et importance

Cet ensemble constitue un exceptionnel réservoir biocoenotique avec de nombreux intérêts spécifiques :

- floristique : très nombreuses plantes rares et menacées, cortège turfcologique alcalin, flore thermo-montagnarde calcicole, 24 espèces protégées, nombreux isolats d'aire et limites d'aire,...
- ornithologique : site exceptionnel inventorié en ZICO et désigné en ZPS, avifaune nicheuse paludicole et forestière rare, nombreuses espèces menacées au plan national
- batrachologique
- mammalogique : la Loutre est attestée ici jusqu'en 1965,
- entomologique : très nombreuses espèces rares et menacées, en particulier avec *Leucorrhinia pectoralis*, *Lycaena dispar* et *Maculinea alcon rebeli*,



-malacologique: présence de 2 espèces de Vertigo

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
H	A07	Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques		I
H	A08	Fertilisation		I
H	B01.02	Plantation forestière en terrain ouvert (espèces allochtones)		I
H	I01	Espèces exotiques envahissantes		I
H	J02.07	Captage des eaux souterraines		O
L	E03.03	Dépôts de matériaux inertes		I
M	A03.03	Abandon / Absence de fauche		I
M	A04.01	Pâturage intensif		I
M	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I
M	A09	Irrigation		O
M	A10.01	Elimination des haies et bosquets ou des broussailles		I
M	H01.01	Pollution des eaux de surface par des installations industrielles		B
M	J02.12	Endigages, remblais, plages artificielles		I
M	K02	Evolution biocénétique, succession végétale		I
M	K02.02	Accumulation de matière organique		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
H	A03.02	Fauche non intensive		I
H	A04.02	Pâturage extensif		I
H	B03	Exploitation forestière sans reboisement ou régénération naturelle		I
M	D01.01	Sentiers, chemins, pistes cyclables (y compris route forestière)		I

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------------



Propriété privée (personne physique)	65 %
Domaine communal	35 %

4.5 Documentation

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
15	Terrain acquis par un conservatoire d'espaces naturels	2 %
36	Réserve naturelle nationale	4 %
N36	Sites gérés par CREN	7 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
36	Marais de Vesles-et-Caumont	+	%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Conservatoire d'espaces naturels de Picardie

Adresse : 1 place Ginkgo - Village Oasis 80044 Amiens cedex

Courriel :

Organisation : AMSAT des marais de la Souche

Adresse : 2 rue du Fort 02350 Vesles-et-Caumont

Courriel :

Organisation : La Roselière (gestionnaire RNN)

Adresse : 2 rue du Fort 02350 Vesles-et-Caumont

Courriel :



6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

☒ Oui Nom : Plan de gestion RNN
Lien :
http://www.picardie.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/GPN02-201302-10-D-D-PLAN_GESTION_2013-2017_NOV_2012_VF.pdf
Nom : DOCOB
Lien :
<http://natura2000-picardie.fr/documentsUtilesDocob.html>

☐ Non, mais un plan de gestion est en préparation.

☐ Non

6.3 Mesures de conservation



NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES

Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR2200391 - Landes de Versigny

1. IDENTIFICATION DU SITE	1
2. LOCALISATION DU SITE	2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES	3
4. DESCRIPTION DU SITE	9
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE	10
6. GESTION DU SITE	11

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR2200391

1.3 Appellation du site

Landes de Versigny

1.4 Date de compilation

31/01/1996

1.5 Date d'actualisation

07/02/2014

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Picardie	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.picardie.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 31/03/1999



(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 07/12/2004

(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 26/12/2008

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/bo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000020104356

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 3,45806°

Latitude : 49,63778°

2.2 Superficie totale

239 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
22	Picardie

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
02	Aisne	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
02231	COUVRON-ET-AUMENCOURT
02329	FOURDRAIN
02492	MONCEAU-LES-LEUPS
02788	VERSIGNY

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)



3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A B C D	A B C		
					Représent -activité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
3110 <i>Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (Littorelletalia uniflorae)</i>		0,7 (0,3 %)		G	A	C	A	A
3130 <i>Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea</i>		0,8 (0,34 %)		G	B	C	A	A
3160 <i>Lacs et mares dystrophes naturels</i>		0,7 (0,3 %)		G	C	C	B	C
4010 <i>Landes humides atlantiques septentrionales à Erica tetralix</i>		7,6 (3,26 %)		G	A	C	A	A
4030 <i>Landes sèches européennes</i>		4 (1,67 %)		G	B	C	A	A
6230 <i>Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)</i>	X	3,08 (1,32 %)		G	B	C	B	B
6410 <i>Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)</i>		4,9 (2,1 %)		G	A	C	A	A
6430 <i>Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin</i>		1 (0,42 %)		G	C	C	C	C
6510 <i>Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)</i>		0,2 (0,09 %)		G	C	C	C	C
7110 <i>Tourbières hautes actives</i>	X	0,1 (0,04 %)		G	B	C	C	B
7120 <i>Tourbières hautes dégradées encore susceptibles de régénération naturelle</i>		1 (0,42 %)		G	A	C	B	A
7150 <i>Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion</i>		0,6 (0,26 %)		G	A	C	A	A
91D0	X	3		G	A	C	A	A



Tourbières boisées		(1,26 %)						
9190 Vieilles chênaies acidophiles des plaines sablonneuses à <i>Quercus robur</i>		5 (2,09 %)		G	A	C	B	A

- **PF** : Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données** : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative** : A = $100 \geq p > 15 \%$; B = $15 \geq p > 2 \%$; C = $2 \geq p > 0 \%$.
- **Conservation** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Évaluation globale** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site						Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A B C D	A B C		
				Min	Max		C R V P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
I	1042	Leucorrhinia pectoralis	p			i	V	G	C	C	C	C
I	1083	Lucanus cervus	p			i	V	G	C	C	C	C
A	1166	Triturus cristatus	p			i	V	G	C	C	C	C
I	6199	Euplagia quadripunctaria	p			i	C	G	C	A	C	A

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type** : p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données** : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population** : A = $100 \geq p > 15 \%$; B = $15 \geq p > 2 \%$; C = $2 \geq p > 0 \%$; D = Non significative.
- **Conservation** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement** : A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Évaluation globale** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».



3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site			Motivation						
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max			IV	V	A	B	C	D
B		Caprimulgus europaeus									X	
B		Dryocopus martius									X	
I		Dolomedes fimbriatus										X
I		Carterocephalus palaemon										X
I		Odonestis pruni										X
I		Lestes dryas										X
I		Sympetrum flaveolum										X
I		Stethophyma grossum										X
I		Metrioptera brachyptera										X
I		Tetrix ceperoi										X
I		Myrmeleotettix maculatus										X
I		Chorthippus dorsatus										X
I		Chorthippus montanus										X
I		Oedipoda caerulescens										X
I		Chesias rufata										
I		Trichopteryx polycommata										X
I		Perconia strigillaria										X
I		Pachycnemia hippocastanaria										X
I		Agrotis vestigialis										



I		Xestia agathina										X
I		Celaena leucostigma										
I		Anarta myrtili										X
I		Leucania obsoleta										X
P		Polytrichum commune			i	P						X
P		Polytrichum piliferum										X
P		Dicranella cerviculata										X
P		Dicranum polysetum										X
P		Dicranum spurium										X
P		Pohlia nutans										X
P		Aulacomnium palustre			i	P						X
P		Calliergon cordifolium										
P		Fossombronia foveolata			i	P						X
P		Sphagnum capillifolium										X
P		Sphagnum compactum			i	P						X
P		Sphagnum inundatum										X
P		Sphagnum fallax										X
P		Sphagnum auriculatum										
P		Sphagnum molle						X				X
P		Sphagnum papillosum										X
P		Sphagnum tenellum										X
P		Anagallis minima			i	V						X
P		Cirsium dissectum	4000	5000	i	R						X



P		Dianthus deltoides	500	600	i	R						X
P		Drosera rotundifolia	300000	400000	i	C						X
P		Eleocharis multicaulis			i	P						X
P		Eleogiton fluitans			i	P						X
P		Erica tetralix	1000	10000	i	C						X
P		Eriophorum polystachion	500	800	i	R						X
P		Eriophorum vaginatum	100	500	i	R						X
P		Genista pilosa										X
P		Juncus squarrosus	10000	100000	i	C						X
P		Lycopodiella inundata			i	P			X			
P		Nardus stricta			i	P						X
P		Pedicularis sylvatica			i	P						X
P		Polygala serpyllifolia										
P		Polygonum minus			i	P						X
P		Potamogeton polygonifolius	100	500	i	R						X
P		Radiola linoides	1	10	i	V						X
P		Salix arenaria	50	100	i	R						X
P		Salix x ambigua			i	P						X
P		Scorzonera humilis	50	100	i	R						X
P		Selinum carvifolia			i	P						X
P		Veronica scutellata			i	P						X
P		Dactylorhiza maculata subsp. elodes			i	P						X
P		Dactylorhiza maculata subsp. maculata			i	P						X



P		Juncus bulbosus subsp. bulbosus			i	P						X
P		Spergularia rubra var. campestris										X

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation** : IV, V : annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; A : liste rouge nationale ; B : espèce endémique ; C : conventions internationales ; D : autres raisons.



4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	5 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	14 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	20 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	6 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	5 %
N16 : Forêts caducifoliées	50 %

Autres caractéristiques du site

Les Landes de Versigny se situent entre deux régions naturelles: le Marlois et le Laonnois. Cette particularité géologique a pour conséquence d'avoir un site avec une mosaïque de dépressions humides entourées de buttes sableuses. Ces dépressions peuvent être assimilées à un grand impluvium.

Au travers de cette particularité géologique et hydrologique vont s'épanouir une multitude d'habitats humides et secs remarquables.

Les Landes de Versigny représentent en effet une exceptionnelle séquence sur sables thanétiens de landes, depuis la lande acide sur podzol jusqu'aux tourbières acides et mares oligotrophes à sphaignes en passant par la lande tourbeuse, l'ensemble présentant un caractère subatlantique et continental mélangé. Parmi les communautés remarquables de la réserve, de nombreux habitats landicoles turfcloles sont en grande raréfaction dans les plaines du nord-ouest de l'Europe. Le système acidiphile hydromorphe se poursuit au nord de la réserve naturelle avec notamment la présence d'une petite tourbière bombée acide en stade final d'évolution et où subsiste encore *Eriophorum vaginatum*. L'ensemble est exemplaire et représentatif des habitats oligotrophes sur sables acides du tertiaire parisien et, grâce au maintien d'un impluvium acide de qualité, notamment des situations hydromorphes. Vers le nord, le secteur forestier du Bois de la Queue à caractères acidiphiles et calcicoles s'exprimant en mosaïque, joue un rôle protecteur et régulateur de la nappe perchée des sables thanétiens alimentant le système landicole.

Vulnérabilité : L'état actuel du système landicole, fortement asséché par drainage, de plus en plus envahi par les bouleaux qui ferment peu à peu les paysages de landes et la molinie qui profite des incendies et de la minéralisation de la tourbe dénoyée, fait l'objet d'un programme urgent dans le cadre de la gestion de la Réserve Naturelle des Landes de Versigny. Hors réserve, un programme de restauration de la petite tourbière bombée doit être élaboré rapidement pour assurer sa conservation.

4.2 Qualité et importance

Les Landes de Versigny sont connues pour leur système de lande très original pour le Nord de la France. Les landes de Versigny abritent une mosaïque de milieux ouverts et de milieux boisés insérés sur des versants sableux et ponctués de dépressions plus ou moins importantes et plus ou moins humides. Cette mosaïque présente un intérêt patrimonial majeur tant du point de vue des communautés végétales que des espèces qu'elles abritent.

La diversité en espèces et habitats remarquables font de ce site un lieu hautement remarquable qu'il est primordial de préserver.

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]



H	A02.01	Intensification agricole		O
H	A02.03	Retournement de prairies		O
H	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		O
H	F04.01	Pillage de stations floristiques		O
H	I01	Espèces exotiques envahissantes		I
L	D01.04	Voie ferrée, TGV		I
M	G01.03	Véhicules motorisés		I

Incidences positives

Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
H	A04.02	Pâturage extensif		I
H	B02.02	Coupe forestière (éclaircie, coupe rase)		I

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	61 %
Propriété d'une association, groupement ou société	%
Domaine communal	39 %

4.5 Documentation

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
36	Réserve naturelle nationale	40 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
36	Landes de Versigny	+	40%



Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Conservatoire des espaces naturels de Picardie

Adresse : 1 place Ginkgo - village oasis 80000 Amiens

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

☒ Oui Nom : Plan de gestion 2011-2015 de la réserve naturelle des landes de Versigny
Lien : http://www.donnees.picardie.developpement-durable.gouv.fr/IMG/File/patnat/rnn/Landes_de_Versigny_Plan_de_%20Gestion_2011_2015.pdf
Nom : DOCOB
Lien : <http://natura2000-picardie.fr/documentsUtilesDocob.html>

☐ Non, mais un plan de gestion est en préparation.

☐ Non

6.3 Mesures de conservation

Plan de gestion 2011-2015 sur la partie du site Natura 2000 classée en réserve naturelle nationale.



NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES

Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR2200392 - Massif forestier de Saint-Gobain

1. IDENTIFICATION DU SITE	1
2. LOCALISATION DU SITE	2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES	3
4. DESCRIPTION DU SITE	6
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE	7
6. GESTION DU SITE	7

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR2200392

1.3 Appellation du site

Massif forestier de Saint-Gobain

1.4 Date de compilation

31/01/1996

1.5 Date d'actualisation

31/05/2005

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Picardie	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.picardie.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 31/03/1999



(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 12/11/2007

(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 26/12/2008

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000020124372

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 3,41583°

Latitude : 49,55583°

2.2 Superficie totale

434 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
22	Picardie

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
02	Aisne	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
02052	BASSOLES-AULERS
02153	CESSIERES
02159	CHAMPS
02318	FOLEMBRAY
02333	FRESNES
02599	PIERREMANDE
02619	PREMONTRE
02680	SAINT-GOBAIN
02685	SAINT-NICOLAS-AUX-BOIS
02719	SINCENY
02733	SUZY

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)



3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A B C D	A B C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
6430 <i>Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaies et des étages montagnard à alpin</i>		4,34 (1 %)			C	C	B	B
7220 <i>Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion)</i>	X	4,34 (1 %)			D			
91E0 <i>Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	X	4,34 (1 %)			A	C	A	A
9120 <i>Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus (Quercion robori-petraeae ou Ilici-Fagenion)</i>		217 (50 %)			A	C	A	A
9130 <i>Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum</i>		130,2 (30 %)			B	C	B	B
9160 <i>Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies subatlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli</i>		65,1 (15 %)			B	C	B	B
9180 <i>Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion</i>	X	4,34 (1 %)			A	C	A	A

- **PF** : Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données** : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative** : A = $100 \geq p > 15 \%$; B = $15 \geq p > 2 \%$; C = $2 \geq p > 0 \%$.
- **Conservation** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Évaluation globale** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site	
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille	Unité	Cat.	Qualité des données	A B C D	A B C



				Min	Max		C R V P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
I	1083	Lucanus cervus	p			i	P		C	C	C	C
M	1303	Rhinolophus hipposideros	w	35	40	i	P		C	B	C	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros	p			i	P		C	B	C	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum	w	25	30	i	P		C	B	C	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum	p			i	P		C	B	C	B
M	1321	Myotis emarginatus	w	50	60	i	P		C	B	C	B
M	1321	Myotis emarginatus	p			i	P		C	B	C	B
M	1323	Myotis bechsteinii	w	5	7	i	P		C	B	C	B
M	1323	Myotis bechsteinii	p			i	P		C	B	C	B
M	1324	Myotis myotis	w	12	15	i	P		C	B	C	B
M	1324	Myotis myotis	p			i	P		C	B	C	B

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type** : p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P : espèce présente.
- **Qualité des données** : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population** : A = $100 \geq p > 15 \%$; B = $15 \geq p > 2 \%$; C = $2 \geq p > 0 \%$; D = Non significative.
- **Conservation** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement** : A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation						
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories				
			Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D	
A		Triturus alpestris			i	P							X



I		Ampedus elongatus			i	P						X
M		Nyctalus leisleri			i	P			X		X	
M		Nyctalus noctula			i	P			X		X	
P		Heterocladium heteropterum			i	P						X
P		Taxiphyllum wissgrillii			i	P						X
P		Nowellia curvifolia			i	P						X
P		Anemone ranunculoides			i	P						X
P		Chrysosplenium alternifolium			i	P						X
P		Corydalis solida			i	P						X
P		Equisetum sylvaticum			i	P						X
P		Geum rivale			i	P						X
P		Hordelymus europaeus			i	P						X
P		Impatiens noli-tangere			i	P						X
P		Oreopteris limbosperma			i	P						X
P		Polystichum aculeatum			i	P						X
P		Polystichum x bicknellii			i	P						X
P		Pyrola minor			i	P						X
P		Ulmus laevis			i	P						X
P		Carex praecox subsp. praecox			i	P						X

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation** : IV, V : annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; A : liste rouge nationale ; B : espèce endémique ; C : conventions internationales ; D : autres raisons.



4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N16 : Forêts caducifoliées	97 %
N20 : Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques)	3 %

Autres caractéristiques du site

Ce complexe forestier intègre une bonne part des potentialités forestières et intraforestières du nord du Tertiaire parisien à caractère mixte subatlantique/précontinental. La variété des substrats tertiaires, associée à la morphologie tortueuse de la cuesta de l'Île-de-France avec ses nombreuses digitations, et son vaste glacis de piémont étendu vers le nord et l'ouest, la confluence des cortèges biogéographiques subatlantiques, précontinentaux et submontagnards induisent une excellente représentation des types forestiers du Tertiaire parisien septentrional. Les très nombreux contrastes hydromorphiques et mésoclimatiques avec des successions caténales complètes et optimales permettent d'observer de remarquables transects écologiques en continuité.

Parmi les ensembles forestiers caténaux, on mentionnera surtout la série de la hêtraie neutrophile précontinentale du *Galio odorati-Fagetum sylvaticae*, la série bien développée sur les plateaux lutétiens, de la hêtraie neutro-calcicole méso-xérophile (*Hordelymo europaei-Fagetum sylvaticae* sous une forme subatlantique/précontinentale), les séries de hêtraies-chênaies acidiphiles à acidiclinales subatlantiques-précontinentales sèches (*Fago sylvaticae-Quercetum petrae* et *Lonicero peryclimeni-Fagetum sylvaticae*), la série rivulaire des frênaies hygrophiles (*Carici remotae-Fraxinetum excelsioris*) le long des ruisselets, les séries alluviales continentales du *Pruno padi-Fraxinetum excelsioris* et de l'*Ulmo laevis-Fraxinetum excelsioris*, etc. Les habitats intraforestiers du massif de Saint-Gobain (anciennes carrières et cavités à chauve-souris, layons et laies herbruses, sources et ruisselets, lisières internes, ...) apportent une diversité complémentaire à cet ensemble.

Vulnérabilité : L'état de conservation général du massif de Saint-Gobain peut être qualifié de satisfaisant, au regard des espaces forestiers semi-naturels ayant conservé une structuration écologique et sylvicole optimale. Des mesures appropriées devraient être prises pour les habitats les plus fragiles en particulier hydromorphes. Certaines cavités à chauves-souris ont fait l'objet, dans un cadre contractuel avec l'ONF, d'une pose de grille pour éviter les dérangements.

4.2 Qualité et importance

La palette des habitats forestiers est rehaussée par une sylviculture de qualité et de tradition historique qui a maintenu le massif dans un bon état écologique, biologique, sylvicole et cynégétique.

La taille du massif lui confère un intérêt écosystémique important pour l'avifaune forestière (rapaces et passereaux nicheurs ; le site est classé en ZICO ; ...) et les populations de grand mammifères (notamment Cerf élaphe). Outre ces aspects, les intérêts spécifiques sont essentiellement floristiques (cortèges sylvatiques exceptionnels en Picardie en situation de confluence atlantique, méditerranéenne, méridionale et montagnarde avec microrépartition à l'intérieur du massif, flore montagnarde avec disjonction d'aire (*Equisetum sylvaticum*, ...), richesse en fougères, nombreuses limites d'aires (*Carex brizoides*, *Cynoglossum germanicum*, ...), nombreuses plantes rares et menacées, 19 espèces protégées, ...), mais également entomologiques (diversité des cortèges d'insectes sylvatiques liés aux vieilles forêts, avec notamment une espèce de la directive (*Lucanus cervus*)) et mammalogiques (population de cervidés, Chiroptères avec l'existence d'un réseau de cavités abritant 9 chauve-souris cavernicoles dont cinq de la directive), ...

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
L	B01.02	Plantation forestière en terrain ouvert (espèces allochtones)		I
L	B02.04	Elimination des arbres morts ou dépérissants		I



Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
H	B	Sylviculture et opérations forestières		I

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Domaine privé de l'état	%

4.5 Documentation

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
21	Forêt domaniale	100 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Office National des Forêts.

Adresse :

Courriel :



6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

☐

Oui

☐

Non, mais un plan de gestion est en préparation.

☒

Non

6.3 Mesures de conservation

Aménagement forestier



NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES

Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR2200395 - Collines du Laonnois oriental

1. IDENTIFICATION DU SITE	1
2. LOCALISATION DU SITE	2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES	4
4. DESCRIPTION DU SITE	10
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE	12
6. GESTION DU SITE	12

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type B (pSIC/SIC/ZSC)	1.2 Code du site FR2200395	1.3 Appellation du site Collines du Laonnois oriental
1.4 Date de compilation 31/01/1996	1.5 Date d'actualisation 11/12/2013	

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Picardie	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.picardie.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 31/03/1999



(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 18/11/2011

(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 26/03/2015

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : <http://legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000030456544>

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 3,72361°

Latitude : 49,52722°

2.2 Superficie totale

1376 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
22	Picardie

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
02	Aisne	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
02088	BIEVRES
02128	BRUYERES-ET-MONTBERAULT
02158	CHAMOUILLE
02177	CHERET
02178	CHERMIZY-AILLES
02183	CHEVREGNY
02205	COLLIGIS-CRANDELAIN
02229	COURTRIZY-ET-FUSSIGNY
02282	EPPES
02309	FESTIEUX
02349	GOUDELANCOURT-LES-BERRIEUX
02413	LAVAL-EN-LAONNOIS
02471	MARTIGNY-COURPIERRE
02472	MAUREGNY-EN-HAYE



02490	MONAMPTEUIL
02498	MONTAIGU
02501	MONTCHALONS
02508	MONTHENAULT
02550	NEUVILLE-SUR-AILETTE
02561	NOUVION-LE-VINEUX
02573	ORGEVAL
02587	PARFONDROU
02621	PRESLES-ET-THIERNY
02661	ROYAUCOURT-ET-CHAILVET
02676	SAINT-ERME-OUTRE-ET-RAMECOURT
02696	SAINT-THOMAS
02751	TRUCY
02755	URCEL
02791	VESLUD
02824	VORGES

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)



3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A B C D	A B C		
					Représent -activité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
2330 <i>Dunes intérieures avec pelouses ouvertes à Corynephorus et Agrostis</i>		0,34 (0,02 %)		G	C	C	A	B
3130 <i>Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea</i>		0,1 (0,01 %)		G	C	C	A	B
3140 <i>Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.</i>		0,07 (0,01 %)		M	C	C	B	C
3150 <i>Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition</i>		1 (0,07 %)		P	C	C	B	C
3260 <i>Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitriche-Batrachion</i>		0,51 (0,04 %)		M	C	C	B	B
4010 <i>Landes humides atlantiques septentrionales à Erica tetralix</i>		1,05 (0,08 %)		G	C	C	B	B
4030 <i>Landes sèches européennes</i>		2,7 (0,2 %)		G	C	C	B	B
5130 <i>Formations à Juniperus communis sur landes ou pelouses calcaires</i>		1,24 (0,09 %)		G	C	C	B	B
6210 <i>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>		13,74 (1 %)		M	B	C	B	B
6230 <i>Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)</i>	X	0,3 (0,02 %)		G	C	C	C	C
6410 <i>Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)</i>		8,63 (0,63 %)		G	C	C	B	B
6430 <i>Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin</i>		3,04 (0,22 %)		M	C	C	B	C



6510 <i>Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)</i>		4,83 (0,35 %)		M	C	C	C	C
7110 <i>Tourbières hautes actives</i>	X	0,39 (0,03 %)		G	C	C	B	B
7140 <i>Tourbières de transition et tremblantes</i>		0,03 (0 %)		G	C	C	C	C
7150 <i>Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion</i>		0,24 (0,02 %)		G	C	C	A	B
7220 <i>Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion)</i>	X	0,04 (0 %)		G	C	C	C	C
7230 <i>Tourbières basses alcalines</i>		2,9 (0,21 %)		G	C	C	B	B
91D0 <i>Tourbières boisées</i>	X	3,5 (0,25 %)		G	C	C	B	B
91E0 <i>Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	X	8,76 (0,64 %)		M	C	C	B	C
9120 <i>Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus (Quercion roburi-petraeae ou Ilici-Fagenion)</i>		6,68 (0,48 %)		P	C	C	C	C
9130 <i>Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum</i>		361,94 (26,27 %)		P	B	C	B	B
9180 <i>Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion</i>	X	3,33 (0,24 %)		M	C	C	B	B
9190 <i>Vieilles chênaies acidophiles des plaines sablonneuses à Quercus robur</i>		18,23 (1,32 %)		M	C	C	B	B

- **PF** : Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données** : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative** : A = $100 \geq p > 15 \%$; B = $15 \geq p > 2 \%$; C = $2 \geq p > 0 \%$.
- **Conservation** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Évaluation globale** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site	
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille	Unité	Cat.	Qualité des données	A B C D	A B C



				Min	Max		C R V P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
I	1014	Vertigo angustior	p			i	V	G	C	C	C	C
I	1016	Vertigo moulinsiana	p			i	R	G	C	B	C	B
I	1060	Lycaena dispar	p	100	300	i	R	G	C	B	C	B
A	1166	Triturus cristatus	p	50	100	i	V	G	C	C	C	C
M	1303	Rhinolophus hipposideros	w	50	100	i	C	G	C	B	B	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum	w	50	100	i	C	G	C	B	C	B
M	1321	Myotis emarginatus	w	20	30	i	R	G	C	B	C	B
M	1323	Myotis bechsteinii	w	1	5	i	V	M	C	B	C	B
M	1324	Myotis myotis	w	5	15	i	R	P	C	B	C	B

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type** : p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données** : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population** : A = 100 ≥ p > 15 % ; B = 15 ≥ p > 2 % ; C = 2 ≥ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement** : A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max			C R V P	IV	V	A	B	C
A		Triturus alpestris			i	P						X
A		Rana dalmatina			i	P	X		X		X	
I		Melitaea cinxia				V						X



I		Brenthis ino				R						X
I		Heodes tityrus				V						X
I		Plebejus argus				V						X
I		Cyaniris semiargus				R						X
I		Sympecma fusca			i	P						X
I		Metrioptera brachyptera				V						X
I		Cordulegaster boltonii			i	P						X
I		Plebeius argyrognomon				R						X
M		Nyctalus leisleri			i	P			X		X	
M		Nyctalus noctula			i	P			X		X	
P		Anacamptis palustris			i	R			X			
P		Anagallis tenella			i	R						X
P		Anthericum ramosum			i	R						X
P		Armeria arenaria			i	V						X
P		Aster amellus			i	R						X
P		Cardamine heptaphylla			i	V						X
P		Carex halleriana			i	V						X
P		Carex ornithopoda			i	V						X
P		Carex pulicaris			i	V						X
P		Carex reichenbachii			i	V						X
P		Dactylorhiza incarnata			i	V			X			
P		Dactylorhiza praetermissa			i	R			X			
P		Drosera intermedia				V						X



P		Drosera rotundifolia			i	V						X
P		Eleocharis quinqueflora			i	V						X
P		Equisetum hyemale			i	R						X
P		Erica tetralix			i	R						X
P		Eriophorum polystachion			i	R						X
P		Fumana procumbens			i	V						X
P		Galium boreale			i	R						X
P		Genista anglica			i	V						X
P		Genista pilosa			i	V						X
P		Gentiana pneumonanthe			i	V						X
P		Geranium sylvaticum			i	V						X
P		Gymnadenia odoratissima			i	V			X			
P		Herminium monorchis			i	V			X			
P		Inula salicina			i	R						X
P		Laserpitium latifolium			i	V						X
P		Leucojum vernum			i	V						X
P		Limodorum abortivum			i	V			X			
P		Menyanthes trifoliata			i	V						X
P		Ononis pusilla			i	V						X
P		Ophioglossum vulgatum			i	V						X
P		Ophrys araneola			i	V			X			
P		Polygala comosa			i	R						X
P		Potamogeton coloratus			i	P						X



P		Potamogeton polygonifolius			i	R						X
P		Rhynchospora alba			i	V						X
P		Sorbus latifolia			i	V						X
P		Teucrium montanum			i	C						X
P		Veronica scutellata			i	R						X
P		Aconitum napellus subsp. lusitanicum			i	V						X
P		Tephrosia helenitis subsp. helenitis			i	V						X
P		Thalictrum minus subsp. minus			i	V						X
P		Salix repens subsp. angustifolia			i	V						X
P		Ophrys aranifera subsp. aranifera			i	P						X
R		Lacerta viridis			i	P	X					X

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation** : IV, V : annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; A : liste rouge nationale ; B : espèce endémique ; C : conventions internationales ; D : autres raisons.



4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	1 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	4 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	9 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	11 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	15 %
N16 : Forêts caducifoliées	53 %
N20 : Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques)	7 %

Autres caractéristiques du site

Ensemble de coteaux, vallées et plateaux calcaires réalisant un échantillonnage à caractère endémique, exemplaire et représentatif des potentialités d'habitats remarquables des collines du Laonnois oriental, choisis selon leur complémentarité médioeuropéenne, montagnarde et méridionale. Il constitue un réservoir exceptionnel de diversité d'habitats et de flore sans équivalents en plaine, propre au Laonnois, une petite région froide très originale sur le plan climatique. La variété des substrats (sables acides à neutroclines, calcaires et sablo-calcaires, nappes perchées basique retenue par l'argile de Laon ou acide des sables thanétiens) combinée à une géomorphologie tourmentée de la bordure septentrionale orientale du tertiaire parisien, à une exploitation agricole traditionnelle de "petite montagne", ont permis une différenciation d'habitats remarquables. Parmi les habitats les plus originaux figurent les pelouses endémiques xéro-montagnardes à *Aster amellus* et xéro-thermo-continrentales de l'*Helienthemum obscuri-Prunellum grandiflorae*, les pelouses xériques thermophiles en limite d'aire absolue du xerobromion (*Fumano procubentis-Caricetum humilis*) et des séries dynamiques calcicoles qui leur sont liées (*Céphalanthéro-Fagion sylvaticae* type "Laonnois", *Quercion pubescenti-petraeae*), avec divers ourlets, fourrés, prébois, riches en orchidées, d'affinités biogéographique médioeuropéenne très marquées, les prairies à molinie et les bas marais tourbeux alcalins ou acides avec leurs phases pionnières, les habitats landicoles, les forêts froides de pente à *Cardamine heptaphylla* ou hygrophiles à *Leucojum vernum*, etc...

Vulnérabilité : L'abandon généralisé des pratiques traditionnelles, précipitant et multipliant l'embroussaillage et le boisement des pelouses calcaires, le drainage et la sylviculture intensive d'essences exotiques ont considérablement dégradé la structure et la qualité de cet ensemble. Cependant les actions de gestion écologique et de sensibilisation des acteurs locaux menées cette dernière décennie ont permis globalement de stopper cette tendance à la dégradation des habitats au sein du site, voire de l'inverser.

4.2 Qualité et importance

- Cette diversité de systèmes et d'habitats induits de nombreux intérêts spécifiques :
- Floristiques, avec une très grande diversité de la flore par conjonction des cortèges phytogéographiques et variété édaphique, notamment pour les cortèges calcicoles montagnard et thermophile, exceptionnelle flore protégée (54 taxons), très nombreuses plantes rares ou menacées, nombreuses limites d'aires et aires disjointes,
 - Entomologique notamment Odonates, Orthoptères et Lépidoptères avec une espèce de la Directive, *Lycena dispar*,
 - Ornithologiques (guilde forestière et pelousaire, ...),
 - Herpétologiques (la richesse du site en amphibiens et reptiles est indéniable, avec notamment la présence du Triton crêté),
 - Mammalogiques (chauve-souris avec cinq espèces de la Directive).
 - Malacologiques, avec la présence de deux espèces de la Directive (*Vertigo moulinsiana* et *Vertigo angustior*).

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site



Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
H	A04.01	Pâturage intensif		I
H	A08	Fertilisation		I
H	G01.03	Véhicules motorisés		I
H	G01.04	Alpinisme, escalade, spéléologie		B
L	C01	Exploitation minière et en carrière		I
L	E03	Décharges		B
M	A06.01	Cultures annuelles pour la production alimentaire		B
M	I01	Espèces exotiques envahissantes		I
M	K02.01	Modification de la composition spécifique (succession)		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
H	A03.02	Fauche non intensive		I
H	A04.02	Pâturage extensif		I
H	B02.05	Production forestière non intensive (en laissant les arbres morts ou dépérissants sur pied)		I
H	B03	Exploitation forestière sans reboisement ou régénération naturelle		I
H	G05.08	Fermeture de grottes ou de galeries		I
L	B02.06	Eclaircie		I
M	D01.01	Sentiers, chemins, pistes cyclables (y compris route forestière)		I
M	D02.01	Lignes électriques et téléphoniques		I

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	80 %
Domaine public d'une collectivité territoriale	20 %

4.5 Documentation

Lien(s) :



5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
15	Terrain acquis par un conservatoire d'espaces naturels	12 %
31	Site inscrit selon la loi de 1930	3 %
38	Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique	1 %
21	Forêt domaniale	1 %
22	Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier	6 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
31	Vorges - Le village	*	%
38	Marais de Comporté	*	%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

5.3 Désignation du site

Afin de prévenir la destruction ou l'altération des biotopes contre toutes atteintes susceptibles de nuire à la qualité des eaux, de l'air, du sol et du sous-sol un arrêté préfectoral de protection de biotope a été pris sur la parcelle 133 correspondant au site des Prés de Comporté d'Urcel. De nombreux espaces, dont les plus précieux du site font l'objet d'une gestion par le Conservatoire d'espaces naturels de Picardie.

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : - Plusieurs zones gérées par le Conservatoire des Sites Naturels de Picardie - Forêts domaniale et communales gérées par l'Office National des Forêts

Adresse :

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?



- ☒ Oui Nom : DOCOB
Lien :
<http://natura2000-picardie.fr/documentsUtilesDocob.html>
- ☐ Non, mais un plan de gestion est en préparation.
- ☐ Non

6.3 Mesures de conservation

Plans de gestion du Conservatoire d'espaces naturels de Picardie :

- Les Communaux à Chemizy-Ailles (8,214ha) (1998-2002 et 2007-2016)
- Le Grand Marais / Prairie du Mont Hérault / le Fleuriché / la Chambrette / Landes de Montaigu, sur les communes de Mauregny-en-Haye et Montaigu (2008-2017)
- Les pelouses du Mont Bossu / carrières / Mont Ecoué à Chevreghy et Tucsy (2009-2018)
- Les Tannières / les routoirs / l'étang / les pâtures / les pelouses sur la commune de Parfondru (2007-2011 et 2013-2017)
- Les Chicherons et les Tucs vache à Presles et Thierny (2008-2017)
- Prairies de Monampeuil (2007-2011 et 2013-2017)
- Pré de Comporté à Urcel (2008-2017)
- La Moncelle bise et les Pétcreaux à Royaucourt et Chailvet (2007-2011 et 2013-2022)
- Ancien camp romain de Goudrelancourt et Saint-Thomas (1,5 ha) (notice de gestion en projet)
- Les pelouses de Montchâlons (2010-2014)
- Marais des Hautes de Vignelles à Festieux (2013-2017)



NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES

Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR2200396 - Tourbière et coteaux de Cessières Montbavin

1. IDENTIFICATION DU SITE	1
2. LOCALISATION DU SITE	2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES	3
4. DESCRIPTION DU SITE	11
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE	13
6. GESTION DU SITE	13

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR2200396

1.3 Appellation du site

Tourbière et coteaux de Cessières Montbavin

1.4 Date de compilation

28/02/2001

1.5 Date d'actualisation

08/12/2014

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Picardie	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.picardie.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 28/02/2001



(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 09/12/2016

(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 13/01/2017

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000033897597&dateTexte=>

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 3,515°

Latitude : 49,54528°

2.2 Superficie totale

679 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
22	Picardie

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
02	Aisne	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
02153	CESSIERES
02301	FAUCOU COURT
02407	LANISCOURT
02478	MERLIEUX-ET-FOUQUEROLLES
02489	MOLINCHART
02499	MONTBAVIN

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)



3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A B C D	A B C		
					Représent -activité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
2330 <i>Dunes intérieures avec pelouses ouvertes à Corynephorus et Agrostis</i>		0,05 (0,01 %)		P	B	C	B	B
4010 <i>Landes humides atlantiques septentrionales à Erica tetralix</i>		0,05 (0,01 %)		P	B	C	C	C
4030 <i>Landes sèches européennes</i>		2,62 (0,39 %)		M	B	C	B	B
6210 <i>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>		1,78 (0,26 %)		M	B	C	C	B
6230 <i>Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)</i>	X	0,05 (0,01 %)		P	C	C	C	C
6410 <i>Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)</i>		0,75 (0,11 %)		M	C	C	C	C
6430 <i>Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaies et des étages montagnard à alpin</i>		2,87 (0,42 %)		M	C	C	B	B
7110 <i>Tourbières hautes actives</i>	X	0,32 (0,05 %)		M	C	C	B	B
7150 <i>Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion</i>		0,05 (0,01 %)		P	B	C	C	B
7210 <i>Marais calcaires à Cladium mariscus et espèces du Caricion davallianae</i>	X	1,09 (0,16 %)		M	A	C	B	B
7230 <i>Tourbières basses alcalines</i>		1,26 (0,19 %)		M	B	C	B	B
91D0 <i>Tourbières boisées</i>	X	14,19 (2,09 %)		M	B	C	C	B



9130 <i>Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum</i>		16,69 (2,46 %)		M	C	C	B	B
9180 <i>Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion</i>	X	51,76 (7,62 %)		M	A	C	B	B
9190 <i>Vieilles chênaies acidophiles des plaines sablonneuses à Quercus robur</i>		24,49 (3,61 %)		M	B	C	B	B

- **PF** : Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données** : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative** : A = $100 \geq p > 15 \%$; B = $15 \geq p > 2 \%$; C = $2 \geq p > 0 \%$.
- **Conservation** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site						Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A B C D	A B C		
				Min	Max		C R V P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
I	1016	Vertigo moulinsiana	p			i	P	G	C	B	C	B
I	1060	Lycaena dispar	p			i	P	M	D			
A	1166	Triturus cristatus	p			i	P	M	D			
M	1303	Rhinolophus hipposideros	p			i	P	M	C	B	B	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum	p			i	P	M	C	B	C	B
M	1321	Myotis emarginatus	p			i	P	M	C	B	C	B
M	1323	Myotis bechsteinii	p			i	P	M	C	B	C	B
M	1324	Myotis myotis	p			i	P	M	C	B	C	B

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type** : p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données** : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.



- **Population** : A = $100 \geq p > 15 \%$; B = $15 \geq p > 2 \%$; C = $2 \geq p > 0 \%$; D = Non significative.
- **Conservation** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement** : A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max			IV	V	A	B	C	D
A		Hyla arborea				P	X				X	
A		Rana kl. esculenta				P						X
A		Rana temporaria				P		X			X	
B		Buteo buteo				P					X	
B		Pernis apivorus				P					X	
B		Circus aeruginosus				P			X		X	
B		Accipiter nisus				P					X	
B		Coturnix coturnix				P					X	
B		Strix aluco				P					X	
B		Asio otus				P					X	
B		Dryocopus martius				P					X	
B		Anthus pratensis				P			X		X	
B		Lanius collurio				P					X	
B		Acrocephalus palustris				P					X	
B		Phylloscopus sibilatrix				P			X		X	
B		Regulus regulus				P					X	
B		Muscicapa striata				P			X		X	



B		Parus palustris				P					X	
B		Parus montanus				P					X	
B		Parus ater				P					X	
B		Coccothraustes coccothraustes				P					X	
I		Carterocephalus palaemon				P						X
I		Ladoga camilla				P						X
I		Argynnis paphia				P						X
I		Brenthis ino				P						X
I		Proserpinus proserpina			i	P	X		X		X	
I		Calopteryx virgo				P						X
I		Orthetrum brunneum				P						X
I		Sympetrum danae			i	P						X
I		Leucorrhinia caudalis				P	X				X	
I		Epiteca bimaculata				P						X
I		Aeshna isosceles				P						X
I		Stethophyma grossum				P						X
I		Chorthippus montanus				P						X
I		Cordulegaster boltonii			i	P						X
I		Horisme aquata			i	P						X
I		Arenostola phragmitidis			i	P						X
M		Neomys fodiens				P					X	
M		Eptesicus serotinus				P	X				X	
M		Myotis mystacinus				P	X				X	



M		Myotis nattereri				P	X				X	
M		Nyctalus leisleri			i	P			X		X	
M		Nyctalus noctula			i	P			X		X	
M		Pipistrellus pipistrellus				P	X				X	
M		Plecotus auritus				P	X				X	
M		Martes martes				P		X			X	
M		Mustela putorius				P		X			X	
M		Apodemus flavicollis				P						X
M		Muscardinus avellanarius				P	X				X	
M		Felis silvestris				P	X				X	
M		Myotis daubentonii				P	X				X	
P		Anagallis tenella			i	P						X
P		Andromeda polifolia				P						X
P		Anemone sylvestris			i	P						X
P		Anthericum ramosum			i	P						X
P		Armeria arenaria			i	P						X
P		Botrychium lunaria			i	P						X
P		Cardamine heptaphylla			i	P						X
P		Carex canescens				P						X
P		Carex curta			i	P						X
P		Carex diandra			i	P						X
P		Carex lasiocarpa			i	P						X
P		Carex limosa			i	P						X



P		Carex pulicaris			i	P						X
P		Comarum palustre				P						X
P		Dactylorhiza incarnata			i	P			X			
P		Dactylorhiza praetermissa			i	P			X			
P		Drosera rotundifolia			i	P						X
P		Dryopteris cristata			i	P			X			
P		Erica tetralix			i	P						X
P		Eriophorum gracile			i	P						X
P		Eriophorum latifolium			i	P						X
P		Eriophorum polystachion			i	P						X
P		Eriophorum vaginatum			i	P						X
P		Fumana procumbens			i	P						X
P		Galium boreale			i	P						X
P		Genista anglica			i	P						X
P		Genista pilosa			i	P						X
P		Gentiana pneumonanthe			i	P						X
P		Inula salicina			i	P						X
P		Juncus squarrosus			i	P						X
P		Laserpitium latifolium			i	P						X
P		Leucojum vernum				P						X
P		Limodorum abortivum			i	P			X			
P		Menyanthes trifoliata			i	P						X
P		Neotinea ustulata			i	P			X			



P		Ononis pusilla				P						X
P		Ophrys araneola			i	P			X			
P		Osmunda regalis			i	P						X
P		Parnassia palustris			i	P						X
P		Pedicularis palustris			i	P						X
P		Peucedanum palustre				P						X
P		Pinguicula vulgaris			i	P						X
P		Polygala comosa			i	P						X
P		Potentilla palustris			i	P						X
P		Ranunculus lingua			i	P						X
P		Rhynchospora alba			i	P						X
P		Salix repens			i	P						X
P		Sorbus latifolia			i	P						X
P		Teucrium montanum			i	P						X
P		Thysselinum palustre			i	P						X
P		Vaccinium oxycoccus			i	P						X
P		Veronica scutellata			i	P						X
P		Viola canina				P						X
P		Viola palustris			i	P						X
P		Tephrosia helenitis subsp. helenitis			i	P						X
P		Thalictrum minus subsp. minus			i	P						X
P		Trichophorum cespitosum subsp. germanicum			i	P						X
P		Ophrys aranifera subsp. aranifera			i	P						X



R		Lacerta agilis				P	X				X	
R		Lacerta vivipara				P						X

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation** : IV, V : annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; A : liste rouge nationale ; B : espèce endémique ; C : conventions internationales ; D : autres raisons.



4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	2 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	4 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	1 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	3 %
N15 : Autres terres arables	2 %
N16 : Forêts caducifoliées	82 %
N17 : Forêts de résineux	5 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	1 %

Autres caractéristiques du site

Exceptionnel ensemble caténal de systèmes tourbeux acide et alcalin à caractère boréoatlantique et montagnard, associés à des versants avec expositions et substrats variés, le site est situé sur la marge nord du Tertiaire parisien à proximité de Laon. Il représente l'un des sites les plus riches et les plus diversifiés des plaines d'Europe occidentale. En particulier, les tourbières neutro-alcalines à hypnacées, les tourbières acides à sphaignes, les bois tourbeux dérivés (associées à un réseau d'habitats pelousaires à forestiers sur calcaire lutétien), atteignent ici un développement, une saturation coenotique et une complémentarité nulle part égalés en plaine. Les mésoclimats ont un spectre élargi depuis le boréo-montagnard (tourbières) jusqu'au thermo-montagnard subméditerranéen (en liaison avec le Quercion pubescentis). Aux intérêts biogéographiques, biocoenotiques, écologiques s'ajoutent divers intérêts paysagers, historiques et dynamiques.

Le système tourbeux neutro-calcicole, précontinental et sub montagnard, montre une série complète d'habitats hydromorphes, comprenant les stades initiaux inondés du *Junco subnodulosi-caricion lasiocarpe* ou de tourbe dénudée de l'*Anagallido tenellae-Eleocharitetum quinqueflorae*, les *schoenaies* tourbeuses du *Cirsio dissecti-Schoenetum nigricantis* et *moliniaies* du *Cirsio-dissecti-Molinietum caeruleae*, les *cladiaies* neutrophiles et mésotrophes du *Cladietum marisci*, les boisements tourbeux marqués de processus ombrogènes d'acidification et évoluant vers la bétulaie à *Dryopteris cristata* et sphaignes.

Le système oligotrophe acide, lié aux sables thanétiens, comporte principalement l'une des toutes dernières tourbières bombées à sphaignes des plaines de l'Europe de l'Ouest (*Calluno vulgaris* - *Sphagnion papillosum*), dont une part est aujourd'hui boisée sous forme de bétulaie pubescente oligotrophe à sphaignes, diverses landes relictuelles humides et sèches, accompagnées de pelouses pionnières sur sables mobiles ou fixés.

Sur le flanc Est de la cuvette, est développé un complexe de forêts de pente (*Cephalanthero-Fagion sylvaticae*, *Lunario redivivae-Acerion pseudoplatani*) et de pré-bois calcicoles avec pelouses relictuelles typiques et représentatives du Laonnois occidental (*Antherico ramosi-Pulsatilletum vulgaris*, *Veronico scheererii-Koelerietum macranthae*, ...) et ourlets à *Anemone sylvestris* (site éclaté de Chaillevois).

Vulnérabilité : L'état actuel vieilli des systèmes tourbeux et landicoles, de plus en plus envahis par les bouleaux qui ferment peu à peu les paysages héliophiles de tourbières et de landes nécessite un programme de restauration. Actuellement les marais ne fonctionnent plus comme un système exportateur en raison de la régression des pratiques de fauche, pâturage, étrépage, tourbage, l'exportation de nutriments est insuffisante pour maintenir un état trophique favorable. En conséquence, les phénomènes d'atterrissement et de minéralisation de la tourbe, de vieillissement des roselières, cariçaies, landes, *moliniaies* au profit des mégaphorbiaies et des fourrés hygrophiles traduisent l'évolution générale du marais vers une banalisation des milieux et une perte des intérêts biologiques. Ces processus sont considérablement accélérés par la colonisation des pins, la populiculture et les incendies.

Les pelouses sont constituées aujourd'hui par des fragments épars au sein de mosaïques pré-forestières de recolonisation. Les principaux risques pesant sur ces milieux sont les descentes de nutriments et l'eutrophisation de contact venant des cultures avoisinantes, mais également les boisements artificiels ou issus de l'évolution naturelle des milieux ouverts héliophiles subsistants.



4.2 Qualité et importance

Les intérêts spécifiques du site sont exceptionnellement élevés : importante diversité floristique sur une surface réduite, cortège des biotopes oligotrophes acides (tourbières et landes) remarquable pour le Nord Ouest de l'Europe, cortège exemplaire des tourbières basiques, cortèges calcicoles montagnard et thermophile, nombreuses plantes en limite d'aire ou occupant des stations disjointes. On observe également une avifaune nicheuse remarquable (Autour des palombes, Rousserole turdoïde) ; les intérêts herpétologiques et entomologiques (lycaène dispar) sont également importants.

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
H	A01	Mise en culture (y compris augmentation de la surface agricole)		O
H	A02	Modification des pratiques culturales (y compris la culture perenne de produits forestiers non ligneux : oliviers, vergers, vignes)		B
H	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I
H	A07	Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques		B
H	A08	Fertilisation		B
H	A10	Remembrement agricole		B
H	A10.01	Elimination des haies et bosquets ou des broussailles		B
H	B01	Plantation forestière en milieu ouvert		B
H	B02.04	Elimination des arbres morts ou dépérissants		B
H	H01	Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres)		O
H	J02.06	Captages des eaux de surface		B
H	K01.01	Erosion		O
H	K02	Evolution biocénétique, succession végétale		I
M	E03	Décharges		B
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
H	A03	Fauche de prairies		I
H	A04	Pâturage		I

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.



4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	72 %
Propriété d'une association, groupement ou société	1 %
Domaine communal	25 %
Domaine privé de l'état	2 %

4.5 Documentation

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
32	Site classé selon la loi de 1930	1 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
32	Amas de roches dénommé la Hottée Gargantua	*	%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Conservatoire d'espaces naturels de Picardie

Adresse : 1 place Ginkgo - Village Oasis 80044 Amiens cedex

Courriel :

Organisation : ADREE

Adresse : 1, chemin du pont de la planche 02000 Barenton-Bugny

Courriel :



6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

☒ Oui Nom :
Lien :
http://www.donnees.picardie.developpement-durable.gouv.fr/IMG/File/patnat/natura2000/DOCOB/FR2200396_Cessieres_DOCOB.pdf

☐ Non, mais un plan de gestion est en préparation.

☐ Non

6.3 Mesures de conservation



NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES

Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR2212002 - Forêts picardes : massif de Saint-Gobain

1. IDENTIFICATION DU SITE	1
2. LOCALISATION DU SITE	2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES	4
4. DESCRIPTION DU SITE	6
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE	6
6. GESTION DU SITE	7

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type A (ZPS)	1.2 Code du site FR2212002	1.3 Appellation du site Forêts picardes : massif de Saint-Gobain
1.4 Date de compilation 31/05/2005	1.5 Date d'actualisation	

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Picardie	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.picardie.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

ZPS : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 24/04/2006



Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000000637094

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 3,425°

Latitude : 49,57806°

2.2 Superficie totale

11771 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
22	Picardie

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
02	Aisne	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
02262	DEUILLET
02301	FAUCOU COURT
02318	FOLEMBRAY
02329	FOURDRAIN
02335	FRESSANCOURT
02599	PIERREMANDE
02619	PREMONTRE
02680	SAINT-GOBAIN
02685	SAINT-NICOLAS-AUX-BOIS
02707	SEPTVAUX
02716	SERVAIS
02719	SINCENY
02733	SUZY
02786	VERNEUIL-SOUS-COUCY
02788	VERSIGNY
02834	WISSIGNICOURT



2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)



3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A B C D	A B C		
					Représent-activité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale

- **PF** : Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données** : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative** : A = $100 \geq p > 15 \%$; B = $15 \geq p > 2 \%$; C = $2 \geq p > 0 \%$.
- **Conservation** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Évaluation globale** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces visées à l'article 4 de la directive 2009/147/CE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site						Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A B C D	A B C		
				Min	Max		C R V P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
B	A338	Lanius collurio	r	5	7	p	P		D			
B	A072	Pernis apivorus	r	15	20	p	P		C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus	r	1	1	p	P		D			
B	A127	Grus grus	c	1	40	i	P		D			
B	A236	Dryocopus martius	p	12	12	p	P		C	A	C	A
B	A238	Dendrocopos medius	p	125	125	p	P		C	A	C	A

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type** : p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.



- **Qualité des données** : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population** : A = $100 \geq p > 15\%$; B = $15 \geq p > 2\%$; C = $2 \geq p > 0\%$; D = Non significative.
- **Conservation** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement** : A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site			Motivation						
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max			IV	V	A	B	C	D
B		Accipiter gentilis			i	P						
B		Accipiter nisus			i	P						
B		Phoenicurus phoenicurus	1	1	p	P			X		X	
B		Ficedula hypoleuca	3	3	p	P			X		X	

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m², bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation** : IV, V : annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; A : liste rouge nationale ; B : espèce endémique ; C : conventions internationales ; D : autres raisons.



4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
------------------	---------------------------

Autres caractéristiques du site

Le massif forestier de Saint-Gobain et Coucy-Basse constitue un ensemble écologique remarquable du fait de ses dimensions et est caractérisé par une avifaune nicheuse diversifiée.

Vulnérabilité : L'état de conservation général du massif de Saint-Gobain et Coucy-Basse peut être qualifié de satisfaisant.

4.2 Qualité et importance

La forêt de Saint-Gobain & Coucy-Basse est l'un des vastes complexes forestiers de la Picardie. Il occupe une importante butte témoin du rebord septentrional de la cote de l'Île de France. Cette butte domine d'une centaine de mètres les plaines du Laonnois ; elle présente un relief marqué et est coupée de vallons étroits et sinueux. Les vallées de Saint-Nicolas-aux-Bois et de Prémontré entaillent plus fortement le massif. Le massif, occupé sur un peu plus de la moitié de sa surface par de la hêtraie, intègre une grande part des potentialités forestières et biologiques des sols et du climat du Tertiaire parisien.

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------------

4.5 Documentation

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
21	Forêt domaniale	70 %



22	Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier	4 %
----	---	-----

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Office national des forêts sur la forêt domaniale (8480 ha environ) et les forêts communales (550 ha environ).

Adresse :

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

- ☐ Oui
- ☐ Non, mais un plan de gestion est en préparation.
- ☒ Non

6.3 Mesures de conservation



NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES

Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR2212006 - Marais de la Souche

1. IDENTIFICATION DU SITE	1
2. LOCALISATION DU SITE	2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES	3
4. DESCRIPTION DU SITE	5
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE	6
6. GESTION DU SITE	7

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type A (ZPS)	1.2 Code du site FR2212006	1.3 Appellation du site Marais de la Souche
1.4 Date de compilation 31/01/2006	1.5 Date d'actualisation	

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Picardie	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.picardie.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

ZPS : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 06/04/2006



Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000000607497

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 3,83556°

Latitude : 49,61722°

2.2 Superficie totale

2410 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
22	Picardie

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
02	Aisne	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
02189	CHIVRES-EN-LAONNOIS
02346	GIZY
02353	GRANDLUP-ET-FAY
02430	LIESSE-NOTRE-DAME
02448	MACHECOURT
02457	MARCHAIS
02486	MISSY-LES-PIERREPONT
02498	MONTAIGU
02600	PIERREPONT
02697	SAMOUSSY
02720	SISSONNE
02790	VESLES-ET-CAUMONT

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)



3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A B C D	A B C		
					Représent -activité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale

- **PF** : Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données** : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative** : A = $100 \geq p > 15 \%$; B = $15 \geq p > 2 \%$; C = $2 \geq p > 0 \%$.
- **Conservation** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Évaluation globale** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces visées à l'article 4 de la directive 2009/147/CE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site						Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A B C D	A B C		
				Min	Max		C R V P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
B	A338	Lanius collurio	r	3	6	p	P		D			
B	A021	Botaurus stellaris	r	3	5	males	P		C	C	C	C
B	A022	Ixobrychus minutus	r	3	6	p	P		C	C	C	C
B	A072	Pernis apivorus	r	1	3	p	P		D			
B	A081	Circus aeruginosus	r	5	10	p	P		C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus	w	1	3	i	P		D			
B	A082	Circus cyaneus	r	3	5	p	P		D			
B	A122	Crex crex	r	0	2	males	P		D			
B	A133	Burhinus oedicnemus	r	1	3	p	P		D			



B	A222	Asio flammeus	r	0	1	p	P		D			
B	A224	Caprimulgus europaeus	r	0	2	males	P		D			
B	A229	Alcedo atthis	r	2	4	p	P		D			
B	A246	Lullula arborea	r	1	2	p	P		D			
B	A272	Luscinia svecica	r	10	20	p	P		D			

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type** : p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données** : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population** : A = $100 \geq p > 15 \%$; B = $15 \geq p > 2 \%$; C = $2 \geq p > 0 \%$; D = Non significative.
- **Conservation** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement** : A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site			Motivation						
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation** : IV, V : annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; A : liste rouge nationale ; B : espèce endémique ; C : conventions internationales ; D : autres raisons.



4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	10 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	44 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	1 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	6 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	4 %
N16 : Forêts caducifoliées	30 %
N20 : Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques)	5 %

Autres caractéristiques du site

Vaste dépression tourbeuse plate et alcaline implantée sur les confins de la Champagne crayeuse et du Laonnois, les marais de la Souche offrent une remarquable représentation d'habitats turfcologiques que l'on peut regrouper en trois secteurs :

- une zone humide au Nord de phragmitaies et de mégaphorbiaies, peu boisée;
- une partie centrale façonnée par l'exploitation de la tourbe avec de nombreuses fosses d'extraction, où continue de s'exercer aujourd'hui une forte pression humaine;
- une zone au Sud, aux paysages essentiellement boisés et en continuité avec la forêt de Samoussy.

L'ensemble présente un grand éventail d'habitats tourbeux alcalins, notamment roselières, mégaphorbiaies, saulaies cendrées, aulnaies et aulnaies-frênaies,... tandis que les stades pionniers de bas-marais ou de tourbe dénudée se sont considérablement raréfiés.

A ce système tourbeux s'ajoute vers le Sud une gradation périphérique faisant le passage à des pelouses sablo-calcaires et pré-bois thermophiles.

Vulnérabilité : Actuellement les marais de la Souche ne fonctionnent plus comme un système exportateur : avec la régression ou la disparition des pratiques de fauche, pâturage, étrépage, tourbage, l'exportation de nutriments est insuffisante pour maintenir un état trophique correct du système. En conséquence, les phénomènes d'atterrissement et de minéralisation de la tourbe, de vieillissement des roselières, cariçaies, moliniaies au profit des mégaphorbiaies et fourrés hygrophiles indiquent les tendances évolutives générales des marais. En outre, il existe un phénomène de rudéralisation et d'artificialisation de la zone des étangs de tourbage (peupliers, cabanons, essences exotiques diverses,...). Il s'en suit une perte de diversité globale sensible et une régression progressive des intérêts biologiques. La recherche d'un équilibre dynamique et des flux de matière passe obligatoirement par un rajeunissement du système et la restauration de pratiques d'exportation de la matière organique telles que fauche avec enlèvement des foin, pâturage extensif, tourbage. Cet équilibre pour être efficace ne peut se concevoir qu'à l'échelle de l'ensemble du marais et de sa périphérie.

4.2 Qualité et importance

Cet ensemble constitue un exceptionnel réservoir biocoenotique avec de nombreux intérêts spécifiques :

- ornithologique : site exceptionnel, avifaune nicheuse paludicole et forestière rare, nombreuses espèces menacées au plan national,
- floristique : très nombreuses plantes rares et menacées,
- batrachologique,
- mammalogique : la Loutre est attestée ici jusqu'en 1965,
- entomologique : nombreuses espèces rares et menacées.

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site



Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	%
Domaine communal	%

4.5 Documentation

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
15	Terrain acquis par un conservatoire d'espaces naturels	1 %
36	Réserve naturelle nationale	5 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

5.3 Désignation du site



6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Association "La Roselière" pour la réserve naturelle de Vesles-et-Caumont (110 ha) et le conservatoire des sites naturels de Picardie pour les terrains acquis (17 ha) dans le cadre du programme LIFE Tourbières de France.

Adresse :

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

☐

Oui

☐

Non, mais un plan de gestion est en préparation.

☒

Non

6.3 Mesures de conservation

Document d'objectifs "habitat" terminé (plusieurs contrats Natura 2000).

Plan de gestion de la réserve naturelle en cours.

Conventions de gestion avec des communes : 20 ha à Liesse-Notre-Dame ; 45 ha à Marchais ; 15 ha à Chivres-en-Laonnois.

Bail emphytéotique sur les marais de Routy

Agence territoriale
Picardie

Syndicat du bassin versant de l'Ardon et de
la moyenne Ailette
À l'attention de M. le Président
10, rue du Bon Puits
02000 Chivy-les-Etouvelles

Compiègne, le 15 mars 2018

Affaire suivie par : Raphaël Allaguillaume
Téléphone : 03 23 96 63 56
Courriel : raphael.allaguillaume@onf.fr

15, av. de la division Leclerc
60 200 Compiègne
Tél. : 04.44.92.57.57
ag.picardie@onf.fr

N. Réf : SEAP/RA/18-004

Objet : Avis pour la réalisation d'une frayère à broquets sur la parcelle ZH47 d'Urcel.

Monsieur le Président,

Vous souhaitez obtenir l'avis de l'ONF, gestionnaire de la forêt d'Urcel pour la commune propriétaire, sur un projet de frayère à broquets de 500 à 1000 m² en rive gauche de la rivière Ardon.

Votre courrier reçu le 26 février dernier décrit en détail la situation actuelle, les objectifs du projet, ainsi que les travaux prévus sur la parcelle ZH47 de la commune d'Urcel afin de diversifier les habitats aquatiques.

Cette parcelle correspond à la parcelle forestière 3, dont les peupliers doivent être abattus et vendus au printemps 2018. Le document d'aménagement de la forêt communale d'Urcel prévoit ensuite une régénération de la parcelle, par plantation d'Aulne glutineux sur 5 hectares des 5,57 de la parcelle.

Le projet nus apparaît pertinent au plan écologique et ne remet pas en cause les objectifs de gestion du site.

Par conséquent, l'ONF émet un avis favorable sur ce projet.

Evidemment, l'avis de l'ONF ne se substitue pas aux démarches et obligations réglementaires en vigueur.

Mes équipes se tiennent à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Je vous prie de recevoir, Monsieur le Président, mes très sincères et cordiales salutations.

Bien à vous

Le directeur d'Agence

Bertrand WIMMERS

Nos Réf. : DF/ Ardon/20180309

Objet : Assistance scientifique au projet de reméandrage
de l'Ardon

Dossier suivi par : David FRIMIN (03 23 80 07 85)
d.frimin@conservatoirepicardie.org

A Amiens, le 24 mars 2018

Monsieur le Président,

Vous avez souhaité bénéficier de l'expertise scientifique du Conservatoire dans le cadre de la préparation et de la mise en œuvre du projet de reméandrage de l'Ardon.

Dans la continuité des démarches de collaboration avec l'Union des syndicats que nous avons déjà pu menées en 2017 et en ce début d'année sur ce projet, nous vous confirmons que le Conservatoire pourra dans le cadre de ses missions de la cellule d'assistance technique zones humides poursuivre son accompagnement sur ce projet à raison de deux jours d'expertises pour l'année 2018.

Nous restons à votre disposition pour évoquer avec vous les secteurs prioritaires à diagnostiquer cette année. Cette première expertise pourra être complétée par des analyses complémentaires en 2019 et par un accompagnement durant la phase travaux.

David FRIMIN
Responsable antenne Aisne



L'ARDON

A – Description générale

L'Ardon est le principal affluent en rive droite de l'Ailette.
Sa confluence avec l'Ailette se situe au niveau du tronçon homogène Ail8.

Les sources de l'Ardon sont situées sur la commune de Laon.

Le code hydrologique de l'Ardon est : H 731 20
Il correspond à la masse d'eau : R184D « L'Ardon de sa source au confluent de l'Ailette (exclu) ».

Ce cours d'eau est classé en deuxième catégorie piscicole.

L'Ardon possède un linéaire de 13 km environ, une largeur moyenne de 4,9 m et une pente moyenne de 1,15 ‰.

En ce qui concerne la géologie du sous bassin versant de l'Ardon, on observe qu'il coule dans une vallée au fond tourbeux entre les collines du Laonnois, la colline de Laon et le massif de Saint-Gobain.

Sur les massifs, butte témoin du Lutétien, affleurent successivement de haut en bas :

- Les sables et grès du Thanétien supérieur précédés régulièrement à Laon, des argiles de Vaux-sous-Laon du Thanétien moyen,
- Les sables de Cuise et les argiles de Laon de l'Yprésien supérieur avant les limons des plateaux.

Sur le large fond de vallée plat, avant « l'étranglement » d'Etouvelles, on peut observer la craie du Sénonien en prolongement des horizons de la plaine du Laonnois.

B – Diagnostic physique des tronçons homogènes

B.1 – Tableau de synthèse

Le tableau suivant présente l'ensemble des tronçons homogènes délimités sur l'Ardon.

N°	Code	Localisation	Linéaire (m)	État du lit majeur	État des berges	État du lit mineur	Note Qualphy /100	Facteurs dégradants
1	Ard1	Laon	482,40	20,5	55,6	28,9	34,1	Recalibrage et curage du lit Obstacle infranchissable Absence de ripisylve Prolifération végétale
2	Ard2	Laon	273,73	18,2	76,7	23,9	37,6	Recalibrage et curage du lit Végétation inadaptée
3	Ard3	Laon	1766,48	62,9	72,5	15,6	46,4	Recalibrage et curage du lit Végétation inadaptée
4	Ard4	Laon	647,89	12,9	36,5	29,3	26,4	Absence de la ripisylve Obstacle infranchissable Végétation inadaptée
5	Ard5	Laon	844,52	25,1	81,5	27,9	42,7	Prolifération végétale Végétation inadaptée
6	Ard6	Laon	1279,95	26,2	69,3	52,9	49,6	Recalibrage et curage du lit Prolifération végétale Absence de la ripisylve
7	Ard7	Laon – Chivy les Etouvelles – Nouvion le vineux	1853,33	49,9	70,9	38,8	51,5	Prolifération végétale Végétation inadaptée Occupation du sol inadaptée
8	Ard8	Chivy les Etouvelles – Etouvelles	1534,65	25,5	77,7	34,6	44,4	Recalibrage et curage du lit Obstacle infranchissable Prolifération végétale Végétation inadaptée
9	Ard9	Etouvelles – Vaucelles et Beffecourt – Laval en Laonnois	1245,02	43,7	72,6	40,9	51,0	Recalibrage et curage du lit Prolifération végétale Absence de la ripisylve Drainage de peupleraies Végétation inadaptée Occupation du sol inadaptée
10	Ard10	Vaucelles et Beffecourt – Laval en Laonnois – Royaucourt et Chailvet - Urcel	1661,97	28,3	73,6	40,5	46,4	Recalibrage et curage du lit Drainage de peupleraies Végétation inadaptée
11	Ard11	Royaucourt et Chailvet - Urcel	841,04	47,1	73,4	35,7	50,1	Prolifération végétale Prélèvement d'eau Rejet impactant la qualité chimique
12	Ard12	Royaucourt et Chailvet - Chavignon	486,38	23,3	78,2	35,8	44,4	Absence de la ripisylve Prolifération végétale

Classe de qualité	Note
Excellente à correcte	81 à 100 %
Assez bonne	61 à 80 %
Moyenne à médiocre	41 à 60 %
Mauvaise	21 à 40 %
Très mauvaise	0 à 20 %

B.2 – Commentaires

Les notes QUALPHY permettent de mettre en évidence les dysfonctionnements de chaque tronçon homogène de l'Ardon.

10,9 % du linéaire de l'Ardon est en mauvaise qualité physique.

89,1 % du linéaire de l'Ardon est en qualité physique moyenne à médiocre.

Aucune partie du linéaire présente d'assez bonnes conditions habitationnelles.

- Lit plus sinueux.
- Hétérogénéité d'habitats
- Bonnes conditions d'écoulement
- Ripisylve dense à clairsemée
- Granulométrie potentiellement favorable

A noter que la note Qualphy moyenne de l'Ardon est de 45,93%.

Les tronçons les plus dégradés sur l'Ardon sont l'Ard1, l'Ard2 et l'Ard3, tous trois situés sur la commune de Laon.

Les principales causes de dégradations d'habitat sur les cours d'eau du bassin versant de l'Ailette, et donc sur l'Ardon, sont dues notamment aux différents travaux de recalibrage et de curage qui ont été réalisés au cours du XIX^{ème} et XX^{ème} siècle et à un colmatage important du fond du lit.

Les curages durs et répétés n'ont laissés qu'un fond compact « rechargé » aussitôt par de fines argilo-limoneuse. Localement, quelques dépôts graveleux ont pu se développer, mais le colmatage reste important sur l'ensemble du cours d'eau.

Les bandes rivulaires de l'Ardon sont essentiellement cultivées. Dans les secteurs de cultures, l'ombrage au-dessus du cours d'eau reste moyen à faible.

La continuité de la ripisylve de l'Ardon est faible voire nulle sur la grande majorité des tronçons homogènes.

Généralement, la ripisylve possède une stratification herbacée, ce qui confirme l'absence récurrente de ripisylve sur ce cours d'eau.

Les espèces principales sur ce cours d'eau sont l'aulne, le frêne et le saule, mais on note aussi la présence de sureaux, de chênes et de noisetiers. Enfin, des peupliers sont présents sur quatre tronçons de l'Ardon. Ils peuvent représenter jusqu'à 95% des espèces présentes sur la ripisylve (Ard7). Ceci est en lien direct avec l'occupation du sol aux alentours des cours d'eau.

De nombreux tronçons de l'Ardon, subissent une eutrophisation due en grande partie à la callitriche.

L'importance des travaux de recalibrage et de curage réalisés et l'environnement peu favorable (agriculture intensive) induit globalement une mauvaise qualité physique de l'Ardon.

L'Ardon, comme l'ensemble des cours d'eau du bassin versant de l'Ailette, possède un potentiel écologique fortement perturbé.

Pour les mêmes raisons induisant un mauvais état qualitatif, l'habitabilité de ce cours d'eau est extrêmement réduite notamment par une absence de diversité tant au niveau des fonds (homogénéisation par les fines) que du développement rivulaire (cours d'eau rectilignes à sub-rectilignes).

Les travaux de détournement du lit, de curage et de recalibrage, ont indéniablement altérés les habitats présents.

L'occupation du sol à dominance culturale et les sources de pollutions (rejets d'eaux usées, d'eaux pluviales, produits phytosanitaires), sont autant de causes de dégradations de la qualité des eaux et d'apports en matières fines susceptibles d'aggraver le colmatage.

Le fonctionnement du milieu hyporhéique est perturbé. En effet, la fonction autoépuration du cours d'eau dépend des organismes aquatiques et de la quantité d'oxygène disponible dans l'eau. Ainsi les faciès lenticles, associés à un colmatage important, limitent la capacité du cours d'eau à absorber les polluants. Les pollutions ont donc un impact plus important, plus long et les risques d'eutrophisations sont accrus.

Concernant les potentialités piscicoles.

Au vu du diagnostic piscicole réalisé au cours de l'étude, on peut dire que la population piscicole de l'Ardon apparaît extrêmement perturbée et ce par des atteintes sensibles, notamment au niveau de la qualité habitationnelle.

En terme d'habitat c'est notamment la teneur des travaux réalisés dans le passé (recalibrage et curage) et l'état consécutif du cours d'eau qui caractérise le mieux l'ensemble du bassin versant comme l'Ardon. Ils ont conduit à une perte d'habitabilité, du fait de l'artificialisation et de la banalisation de l'Ardon.

Les phénomènes de colmatage des substrats de fond de l'ensemble du cours d'eau par des dépôts minéraux et organiques sont très liés aux pratiques culturales.

La conjonction de ces différentes altérations fragilise de manière certaine les écosystèmes aquatiques. Les dysfonctionnements qui y sont associés ont des répercussions jusque dans la qualité de l'eau par le biais d'une diminution de l'auto-épuration.

La qualité de l'eau de l'Ardon apparaît comme dégradée par l'impact des rejets de la commune de Laon.

Etant donné que l'auto-épuration est très réduite, le cours d'eau a des difficultés à digérer ces apports.

Par ailleurs, compte-tenu de l'occupation des sols et du ruissellement pouvant être localement actif, il faut aussi suspecter la présence dans les eaux de toxiques phytosanitaires apportées par le biais des M.E.S. (adsorption).

De plus, dès ses sources, l'Ardon est très pollué et ce par un fossé qui lui apporte des eaux de très mauvaise qualité. Cet impact augmente en période pluvieuse car ces eaux vont être évacuées vers l'aval.

Des sources à l'aval d'Ardon-sous-Laon le cours d'eau draine une zone marécageuse ou bon nombre de plans d'eau ont été créées.

La morphologie de l'Ardon, comme nous l'avons vu précédemment, a été profondément modifiée, ce qui a pour conséquence d'avoir un cours d'eau trop large pour les débits qui y circulent. Ceci facilite le réchauffement de l'eau et l'accumulation de sédiments, par la diminution des vitesses et donc la décantation des matières en suspension.

Le tableau ci-dessous présente **les principaux facteurs dégradants** observés sur l'Ardon et leurs impacts sur le milieu aquatique.

Facteurs dégradants	Impact sur le milieu aquatique	Perturbation sur le peuplement
- Plan d'eau - Retenue - Vannage	➤ Barrage infranchissable ➤ Colmatage des fonds ➤ Accentuation de l'étiage ➤ Assèchement ➤ Création d'une chute ➤ Marnage ➤ Variation du débit ➤ Diminution de la teneur en oxygène ➤ Réchauffement de l'eau	✓ Réduction et destruction des abris disponibles ✓ Obstacle à la libre circulation amont/aval ✓ Introduction d'espèces indésirables ou nuisibles ✓ Diminution de la macro-faune benthique. ✓ Concurrence inter et intra spécifique. ✓ Suppression et colmatage de frayères ✓ Asphyxie du milieu
- Drainage - Fertilisation - Traitements phytosanitaires	➤ Augmentation des MES ➤ Colmatage des fonds ➤ Apports toxiques ➤ Apports organiques ➤ Désoxygénation ➤ Eutrophisation	✓ Diminution de la macro-faune benthique ✓ Colmatage des frayères potentielles ✓ Asphyxie du milieu ✓ Diminution de la nourriture exogène ✓ Émigration de la faune
- Curage - Recalibrage - Absence/Arrachage de la ripisylve	➤ Colmatage des fonds ➤ Uniformisation du lit ➤ Augmentation des matières en suspension ➤ Diminution de la teneur en oxygène ➤ Diminution de la capacité d'auto-épuration ➤ Destruction d'habitat ➤ Réchauffement de l'eau	✓ Réduction et destruction des abris disponibles ✓ Diminution de la macrofaune benthique ✓ Colmatage des frayères ✓ Asphyxie du milieu ✓ Émigration de la faune
Prélèvement d'eau	➤ Assèchement du lit fréquent ➤ Accentuation de l'étiage ➤ Eutrophisation ➤ Réchauffement de l'eau	✓ Réduction des abris disponibles ✓ Asphyxie ✓ Mortalité ✓ Émigration de la faune
- Divagation des bovins - Abreuvoir naturel - Terriers rats	➤ Effondrement des berges ➤ Bouleversement du substrat ➤ Augmentation des MES	✓ Diminution de la macro-faune benthique ✓ Émigration de la faune ✓ Réduction des abris disponibles ✓ Destruction d'habitat ✓ Destruction des œufs
Espèces invasives	➤ Empêche le développement de la ripisylve naturelle	✓ Réduction et destruction des abris disponibles ✓ Diminution de la macrofaune benthique ✓ Colmatage des frayères ✓ Asphyxie du milieu ✓ Émigration de la faune

C – Diagnostic des obstacles

Le tableau suivant présente l'ensemble des obstacles infranchissables (périodique ou total) sur l'Ardon.

N°	Tronçon Homogène	Commune	Nature	Hauteur de chute (m)	Franchissabilité
OB18	Ard1	Laon	Buse	/	Franchissable périodique
OB19	Ard2	Laon	Seuil	0,45	Infranchissable total
OB20	Ard3	Laon	Pont-vannes	/	Franchissable périodique
OB21	Ard4	Laon	Déversoir	/	Infranchissable total
OB22	Ard5	Laon	Seuil	0,4	Infranchissable total
OB23	Ard8	Chivy-lès-Etouvelles	Seuil ancien moulin	1,2	Infranchissable total

Nous recensons **6 obstacles** à la libre circulation du poisson sur l'Ardon dont **4 sont totalement infranchissables** pour la faune piscicole.

D – Plans d'eau

Le tableau suivant présente l'ensemble des plans d'eau en connexion directe avec le cours d'eau et faisant obstacle à la libre circulation piscicole.

N°	Nom	Tronçon Homogène	Commune	Alimentation	Connexion
PE3	Le Voyer des Chanvres	Ard3	Laon	Nappe	Aval
PE4	Plan d'eau du Grand Marais	Ard3	Laon	Nappe	Aval

Nous recensons **2 plans d'eau** sur l'Ardon.

A noter que les plans d'eau sont nombreux sur le bassin versant de l'Ardon et sont pour la plupart en communication intermittente avec le cours d'eau.

E – Zones humides

Le tableau suivant présente l'ensemble des zones humides inventoriées sur l'Ardon.

N°	Nom	Tronçon Homogène	Commune	Alimentation en eau	Surface	Etat
ZH12	Zone humide des sources de l'Ardon	Ard3	Laon	Nappe	615 m ²	Très bon
ZH13	Zone humide du domaine de la Solitude (1)	Ard3	Laon	Nappe	520 m ²	Bon
ZH14	Zone humide du domaine de la Solitude (2)	Ard3	Laon	Nappe	880 m ²	Bon
ZH15	Zone humide du domaine de la Solitude (3)	Ard3	Laon	Nappe	5 680 m ²	Moyen
ZH16	Zone humide du Marais de Leuilly	Ard6 et 7	Chivy-lès-Etouvelles Etouvelles Nouvion-le-vineux	Nappe	101,7 ha	Bon
ZH17	Zone humide à Vaucelles-et-Beffecourt	Ard9	Vaucelles-et-Beffecourt	Précipitations	3 588 m ²	Moyen
ZH18	Zone humide du "Marais des Plumats"	Ard10	Urcel	Nappe	5 185 m ²	Moyen
ZH19	Zone humide des Pètereaux	Ard11	Urcel	Nappe	3,6 ha	Très mauvais

Nous recensons donc **8 zones humides** sur l'Ardon, dont **une est en très mauvais état**.

Le principal facteur dégradant est le drainage associé à la populiculture.

La plupart des zones humides ayant fait l'objet de drainages et/ou de plantations de peupliers et de résineux sont à la fois appauvries de leurs pouvoirs régulateurs, épurateurs, et leur biodiversité originelle se dégrade.

L'Ailette et ses affluents		Synthèse d'un tronçon homogène			Code Tronçon : Ard 1																																											
Présentation générale		Continuité de la rivière	Rejets / Prises d'eau	Photographies																																												
Date du relevé : 11/05/2009 Commune(s) : Laon Hydrologie du cours d'eau : pérenne Au moment du relevé : moyennes eaux Coordonnées Lambert II étendu : Point GPS amont (m) : X = 695461,9 Y = 2508212,4 Z = 69 Point GPS aval (m) : X = 695380,5 Y = 2507838,6 Z = 68 Nom cours d'eau : Ardon Caractéristiques générales : - vallée symétrique plate, - inondabilité diminuée de moins de 50 % (du fait de la forte hauteur des berges et de l'hydrologie) Longueur du tronçon : 482,4 m Pente : 2, 07 ‰ Sinuosité : très faible à rectiligne Ombrage : Moyen (25 à 50 %) compte tenu des hauteurs de berges importantes. Lit mineur : Largeur plein bord moyenne : 3 m / Δ=1,8 - 4 m Largeur mouillée moyenne : 0,8 m / Δ= 0.6 - 0,8m		Ouvrage(s) présent(s) : Présence d'une buse à l'aval du tronçon (OB18), franchissable en période de hautes eaux. Embâcle(s) : Aucun Atterrissement(s) : Aucun	Rejets : Aucun Prises d'eau : Aucune	 Photo tronçon  Dépôts d'ordures (bouteilles plastiques, détergents, etc.)																																												
Occupation du sol		Faciès d'écoulement	Substrat de fond		Plans d'eau	Végétation aquatique																																										
<table><tr><th>OCS</th><th>%</th></tr><tr><td>Culture</td><td>100</td></tr></table> → Les grandes cultures constituent un facteur dégradant de la qualité du milieu mais possèdent des bandes enherbées.		OCS	%	Culture	100	<table><tr><th>Faciès</th><th>%</th></tr><tr><td>Radier</td><td>6</td></tr><tr><td>Plat lentique</td><td>94</td></tr></table> → Faciès à dominance lentique	Faciès	%	Radier	6	Plat lentique	94	<table><tr><th>Substrat</th><th>Granulo .princ. (%)</th><th>Granulo. Sec. (%)</th></tr><tr><td>Vase, limon</td><td>90,5</td><td>94,1</td></tr><tr><td>Sable</td><td>3,6</td><td>5,9</td></tr><tr><td>Graviers</td><td>5,9</td><td>0</td></tr></table> → Forte dominance de sédiments fins, révélatrice d'un colmatage important du lit mineur, ajouté à des matières organiques.		Substrat	Granulo .princ. (%)	Granulo. Sec. (%)	Vase, limon	90,5	94,1	Sable	3,6	5,9	Graviers	5,9	0	Aucun	Présence d'une phragmitaie (roselière), sur 80 % du linéaire de part et d'autre de la rivière sur environ 2 m d'épaisseur, et dans le lit mineur. → Tendance à la prolifération.																				
OCS	%																																															
Culture	100																																															
Faciès	%																																															
Radier	6																																															
Plat lentique	94																																															
Substrat	Granulo .princ. (%)	Granulo. Sec. (%)																																														
Vase, limon	90,5	94,1																																														
Sable	3,6	5,9																																														
Graviers	5,9	0																																														
Problématiques de berge		Ripisylve			Axes de communications																																											
<table><tr><th>Problématiques</th><th>Longueur (ml)</th><th>Problématiques</th><th>Distance (ml)</th></tr><tr><td>Remblais</td><td></td><td>Terriers rats</td><td></td></tr><tr><td>Dépôts de tonte</td><td></td><td>Protection en végétal</td><td></td></tr><tr><td>Traitements Phytosanitaires</td><td></td><td>Erosion problématique</td><td></td></tr><tr><td>Protection en dur</td><td>3</td><td>Total des problématiques de berges</td><td>3 ml</td></tr><tr><td>Merlon</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> (ml = mètre linéaire) → Présence d'une rigole en béton de 3m de longueur et d'une hauteur de 50 cm environ, à l'amont de l'obstacle 13.		Problématiques	Longueur (ml)	Problématiques	Distance (ml)	Remblais		Terriers rats		Dépôts de tonte		Protection en végétal		Traitements Phytosanitaires		Erosion problématique		Protection en dur	3	Total des problématiques de berges	3 ml	Merlon				La continuité :<table><tr><th>Densité</th><th>% RG</th><th>% RD</th></tr><tr><td>Nulle à faible</td><td>100</td><td>89</td></tr><tr><td>Clairsemée</td><td></td><td>11</td></tr></table> Les espèces présentes : 100% Sureau Stabilité des arbres en rive : stables Age du peuplement : jeune Importance de la ripisylve : < 10% La stratification :<table><tr><th>Strates</th><th>%RG</th><th>% RD</th></tr><tr><td>Herbacée</td><td>100</td><td>89</td></tr><tr><td>Arbustive</td><td></td><td>11</td></tr></table> → une ripisylve quasi-absente en bordure de berge, déconnectée avec le lit mineur.			Densité	% RG	% RD	Nulle à faible	100	89	Clairsemée		11	Strates	%RG	% RD	Herbacée	100	89	Arbustive		11	Présence de la N2 correspondant à la limite amont du tronçon (risque de rejets d'hydrocarbures)	
Problématiques	Longueur (ml)	Problématiques	Distance (ml)																																													
Remblais		Terriers rats																																														
Dépôts de tonte		Protection en végétal																																														
Traitements Phytosanitaires		Erosion problématique																																														
Protection en dur	3	Total des problématiques de berges	3 ml																																													
Merlon																																																
Densité	% RG	% RD																																														
Nulle à faible	100	89																																														
Clairsemée		11																																														
Strates	%RG	% RD																																														
Herbacée	100	89																																														
Arbustive		11																																														
Les Berges		Les Annexes hydrauliques	Avantages (+)	Inconvénients (-)		Note Qualphy																																										
Etat des berges : Mauvaise (trop hautes et trop pentues) La forme : 100 % des berges sont abruptes, dont certaines sub-verticales Hauteur moyenne : 2,5 m Variation : 1m - 3,2 m Attractivité des berges : matériaux terreux		Connexion en amont, à un fossé hydraulique se dirigeant vers la zone industrielle	- la roselière participe à un effet tampon permettant la filtration de certaines particules chimiques ; - présence de bandes enherbées aux abords des cultures.	- une occupation du sol dégradant le milieu ; -linéaire très modifié (curage, recalibrage, déplacement du lit), entraînant une très faible diversité d'habitats (substrat + faciès) et donc un fort colmatage ; - des hauteurs de berges trop hautes déconnectant le peu de ripisylve existant ; - un obstacle périodiquement infranchissable (OB18), - présence de plusieurs amas de détritus dans le lit mineur du cours d'eau		34,14 / 100 Qualité mauvaise Milieu très perturbé. En général, les trois compartiments (lit mineur, lit majeur et berges) sont atteints fortement par des altérations physiques d'origine anthropique. La disponibilité en habitats naturels devient faible et la fonctionnalité du cours d'eau est très diminuée.																																										

L'Ailette et ses affluents				Synthèse d'un tronçon homogène			Code Tronçon : Ard2																																																				
Présentation générale				Continuité de la rivière		Rejets / Prises d'eau	Photographies																																																				
Date du relevé : 12/05/09 Commune(s) : Laon Hydrologie du cours d'eau : Pérenne – de nombreuses résurgences au fond du lit mineur et sur les côtés. Au moment du relevé : Hautes eaux Coordonnées Lambert II étendu : Point GPS amont (m) : X = 695379,75 Y= 2507842,75 Z= 68 Point GPS aval (m) : X= 695222,59 Y= 2507614,48 Z= 67		Nom cours d'eau : Ardon Caractéristiques générales : - Vallée symétrique plate - inondabilité possible en période de crue mais aucun enjeu hormis un chemin de terre Longueur du tronçon : 273,73 m Pente : 2 ‰ Sinuosité : Rectiligne Ombrage : Moyen (25 à 50%) Lit mineur : Largeur plein bord moyenne : 3 m /Δ= 1- 4,5' m Largeur mouillée moyenne : 1,5 m /Δ= 0.5 – 2 m		Ouvrage(s) présent(s) : Présence d'un obstacle infranchissable (OB19) en amont, 5 m en aval de l'OB18 Embâcle(s) : Aucun Atterrissement(s) : Aucun		Rejets : Aucun Prises d'eau : Aucune																																																					
Occupation du sol		Faciès d'écoulement		Substrat de fond		Plans d'eau	Végétation aquatique																																																				
<table border="1"><thead><tr><th>OCS</th><th>%</th></tr></thead><tbody><tr><td>Culture</td><td>43.4</td></tr><tr><td>Bois feuillus</td><td>37.7</td></tr><tr><td>Bois mixte</td><td>18.9</td></tr></tbody></table> →uniquement des cultures en rive gauche (peu adapté), des bois feuillus et mélangés en rive droite.		OCS	%	Culture	43.4	Bois feuillus	37.7	Bois mixte	18.9	<table border="1"><thead><tr><th>Faciès</th><th>%</th></tr></thead><tbody><tr><td>Plat lentique</td><td>100</td></tr></tbody></table> → Faciès majoritairement lentique mais qui évolue énormément en période de hautes eaux (jusqu'à plat lotique)		Faciès	%	Plat lentique	100	<table border="1"><thead><tr><th>Substrat</th><th>Granulo .princ. (%)</th><th>Granulo. Sec. (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Vase, limon</td><td>23.2</td><td>100</td></tr><tr><td>Sable</td><td>76.8</td><td>0</td></tr></tbody></table> → Colmatage très faible		Substrat	Granulo .princ. (%)	Granulo. Sec. (%)	Vase, limon	23.2	100	Sable	76.8	0	Plan d'eau clos en rive gauche avec un massif de renouée du japon, en son bord	Présence d'hélophytes et d'hydrophytes (20% de recouvrement) dont du cresson, de la callitriche et des iris. Pas de prolifération																															
OCS	%																																																										
Culture	43.4																																																										
Bois feuillus	37.7																																																										
Bois mixte	18.9																																																										
Faciès	%																																																										
Plat lentique	100																																																										
Substrat	Granulo .princ. (%)	Granulo. Sec. (%)																																																									
Vase, limon	23.2	100																																																									
Sable	76.8	0																																																									
Problématiques de berge				Ripisylve			Axes de communications																																																				
<table border="1"><thead><tr><th>Problématiques</th><th>Longueur (ml)</th><th>Problématiques</th><th>Distance (ml)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Remblais</td><td></td><td>Terriers rats</td><td></td></tr><tr><td>Dépôts de tonte</td><td></td><td>Protection en végétal</td><td></td></tr><tr><td>Traitements Phytosanitaires</td><td></td><td>Erosion problématique</td><td></td></tr><tr><td>Protection en dur</td><td>2 X 6 m</td><td rowspan="2">Total des problématiques de berges</td><td rowspan="2">12 ml</td></tr><tr><td>Merlon</td><td></td></tr></tbody></table> (ml = mètre linéaire) → Aucun problème sur les berges, hormis une rigole en béton au niveau de l'obstacle 19.				Problématiques	Longueur (ml)	Problématiques	Distance (ml)	Remblais		Terriers rats		Dépôts de tonte		Protection en végétal		Traitements Phytosanitaires		Erosion problématique		Protection en dur	2 X 6 m	Total des problématiques de berges	12 ml	Merlon		La continuité : <table border="1"><thead><tr><th>Densité</th><th>% RG</th><th>% RD</th></tr></thead><tbody><tr><td>Clairsemée</td><td>36.1</td><td>45.6</td></tr><tr><td>Moyenne</td><td>63.9</td><td>27</td></tr><tr><td>Dense</td><td>0</td><td>27.4</td></tr></tbody></table> Les espèces présentes : 50% de frênes, 15% de saules, 10% de charmes, 10% de sorbiers, 10% d'aubépines et 5% de chênes. Stabilité des arbres en rive : Stables Age du peuplement : Équilibré Importance de la ripisylve : 50 à 80%			Densité	% RG	% RD	Clairsemée	36.1	45.6	Moyenne	63.9	27	Dense	0	27.4	La stratification : <table border="1"><thead><tr><th>Strates</th><th>%RG</th><th>% RD</th></tr></thead><tbody><tr><td>Arborescente</td><td>53.6</td><td>0</td></tr><tr><td>Arbustive</td><td>0</td><td>25.5</td></tr><tr><td>Mixte</td><td>46.4</td><td>66.5</td></tr><tr><td>Arb.buissonante</td><td>0</td><td>8</td></tr></tbody></table> Végétation inadaptée : - 3 massifs de renouée du Japon (60 m², 20 m², 15 m²), qui malgré leur éloignement des berges (10-15 m), constituent un risque de prolifération ; - 1 peuplier en rive gauche. → une ripisylve présente et diversifiée, en bon état, entretenue régulièrement. Cependant, risque fort de prolifération de la renouée du Japon.		Strates	%RG	% RD	Arborescente	53.6	0	Arbustive	0	25.5	Mixte	46.4	66.5	Arb.buissonante	0	8	Présence d'un chemin de terre longeant la rive gauche et passage d'un autre chemin en terre en amont du tronçon perpendiculaire au cours d'eau, à l'origine du pont buse (OB14).	
Problématiques	Longueur (ml)	Problématiques	Distance (ml)																																																								
Remblais		Terriers rats																																																									
Dépôts de tonte		Protection en végétal																																																									
Traitements Phytosanitaires		Erosion problématique																																																									
Protection en dur	2 X 6 m	Total des problématiques de berges	12 ml																																																								
Merlon																																																											
Densité	% RG	% RD																																																									
Clairsemée	36.1	45.6																																																									
Moyenne	63.9	27																																																									
Dense	0	27.4																																																									
Strates	%RG	% RD																																																									
Arborescente	53.6	0																																																									
Arbustive	0	25.5																																																									
Mixte	46.4	66.5																																																									
Arb.buissonante	0	8																																																									
Les Berges		Les Annexes hydrauliques		Avantages (+)		Inconvénients (-)		Note Qualphy																																																			
Etat des berges : bon La forme : 80 % abruptes, 20 % verticales Hauteur moyenne : 1 m Variation : 0.8- 1,2 Attractivité des berges : matériaux terreux, hélophytes et hydrophytes,		Aucune connexion au lit mineur et un plan d'eau		- -La ripisylve est majoritairement connectée au lit mineur, est diversifiée tant sur sa continuité, ses espèces et sa stratification.		- Présence d'un obstacle infranchissable (OB19) en amont - Faciès d'écoulement homogène - Substrats peu diversifiés		37,57 / 100 Qualité mauvaise Milieu très perturbé. En général, les trois compartiments (lit mineur, lit majeur et berges) sont atteints fortement par des altérations physiques d'origine anthropique. La disponibilité en habitats naturels devient faible et la fonctionnalité du cours d'eau est très diminuée.																																																			

L'Ailette et ses affluents				Synthèse d'un tronçon homogène			Code Tronçon : Ard3																																																										
Présentation générale				Continuité de la rivière		Rejets / Prises d'eau	Photographies																																																										
Date du relevé : 12/05/09 Commune(s) : Laon Hydrologie du cours d'eau : Pérenne – quelques résurgences en amont du tronçon très colmatées Au moment du relevé : Moyennes eaux Coordonnées Lambert II étendu : Point GPS amont (m) : X = 695222,59 Y= 2507614,48 Z= 67 Point GPS aval (m) : X= 693946,03 Y= 2506488,07 Z= 66 Nom cours d'eau : Ardon Caractéristiques générales : - Vallée symétrique plate - inondabilité forte due aux faibles hauteurs de berges Longueur du tronçon : 1766,48 m Pente : 2 ‰ Sinuosité : Rectiligne Ombrage : 10 à 20 % Lit mineur : Largeur plein bord moyenne : 5,5 m / Δ = 4-6 m Largeur mouillée moyenne : 6 m/ Δ = 5-7 m				Ouvrage(s) présent(s) : Présence d'un obstacle périodiquement franchissable (Pont-vanne – OB20) Embâcle(s) : Aucun Atterrissement(s) : Aucun		Rejets : 2 rejets de plans d'eau en rive droite et un fossé forestier en rive gauche Prises d'eau : Aucune	 Photo du tronçon  Dépôt de tonte																																																										
Occupation du sol		Faciès d'écoulement		Substrat de fond		Plans d'eau / ZH		Végétation aquatique																																																									
<table><thead><tr><th>OCS</th><th>%</th></tr></thead><tbody><tr><td>Bois feuillus</td><td>38.3</td></tr><tr><td>Peupleraie</td><td>21.2</td></tr><tr><td>Bois mixte</td><td>6.4</td></tr><tr><td>Plans d'eau</td><td>34</td></tr></tbody></table> → milieu humide représenté par de nombreux plans d'eau et une zone humide, le tout dans une zone forestière avec de nombreux peupliers		OCS	%	Bois feuillus	38.3	Peupleraie	21.2	Bois mixte	6.4	Plans d'eau	34	<table><thead><tr><th>Faciès</th><th>%</th></tr></thead><tbody><tr><td>Plat lentique</td><td>100</td></tr></tbody></table> → faciès très lentique		Faciès	%	Plat lentique	100	<table><thead><tr><th>Substrat</th><th>Granulo. princ. (%)</th><th>Granulo. Sec. (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Vase, limon</td><td>100</td><td>100</td></tr></tbody></table> → colmatage très fort		Substrat	Granulo. princ. (%)	Granulo. Sec. (%)	Vase, limon	100	100	De nombreux plans d'eau en rive gauche (9) généralement connectés au lit mineur par des buses, en rive droite (9) dont 6 sont interconnectés entre eux en amont via de petites connexions et un fossé hydraulique longeant l'Ardon. 3 zones humides en bon état, 1 longeant une culture		Présence d'hélophytes (iris) et d'hydrophytes (callitriche et nénuphar) Pas de prolifération lors du prélèvement																																					
OCS	%																																																																
Bois feuillus	38.3																																																																
Peupleraie	21.2																																																																
Bois mixte	6.4																																																																
Plans d'eau	34																																																																
Faciès	%																																																																
Plat lentique	100																																																																
Substrat	Granulo. princ. (%)	Granulo. Sec. (%)																																																															
Vase, limon	100	100																																																															
Problématiques de berge				Ripisylve				Axes de communications																																																									
<table><thead><tr><th>Problématiques</th><th>Longueur (ml)</th><th>Problématiques</th><th>Distance (ml)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Remblais</td><td></td><td>Terriers rats</td><td></td></tr><tr><td>Dépôts de tonte</td><td>10</td><td>Protection en végétal</td><td>Présence</td></tr><tr><td>Traitements Phytosanitaires</td><td></td><td>Erosion problématique</td><td></td></tr><tr><td>Protection en dur</td><td>10</td><td>Total des problématiques de berges</td><td>20 ml</td></tr><tr><td>Merlon</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> (ml = mètre linéaire) → 10 m de protection de berge (base en béton de piles de ponts) → quelques fascinages en rive gauche, dont le linéaire n'a pas pu être identifié, compte tenu du recouvrement par les herbacées → un dépôt de tonte de 10 m en aval, rive gauche, en bordure de jardin				Problématiques	Longueur (ml)	Problématiques	Distance (ml)	Remblais		Terriers rats		Dépôts de tonte	10	Protection en végétal	Présence	Traitements Phytosanitaires		Erosion problématique		Protection en dur	10	Total des problématiques de berges	20 ml	Merlon				La continuité :<table><thead><tr><th>Densité</th><th>% RG</th><th>% RD</th></tr></thead><tbody><tr><td>Nulle à faible</td><td>15.8</td><td>16.3</td></tr><tr><td>Clairsemée</td><td>44.1</td><td>20.8</td></tr><tr><td>Moyenne</td><td>1.5</td><td>42.3</td></tr><tr><td>Clairsemée</td><td>38.6</td><td>20.2</td></tr></tbody></table> Les espèces présentes : 40% d'aulnes, 20% de chênes, 10% de noisetiers, 10% de peupliers, 5% de châtaigniers, 5% d'érables, 5% de cornouillers sanguins et 5% de bouleaux. Stabilité des arbres en rive : Stables Age du peuplement : Équilibré Importance de la ripisylve : 20 à 50 % La stratification :<table><thead><tr><th>Strates</th><th>%RG</th><th>% RD</th></tr></thead><tbody><tr><td>Arborescente</td><td>19.8</td><td>12</td></tr><tr><td>Arbustive</td><td>0</td><td>7.5</td></tr><tr><td>Mixte</td><td>62.9</td><td>31</td></tr><tr><td>Arb. buissonnante</td><td>1.5</td><td>9.6</td></tr><tr><td>Herbacée</td><td>15.8</td><td>39.9</td></tr></tbody></table> Végétation inadaptée : 100 m de grands conifères en rive gauche et 150 m de peupliers en rive droite → une ripisylve adaptée variée, à densité moyenne, voire absente en certaines zones. De nombreuses espèces inadaptées (peupliers, conifères)				Densité	% RG	% RD	Nulle à faible	15.8	16.3	Clairsemée	44.1	20.8	Moyenne	1.5	42.3	Clairsemée	38.6	20.2	Strates	%RG	% RD	Arborescente	19.8	12	Arbustive	0	7.5	Mixte	62.9	31	Arb. buissonnante	1.5	9.6	Herbacée	15.8	39.9	Un chemin de terre perpendiculaire au lit, créant un pont Un chemin de terre longeant le tronçon en rive gauche
Problématiques	Longueur (ml)	Problématiques	Distance (ml)																																																														
Remblais		Terriers rats																																																															
Dépôts de tonte	10	Protection en végétal	Présence																																																														
Traitements Phytosanitaires		Erosion problématique																																																															
Protection en dur	10	Total des problématiques de berges	20 ml																																																														
Merlon																																																																	
Densité	% RG	% RD																																																															
Nulle à faible	15.8	16.3																																																															
Clairsemée	44.1	20.8																																																															
Moyenne	1.5	42.3																																																															
Clairsemée	38.6	20.2																																																															
Strates	%RG	% RD																																																															
Arborescente	19.8	12																																																															
Arbustive	0	7.5																																																															
Mixte	62.9	31																																																															
Arb. buissonnante	1.5	9.6																																																															
Herbacée	15.8	39.9																																																															
Les Berges		Les Annexes hydrauliques		Avantages (+)		Inconvénients (-)		Note Qualphy																																																									
Etat des berges : bon La forme : 60% des berges sont verticales, 20% sont abruptes et 20% sont concaves. Hauteur moyenne : 0.5 m Variation : 0.2- 1 m Attractivité des berges : matériaux terreux, quelques rares racines		Hormis les plans d'eau connectés et les zones humides (ZH12, ZH13 et ZH14), un réseau important de fossés hydrauliques en rive droite, reliant les étangs, mais non connectés à l'Ardon		- Ripisylve majoritairement connectée au lit mineur et entretenue; - Présence de techniques végétales en rive gauche en bon état ; - De nombreuses zones humides en bordure de cours d'eau		- Quelques peupleraies et conifères - Le cours d'eau a été curé et recalibré ; - Milieu eutrophié caractérisé par des faciès lenticques et un substrat à dominance de vase.		46,42 / 100 Qualité moyenne à médiocre Le milieu commence à se banaliser et à s'écarter de façon importante de l'état de référence. Le tronçon a subi des interventions importantes (aménagement hydrauliques). Son fonctionnement s'y trouve perturbé. La disponibilité en habitats s'est appauvrie mais il en subsiste encore quelques éléments intéressants dans l'un ou l'autre des compartiments étudiés (lit mineur, lit majeur, berges).																																																									

L'Ailette et ses affluents		Synthèse d'un tronçon homogène			Code Tronçon : Ard4																																																												
Présentation générale		Continuité de la rivière	Rejets / Prises d'eau	Photographies																																																													
Date du relevé : 12/05/2009 Commune(s) : Laon Hydrologie du cours d'eau : Pérenne Au moment du relevé : moyennes eaux Coordonnées Lambert II étendu : Point GPS amont (m) : X= 693946,03 Y= 2506488,07 Z= 66 Point GPS aval (m) : X= 693363,18 Y= 2506374,75 Z= 65,5 Nom cours d'eau : Ardon Caractéristiques générales : - Vallée symétrique plate - inondabilité très faible compte tenu de berges hautes Longueur du tronçon : 647,89 m Pente : 1,44‰ Sinuosité : Rectiligne Ombrage : < 10 % Lit mineur : Largeur plein bord moyenne : 6 m/ Δ = 5-7 m Largeur mouillée moyenne : 4 m/ Δ = 3- 5 m		Ouvrage(s) présent(s) : Un obstacle infranchissable entre l'Ardon et la connexion Polton Berjamine (OB21) Embâcle(s) : Aucun Atterrissement(s) : Aucun	Rejets : de nombreux rejets pluviaux en rive gauche (>20) Prises d'eau : Aucune	 Photo du tronçon  Massif de Renouée du Japon																																																													
Occupation du sol		Faciès d'écoulement	Substrat de fond		Plans d'eau	Végétation aquatique																																																											
<table><tr><th>OCS</th><th>%</th></tr><tr><td>Bois feuillus</td><td>12.1</td></tr><tr><td>Jardin</td><td>19</td></tr><tr><td>Urbanisation</td><td>68.9</td></tr></table> → Occupation du sol non adaptée à un cours d'eau		OCS	%	Bois feuillus	12.1	Jardin	19	Urbanisation	68.9	<table><tr><th>Faciès</th><th>%</th></tr><tr><td>Radier</td><td>11</td></tr><tr><td>Plat lentique</td><td>89</td></tr></table> → Faciès à dominance lentique	Faciès	%	Radier	11	Plat lentique	89	<table><tr><th>Substrat</th><th>Granulo .princ. (%)</th><th>Granulo. Sec. (%)</th></tr><tr><td>Vase, limon</td><td>63.8</td><td>72</td></tr><tr><td>Sable</td><td>26</td><td>28</td></tr><tr><td>Graviers</td><td>10.2</td><td></td></tr></table> → Colmatage moyen des fonds, important en certains secteurs.		Substrat	Granulo .princ. (%)	Granulo. Sec. (%)	Vase, limon	63.8	72	Sable	26	28	Graviers	10.2		Aucun	30 % de recouvrement en hydrophytes dont principalement de la calitriche Quelques hélophytes																																	
OCS	%																																																																
Bois feuillus	12.1																																																																
Jardin	19																																																																
Urbanisation	68.9																																																																
Faciès	%																																																																
Radier	11																																																																
Plat lentique	89																																																																
Substrat	Granulo .princ. (%)	Granulo. Sec. (%)																																																															
Vase, limon	63.8	72																																																															
Sable	26	28																																																															
Graviers	10.2																																																																
Problématiques de berge		Ripisylve				Axes de communications																																																											
<table><tr><th>Problématiques</th><th>Longueur (ml)</th><th>Problématiques</th><th>Distance (ml)</th></tr><tr><td>Remblais</td><td></td><td>Terriers rats</td><td></td></tr><tr><td>Dépôts de tonte</td><td>5</td><td>Protection en végétal</td><td></td></tr><tr><td>Traitements</td><td>70</td><td>Erosion problématique</td><td></td></tr><tr><td>Phytosanitaires</td><td></td><td>Total des problématiques de berges</td><td>75 mL</td></tr><tr><td>Protection en dur</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Merlon</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> (ml = mètre linéaire) → 270 m en rive gauche de mur, en bordure d'habitations, connecté au lit mineur, 30 m de protection de piles de pont en béton, 20 m de poutres fixées par des pieux en métaux		Problématiques	Longueur (ml)	Problématiques	Distance (ml)	Remblais		Terriers rats		Dépôts de tonte	5	Protection en végétal		Traitements	70	Erosion problématique		Phytosanitaires		Total des problématiques de berges	75 mL	Protection en dur				Merlon				La continuité :<table><tr><th>Densité</th><th>% RG</th><th>% RD</th></tr><tr><td>Nulle à faible</td><td>87.8</td><td>89.9</td></tr><tr><td>Clairsemée</td><td>12.2</td><td>0</td></tr><tr><td>Moyenne</td><td>0</td><td>11.1</td></tr></table>Les espèces présentes : quelques frênes, saules et charmes Stabilité des arbres en rive : stable Age du peuplement : jeune Connexion : déconnection totale Importance de la ripisylve : < 10 %				Densité	% RG	% RD	Nulle à faible	87.8	89.9	Clairsemée	12.2	0	Moyenne	0	11.1	La stratification :<table><tr><th>Strates</th><th>%RG</th><th>% RD</th></tr><tr><td>Arbustive</td><td>2.8</td><td>8.6</td></tr><tr><td>Arb.buissonnante</td><td>9.4</td><td>0</td></tr><tr><td>Herbacée</td><td>24.4</td><td>28</td></tr><tr><td>Dur</td><td>6.4</td><td>47.3</td></tr><tr><td>Gazon</td><td>57</td><td>16.1</td></tr></table>Végétation inadaptée : Un massif de renouée du Japon en rive gauche (6m²), et quelques plantes ornementales → une ripisylve quasi-absente, jeune lorsqu'elle est présente et des espèces indésirables	Strates	%RG	% RD	Arbustive	2.8	8.6	Arb.buissonnante	9.4	0	Herbacée	24.4	28	Dur	6.4	47.3	Gazon	57	16.1	Une route perpendiculaire au cours d'eau (RD967) Un chemin de terre longeant la rive gauche de l'Ardon
Problématiques	Longueur (ml)	Problématiques	Distance (ml)																																																														
Remblais		Terriers rats																																																															
Dépôts de tonte	5	Protection en végétal																																																															
Traitements	70	Erosion problématique																																																															
Phytosanitaires		Total des problématiques de berges	75 mL																																																														
Protection en dur																																																																	
Merlon																																																																	
Densité	% RG	% RD																																																															
Nulle à faible	87.8	89.9																																																															
Clairsemée	12.2	0																																																															
Moyenne	0	11.1																																																															
Strates	%RG	% RD																																																															
Arbustive	2.8	8.6																																																															
Arb.buissonnante	9.4	0																																																															
Herbacée	24.4	28																																																															
Dur	6.4	47.3																																																															
Gazon	57	16.1																																																															
Les Berges	Les Annexes hydrauliques	Avantages (+)		Inconvénients (-)	Note Qualphy																																																												
Etat des berges : Très mauvais La forme : 95% verticales, 5% abruptes Hauteur moyenne : 3m Variation : 0,4- 4 m Attractivité des berges : matériaux terreux et artificiels (béton + pierres + palplanches)	Aucune			- Présence d'une espèce inadaptée : la renouée du Japon - Présence d'un obstacle infranchissable entre l'Ardon et la connexion Polton Berjamine (OB21) - Ripisylve quasi-absente - Occupation du sol urbaine - Colmatage des fonds - Faciès d'écoulement homogène	26,44 / 100 Qualité mauvaise Milieu très perturbé. En général, les trois compartiments (lit mineur, lit majeur et berges) sont atteints fortement par des altérations physiques d'origine anthropique. La disponibilité en habitats naturels devient faible et la fonctionnalité du cours d'eau est très diminuée.																																																												

L'Ailette et ses affluents				Synthèse d'un tronçon homogène				Code Tronçon : Ard5																																																										
Présentation générale				Continuité de la rivière		Rejets / Prises d'eau		Photographies																																																										
Date du relevé : 12/05/2009 Commune(s) :Laon Hydrologie du cours d'eau : Pérenne Au moment du relevé : Moyennes eaux Coordonnées Lambert II étendu : Point GPS amont (m) : X= 693363,18 Y= 2506374,75 Z= 65,5 Point GPS aval (m) : X= 692751,29 Y= 505951,78 Z= 65				Nom cours d'eau : Ardon Caractéristiques générales : - Vallée symétrique plate - inondabilité très réduite par les fortes hauteurs de berges Longueur du tronçon : 844,52 m Pente : 1,44‰ Sinuosité : faible Ombrage : Moyen (50 à 80 %) Lit mineur : Largeur plein bord moyenne : 3.2 m/ Δ= 2.5-5 m Largeur mouillée moyenne : 5 m/ Δ= 4-6 m		Ouvrage(s) présent(s) : 1 seuil infranchissable (OB22) Embâcle(s) : 1 embâcle non gênant en amont Atterrissement(s) : Aucun		Rejets : rejet de la station d'épuration de Laon, 1 rejet des eaux usées de Laon, 1 rejet indéterminé Prises d'eau : Aucun		 Photo du tronçon  Rejet de la station d'épuration de Laon																																																								
Occupation du sol		Faciès d'écoulement		Substrat de fond			Plans d'eau		Végétation aquatique																																																									
<table><thead><tr><th>OCS</th><th>%</th></tr></thead><tbody><tr><td>Culture</td><td>44,9</td></tr><tr><td>Bois feuillus</td><td>21,2</td></tr><tr><td>Bois mixte</td><td>7,3</td></tr><tr><td>Jardin (maraichage)</td><td>15,7</td></tr><tr><td>Plan d'eau</td><td>10,9</td></tr></tbody></table> → Occupation du sol majoritairement représentée par des grandes cultures mais aussi quelques forêts		OCS	%	Culture	44,9	Bois feuillus	21,2	Bois mixte	7,3	Jardin (maraichage)	15,7	Plan d'eau	10,9	<table><thead><tr><th>Faciès</th><th>%</th></tr></thead><tbody><tr><td>Plat lentique</td><td>100</td></tr></tbody></table> → Faciès lentique		Faciès	%	Plat lentique	100	<table><thead><tr><th>Substrat</th><th>Granulo .princ. (%)</th><th>Granulo. Sec. (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Vase, limon</td><td>98,5</td><td>98,9</td></tr><tr><td>Sable</td><td>1,5</td><td>1,1</td></tr></tbody></table> → Très fort colmatage des fonds (eutrophisation)			Substrat	Granulo .princ. (%)	Granulo. Sec. (%)	Vase, limon	98,5	98,9	Sable	1,5	1,1	1 plan d'eau connecté à l'aval avec l'Ardon		Hydrophytes et algues filamenteuses Tend vers une prolifération de calitriche																																
OCS	%																																																																	
Culture	44,9																																																																	
Bois feuillus	21,2																																																																	
Bois mixte	7,3																																																																	
Jardin (maraichage)	15,7																																																																	
Plan d'eau	10,9																																																																	
Faciès	%																																																																	
Plat lentique	100																																																																	
Substrat	Granulo .princ. (%)	Granulo. Sec. (%)																																																																
Vase, limon	98,5	98,9																																																																
Sable	1,5	1,1																																																																
Problématiques de berge				Ripisylve				Axes de communications																																																										
<table><thead><tr><th>Problématiques</th><th>Longueur (ml)</th><th>Problématiques</th><th>Distance (ml)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Remblais</td><td></td><td>Terriers rats</td><td></td></tr><tr><td>Dépôts de tonte</td><td></td><td>Protection en végétal</td><td></td></tr><tr><td>Traitements Phytosanitaires</td><td></td><td>Erosion problématique</td><td></td></tr><tr><td>Protection en dur</td><td></td><td>Total des problématiques de berges</td><td>ml</td></tr><tr><td>Merlon</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> (ml = mètre Linéaire)				Problématiques	Longueur (ml)	Problématiques	Distance (ml)	Remblais		Terriers rats		Dépôts de tonte		Protection en végétal		Traitements Phytosanitaires		Erosion problématique		Protection en dur		Total des problématiques de berges	ml	Merlon				La continuité :<table><thead><tr><th>Densité</th><th>% RG</th><th>% RD</th></tr></thead><tbody><tr><td>Nulle à faible</td><td>10,5</td><td>52,7</td></tr><tr><td>Clairsemée</td><td>19,9</td><td>16,2</td></tr><tr><td>Moyenne</td><td>22,7</td><td>31,1</td></tr><tr><td>Dense</td><td>46,9</td><td>0</td></tr></tbody></table> Les espèces présentes : 40% de frênes, 20% d'aulnes, 15% de saules, 10% de chênes, 10% d'érables, et 5% de cornouillers sanguins et sorbiers. Stabilité des arbres en rive : stable Connexion : majoritairement connectée (80 %) Age du peuplement : Equilibré Importance de la ripisylve : 20 à 50 % La stratification :<table><thead><tr><th>Strates</th><th>%RG</th><th>% RD</th></tr></thead><tbody><tr><td>Arborecente</td><td>7,7</td><td>0</td></tr><tr><td>Arbustive</td><td>0</td><td>13,3</td></tr><tr><td>Mixte</td><td>81,8</td><td>22,6</td></tr><tr><td>Arb. buissonante</td><td>0</td><td>2,9</td></tr><tr><td>Herbacée</td><td>10,5</td><td>61,2</td></tr></tbody></table> Végétation inadaptée : Quelques peupliers clairsemés et 1 conifère → ripisylve présente et variée à l'amont,				Densité	% RG	% RD	Nulle à faible	10,5	52,7	Clairsemée	19,9	16,2	Moyenne	22,7	31,1	Dense	46,9	0	Strates	%RG	% RD	Arborecente	7,7	0	Arbustive	0	13,3	Mixte	81,8	22,6	Arb. buissonante	0	2,9	Herbacée	10,5	61,2	Aucun	
Problématiques	Longueur (ml)	Problématiques	Distance (ml)																																																															
Remblais		Terriers rats																																																																
Dépôts de tonte		Protection en végétal																																																																
Traitements Phytosanitaires		Erosion problématique																																																																
Protection en dur		Total des problématiques de berges	ml																																																															
Merlon																																																																		
Densité	% RG	% RD																																																																
Nulle à faible	10,5	52,7																																																																
Clairsemée	19,9	16,2																																																																
Moyenne	22,7	31,1																																																																
Dense	46,9	0																																																																
Strates	%RG	% RD																																																																
Arborecente	7,7	0																																																																
Arbustive	0	13,3																																																																
Mixte	81,8	22,6																																																																
Arb. buissonante	0	2,9																																																																
Herbacée	10,5	61,2																																																																
Les Berges		Les Annexes hydrauliques		Avantages (+)		Inconvénients (-)		Note Qualphy																																																										
Etat des berges : moyen (trop hautes et une érosion problématique) La forme : 70 % abruptes, 30 % verticales Hauteur moyenne : 1,8 m Variation : 1,5-3 m Attractivité des berges : matériaux terreux, racines, quelques hydrophytes		Un fossé hydraulique en béton en rive droite (rejet STEP) Une connexion à un étang en rive droite		- Ripisylve variée majoritairement connectée au lit mineur.		- Sortie de la station d'épuration de Laon, - Absence d'une bande enherbée sur une culture provoquant des érosions de berges, - Lit modifié avec des faciès à dominance lentique et des substrats vaseux - Un obstacle infranchissable - Des rejets impactant la qualité chimique de l'eau		42,65 / 100 Qualité moyenne à médiocre Le milieu commence à se banaliser et à s'écarter de façon importante de l'état de référence. Le tronçon a subi des interventions importantes (aménagements hydrauliques). Son fonctionnement s'y trouve perturbé. La disponibilité en habitats s'est appauvrie mais il en subsiste encore quelques éléments intéressants dans l'un ou l'autre des compartiments étudiés (lit mineur, lit majeur, berges).																																																										

L'Ailette et ses affluents				Synthèse d'un tronçon homogène			Code Tronçon : Ard6																																																									
Présentation générale				Continuité de la rivière		Rejets / Prises d'eau	Photographies																																																									
Date du relevé : 18/06/2009 Commune(s) :Laon Hydrologie du cours d'eau : Au moment du relevé : Coordonnées Lambert II étendu : Point GPS amont (m) : X= 692751,29 Y= 505951,78 Z= 65 Point GPS aval (m) : X= 692262,00 Y= 2505007,48 Z= 63		Nom cours d'eau : Ardon Caractéristiques générales : - Vallée symétrique plate - inondabilité inexistante liée aux fortes hauteurs de berges Longueur du tronçon : 1 279,95 m Pente : 1,44‰ Sinuosité : Sinueux Ombrage : Faible (5 à 20%) Lit mineur : Largeur plein bord moyenne : 5 m/ Δ= 4 – 6 m Largeur mouillée moyenne : 4 m / Δ= 3 – 5 m		Ouvrage(s) présent(s) : Aucun Embâcle(s) : Présence d'un embâcle non gênant. Atterrissement(s) : Aucun		Rejets : Présence de 2 rejets pluviaux au niveau de la nouvelle route Prises d'eau : Aucune	 Photo du tronçon en amont  Erosion liée à l'absence de bande enherbée en bordure de cultures (en aval)																																																									
Occupation du sol			Faciès d'écoulement		Substrat de fond		Plans d'eau	Végétation aquatique																																																								
<table><thead><tr><th>OCS</th><th>%</th></tr></thead><tbody><tr><td>Prairie pâturée</td><td>11,59</td></tr><tr><td>Prairie non pâturée</td><td>2,86</td></tr><tr><td>Culture</td><td>70,1</td></tr><tr><td>Peupleraie</td><td>1,03</td></tr><tr><td>Zone urbaine</td><td>11,38</td></tr><tr><td>Vergers/horticulture</td><td>3,05</td></tr></tbody></table>			OCS	%	Prairie pâturée	11,59	Prairie non pâturée	2,86	Culture	70,1	Peupleraie	1,03	Zone urbaine	11,38	Vergers/horticulture	3,05	<table><thead><tr><th>Faciès</th><th>%</th></tr></thead><tbody><tr><td>Radier</td><td>7,64</td></tr><tr><td>Plat courant</td><td>8,07</td></tr><tr><td>Plat lentique</td><td>84,29</td></tr></tbody></table>		Faciès	%	Radier	7,64	Plat courant	8,07	Plat lentique	84,29	<table><thead><tr><th>Substrat</th><th>Granulo .princ. (%)</th><th>Granulo. Sec. (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Vase, limon</td><td>82,55</td><td>55,99</td></tr><tr><td>Sable</td><td>8,41</td><td>26,56</td></tr><tr><td>Graviers</td><td>9,04</td><td>9,04</td></tr></tbody></table>		Substrat	Granulo .princ. (%)	Granulo. Sec. (%)	Vase, limon	82,55	55,99	Sable	8,41	26,56	Graviers	9,04	9,04	Aucun	Présence de longues algues filamenteuses, de callitriche (sur 50% de recouvrement du dernier tiers du tronçon) et d'hélophytes clairsemés (roseaux, ronces et carex). Tendance à la prolifération.																						
OCS	%																																																															
Prairie pâturée	11,59																																																															
Prairie non pâturée	2,86																																																															
Culture	70,1																																																															
Peupleraie	1,03																																																															
Zone urbaine	11,38																																																															
Vergers/horticulture	3,05																																																															
Faciès	%																																																															
Radier	7,64																																																															
Plat courant	8,07																																																															
Plat lentique	84,29																																																															
Substrat	Granulo .princ. (%)	Granulo. Sec. (%)																																																														
Vase, limon	82,55	55,99																																																														
Sable	8,41	26,56																																																														
Graviers	9,04	9,04																																																														
Problématiques de berge				Ripisylve				Axes de communications																																																								
<table><thead><tr><th>Problématiques</th><th>Longueur (ml)</th><th>Problématiques</th><th>Distance (ml)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Remblais</td><td></td><td>Terriers rats</td><td></td></tr><tr><td>Dépôts de tonte</td><td></td><td>Protection en végétal</td><td></td></tr><tr><td>Traitements Phytosanitaires</td><td></td><td>Erosion problématique</td><td>20</td></tr><tr><td>Protection en dur</td><td></td><td rowspan="2">Total des problématiques de berges</td><td rowspan="2">ml</td></tr><tr><td>Merlon</td><td></td></tr></tbody></table> (ml = mètre linéaire) → une vingtaine de mètres de berges érodées liée à l'absence d'une bande enherbée près d'une culture				Problématiques	Longueur (ml)	Problématiques	Distance (ml)	Remblais		Terriers rats		Dépôts de tonte		Protection en végétal		Traitements Phytosanitaires		Erosion problématique	20	Protection en dur		Total des problématiques de berges	ml	Merlon		La continuité : <table><thead><tr><th>Densité</th><th>% RG</th><th>% RD</th></tr></thead><tbody><tr><td>Nulle à faible</td><td>67,09</td><td>78,46</td></tr><tr><td>Clairsemée</td><td>23,03</td><td>11,23</td></tr><tr><td>Moyenne</td><td>9,88</td><td>10,31</td></tr></tbody></table> Les espèces inadaptées présentes : <table><thead><tr><th>Essences</th><th>Effectif</th></tr></thead><tbody><tr><td>Peupliers</td><td><10%</td></tr></tbody></table> La stratification : <table><thead><tr><th>Strates</th><th>%RG</th><th>% RD</th></tr></thead><tbody><tr><td>Culture</td><td>/</td><td>22,58</td></tr><tr><td>Herbacée</td><td>67,09</td><td>55,88</td></tr><tr><td>Mixte</td><td>7,35</td><td>/</td></tr><tr><td>Arbustive</td><td>/</td><td>21,54</td></tr><tr><td>Arborescente</td><td>25,56</td><td>/</td></tr></tbody></table> Les espèces présentes : 40% de frênes, 10% de Sorbiers, 5% de chênes, <10% de peupliers et <5% d'érables. Stabilité des arbres en rive : Stables Age du peuplement : Jeune Importance de la ripisylve : <10% → jeune et quasi- absente à l'aval, avec quelques nombreux peupliers en rive gauche (aval)				Densité	% RG	% RD	Nulle à faible	67,09	78,46	Clairsemée	23,03	11,23	Moyenne	9,88	10,31	Essences	Effectif	Peupliers	<10%	Strates	%RG	% RD	Culture	/	22,58	Herbacée	67,09	55,88	Mixte	7,35	/	Arbustive	/	21,54	Arborescente	25,56	/	Passage d'une nouvelle route perpendiculaire au cours d'eau ainsi que d'une route communale en amont, (piles de pont en béton)
Problématiques	Longueur (ml)	Problématiques	Distance (ml)																																																													
Remblais		Terriers rats																																																														
Dépôts de tonte		Protection en végétal																																																														
Traitements Phytosanitaires		Erosion problématique	20																																																													
Protection en dur		Total des problématiques de berges	ml																																																													
Merlon																																																																
Densité	% RG	% RD																																																														
Nulle à faible	67,09	78,46																																																														
Clairsemée	23,03	11,23																																																														
Moyenne	9,88	10,31																																																														
Essences	Effectif																																																															
Peupliers	<10%																																																															
Strates	%RG	% RD																																																														
Culture	/	22,58																																																														
Herbacée	67,09	55,88																																																														
Mixte	7,35	/																																																														
Arbustive	/	21,54																																																														
Arborescente	25,56	/																																																														
Les Berges		Les Annexes hydrauliques		Avantages (+)		Inconvénients (-)		Note Qualphy																																																								
La forme : 40% des berges sont abruptes, 35% verticales, 20% plates et 5% sont concaves. Hauteur moyenne :1 m Variation : 0 – 1,8m Attractivité des berges : Berge en matériaux terreux.		Zone humide (ZH16)		- Présence de faciès diversifiés		- Tendance à la prolifération par la végétation aquatique - Berges trop hautes, pas de connexion de la végétation avec le lit mineur. - Absence de bandes enherbées le long des cultures = érosion - Curage et recalibrage du cours d'eau - Présence de quelques peupliers		49,63 / 100 Le milieu commence à se banaliser et à s'écarter de façon importante de l'état de référence. Le tronçon a subi des interventions importantes (aménagement hydrauliques). Son fonctionnement s'y trouve perturbé. La disponibilité en habitats s'est appauvrie mais il en subsiste encore quelques éléments intéressants dans l'un ou l'autre des compartiments étudiés (lit mineur, lit majeur, berges).																																																								

L'Ailette et ses affluents		Synthèse d'un tronçon homogène			Code Tronçon : Ard7																																																							
Présentation générale		Continuité de la rivière	Rejets / Prises d'eau	Photographies																																																								
Date du relevé : 18/06/2009 Commune(s) : Laon – Chivy les Etouvelles – Nouvion le vineux Hydrologie du cours d'eau : Pérenne Au moment du relevé : Moyennes eaux Coordonnées Lambert II étendu : Point GPS amont (m) : X= 692262,00 Y= 2505007,48 Z= 63 Point GPS aval (m) : X= 690750,22 Y= 2503927,84 Z= 62		Nom cours d'eau : Ardon Caractéristiques générales : - Vallée symétrique plate - Zone inondable d'où la présence d'une très grande zone humide. Aléas très fort, mais pas de présence d'enjeu sur le tronçon. Longueur du tronçon : 1852,33 m Pente : 0,54‰ Sinuosité : Rectiligne Ombrage : <10% Lit mineur : Largeur plein bord moyenne : 6 m/ Δ= 5 – 7 m Largeur mouillée moyenne : 5,5 m/ Δ= 4 – 6 m	Ouvrage(s) présent(s) : Aucun Embâcle(s) : Aucun, mise à part de nombreux peupliers tombés qui seront prochainement supprimés. Atterrissement(s) : Aucun	Rejets : Aucun Prises d'eau : Aucune	 Photo du tronçon en amont  Photo du tronçon en aval																																																							
Occupation du sol		Faciès d'écoulement	Substrat de fond		Plans d'eau	Végétation aquatique																																																						
<table><tr><th>OCS</th><th>%</th></tr><tr><td>Bois feuillus</td><td>5,9</td></tr><tr><td>Peupleraie</td><td>80,3</td></tr><tr><td>Plan d'eau</td><td>2</td></tr><tr><td>Zone humide</td><td>2,3</td></tr><tr><td>Jachère</td><td>9,5</td></tr></table> A noter : les peupleraies sont localisées en pleine zone humide		OCS	%	Bois feuillus	5,9	Peupleraie	80,3	Plan d'eau	2	Zone humide	2,3	Jachère	9,5	<table><tr><th>Faciès</th><th>%</th></tr><tr><td>Plat courant</td><td>27</td></tr><tr><td>Plat lentique</td><td>58,4</td></tr><tr><td>Profond lotique</td><td>14,6</td></tr></table> → Faciès à dominance lentique possédant quelques zones plus lotiques	Faciès	%	Plat courant	27	Plat lentique	58,4	Profond lotique	14,6	<table><tr><th>Substrat</th><th>Granulo .princ. (%)</th><th>Granulo. Sec. (%)</th></tr><tr><td>Vase, limon</td><td>100</td><td>0</td></tr><tr><td>Sable</td><td>0</td><td>100</td></tr></table> → Colmatage très important		Substrat	Granulo .princ. (%)	Granulo. Sec. (%)	Vase, limon	100	0	Sable	0	100	Aucun	Présence de beaucoup d'hélophytes en bordure de berge (phragmites et quelques cressons) ainsi que d'hélophytes (70% de recouvrement) dont élodée, callitriche et algues filamenteuses. Prolifération des hélophytes.																									
OCS	%																																																											
Bois feuillus	5,9																																																											
Peupleraie	80,3																																																											
Plan d'eau	2																																																											
Zone humide	2,3																																																											
Jachère	9,5																																																											
Faciès	%																																																											
Plat courant	27																																																											
Plat lentique	58,4																																																											
Profond lotique	14,6																																																											
Substrat	Granulo .princ. (%)	Granulo. Sec. (%)																																																										
Vase, limon	100	0																																																										
Sable	0	100																																																										
Problématiques de berge		Ripisylve				Axes de communications																																																						
<table><tr><th>Problématiques</th><th>Longueur (ml)</th><th>Problématiques</th><th>Distance (ml)</th></tr><tr><td>Remblais</td><td></td><td>Terriers rats</td><td></td></tr><tr><td>Dépôts de tonte</td><td></td><td>Protection en végétal</td><td></td></tr><tr><td>Traitements Phytosanitaires</td><td></td><td>Erosion problématique</td><td></td></tr><tr><td>Protection en dur</td><td></td><td>Total des problématiques de berges</td><td>ml</td></tr></table> (ml = mètre Linéaire) → Aucune problématique des berges		Problématiques	Longueur (ml)	Problématiques	Distance (ml)	Remblais		Terriers rats		Dépôts de tonte		Protection en végétal		Traitements Phytosanitaires		Erosion problématique		Protection en dur		Total des problématiques de berges	ml	La continuité : <table><tr><th>Densité</th><th>% RG</th><th>% RD</th></tr><tr><td>Nulle à faible</td><td>76,9</td><td>78,6</td></tr><tr><td>Clairsemée</td><td>9,7</td><td>21,4</td></tr><tr><td>Moyenne</td><td>13,4</td><td>0</td></tr></table> Les espèces inadaptées présentes : <table><tr><th>Essences</th><th>Effectif</th></tr><tr><td>Peupliers</td><td>95%</td></tr></table> La stratification : <table><tr><th>Strates</th><th>%RG</th><th>% RD</th></tr><tr><td>Arborescente</td><td>5</td><td>3</td></tr><tr><td>Arbustive</td><td>2,6</td><td>13,8</td></tr><tr><td>Mixte</td><td>15,7</td><td>2,5</td></tr><tr><td>Herbacée</td><td>74,7</td><td>79,6</td></tr><tr><td>Dur</td><td>2</td><td>2</td></tr></table> Les espèces présentes : 95% de peupliers et 5% de saules, aulnes ou frênes Stabilité des arbres en rive : Peupliers totalement instables Age du peuplement : Jeune pour les espèces adaptées Importance de la ripisylve : 20%				Densité	% RG	% RD	Nulle à faible	76,9	78,6	Clairsemée	9,7	21,4	Moyenne	13,4	0	Essences	Effectif	Peupliers	95%	Strates	%RG	% RD	Arborescente	5	3	Arbustive	2,6	13,8	Mixte	15,7	2,5	Herbacée	74,7	79,6	Dur	2	2	Passage de la route N2 en fin de tronçon.
Problématiques	Longueur (ml)	Problématiques	Distance (ml)																																																									
Remblais		Terriers rats																																																										
Dépôts de tonte		Protection en végétal																																																										
Traitements Phytosanitaires		Erosion problématique																																																										
Protection en dur		Total des problématiques de berges	ml																																																									
Densité	% RG	% RD																																																										
Nulle à faible	76,9	78,6																																																										
Clairsemée	9,7	21,4																																																										
Moyenne	13,4	0																																																										
Essences	Effectif																																																											
Peupliers	95%																																																											
Strates	%RG	% RD																																																										
Arborescente	5	3																																																										
Arbustive	2,6	13,8																																																										
Mixte	15,7	2,5																																																										
Herbacée	74,7	79,6																																																										
Dur	2	2																																																										
Les Berges		Les Annexes hydrauliques	Avantages (+)	Inconvénients (-)		Note Qualphy																																																						
La forme :80% des berges sont plates et 20% sont abruptes Hauteur moyenne : 0,2 m Variation : 0 – 0,40 m Attractivité des berges : Berges en matériaux terreux		Quelques drainages de peupleraies se jetant dans l'Ardon, correspondant au drainage de la zone humide (ZH16)	- Beaucoup de zones humides avec des mares riches d'une grande biodiversité avec de nombreuses libellules, foulques macroules, et crapauds.	- Prolifération des végétaux aquatiques - Présence de beaucoup de peupleraies dans les zones humides. - Végétation adaptée au cours d'eau presque inexistante. - Végétation non connectée		51,50/ 100 Le milieu commence à se banaliser et à s'écarter de façon importante de l'état de référence. Le tronçon a subi des interventions importantes (aménagements hydrauliques). Son fonctionnement s'y trouve perturbé. La disponibilité en habitats s'est appauvrie mais il en subsiste encore quelques éléments intéressants dans l'un ou l'autre des compartiments étudiés (lit mineur, lit majeur, berges).																																																						

L'Ailette et ses affluents				Synthèse d'un tronçon homogène			Code Tronçon : Ard8																																																													
Présentation générale				Continuité de la rivière		Rejets / Prises d'eau	Photographies																																																													
Date du relevé : 30/06/2009 Commune(s) : Chivy les Etouvelles - Etouvelles Hydrologie du cours d'eau : Pérenne Au moment du relevé : Moyennes eaux Coordonnées Lambert II étendu : Point GPS amont (m) : X= 690750,22 Y= 2503927,84 Z= 62 Point GPS aval (m) : X= 689677,99 Y= 2503076,70 Z= 60		Nom cours d'eau : Ardon Caractéristiques générales : - Vallée symétrique plate - Tronçon non inondable hormis une petite zone en amont Longueur du tronçon : 1534,65m Pente : 1,30‰ Sinuosité : Rectiligne Ombrage : Faible (5 à 25%) Lit mineur : Largeur plein bord moyenne : 7 m/ Δ= 6 – 10 m Largeur mouillée moyenne : 6 m/ Δ= 3,5 – 8 m		Ouvrage(s) présent(s) : Présence d'un obstacle infranchissable : un seuil d'un ancien moulin (OB23) Embâcle(s) : Présence de 3 embâcles majoritairement constitués de branchages. Atterrissement(s) : Aucun		Rejets : Présence de deux rejets forestiers et de 4 rejets indéterminés. Prises d'eau : Présence d'un captage	 Photo du tronçon  Érosion de berge																																																													
Occupation du sol		Faciès d'écoulement		Substrat de fond			Plans d'eau	Végétation aquatique																																																												
<table><tr><th>OCS</th><th>%</th></tr><tr><td>Prairie pâturée</td><td>9,8</td></tr><tr><td>Prairie non pâturée</td><td>18,3</td></tr><tr><td>Culture</td><td>8,3</td></tr><tr><td>Bois feuillus</td><td>5,5</td></tr><tr><td>Peupleraie</td><td>21</td></tr><tr><td>Bois mixte</td><td>1,6</td></tr><tr><td>Jardin</td><td>1,7</td></tr><tr><td>Plans d'eau</td><td>22,2</td></tr><tr><td>Urbanisation</td><td>11,6</td></tr></table>		OCS	%	Prairie pâturée	9,8	Prairie non pâturée	18,3	Culture	8,3	Bois feuillus	5,5	Peupleraie	21	Bois mixte	1,6	Jardin	1,7	Plans d'eau	22,2	Urbanisation	11,6	<table><tr><th>Faciès</th><th>%</th></tr><tr><td>Radier</td><td>6</td></tr><tr><td>Plat courant</td><td>72,8</td></tr><tr><td>Mouille</td><td>1,7</td></tr><tr><td>Plat lentique</td><td>8,4</td></tr><tr><td>Profond lentique</td><td>11,1</td></tr></table>		Faciès	%	Radier	6	Plat courant	72,8	Mouille	1,7	Plat lentique	8,4	Profond lentique	11,1	<table><tr><th>Substrat</th><th>Granulo .princ. (%)</th><th>Granulo. Sec. (%)</th></tr><tr><td>Vase, limon</td><td>44,5</td><td>48,4</td></tr><tr><td>Sable</td><td>48,4</td><td>46</td></tr><tr><td>Gravier</td><td>1,5</td><td>2,3</td></tr><tr><td>Caillou</td><td>2,3</td><td>0</td></tr><tr><td>Galet</td><td>0</td><td>3,3</td></tr><tr><td>Bloc</td><td>2,7</td><td>0</td></tr></table>			Substrat	Granulo .princ. (%)	Granulo. Sec. (%)	Vase, limon	44,5	48,4	Sable	48,4	46	Gravier	1,5	2,3	Caillou	2,3	0	Galet	0	3,3	Bloc	2,7	0	Aucun	Présence forte d'hélophytes en amont (cresson, phragmites, myriophylles, iris et juncs. 75% de recouvrement d'hydrophytes, majoritairement de la callitriche.							
OCS	%																																																																			
Prairie pâturée	9,8																																																																			
Prairie non pâturée	18,3																																																																			
Culture	8,3																																																																			
Bois feuillus	5,5																																																																			
Peupleraie	21																																																																			
Bois mixte	1,6																																																																			
Jardin	1,7																																																																			
Plans d'eau	22,2																																																																			
Urbanisation	11,6																																																																			
Faciès	%																																																																			
Radier	6																																																																			
Plat courant	72,8																																																																			
Mouille	1,7																																																																			
Plat lentique	8,4																																																																			
Profond lentique	11,1																																																																			
Substrat	Granulo .princ. (%)	Granulo. Sec. (%)																																																																		
Vase, limon	44,5	48,4																																																																		
Sable	48,4	46																																																																		
Gravier	1,5	2,3																																																																		
Caillou	2,3	0																																																																		
Galet	0	3,3																																																																		
Bloc	2,7	0																																																																		
Problématiques de berge				Ripisylve				Axes de communications																																																												
<table><tr><th>Problématiques</th><th>Longueur (ml)</th><th>Problématiques</th><th>Distance (ml)</th></tr><tr><td>Remblais</td><td></td><td>Terriers rats</td><td></td></tr><tr><td>Dépôts de tonte</td><td></td><td>Protection en végétal</td><td></td></tr><tr><td>Traitements Phytosanitaires</td><td></td><td>Erosion problématique</td><td></td></tr><tr><td>Protection en dur</td><td></td><td>Total des problématiques de berges</td><td></td></tr><tr><td>Merlon</td><td></td><td></td><td>ml</td></tr></table> (ml = mètre linéaire)				Problématiques	Longueur (ml)	Problématiques	Distance (ml)	Remblais		Terriers rats		Dépôts de tonte		Protection en végétal		Traitements Phytosanitaires		Erosion problématique		Protection en dur		Total des problématiques de berges		Merlon			ml	La continuité : <table><tr><th>Densité</th><th>% RG</th><th>% RD</th></tr><tr><td>Nulle à faible</td><td>47,2</td><td>25,7</td></tr><tr><td>Clairsemée</td><td>31,9</td><td>29,5</td></tr><tr><td>Moyenne</td><td>20,9</td><td>25,4</td></tr><tr><td>Dense</td><td>0</td><td>19,4</td></tr></table> Les espèces présentes : 30% de frênes, 30% d'aulnes, 30% de saules et 10% de chênes, bouleaux et cornouillers sanguins. 2 tâches de Renouée du Japon de 10m² La stratification : <table><tr><th>Strates</th><th>%RG</th><th>% RD</th></tr><tr><td>Arborescente</td><td>9,9</td><td>20,8</td></tr><tr><td>Arbustive</td><td>11,1</td><td>23</td></tr><tr><td>Mixte</td><td>22,7</td><td>27</td></tr><tr><td>Arb. buissonnante</td><td>9</td><td>3,5</td></tr><tr><td>Herbacée</td><td>41</td><td>21,9</td></tr><tr><td>Dur</td><td>6,3</td><td>3,8</td></tr></table> Stabilité des arbres en rive : Stables Age du peuplement : Équilibré Importance de la ripisylve : 20%				Densité	% RG	% RD	Nulle à faible	47,2	25,7	Clairsemée	31,9	29,5	Moyenne	20,9	25,4	Dense	0	19,4	Strates	%RG	% RD	Arborescente	9,9	20,8	Arbustive	11,1	23	Mixte	22,7	27	Arb. buissonnante	9	3,5	Herbacée	41	21,9	Dur	6,3	3,8	Présence de deux passages de deux routes perpendiculaires au cours d'eau.
Problématiques	Longueur (ml)	Problématiques	Distance (ml)																																																																	
Remblais		Terriers rats																																																																		
Dépôts de tonte		Protection en végétal																																																																		
Traitements Phytosanitaires		Erosion problématique																																																																		
Protection en dur		Total des problématiques de berges																																																																		
Merlon			ml																																																																	
Densité	% RG	% RD																																																																		
Nulle à faible	47,2	25,7																																																																		
Clairsemée	31,9	29,5																																																																		
Moyenne	20,9	25,4																																																																		
Dense	0	19,4																																																																		
Strates	%RG	% RD																																																																		
Arborescente	9,9	20,8																																																																		
Arbustive	11,1	23																																																																		
Mixte	22,7	27																																																																		
Arb. buissonnante	9	3,5																																																																		
Herbacée	41	21,9																																																																		
Dur	6,3	3,8																																																																		
Les Berges		Les Annexes hydrauliques		Avantages (+)		Inconvénients (-)		Note Qualphy																																																												
La forme : 60% des berges sont abruptes, 20% verticales, 10% concaves et 10% sont plates. Hauteur moyenne : 2 m Variation : 0,3 – 7 m Attractivité des berges : les berges sont en matériaux terreux		Présence de quelques drainages de peupleraies correspondantes surement à d'anciennes zones humides.		- Présence de techniques végétales types fascines d'hélophytes et tressage de saule		- 1 obstacle infranchissable - Prolifération de callitriche (100% de recouvrement en val sur 150m) - Peupliers tombés au niveau - Présence d'espèces inadaptées : deux massifs de renouée du Japon, peupliers et conifères. - Curage et recalibrage du cours d'eau (berges hautes et rectifiées)		44,40/ 100 Qualité moyenne à médiocre Le milieu commence à se banaliser et à s'écarter de façon importante de l'état de référence. Le tronçon a subi des interventions importantes (aménagement hydrauliques). Son fonctionnement s'y trouve perturbé. La disponibilité en habitats s'est appauvrie mais il en subsiste encore quelques éléments intéressants dans l'un ou l'autre des compartiments étudiés (lit mineur, lit majeur, berges).																																																												

L'Ailette et ses affluents				Synthèse d'un tronçon homogène				Code Tronçon : Ard9																																																																											
Présentation générale				Continuité de la rivière		Rejets / Prises d'eau		Photographies																																																																											
Date du relevé : 30/06/2009 Commune(s) : Vaucelles et Befféciurt, Laval en laonnois -Etouvelles Hydrologie du cours d'eau : Pérenne Au moment du relevé : Moyennes eaux Coordonnées Lambert II étendu : Point GPS amont (m) : X= 689677,99 Y= 2503076,70 Z= 60 Point GPS aval (m) : X= 688872,81 Y= 2502163,37 Z= 59				Nom cours d'eau : Ardon Caractéristiques générales : - Vallée symétrique plate Longueur du tronçon : 1245,02 m Pente : 0,8‰ Sinuosité : Rectiligne Ombrage : Nul à très faible (<5%) Lit mineur : Largeur plein bord moyenne : 7 m/ Δ= 6 – 10 m Largeur mouillée moyenne : 7 m/ Δ= 6 – 10 m		Ouvrage(s) présent(s) : Aucun Embâcle(s) : Présence de 4 embâcles Atterrissement(s) : Aucun		Rejets : Présence de deux rejets forestiers Prises d'eau : Aucune		 Photo du tronçon																																																																									
Occupation du sol		Faciès d'écoulement		Substrat de fond			Plans d'eau		Végétation aquatique																																																																										
<table><thead><tr><th>OCS</th><th>%</th></tr></thead><tbody><tr><td>Prairie pâturée</td><td>18,8</td></tr><tr><td>Bois feuillus</td><td>9,6</td></tr><tr><td>Peupleraie</td><td>49,7</td></tr><tr><td>Urbanisation</td><td>1,8</td></tr><tr><td>Zone humide</td><td>4,2</td></tr><tr><td>Friche</td><td>15,9</td></tr></tbody></table>		OCS	%	Prairie pâturée	18,8	Bois feuillus	9,6	Peupleraie	49,7	Urbanisation	1,8	Zone humide	4,2	Friche	15,9	<table><thead><tr><th>Faciès</th><th>%</th></tr></thead><tbody><tr><td>Plat lentique</td><td>13</td></tr><tr><td>Profond lentique</td><td>87</td></tr></tbody></table>		Faciès	%	Plat lentique	13	Profond lentique	87	<table><thead><tr><th>Substrat</th><th>Granulo .princ. (%)</th><th>Granulo. Sec. (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Vase, limon</td><td>88,8</td><td>11,2</td></tr><tr><td>Sable</td><td>11,2</td><td>88,8</td></tr></tbody></table>			Substrat	Granulo .princ. (%)	Granulo. Sec. (%)	Vase, limon	88,8	11,2	Sable	11,2	88,8	Aucun		Présence de nombreux phragmites, mais aussi présence faible d'iris, callitriche, cresson et potamot. Présence de 40% de recouvrement de nénuphar jaune.																																													
OCS	%																																																																																		
Prairie pâturée	18,8																																																																																		
Bois feuillus	9,6																																																																																		
Peupleraie	49,7																																																																																		
Urbanisation	1,8																																																																																		
Zone humide	4,2																																																																																		
Friche	15,9																																																																																		
Faciès	%																																																																																		
Plat lentique	13																																																																																		
Profond lentique	87																																																																																		
Substrat	Granulo .princ. (%)	Granulo. Sec. (%)																																																																																	
Vase, limon	88,8	11,2																																																																																	
Sable	11,2	88,8																																																																																	
Problématiques de berge				Ripisylve					Axes de communications																																																																										
<table><thead><tr><th>Problématiques</th><th>Longueur (ml)</th><th>Problématiques</th><th>Distance (ml)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Remblais</td><td></td><td>Terriers rats</td><td></td></tr><tr><td>Dépôts de tonte</td><td></td><td>Protection en végétal</td><td></td></tr><tr><td>Traitements Phytosanitaires</td><td></td><td>Erosion problématique</td><td></td></tr><tr><td>Protection en dur</td><td></td><td>Total des problématiques de berges</td><td>ml</td></tr><tr><td>Merlon</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> (ml = mètre linéaire)				Problématiques	Longueur (ml)	Problématiques	Distance (ml)	Remblais		Terriers rats		Dépôts de tonte		Protection en végétal		Traitements Phytosanitaires		Erosion problématique		Protection en dur		Total des problématiques de berges	ml	Merlon				La continuité :<table><thead><tr><th>Densité</th><th>% RG</th><th>% RD</th></tr></thead><tbody><tr><td>Nulle à faible</td><td>54,6</td><td>67,4</td></tr><tr><td>Clairsemée</td><td>36</td><td>9,3</td></tr><tr><td>Moyenne</td><td>6,1</td><td>23,3</td></tr><tr><td>Dense</td><td>3,3</td><td>0</td></tr></tbody></table> Les arbres têtards :<table><thead><tr><th>Arbres têtards</th><th>Effectif</th></tr></thead><tbody><tr><td>Bon état</td><td>1 (saule)</td></tr><tr><td>Vieillissants ou mal entretenus</td><td>0</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>1</td></tr></tbody></table> 1tâche de Renouée du Japon de 20m²					Densité	% RG	% RD	Nulle à faible	54,6	67,4	Clairsemée	36	9,3	Moyenne	6,1	23,3	Dense	3,3	0	Arbres têtards	Effectif	Bon état	1 (saule)	Vieillissants ou mal entretenus	0	TOTAL	1	La stratification :<table><thead><tr><th>Strates</th><th>% RG</th><th>% RD</th></tr></thead><tbody><tr><td>Arborescente</td><td>39,5</td><td>1,8</td></tr><tr><td>Arbustive</td><td>0</td><td>4,4</td></tr><tr><td>Mixte</td><td>6,1</td><td>5,9</td></tr><tr><td>Arb. buissonnante</td><td>0</td><td>19,2</td></tr><tr><td>Herbacée</td><td>53</td><td>67,3</td></tr><tr><td>Dur</td><td>1,4</td><td>1,4</td></tr></tbody></table> Les espèces présentes : 60% d'aulnes, 10% de saule et 20% de peupliers et 10% de cornouillers sanguins + chênes + frênes + noisetiers Stabilité des arbres en rive : Stables (hormis les peupliers) Age du peuplement : Équilibré Importance de la ripisylve : <10%					Strates	% RG	% RD	Arborescente	39,5	1,8	Arbustive	0	4,4	Mixte	6,1	5,9	Arb. buissonnante	0	19,2	Herbacée	53	67,3	Dur	1,4	1,4	Passage d'une route perpendiculaire au cours d'eau ayant pour conséquence la mise en place d'une buse en béton	
Problématiques	Longueur (ml)	Problématiques	Distance (ml)																																																																																
Remblais		Terriers rats																																																																																	
Dépôts de tonte		Protection en végétal																																																																																	
Traitements Phytosanitaires		Erosion problématique																																																																																	
Protection en dur		Total des problématiques de berges	ml																																																																																
Merlon																																																																																			
Densité	% RG	% RD																																																																																	
Nulle à faible	54,6	67,4																																																																																	
Clairsemée	36	9,3																																																																																	
Moyenne	6,1	23,3																																																																																	
Dense	3,3	0																																																																																	
Arbres têtards	Effectif																																																																																		
Bon état	1 (saule)																																																																																		
Vieillissants ou mal entretenus	0																																																																																		
TOTAL	1																																																																																		
Strates	% RG	% RD																																																																																	
Arborescente	39,5	1,8																																																																																	
Arbustive	0	4,4																																																																																	
Mixte	6,1	5,9																																																																																	
Arb. buissonnante	0	19,2																																																																																	
Herbacée	53	67,3																																																																																	
Dur	1,4	1,4																																																																																	
Les Berges		Les Annexes hydrauliques		Avantages (+)		Inconvénients (-)		Note Qualphy																																																																											
La forme : 80% des berges sont abruptes, 15% verticales et 5% sont concaves. Hauteur moyenne : 1,8 m Variation : 0,2 – 6 m Attractivité des berges : Les berges sont en matériaux terreux.		Présence de nombreux drainages de peupleraies. Présence d'une zone humide (ZH17)		- Pas d'urbanisation - Pas d'obstacle hormis des embâcles		- Tendance à la prolifération de la végétation aquatique en certains endroits - Présence d'espèces inadaptées comme la renouée du Japon (20m²) ou les peupliers qui sont très présents en bordure du cours d'eau. - La ripisylve est parfois absente - Présence de drainage de peupleraies - Le cours d'eau a subi de grosses modifications (curage, recalibrage)		44,40 / 100 Le milieu commence à se banaliser et à s'écarter de façon importante de l'état de référence. Le tronçon a subi des interventions importantes (aménagement hydrauliques). Son fonctionnement s'y trouve perturbé. La disponibilité en habitats s'est appauvrie mais il en subsiste encore quelques éléments intéressants dans l'un ou l'autre des compartiments étudiés (lit mineur, lit majeur, berges)																																																																											

L'Ailette et ses affluents		Synthèse d'un tronçon homogène			Code Tronçon : Ard10																																																				
Présentation générale		Continuité de la rivière	Rejets / Prises d'eau	Photographies																																																					
Date du relevé : 30/06/2009 Commune(s) : Vaucelles et Befféciurt, Laval en laonnois, Royaucourt et Chailvet - Urcel Hydrologie du cours d'eau : Pérenne Au moment du relevé : Moyennes eaux Coordonnées Lambert II étendu : Point GPS amont (m) : X= 688872,81 Y= 2502163,37 Z= 59 Point GPS aval (m) : X= 687626,26 Y= 2501277,11 Z= 58		Nom cours d'eau : Ardon Caractéristiques générales : - Vallée symétrique plate - Inondabilité nulle du à la hauteur importante des berges Longueur du tronçon : 1661,97 m Pente : 0,6‰ Sinuosité : Rectiligne Ombrage : Faible (5 à 25%) Lit mineur : Largeur plein bord moyenne : 7 m/ Δ= 6 – 10 m Largeur mouillée moyenne : 7 m/ Δ= 6 – 10 m	Ouvrage(s) présent(s) : Aucun Embâcle(s) : Présence de deux embâcles non gênant Atterrissement(s) : Aucun	Rejets : Présence de 6 rejets forestiers Prises d'eau : Aucune																																																					
Occupation du sol		Faciès d'écoulement	Substrat de fond		Plans d'eau	Végétation aquatique																																																			
<table><tr><th>OCS</th><th>%</th></tr><tr><td>Bois feuillus</td><td>42,9</td></tr><tr><td>Peupleraie</td><td>46</td></tr><tr><td>Bois mixte</td><td>2</td></tr><tr><td>Plan d'eau</td><td>6,2</td></tr><tr><td>Zone humide</td><td>2,9</td></tr></table>		OCS	%	Bois feuillus	42,9	Peupleraie	46	Bois mixte	2	Plan d'eau	6,2	Zone humide	2,9	<table><tr><th>Faciès</th><th>%</th></tr><tr><td>Plat courant</td><td>11,1</td></tr><tr><td>Plat lentique</td><td>71,3</td></tr><tr><td>Profond lentique</td><td>17,6</td></tr></table>	Faciès	%	Plat courant	11,1	Plat lentique	71,3	Profond lentique	17,6	<table><tr><th>Substrat</th><th>Granulo .princ. (%)</th><th>Granulo. Sec. (%)</th></tr><tr><td>Vase, limon</td><td>89,2</td><td>10,8</td></tr><tr><td>Sable</td><td>10,8</td><td>89,2</td></tr></table> → Colmatage fort		Substrat	Granulo .princ. (%)	Granulo. Sec. (%)	Vase, limon	89,2	10,8	Sable	10,8	89,2	Aucun	Présence dense d'hélophytes sur les hauteurs de berge (phragmites, roseaux, ronces, orties) Présence de callitriches, potamots et nénuphars.																						
OCS	%																																																								
Bois feuillus	42,9																																																								
Peupleraie	46																																																								
Bois mixte	2																																																								
Plan d'eau	6,2																																																								
Zone humide	2,9																																																								
Faciès	%																																																								
Plat courant	11,1																																																								
Plat lentique	71,3																																																								
Profond lentique	17,6																																																								
Substrat	Granulo .princ. (%)	Granulo. Sec. (%)																																																							
Vase, limon	89,2	10,8																																																							
Sable	10,8	89,2																																																							
Problématiques de berge		Ripisylve			Axes de communications																																																				
<table><tr><th>Problématiques</th><th>Longueur (ml)</th><th>Problématiques</th><th>Distance (ml)</th></tr><tr><td>Remblais</td><td></td><td>Terriers rats</td><td></td></tr><tr><td>Dépôts de tonte</td><td></td><td>Protection en végétal</td><td></td></tr><tr><td>Traitements Phytosanitaires</td><td></td><td>Erosion problématique</td><td></td></tr><tr><td>Protection en dur</td><td></td><td>Total des problématiques de berges</td><td>ml</td></tr><tr><td>Merlon</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> (ml = mètre linéaire)		Problématiques	Longueur (ml)	Problématiques	Distance (ml)	Remblais		Terriers rats		Dépôts de tonte		Protection en végétal		Traitements Phytosanitaires		Erosion problématique		Protection en dur		Total des problématiques de berges	ml	Merlon				La continuité : <table><tr><th>Densité</th><th>% RG</th><th>% RD</th></tr><tr><td>Nulle à faible</td><td>51,7</td><td>59,9</td></tr><tr><td>Clairsemée</td><td>42,6</td><td>30</td></tr><tr><td>Moyenne</td><td>1,9</td><td>10,1</td></tr><tr><td>Dense</td><td>3,8</td><td>0</td></tr></table> La stratification : <table><tr><th>Strates</th><th>%RG</th><th>% RD</th></tr><tr><td>Arborescente</td><td>0</td><td>1,9</td></tr><tr><td>Mixte</td><td>48,3</td><td>38,2</td></tr><tr><td>Herbacée</td><td>51,7</td><td>59,9</td></tr></table> Les espèces présentes : 90% d'aulnes et on peut trouver quelques saules, frênes, charmes, trembles, hêtres... Stabilité des arbres en rive : Stables (hormis les peupliers) Age du peuplement : Jeune Importance de la ripisylve : faible (20%)			Densité	% RG	% RD	Nulle à faible	51,7	59,9	Clairsemée	42,6	30	Moyenne	1,9	10,1	Dense	3,8	0	Strates	%RG	% RD	Arborescente	0	1,9	Mixte	48,3	38,2	Herbacée	51,7	59,9	Aucun	
Problématiques	Longueur (ml)	Problématiques	Distance (ml)																																																						
Remblais		Terriers rats																																																							
Dépôts de tonte		Protection en végétal																																																							
Traitements Phytosanitaires		Erosion problématique																																																							
Protection en dur		Total des problématiques de berges	ml																																																						
Merlon																																																									
Densité	% RG	% RD																																																							
Nulle à faible	51,7	59,9																																																							
Clairsemée	42,6	30																																																							
Moyenne	1,9	10,1																																																							
Dense	3,8	0																																																							
Strates	%RG	% RD																																																							
Arborescente	0	1,9																																																							
Mixte	48,3	38,2																																																							
Herbacée	51,7	59,9																																																							
Les Berges	Les Annexes hydrauliques	Avantages (+)	Inconvénients (-)		Note Qualphy																																																				
La forme : 50% des berges sont abruptes, 40% sont verticales et 10% sont concaves Hauteur moyenne : 1,8 m Variation : 1 – 6 m Attractivité des berges : Les berges sont en matériaux terreux	Présence de rejets forestiers en drainage de zones humides. (ZH18)		- La végétation n'est pas connectée et ce dû à la forte hauteur des berges. - Les zones lenticques sont colmatées - Présence de nombreux peupliers sur les berges. - Le cours d'eau à été modifié (curage, recalibrage)		44,40 / 100 Le milieu commence à se banaliser et à s'écarter de façon importante de l'état de référence. Le tronçon a subi des interventions importantes (aménagements hydrauliques). Son fonctionnement s'y trouve perturbé. La disponibilité en habitats s'est appauvrie mais il en subsiste encore quelques éléments intéressants dans l'un ou l'autre des compartiments étudiés (lit mineur, lit majeur, berges).																																																				

L'Ailette et ses affluents				Synthèse d'un tronçon homogène				Code Tronçon : Ard11																																																	
Présentation générale				Continuité de la rivière		Rejets / Prises d'eau		Photographies																																																	
Date du relevé : 02/07/2009 Commune(s) : Royaucourt et Chailvet - Urcel Hydrologie du cours d'eau : Pérenne Au moment du relevé : Moyennes eaux Coordonnées Lambert II étendu : Point GPS amont (m) : X= 687626,26 Y= 2501277,11 Z= 58 Point GPS aval (m) : X= 686836,83 Y= 2501029,86 Z= 57,5 Lit mineur : Largeur plein bord moyenne : 7 m/ Δ= 6 – 10 m Largeur mouillée moyenne : 7 m/ Δ= 6 – 10 m Nom cours d'eau : Ardon Caractéristiques générales : - Vallée symétrique plate Longueur du tronçon : 841,04m Pente : 0,6‰ Sinuosité : Rectiligne Ombrage : Faible (5 à 25%)				Ouvrage(s) présent(s) : Aucun Embâcle(s) : Présence d'un embâcle Atterrissement(s) : Aucun		Rejets : Présence d'un rejet forestier et d'un rejet de la station d'épuration en rive droite vers la route. Prises d'eau : Présence d'un captage d'eau en amont.		 Photo du tronçon  Captage en amont du tronçon																																																	
Occupation du sol		Faciès d'écoulement		Substrat de fond			Plans d'eau		Végétation aquatique																																																
<table><thead><tr><th>OCS</th><th>%</th></tr></thead><tbody><tr><td>Culture</td><td>10</td></tr><tr><td>Bois feuillus</td><td>57,2</td></tr><tr><td>Peupleraie</td><td>25</td></tr><tr><td>Urbanisation</td><td>1,7</td></tr><tr><td>Zone humide</td><td>6,1</td></tr></tbody></table>		OCS	%	Culture	10	Bois feuillus	57,2	Peupleraie	25	Urbanisation	1,7	Zone humide	6,1	<table><thead><tr><th>Faciès</th><th>%</th></tr></thead><tbody><tr><td>Plat lentique</td><td>23,1</td></tr><tr><td>Plat lotique</td><td>76,9</td></tr></tbody></table>		Faciès	%	Plat lentique	23,1	Plat lotique	76,9	<table><thead><tr><th>Substrat</th><th>Granulo .princ. (%)</th><th>Granulo. Sec. (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Vase, limon</td><td>100</td><td>0</td></tr><tr><td>Sable</td><td>0</td><td>100</td></tr></tbody></table>			Substrat	Granulo .princ. (%)	Granulo. Sec. (%)	Vase, limon	100	0	Sable	0	100	Aucun		Présence dense d'hélophytes sur les berges																					
OCS	%																																																								
Culture	10																																																								
Bois feuillus	57,2																																																								
Peupleraie	25																																																								
Urbanisation	1,7																																																								
Zone humide	6,1																																																								
Faciès	%																																																								
Plat lentique	23,1																																																								
Plat lotique	76,9																																																								
Substrat	Granulo .princ. (%)	Granulo. Sec. (%)																																																							
Vase, limon	100	0																																																							
Sable	0	100																																																							
Problématiques de berge				Ripisylve				Axes de communications																																																	
<table><thead><tr><th>Problématiques</th><th>Longueur (ml)</th><th>Problématiques</th><th>Distance (ml)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Remblais</td><td></td><td>Terriers rats</td><td></td></tr><tr><td>Dépôts de tonte</td><td></td><td>Protection en végétal</td><td></td></tr><tr><td>Traitements Phytosanitaires</td><td></td><td>Erosion problématique</td><td></td></tr><tr><td>Protection en dur</td><td></td><td>Total des problématiques de berges</td><td>ml</td></tr><tr><td>Merlon</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> (ml = mètre linéaire)				Problématiques	Longueur (ml)	Problématiques	Distance (ml)	Remblais		Terriers rats		Dépôts de tonte		Protection en végétal		Traitements Phytosanitaires		Erosion problématique		Protection en dur		Total des problématiques de berges	ml	Merlon				La continuité :<table><thead><tr><th>Densité</th><th>% RG</th><th>% RD</th></tr></thead><tbody><tr><td>Nulle à faible</td><td>90.5</td><td>80,3</td></tr><tr><td>Clairsemée</td><td>9,5</td><td>19,7</td></tr></tbody></table> La stratification :<table><thead><tr><th>Strates</th><th>%RG</th><th>% RD</th></tr></thead><tbody><tr><td>Mixte</td><td>9,5</td><td>11,7</td></tr><tr><td>Arb. buissonnante</td><td>0</td><td>8</td></tr><tr><td>Herbacée</td><td>89</td><td>78,8</td></tr><tr><td>Dur</td><td>1,5</td><td>1,5</td></tr></tbody></table> Les espèces présentes : 90% de saules et 10% de noisetiers et cornouillers sanguins. Stabilité des arbres en rive : Stables Age du peuplement : Jeune Importance de la ripisylve : <10%				Densité	% RG	% RD	Nulle à faible	90.5	80,3	Clairsemée	9,5	19,7	Strates	%RG	% RD	Mixte	9,5	11,7	Arb. buissonnante	0	8	Herbacée	89	78,8	Dur	1,5	1,5	Passage d'une route nationale, perpendiculairement au cours d'eau.	
Problématiques	Longueur (ml)	Problématiques	Distance (ml)																																																						
Remblais		Terriers rats																																																							
Dépôts de tonte		Protection en végétal																																																							
Traitements Phytosanitaires		Erosion problématique																																																							
Protection en dur		Total des problématiques de berges	ml																																																						
Merlon																																																									
Densité	% RG	% RD																																																							
Nulle à faible	90.5	80,3																																																							
Clairsemée	9,5	19,7																																																							
Strates	%RG	% RD																																																							
Mixte	9,5	11,7																																																							
Arb. buissonnante	0	8																																																							
Herbacée	89	78,8																																																							
Dur	1,5	1,5																																																							
Les Berges		Les Annexes hydrauliques		Avantages (+)		Inconvénients (-)		Note Qualphy																																																	
La forme : 70% des berges sont abruptes et 30% verticales Hauteur moyenne : 1,6 m Variation : Attractivité des berges : Les berges sont en matériaux terreux.		Présence d'une annexe hydraulique en rive droite et d'une zone humide (ZH19)				- Les berges sont trop hautes et la végétation ne peut ainsi être connectée. - Les zones lenticques sont colmatées - La ripisylve est peu présente - Tendance à la prolifération de la végétation aquatique		50,13 / 100 Qualité moyenne à médiocre Le milieu commence à se banaliser et à s'écarter de façon importante de l'état de référence. Le tronçon a subi des interventions importantes (aménagement hydrauliques). Son fonctionnement s'y trouve perturbé. La disponibilité en habitats s'est appauvrie mais il en subsiste encore quelques éléments intéressants dans l'un ou l'autre des compartiments étudiés (lit mineur, lit majeur, berges).																																																	

L'Ailette et ses affluents		Synthèse d'un tronçon homogène			Code Tronçon : Ard12	
Présentation générale		Continuité de la rivière	Rejets / Prises d'eau	Photographies		
Date du relevé : 02/07/2009 Commune(s) : Royaucourt et Chailvet - Chavignon Hydrologie du cours d'eau : Pérenne Au moment du relevé : Moyennes eaux Coordonnées Lambert II étendu : Point GPS amont (m) : X= 686836,83 Y= 2501029,86 Z= 57,5 Point GPS aval (m) : X= 686385,68 Y= 2500849,01 Z= 57 Nom cours d'eau : Ardon Caractéristiques générales : - Vallée symétrique plate Longueur du tronçon : 486,38m Pente : 0,6‰ Sinuosité : Rectiligne Ombrage : Nul à faible (<10%) Lit mineur : Largeur plein bord moyenne : 7 m Largeur mouillée moyenne : 5 m/						

**Ardon - Tronçons homogènes, notes Qualphy
et obstacles infranchissables**

N
1:30 000
Dossier n°08AUX48

Légende :

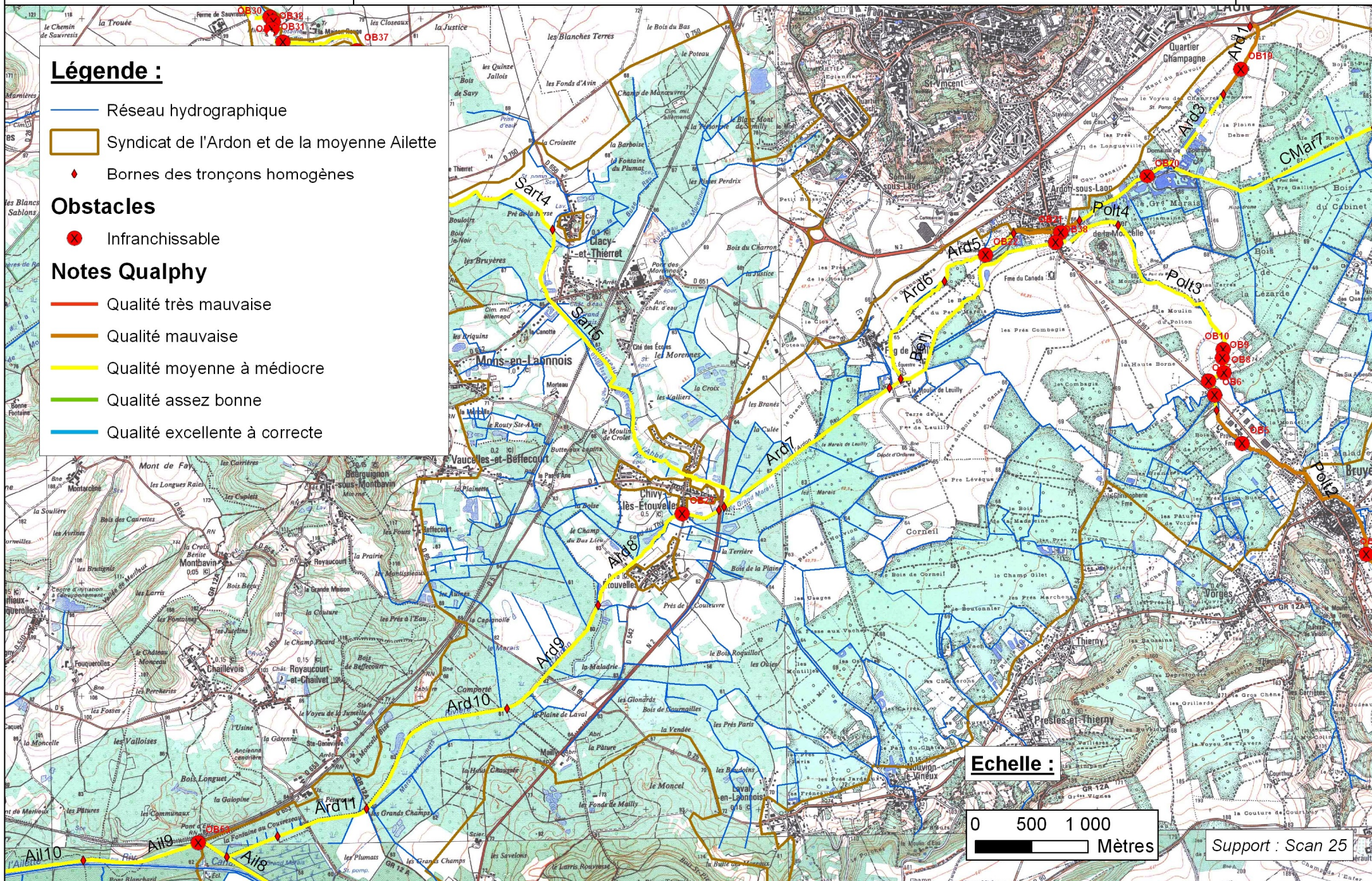
- Réseau hydrographique
- Syndicat de l'Ardon et de la moyenne Ailette
- ♦ Bornes des tronçons homogènes

Obstacles

- ✗ Infranchissable

Notes Qualphy

- Qualité très mauvaise
- Qualité mauvaise
- Qualité moyenne à médiocre
- Qualité assez bonne
- Qualité excellente à correcte



Echelle :

0 500 1 000
Mètres

Support : Scan 25

Légende :

- Réseau hydrographique
- Syndicat de l'Ardon et de la moyenne Ailette
- ◆ Bornes des tronçons homogènes

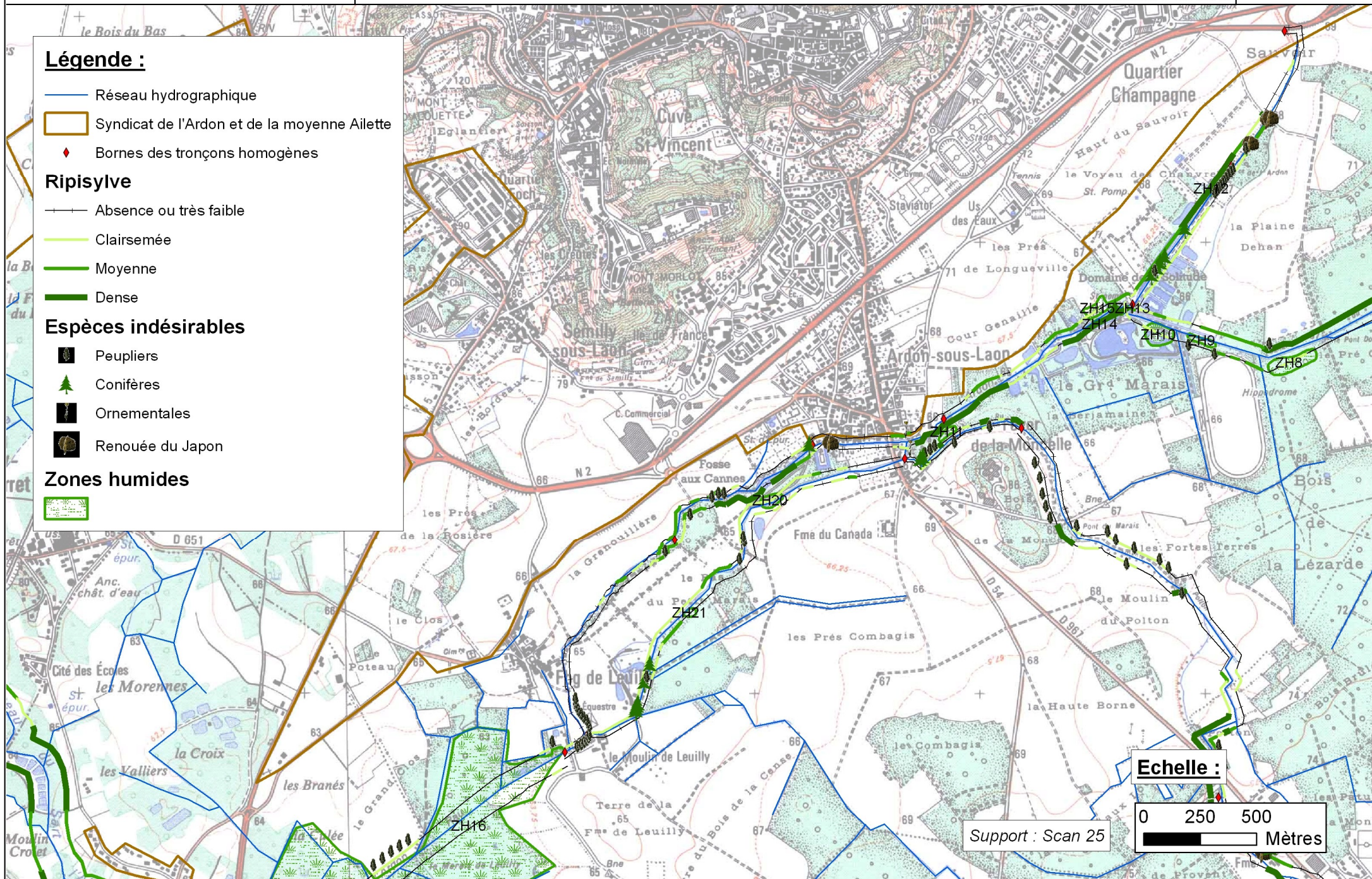
Ripisylve

- Absence ou très faible
- Clairsemée
- Moyenne
- Dense

Espèces indésirables

- Peupliers
- Conifères
- Ornementales
- Renouée du Japon

Zones humides



Echelle :

0 250 500
Mètres

Support : Scan 25

Légende :

- Réseau hydrographique
- Syndicat de l'Ardon et de la moyenne Ailette
- Bornes des tronçons homogènes

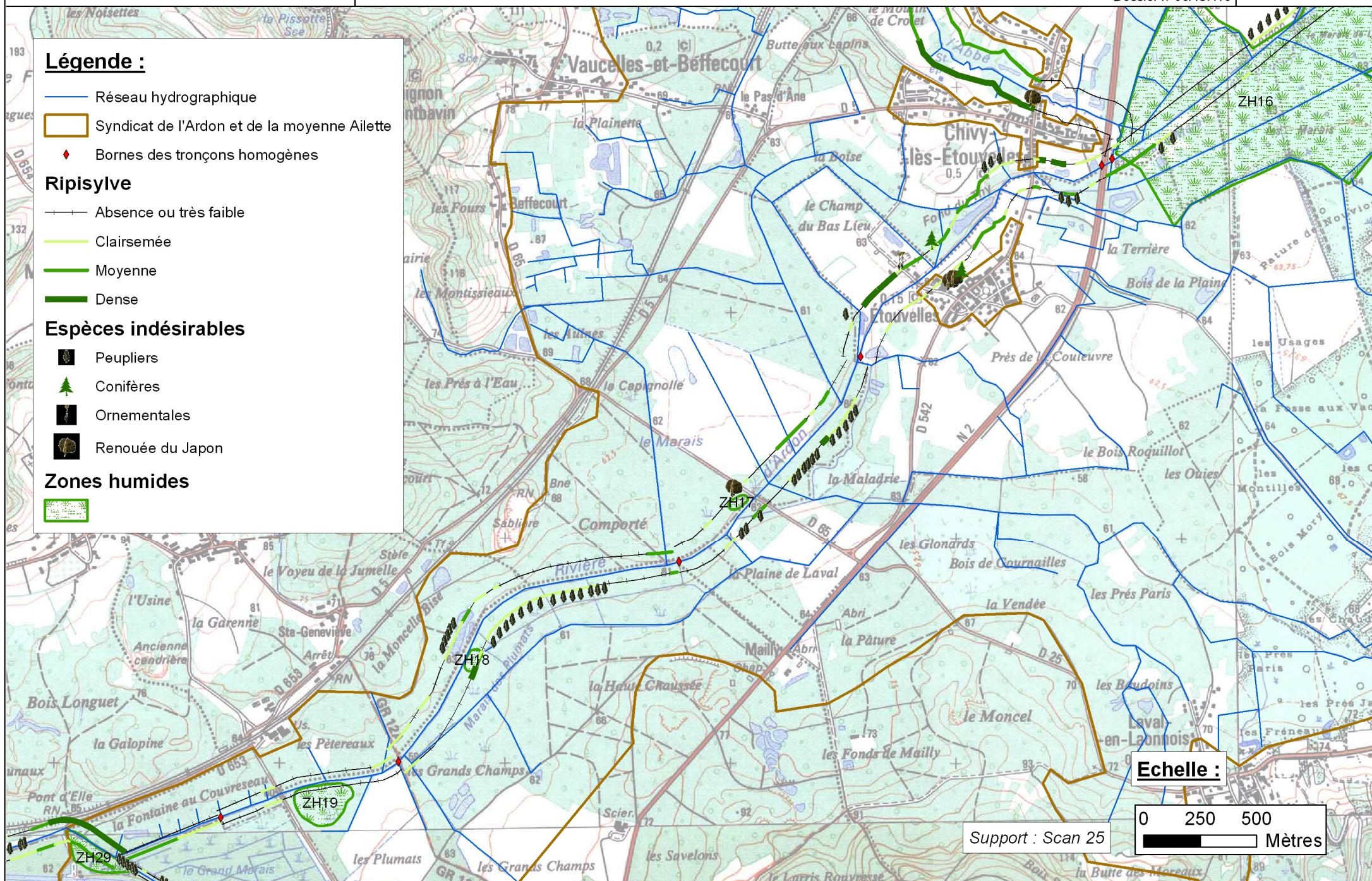
Ripisylve

- Absence ou très faible
- Clairsemée
- Moyenne
- Dense

Espèces indésirables

- Peupliers
- Conifères
- Ornementales
- Renouée du Japon

Zones humides



Echelle :

0 250 500
Mètres

Support : Scan 25

Direction Départementale des
Territoires

N° PACAGE
(réservé à la DDT)

0 0 2

Date de création

/ /

Saisi par :

IDENTIFICATION D'UN DEMANDEUR

Merci de joindre à cet imprimé :

- pour les demandeurs individuels : la copie d'une pièce d'identité
→ pour les demandeurs en société : un extrait de K-bis de moins de 6 mois

DEMANDEUR INDIVIDUEL

I – Bénéficiaire :

Mr, Mme (rayer les mentions inutiles) NOM _____

Prénom _____ NOM de jeune fille _____

Né(e) le [] [] [] [] [] [] à _____ Département _____ Nationalité _____

N° INSEE / Sécurité sociale []

II – Conjoint (si nécessaire) :

Mr, Mme (rayer les mentions inutiles) NOM : _____

Prénom _____ NOM de jeune fille _____

Né(e) le [] [] [] [] [] [] à _____ Département _____ Nationalité _____

N° INSEE / Sécurité sociale []

DEMANDEUR EN SOCIÉTÉ

Dénomination sociale : _____

Forme juridique : _____

Associés exploitants : (NOM de naissance, prénom) Né(e) le _____ NOM de naissance et prénom du conjoint

Mr, Mme _____ [] [] [] [] _____

Mr, Mme _____ [] [] [] [] _____

NOM et Prénom du gérant Mr, Mme : _____

Date d'immatriculation du Registre du Commerce et des Sociétés : [] [] [] [] [] []

N° SIRET []

DEMANDEUR EN COLLECTIVITÉ

Dénomination Syndicat du bassin Versant de l'Azdon et de l'Ailette

Forme juridique : Syndicat mixte

NOM, Prénom, Qualité du Représentant Mr, Mme : Mme LEBEL Béatrice

N° SIRET (le cas échéant) 12510210101102101010219

COORDONNÉES POUR TOUS LES DEMANDEURS

Adresse permanente du demandeur :

Numéro et nom de voie : Mairie

Lieu dit (si nécessaire) :

Code postal : 02200 Commune Chivy-lès-Etouvelles Téléphone 03123120136174

Portable

Télécopie

Adresse du siège de la société :

(si différente de celle du demandeur)

Numéro et nom de voie : Mairie

Lieu dit (si nécessaire) :

Code postal : 02200 Commune Chivy-lès-Etouvelles Téléphone 03123120136174

DEMANDE D'AUTORISATION DE DÉFRICHEMENT

Articles L.341-3, R.341-3 et suivants du code forestier

Avant de remplir cette demande, veuillez lire attentivement la notice d'information.

veuillez transmettre l'original de la demande à la Direction départementale des territoires (et de la mer) du département dans lequel se situe le défrichement ou à la Direction de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt (DAAF) pour les DOM en recommandé avec avis de réception, par messagerie électronique ou le déposer contre récépissé à la DDT(M) ou à la DAAF. veuillez en conserver un exemplaire.

IDENTIFICATION DU DEMANDEUR

N° SIRET : 25020040200029

OU

N° PACAGE : _____

OU

N° NUMAGRIT : _____

OU

☐ Aucun numéro attribué

(attribué par le ministère chargé de l'agriculture pour les usagers n'ayant pas de N° SIRET)

Nom et prénom du demandeur : LEBEL Beatrice

Civilité : ☒ Madame

☐ Monsieur

Qualité : Présidente du syndicat

Particulier, propriétaire du terrain, demandeur mandaté par le propriétaire du terrain pour déposer cette demande (1), représentant des personnes morales groupées du terrain ou bénéficiant de son expropriation (2), exploitant susceptible de bénéficier d'une autorisation de carrière (3), collectivité...

Raison sociale pour les personnes morales : Syndicat du bassin versant de l'Arden et de l'Ailette

POUR LES PERSONNES MORALES OU LES INDIVISIONS

Nom du représentant légal : _____

Prénom du représentant légal : _____

Nom, Prénom du responsable de projet (si différent) : _____

COORDONNÉES DU DEMANDEUR

Adresse : Haurie

Code postal : 02000 Commune : Chiry-le-Étauvelles

Téléphone : 0323203679

Fixe

Mobile

Mél : union-des-syndicats@chiv.fr

(1) Dans ce cas, ne pas omettre de joindre les pièces justifiant de l'accord exprès du propriétaire.

(2) Joindre l'acte autorisant le représentant qualifié de la personne morale à déposer la demande ou démontrant sa qualité à bénéficier de l'expropriation pour cause d'utilité publique

(3) Joindre échéancier prévisionnel des travaux de défrichement.

LA DEMANDE D'AUTORISATION DE DÉFRICHER PORTE SUR LES TERRAINS SUIVANTS :

Dénomination de la propriété contenant les terrains à défricher :

[illegible]

(1) S'il existe un PLU dans la commune, préciser le classement de la parcelle et notamment si elle est classée en «Espace Boisé Classé».

CARACTÉRISTIQUES DU PROJET

Surface totale à défricher : 1,387 hectares ares centiares

But du défrichement (Mise en culture, couverture des sols pastoraux, culture, construction individuelle, arrosage, camping...)
Écologique : Remise en fond de vallée du lit, afin de diversifier les écoulements et les habitats et améliorer l'état écologique de l'Ardon.

**AUTRES PERSONNES QUE LE DEMANDEUR CONCERNÉES PAR LA DEMANDE DE DÉFRICHEMENT
(NU-PROPRIÉTAIRE, CO-INDIVISAIRE, USUFRUITIER, ...) : (1)**

NOM ET PRÉNOM OU RAISON SOCIALE	QUALITÉ	ADRESSE	TÉLÉPHONE

(1) fournir les mandats éventuels

MENTIONS LÉGALES

La loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux réponses faites sur ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectifications pour les données à caractère personnel vous concernant auprès de l'organisme qui traite votre demande.

LISTE DES PIÈCES JUSTIFICATIVES À JOINDRE À VOTRE DEMANDE (ARTICLE R.341-1)

Pièces	Type de demandeur concerné / type de projet concerné	Pièce jointe
Plan de situation (extrait de carte au 1/25000 ^{ème} ou au 1/50000 ^{ème}) indiquant les terrains à défricher.	tous	☒
La ou les feuilles du plan cadastral contenant les parcelles concernées et sur laquelle le demandeur indiquera précisément les limites de la zone à défricher.	tous	☒
Attestation de propriété (extrait de matrice cadastrale, acte notarié)	tous	☒
- Décision de l'Autorité environnementale dispensant le pétitionnaire de la réalisation d'une étude d'impact ou dans le cas contraire : - Etude d'impact	Défrichement d'une superficie totale, même morcelée, inférieure à 25 hectares et supérieure ou égale à 0,5 ha Défrichement d'une superficie totale, même morcelée, égale ou supérieure à 25 hectares	☐ ☐
Etude d'impact *		☐
Le cas échéant		
Les pièces justifiant de l'accord exprès du propriétaire des terrains en cause, si ce dernier n'est pas le demandeur.	Si le demandeur n'est pas le propriétaire (hors cas d'expropriation et hors cas des servitudes pour distribution d'énergie)	☒
Copie de la déclaration d'utilité publique	Si le demandeur bénéficie de l'expropriation pour cause d'utilité publique	☐
Accusé de réception du dépôt de la demande d'autorisation de défrichement par le demandeur au propriétaire.	Si le demandeur bénéficie d'une servitude pour distribution d'énergie prévue aux articles L.323-4 et L.433-6 du code de l'énergie	☐
Les pièces justifiant que le représentant légal du demandeur a qualité pour présenter la demande d'autorisation de défrichement (délibération du Conseil d'Administration, statuts de la société indiquant les pouvoirs du P.D.G. ou du gérant, ...)	Personne morale autre qu'une collectivité.	☐
Echéancier prévisionnel des travaux de défrichement.	Exploitant de carrière.	☐
Une délibération du conseil municipal (ou de l'assemblée délibérante de l'organisme propriétaire des terrains) autorisant le maire (ou le mandataire de l'assemblée délibérante) à déposer la demande d'autorisation de défrichement.	Collectivité	☐
Evaluation des incidences Natura 2000 (cette évaluation des incidences peut être intégrée à l'étude d'impact))	une évaluation des incidences Natura 2000 pour les défrichements soumis à étude d'impact et également pour ceux non soumis à étude d'impact dès lors qu'ils figurent sur la première liste locale départementale prévue à l'article R.414-27, 25° du code de l'environnement	☐

* Dans le cadre d'opération soumise à autorisation au titre des installations classées énumérées au titre Ier du livre V du code de l'environnement, une étude d'impact est obligatoire quelle que soit la superficie du projet

ENGAGEMENTS ET SIGNATURE

Je soussigné (nom et prénom) : LEBEL Beatrice

- certifie avoir pouvoir pour représenter le demandeur dans le cadre de la présente formalité ;
- certifie l'exactitude de l'ensemble des informations fournies dans le présent formulaire et les pièces jointes.

Je demande l'autorisation de procéder au défrichement des parcelles indiquées page 2.

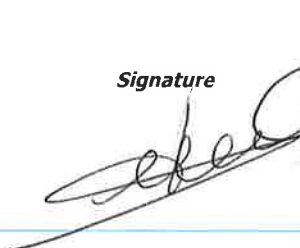
A ma connaissance, les terrains, objet de la demande (*)

- ☐ ont été parcourus par un incendie durant les quinze années précédant celle de la présente demande.
- ☐ n'ont pas été parcourus par un incendie durant les quinze années précédant celle de la présente demande.

(*) cocher la mention utile

Fait le 30/03/2018

Signature

RÉSERVÉ À L'ADMINISTRATION

À L'USAGE DU MINISTÈRE EN CHARGE DES FORETS – NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE SECTION

N° DOSSIER : _____

DATE DE RÉCEPTION : ____/____/____