

SYNDICAT DU BASSIN VERSANT AMONT DE LA SERRE ET DU VILPION

Travaux d'arasement du seuil de l'ancien moulin de Chaourse

Compte-rendu n° 6 de la réunion du 16 octobre 2019

• Lieu :	Mairie de Chaourse		
• Maître d'ouvrage (MO) :	Syndicat du bassin versant amont de la Serre et du Vilpion M. LEFEBVRE : Président		
• Assistance à maîtrise d'ouvrage (AMO) :	Union des Syndicats d'Aménagement et de Gestion des Milieux Aquatiques M PACAUD : 03.23.20.36.10 g.pacaud@griv.fr		• Maître d'œuvre (MOE)
			Bureau d'études ECAA M. DANIEL : 07.70.29.68.53 gdaniel@ecaa02.fr
• Contrôleur extérieur	SOCOTEC Damien Religieux : 06 13 40 01 81 damien.religieux@socotec.com		• Coordonnateur SPS
			SOCOTEC Laurent Goujart : 06 18 94 41 71 Laurent.GOUJART@socotec.com
• Entreprise Lot 1 : Génie-civil	CGCR Conduite de travaux : Amandine De Barba : 06 47 82 94 17 amandine.debarba@cgcr.fr		• Entreprise Lot 2 : Travaux en rivière
			CGCR Conduite de travaux : Amandine De Barba : 06 47 82 94 17 amandine.debarba@cgcr.fr Sous-traitant : SARL HOURRIER Hourrier Alexandre 06 40 23 48 52 hourrier-entreprise@wanadoo.fr
EXPERTISE JUDICIAIRE – REFERE PREVENTIF			
PHILIPPE VERHAEGHE Por : 06 45 37 66 99 - philippe.verhaeghe7@orange.fr			

PROCHAINE REUNION LE 23 OCTOBRE 2019 à 9h00 sur site – accès côté « bras mort »

Les personnes convoquées aux réunions sont indiquées dans le tableau ci-après (en dernière colonne).

Les travaux d'arasement du seuil de l'ancien moulin de Chaourse sont cofinancés par le FEDER dans le cadre du programme opérationnel FEDER FSE pour la Picardie et de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie



Région
Hauts-de-France

• Nom, Prénom :	• Fonction :	Présent	Absent	Excusé	Convocation prochaine réunion
M. Lefebvre	Président Syndicat du bassin versant amont de la Serre et du Vilpion Mail : jean.luc.lefebvre.st02@gmail.com	v			v
M. Le Roux	Vice-président Syndicat du bassin versant amont de la Serre et du Vilpion Mail : pafler@aol.com	v			v
M. Charpentier	Maire de Chaourse mairiechaourse@orange.fr - 03 23 21 36 33				v
M. Delbaere	Adjoint au maire de Chaourse	v			
M. Girardot	Chef de service eau et biodiversité Communauté de Communes des portes de la Thiérache lgirardot@portes-de-thierache.fr				
Mme TUAUX	Agence Française pour la Biodiversité Mail : sophie.tuaux@afbiodiversite.fr		v		
M. ALAVOINE	Agence Française pour la Biodiversité Mail : jean-francois.alavoine@afbiodiversite.fr		v		
Mme FALCONNET	Agence de l'eau Seine Normandie – Vallées d'Oise FALCONNET.MADISONE@aesn.fr		v		
M. GOUJARD.	CSPS – SOCOTEC Laurent.GOUJART@socotec.com				
M. RELIGIEUX	Bureau de contrôle – SOCOTEC damien.religieux@socotec.com				

LELIEVRE Anne-France	Direction Départementale des Territoires – Unité Police de l'Eau - 03.23.24.65.21 Mail : ddt-env@aisne.gouv.fr Mail : anne-france.lelievre@aisne.gouv.fr		v		
VERHAEGHE Philippe	Expert judiciaire Mail : philippe.verhaeghe7@orange.fr				
PACAUD Geoffrey	USAGMA – Assistant à maîtrise d'ouvrage Mail : g.pacaud@griv.fr			v	
DANEL Guillaume	ECAA – Maître d'œuvre gdanel@ecaa02.fr	v			v
AMANDINE De Barba	CGCR – ENTREPRISE LOT 1 et 2 Amandine.debarba@cgcr.fr	v			v
HOURRIER Alexandre	HOURRIER – Sous-traitant CGCR LOT 2 hourrier-entreprise@wanadoo.fr			v	
LOIZEAUX Jean-Claude LOIZEAUX Sébastien Propriétaire parcelle ZH 14	Sebastien.loizeaux@orange.fr Loizeaux0687@orange.fr				
ROCOURT Philippe M. BIBE Propriétaire parcelles Zh19, B 1519, 1517, 1160 et 1159	philipperocourt@sfr.fr				
M. CHOAIN Propriétaire parcelle B1509 Exploitant parcelle B 1163	choain02@orange.fr				
M. ROCOURT Christian Propriétaire parcelle B1163					
M. PICARD Patrick Propriétaire parcelle ZH16					

MO : Maître d'ouvrage

MOE : Maître d'œuvre

BC : Bureau de Contrôle

Les travaux d'arasement du seuil de l'ancien moulin de Chaourse sont cofinancés par le FEDER dans le cadre du programme opérationnel FEDER FSE pour la Picardie et de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie



Région
Hauts-de-France

- **ADMINISTRATIF:**

Marché notifié le 27/05/2019.

L'entreprise CGCR a déclaré en sous-traitance pour le lot 2 l'entreprise SARL HOURRIER.

Définition des droits de passages et des travaux par parcelles acté sur le CR n°2.

Envoi des conventions de passage et de travaux prévu le 26/09/2019

- **PHASE DE PREPARATION DES TRAVAUX:**

Il est demandé à l'entreprise de transmettre en fin de phase de préparation :

- Les études de dimensionnement et de conception de la passerelle – plans V5 - **Fait et validé MOE 05/08/2019 + BC 18/07/2019**
- Les notes de calculs des bétons armés pour l'abaissement du seuil – **Fait et validé MOE 29/07/2019 + BC 06/09/2019**
- La note de calcul de la stabilité du talus renforcé en génie végétale (stabilité au glissement)
Fait et reçu le 09/10/2019 – en attente VISA SOCOTEC
- Les fiches d'agrément des fournitures et matériaux pour l'ensemble des lots 1 et 2 – **fait et validé MOE le 24/09/2019**
- Un planning détaillé regroupant l'activité des 2 lots montrant le délai de fabrication de la passerelle et sa pose – A transmettre
- Le phasage de réalisation de l'abaissement du seuil respectant l'obligation primordiale de maintenir la stabilité des ouvrages riverains (murs des culées et murs de la mairie) – **Fait et Validé MOE dans le VISA du 06/09/2019 SOCOTEC et du 29/07/2019 MOE**
- Un plan montrant les zones pour les installations de chantiers et de stockage des matériaux, Les accès aux chantiers, les routes empruntées pour les livraisons des matériaux et autres fournitures, zones de manutention pour la passerelle – **Fait et validé MOE/MOA**
- Une copie des conventions d'accès par des parcelles privées – **transmis aux propriétaires et exploitants le 26/09/2019 – en attente de retour des propriétaires.**

- **DOCUMENTS A TRANSMETTRE :**

MOE >CGCR : fond de plan sous format Autocad

CGCR>MOE :

SOCOTEC > MOE et CGCR : VISA sur note de calcul de la stabilité du mur renforcé

• **TRAVAUX:**

Planning prévisionnel :

Extrait du planning général des travaux

OPERATIONS	PERIODE DE PREPARATION Lot1 : 8 Semaines Lot2 : 4semaines	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
		Septembre										Octobre																											
TRAVAUX PREPARATOIRES																																							
Demande de DICT																																							
Remise des plans d'exécution et documents administratifs																																							
TRAVAUX DE GENIE CIVIL																																							
Installation de chantier et amenée des matériels																																							
Pose de panneaux d'information - Piquetage repérage des réseaux																																							
Aménagement du déversoir de crue																																							
Réalisation des batardeaux																																							
Réalisation des rampes d'accès																																							
Maintien de service des réseaux existants																																							
Démontage de la passerelle																																							
Démolition des piles centrales																																							
Arasement du radier (par passe de 1m de large)																																							
Réfection du radier (par passe de 1m de large)																																							
Reprise en sous œuvre en cas de besoins																																							
Agrandissement du radier																																							
Obstruction du canal de dérivation																																							
Réfection des chevêtres des culées																																							
Rénovation des maçonneries existantes																																							
Pose de la passerelle métallique																																							
Remise en eau																																							
Raccordement de la passerelle métallique y compris enrobés																																							
Netoyage et repli																																							
TRAVAUX EN COURS D'EAU - DU SEUIL JUSQU'AU DEVERSOIR																																							
Débroussaillage et abattage																																							
Déblais y compris évacuation																																							
Remblais en craie																																							
Enrochement de pieds de talus																																							
Remblais renforcé végétalisé - Remblai																																							
Remblais renforcé végétalisé - Géonatte coco																																							
Réalisation de la banquette																																							
Réalisation de la banquette - Géonatte coco																																							
Recharge granulaire du lit																																							
Travaux de plantation et d'aménagement																																							
TRAVAUX EN COURS D'EAU - EN AMONT DU DEVERSOIR																																							
Débroussaillage et abattage																																							
Déblais y compris évacuation																																							
Remblais issus de déblais																																							
Travaux de plantation et aménagement																																							
Epis en fagots et pieux de bois																																							
AMENAGEMENT DE LA FOSSE DE DISSIPATION																																							
Débroussaillage et abattage																																							
Remblais issus de déblais																																							
Réalisation de banquettes																																							
Réalisation de banquettes - Géonatte coco																																							
Protection de talus (enrochements)																																							
Aménagement des talus, protection et plantation																																							
Tranche optionnelle n°1 : CLOTURE																																							
Réalisation de clôture fils ronce																																							
Tranche optionnelle n°2 : ABREUVOIRS																																							
Aménagement d'un abreuvoir																																							
Pose d'une pompe à nez																																							

■ Travaux réalisés par l'entreprise C.G.C.R.
■ Travaux réalisés par l'entreprise HOURRIER

Les travaux d'arasement du seuil de l'ancien moulin de Chaourse sont cofinancés par le FEDER dans le cadre du programme opérationnel FEDER FSE pour la Picardie et de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie



Région Hauts-de-France

Travaux en cours et points techniques validés en réunion :

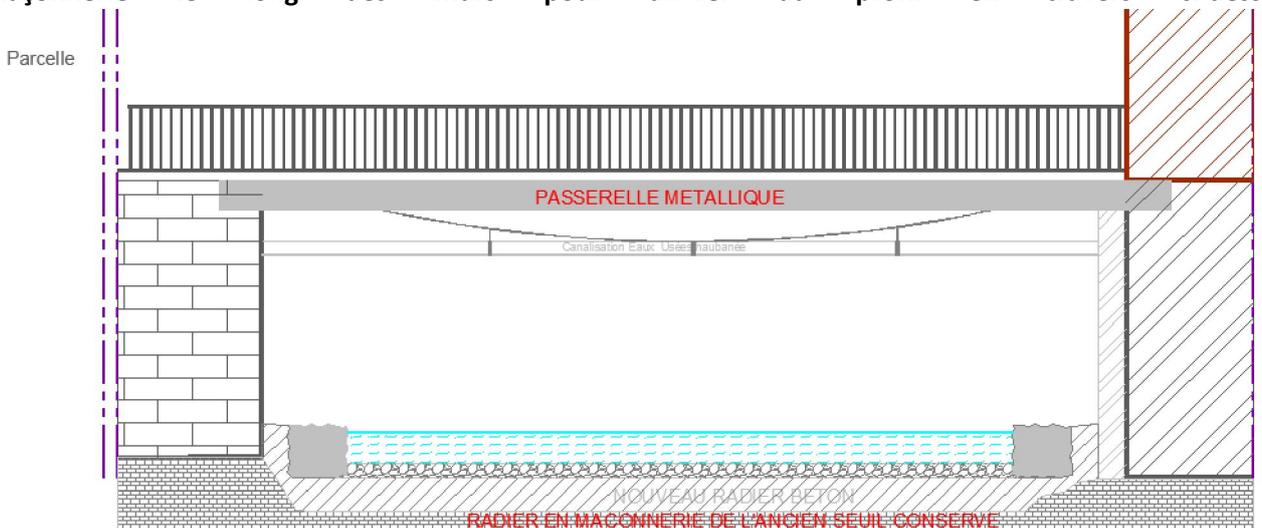
Vues sur les travaux en cours.

Démontage du second tronçon du seuil



Pour faire suite aux sondages réalisés lors de la réunion précédente et pour anticiper les pluies annoncés, l'entreprise CGCR a demandé à la maîtrise d'œuvre le 10 octobre la possibilité de modifier le phasage de réalisation de l'abaissement du seuil.

Cette modification demandée fait suite à la présence d'une épaisseur de maçonnerie supérieur aux sondages réalisé en phase AVP et au fait de préservé une bande d'un mètre de largeur du dallage béton et seuil en maçonnerie le long des murs pour arriver au profil en travers ci-dessous.



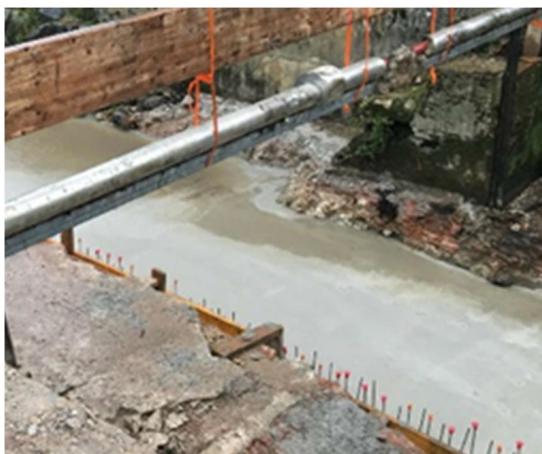
En lieu et place de démonter le seuil par passe transversale de 1 m, il a été accordé démonter le seuil par moitié dans son sens longitudinal.

Un contrôle du fil à plomb a été réalisé avant et après démolition puis coulage du radier. Aucun mouvement n'a été détecté.

Vues sur l'avancement des travaux le 15/10/2019



Le bétonnage de la demi-section du nouveau seuil a été réalisé le 15 octobre.



L'assise du pied du mur de la mairie est ainsi confortée. La mise en place des enrochements pour la réalisation des « rampants » est prévue après le bétonnage de la seconde moitié prévue ce vendredi.

Les travaux d'arasement du seuil de l'ancien moulin de Chaourse sont cofinancés par le FEDER dans le cadre du programme opérationnel FEDER FSE pour la Picardie et de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie



Région Hauts-de-France

Pour information, le fil à plomb a fait l'objet d'une remise en tension le lundi 14/10 du fait de l'élongation du fil suite aux pluies en présence des employés communaux de la commune.



Une seconde visite de l'ancienne prise d'eau du moulin a été réalisé ce jour.

Il est remarqué que la structure métallique du premier tronçon de la prise d'eau présente une corrosion très élevée des poutres aciers maintenant la dalle supérieur.

La pénétration de la corrosion est > 50 % de l'épaisseur des ames et ailes des profilés métalliques.

Une fissure du bandeau est également présente au démarrage de la voute en maçonnerie.



A ce titre et dans le cadre du devoir de conseil et d'alerte, j'alerte, en tant que maître d'œuvre, la commune de Chaourse sur l'état de cet ouvrage qui à moyen terme pourra présenter des désordres structurels pouvant conduire à la ruine de l'ouvrage à long terme.

Pour des raisons de sécurité vis-à-vis de l'état de la structure, nous imposons à l'entreprise CGCR de ne pas faire stationner ou mettre en place des moyens de levage ou de livraison de béton à une distance minimale de 10 m du garde-corps présent en tête du linteau de la prise d'eau.

Il est également conseillé à la commune de signaler l'interdiction de stationnement au droit de la prise d'eau par un marquage au sol et une signalisation vertical.

Les travaux d'arasement du seuil de l'ancien moulin de Chaourse sont cofinancés par le FEDER dans le cadre du programme opérationnel FEDER FSE pour la Picardie et de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie



Région
Hauts-de-France

Vues de l'état des structures métalliques de l'ancienne prise d'eau du moulin.



Les travaux d'arasement du seuil de l'ancien moulin de Chaourse sont cofinancés par le FEDER dans le cadre du programme opérationnel FEDER FSE pour la Picardie et de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie



Vues du ruissellement des eaux provenant de la canalisation pluviale présente dans l'ancienne prise d'eau et du volume des sédiments à l'intérieur de la prise d'eau.



Le marché comprend uniquement le comblement de l'ouverture par la réalisation d'un mur et la pose d'un clapet anti-retour en diamètre 600 mm. A charge de la commune d'entretenir son ouvrage pluvial.

Les travaux d'arasement du seuil de l'ancien moulin de Chaourse sont cofinancés par le FEDER dans le cadre du programme opérationnel FEDER FSE pour la Picardie et de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie



Prochaine réunion :**Le 23 octobre 2019 à 9h sur site par l'accès de chantier coté bras mort**

Les travaux d'arasement du seuil de l'ancien moulin de Chaourse sont cofinancés par le FEDER dans le cadre du programme opérationnel FEDER FSE pour la Picardie et de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie



Région
Hauts-de-France