Etude de conception d'un plan d'aménagement d'hydraulique douce sur le bassin versant du Clignon amont

Réunion de lancement : 29 août 2016

Epaux-Bézu



Sommaire

- Présentation de LIOSE
- II. Objet de la mission
 - . Objectifs de la mission
 - II. Rappel « étude SOGETI »
- III. Contenu de la mission
 - 1. Phase 1: Etat des lieux
 - 2. Phase 2 : Propositions d'aménagement
- IV. Organisation et planning



LIOSE SAS

LIOSE bureau d'études spécialisé dans le domaine de la « gestion des eaux de surface, en interaction avec le sol et l'agriculture »

- la gestion des coulées d'eau boueuse, le ruissellement et l'érosion des sols en zone agricole et viticole
- la gestion des eaux pluviales de communes rurales à forte interactions avec le milieu agricole et les espaces naturels
- la caractérisation des sols dans les domaines des zones humides, de l'agronomie et de la capacité d'infiltration

Bruno LUDWIG

Directeur et fondateur de LIOSE, Docteur en Géographie Physique

- ▶ Ingénieur de Recherche INRA de 1993 à 2000
- Direction du bureau d'études SORANGE de 2001 à 2010
- Responsable Métier « Environnement Rural et Agricole » ANTEA GROUP France de 2011 à 2014
- Directeur de LIOSE 2015



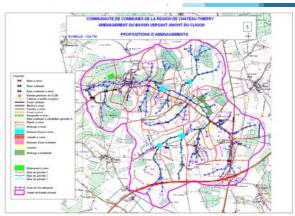


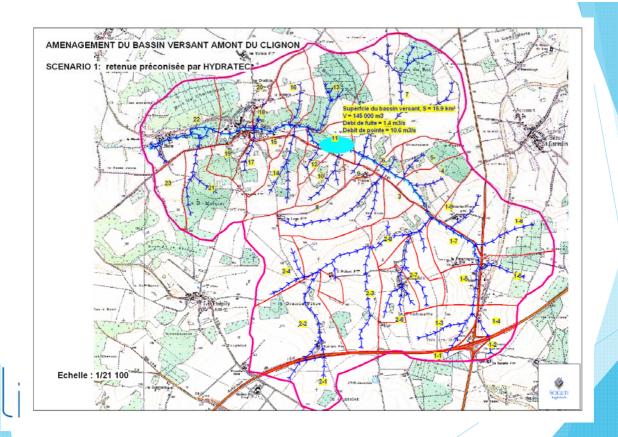
Objet de la mission

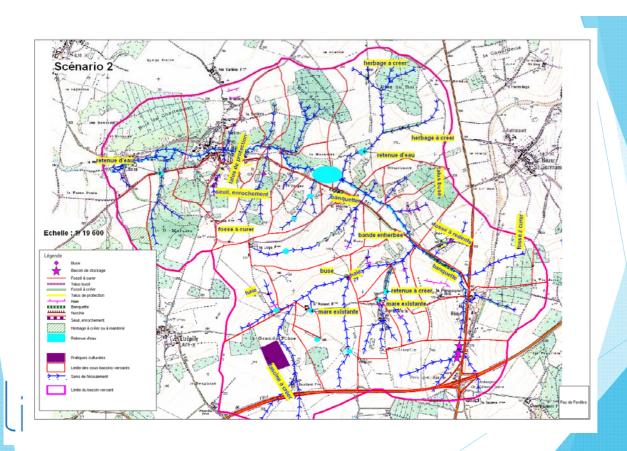
- Cette mission fait suite à l'étude d'Hydratec (2001), proposant de un gros ouvrage hydraulique, étude reprise par SOGETI (2003 à 2006) proposant une alternative avec 14 mares et un plan d'aménagements d'hydraulique douce.
- L'objectif de la présente mission porte sur la conception d'un plan d'aménagement d'hydraulique douce, au stade d'avant projet, puis projet, comprenant :
 - la mise en place de pratiques agronomiques visant à la réduction du ruissellement et de l'érosion des sols,
 - des préconisations de maîtrise des eaux pluviales, à la parcelle et l'amélioration des ouvrages existants,
 - l'implantation d'aménagements d'hydraulique douce, reposant sur des solutions techniques simples à la mise en œuvre et d'entretien, tel les haies, les fossé ou noues, les fascines ou gabions, les bandes ou chenaux enherbés,
 - et la création de mares tampon.
- Périmètre d'étude concerne le bassin versant du Clignon amont, soit environ 2 200 ha.

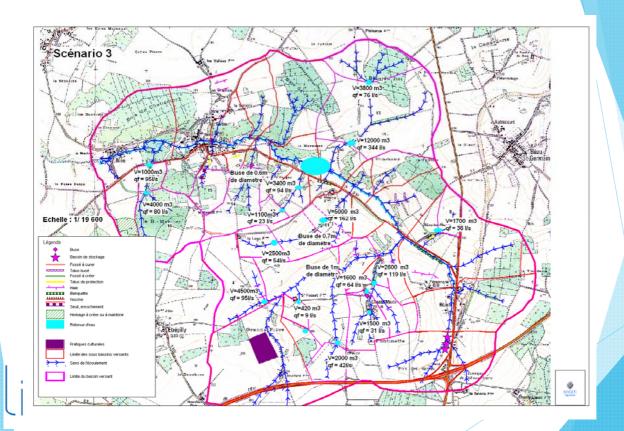


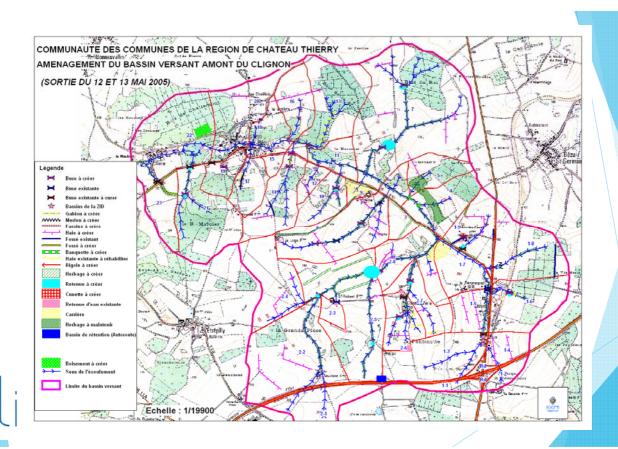


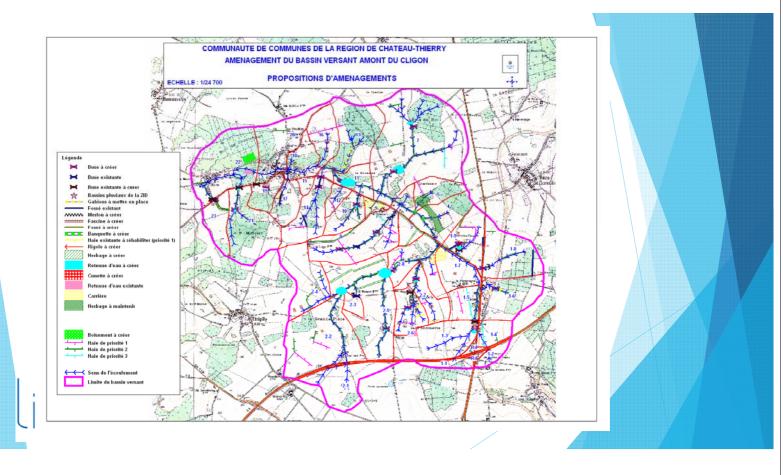












Phase 1: Etat des lieux

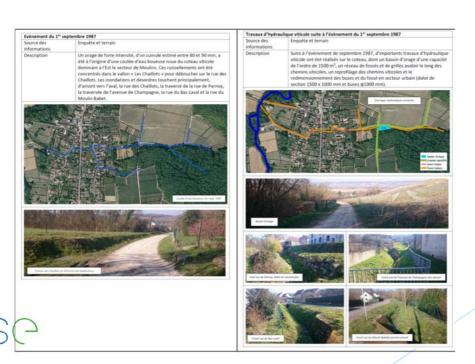
- Objectif « compréhension des enjeux, de la situation actuelle et ébauche d'un scénario d'aménagement »
- Collecte des données bibliographiques
- Base de données cartographiques sous QGIS
 - Données: Scan25 IGN, BD Ortho, SIGES,
 - > Système de coordonnées de référence : Lambert-93
- ▶ Expertise de terrain
 - Rencontre avec les élus :
 - ▶ Epaux-Bézu, concernant le centre bourg et hameau de Buire
 - ▶ Bézu-Saint-Germain, concernant uniquement le hameau de Bézuet
 - Expertise détaillée de terrain
- Proposition d'aménagement et évaluation scénario SOGETI
 - Rencontre avec les agriculteurs



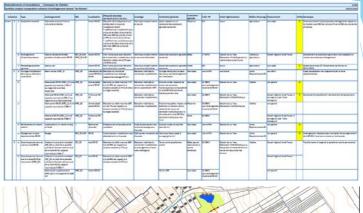




Phase 1: restitution fiches



Phase 1: restitution tableaux et cartes







Phase 2 : Propositions d'aménagement

▶ Propositions d'aménagement

- ▶ Préservation des aménagements existants et surfaces en herbe
- ▶ Amélioration des pratiques culturales
- ► Propositions d'aménagement
 - ▶ Aménagements d'hydraulique douce (haie, fascine, bande enherbée)
 - Ouvrages de tamponnement (mares) et réseaux de collecte
 - Réduction de la vulnérabilité (protection individuelle)









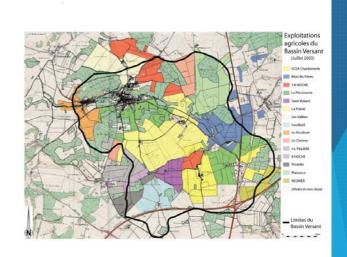




Phase 2 : Echange avec les exploitants agricoles

Concertation avec les exploitants agricoles

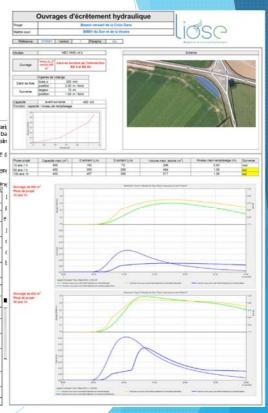
- Objectifs
 - sensibilisation des agricoles à la question « ruissellement et érosion des sols »
 - échanges et concertations sur les propositions d'aménagement, notamment d'hydraulique douce
 - identifier les contraintes agronomiques et d'accessibilité
- Rendu : scénario « agriculteurs »
- Contenu : carte et tableau synthétique





Phase 2 : Présentation des propositions





Phase 2 : Etapes de définition du plan d'aménagement

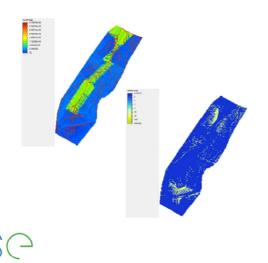
- 1. Analyse critique des scénarios
 - scénario « SOGETI »
 - scénario « LIOSE »
 - scénario « agriculteurs »
- 2. Choix d'un scénario en COPIL
- 3. Présentation aux agriculteurs, visite de terrain et concertation
 - définition d'un plan d'aménagement au stade Avant Projet
 - validation du schéma par le COPIL
 - levés topographiques
- 4. Elaboration du plan d'aménagement au stade Projet

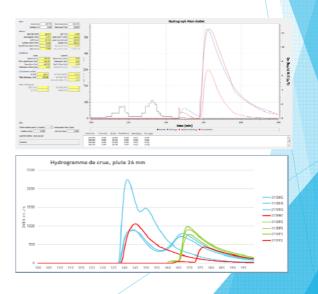




Options

- ▶ Rédaction et suivi des dossiers règlementaires : DIG et Loi sur l'Eau
- Open LISEM (non contractuelle)





Organisation

Interlocuteurs

- ▶ LIOSE Bruno LUDWIG 06 33 73 76 50 _ <u>bruno.ludwig02@gmail.com</u>
- Syndicat intercommunal pour la gestion du bassin versant du Clignon Mathilde BAUDRIER
 03 23 20 36 74 _ <u>union-des-syndicats@griv.fr</u>
- Autres (à préciser)

Echanges

- ▶ Présentation sous forme de fiches, tableaux et cartes
- Rapport de synthèse
- ► Transmission des documents minutes 10 jours avant réunion (version PDF)
- ▶ Compte rendu des réunions : relevé de décisions + présentation PowerPoint



Planning prévisionnel

