

RÉUNION DE
DÉMARRAGE
DU 12/07/2024



SMRHC

PROGRAMME PLURIANNUEL DE RESTAURATION
ET GESTION DU BASSIN VERSANT DES
RUISSEAUX DU HAUT-CHEMIN



PÉRIMÈTRE DE L'ÉTUDE

Ruisseau de Malroy :

8 km / 23 km avec ses affluents

Ruisseau d'Argancy :

8,5 km

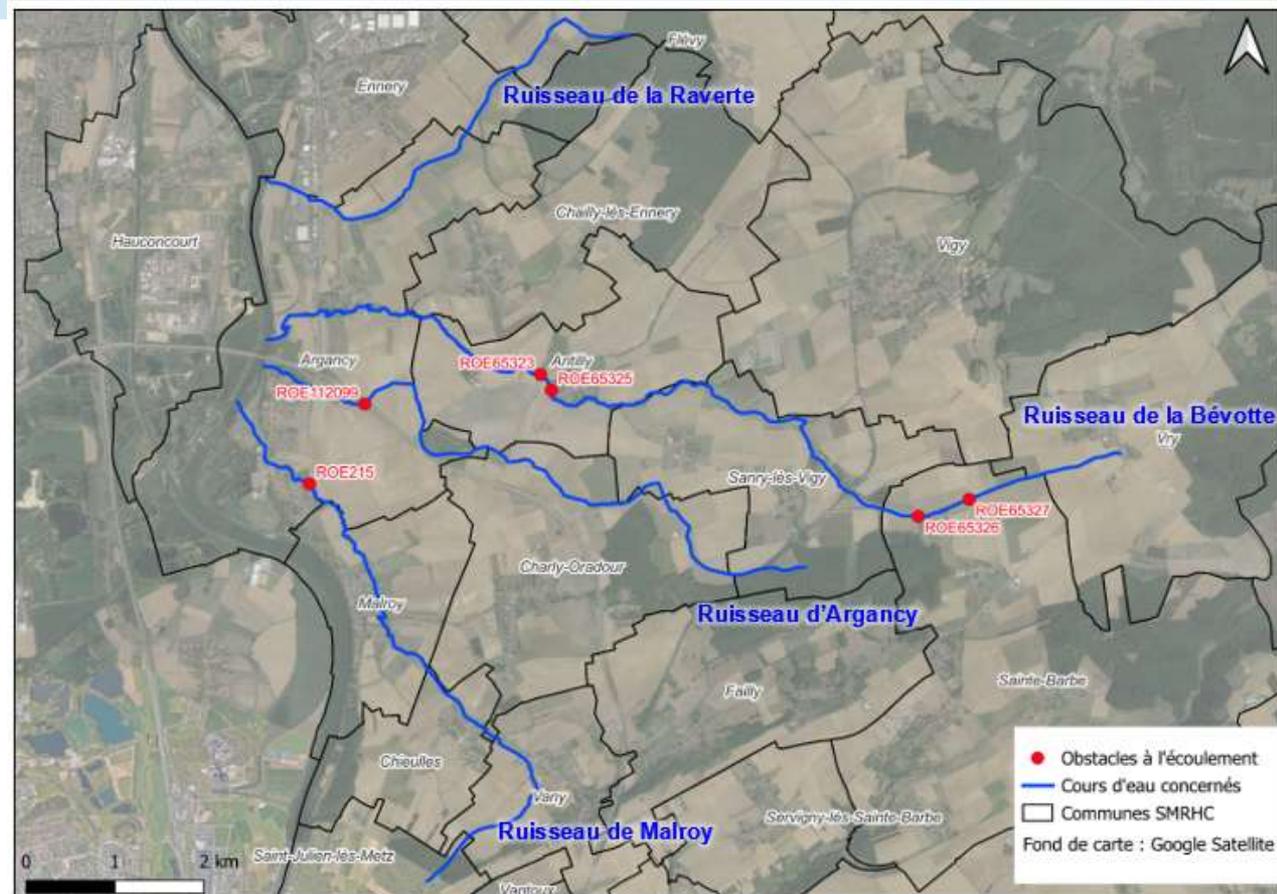
Ruisseau de la Bévotte :

12,1 km / 37 km avec ses affluents

Ruisseau de la Raverte :

5 km / 7,6 km avec ses affluents

Linéaire total d'étude **d'environ 76 km**



PÉRIMÈTRE D'ÉTUDE ET HISTORIQUE



- **Ruisseaux de Malroy et Argancy**
- ✓ Ruisseau de Malroy : 8 km (23 km avec ses affluents)
- ✓ Ruisseau d'Argancy : 8,5 km
- ✓ 2008 : Diagnostic de l'état écologique et fonctionnement hydraulique
- ✓ 2012-2013 : Programme de travaux de 1^{er} niveau
- ✓ 2018-2022 : Plan pluriannuel d'entretien

PÉRIMÈTRE D'ÉTUDE ET HISTORIQUE



▪ Ruisseau de la Bévotte

✓ 12,1 km (37 km avec ses affluents)

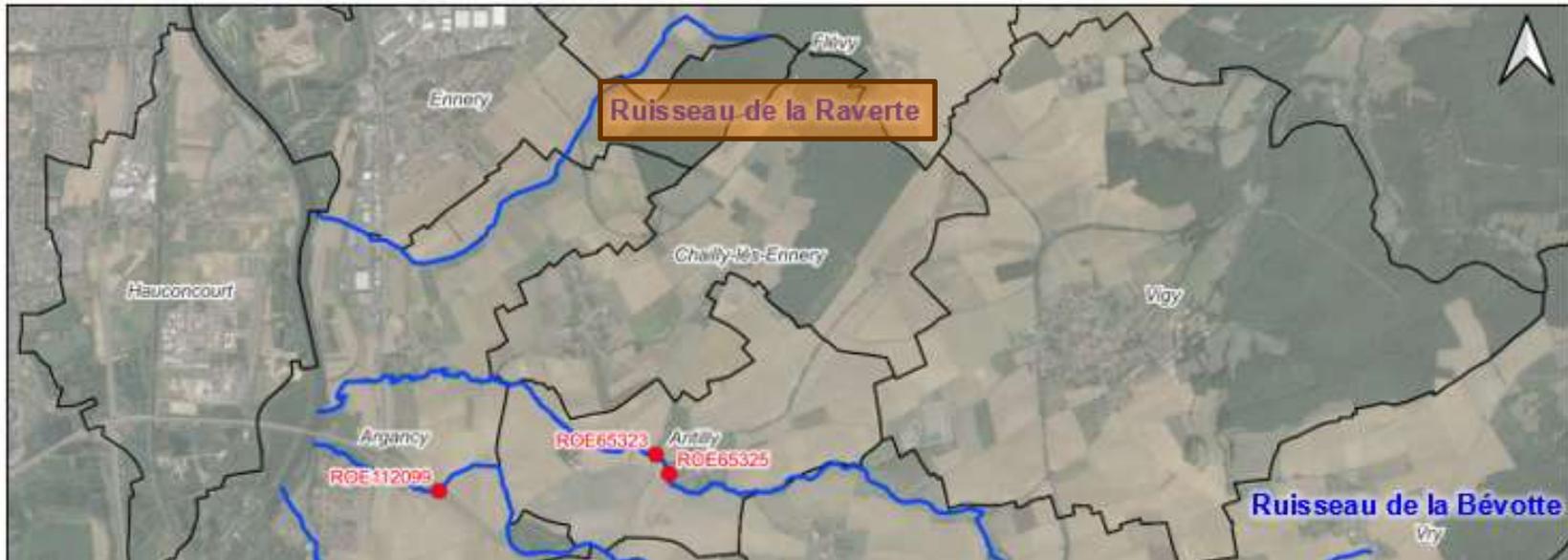
- ✓ 2007 : Diagnostic de l'état écologique et fonctionnement hydraulique
- ✓ 2022 : Actualisation du diagnostic et proposition d'un nouveau programme d'actions

PÉRIMÈTRE D'ÉTUDE ET HISTORIQUE

- Ruisseaux de la Raverte

- ✓ 5 km (7.6 km avec ses affluents)

- ✓ Aucun diagnostic réalisé à ce jour sur le ruisseau de la Raverte



OBJECTIFS DE L'ÉTUDE

➤ Objectifs :

- Mettre à jour les diagnostics hydromorphologiques de 2008 des ruisseaux de Malroy et d'Argancy et réaliser un état des lieux des travaux déjà réalisés
- Réaliser un diagnostic hydromorphologique complet pour le ruisseau de la Raverte
- Proposer un programme d'aménagements complet pour les quatre ruisseaux et leurs affluents

➤ Déroulement de l'étude :

Missions principales	Missions complémentaires
<ul style="list-style-type: none">- MC3 : Diagnostics hydromorphologiques (acquisition, collecte et synthèse des données existantes, enquête auprès des partenaires et reconnaissances de terrain)- AVP- PRO- ACT- VISA- DET- AOR	<ul style="list-style-type: none">- MC1 : Dossiers réglementaires (DLE, DIG, Dossier au titre des espèces protégées, Dossier de défrichement)- MC2 : Négociations foncières et d'usage

ACQUISITION, COLLECTE ET SYNTHÈSE DES DONNÉES EXISTANTES

- **Caractérisation du secteur d'étude à travers les études existantes :**
 - Recueil des études et des travaux déjà réalisés sur le secteur d'étude
 - Collecte des données environnementales auprès des services de l'état et partenaires
- **Caractéristiques des milieux à travers :**
 - **Caractéristiques générales** (localisation, linéaire, topographie, contexte historique)
 - **Caractéristiques du milieu humain** (activités humaines, occupation des sols, usage des cours d'eau)
 - **Caractéristiques du milieu physique** (lits mineur et majeur, berges, ouvrages hydrauliques, hydrologie et hydromorphologie, qualité des eaux)
 - **Caractéristiques du milieu biologique et zones humides** (faune inféodée aux cours d'eau, flore aquatique et ripisylve, végétation envahissante, zones d'intérêt biologiquement remarquable)
 - **Données historiques** : tracé historique, évolution de l'urbanisation et des pratiques agricoles
 - **Inondations** : crues historiques référencées, retours d'expérience, zones d'aléas

ENQUÊTES AUPRÈS DES PARTENAIRES

○ Enquêtes auprès des partenaires :

- Identifier les problèmes posés par les milieux aquatiques pour les populations locales
- Définir les attentes et les aspirations des populations locales, acteurs de l'eau et élus
- Définir les enjeux de gestion des inondations
- Faciliter l'approbation du projet par les élus et les riverains

- Les enquêtes seront réalisées par des rencontres lors de réunions ou d'entretien individuels auprès de :
 - Syndicat Mixte des Ruisseaux du Haut-Chemin
 - Moselle Agence Technique
 - Agence de l'Eau Rhin Meuse
 - Direction Départementales des Territoires de la Moselle
 - Office Français de la Biodiversité
 - Chambre d'agriculture de la Moselle
 - Région Grand Est
 - Eurométropole de Metz
 - Communauté de commune des Rives de Moselle
 - Communauté de commune Haut Chemin Pays de Pange
 - Fédération de pêche 57
 - Conservatoire d'Espaces naturels de Lorraine
 - Représentants des communes concernées par les travaux
 - Représentants des propriétaires riverains et exploitants agricoles

DIAGNOSTIC ET RECONNAISSANCE DE TERRAIN

- Découpage en tronçons homogènes
- Visites de terrain (76 km)
- Note technique : caractéristiques des cours d'eau, localisation des drains agricoles visibles, occupation des sols aux abords des cours d'eau, usage des cours d'eau
- Recensement des ouvrages hydrauliques : réalisation de fiches ouvrages
- Investigations Zones Humides annexes (critères visuels)
- Évaluation de la qualité physique (QUALPHY)
- Etude hydrologique
- Cartographie des diagnostics et photographies

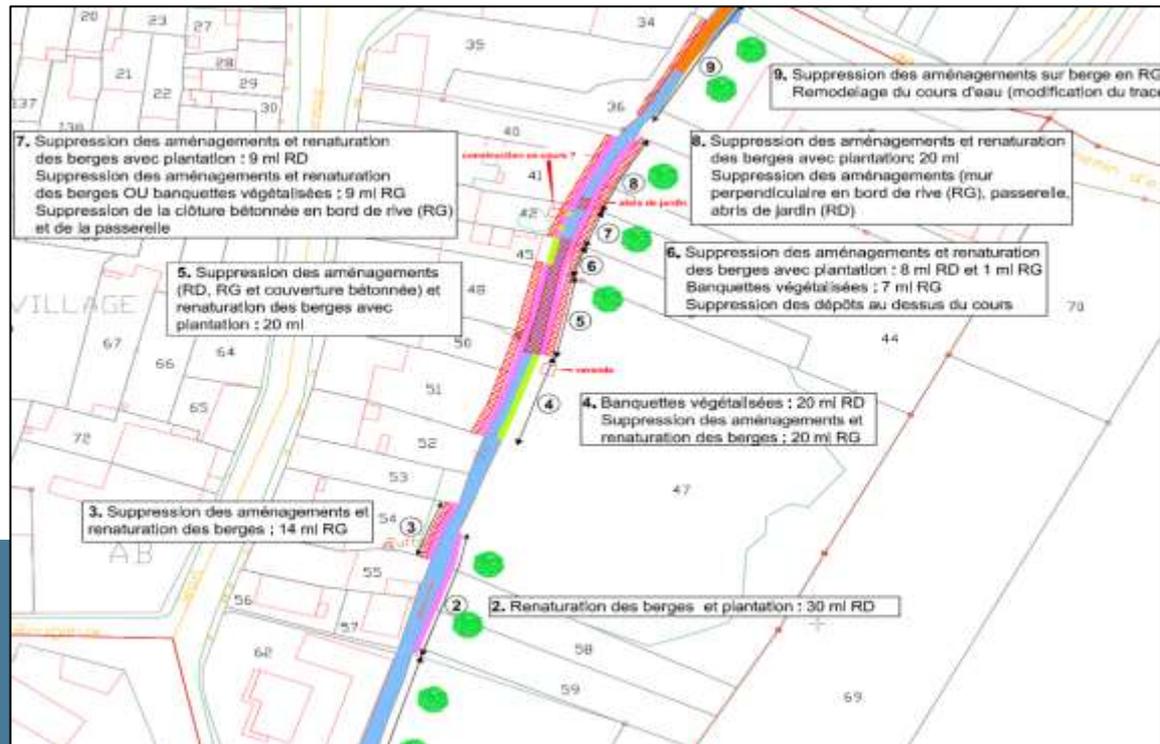


PROPOSITION D'AMÉNAGEMENTS AU STADE AVP

○ Proposer des aménagements permettant :

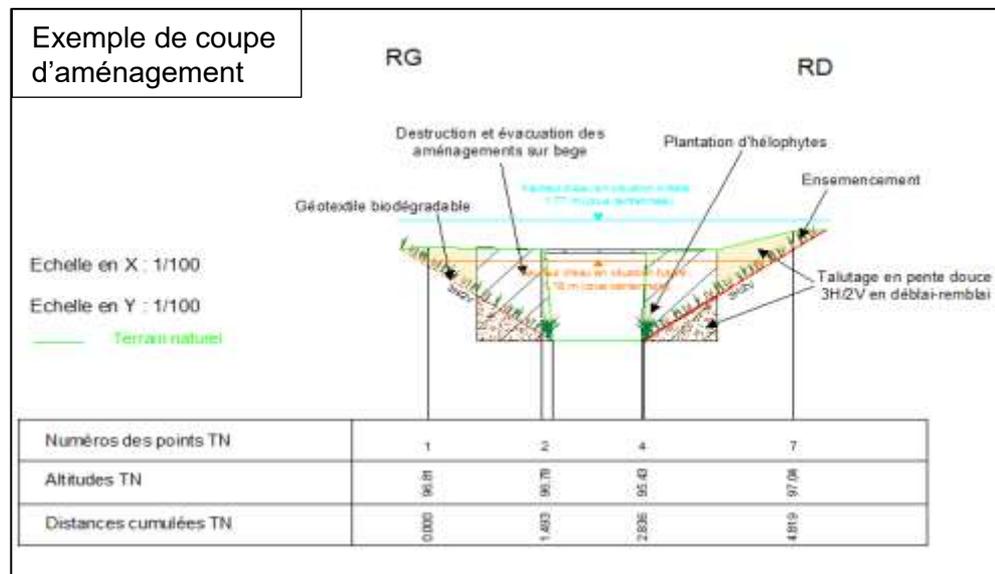
- De rétablir les fonctionnalités hydromorphologiques des cours d'eau
- De lutter contre les inondations dans les zones à enjeux
- De protéger et/ou restaurer les zones humides
- De rétablir la continuité écologique au droit des ouvrages

➤ Ces propositions d'aménagements seront complétées d'un programme de travaux détaillé et chiffré, avec analyse multicritères au stade AVP



ELABORATION D'UN PROGRAMME DE TRAVAUX AU STADE PRO

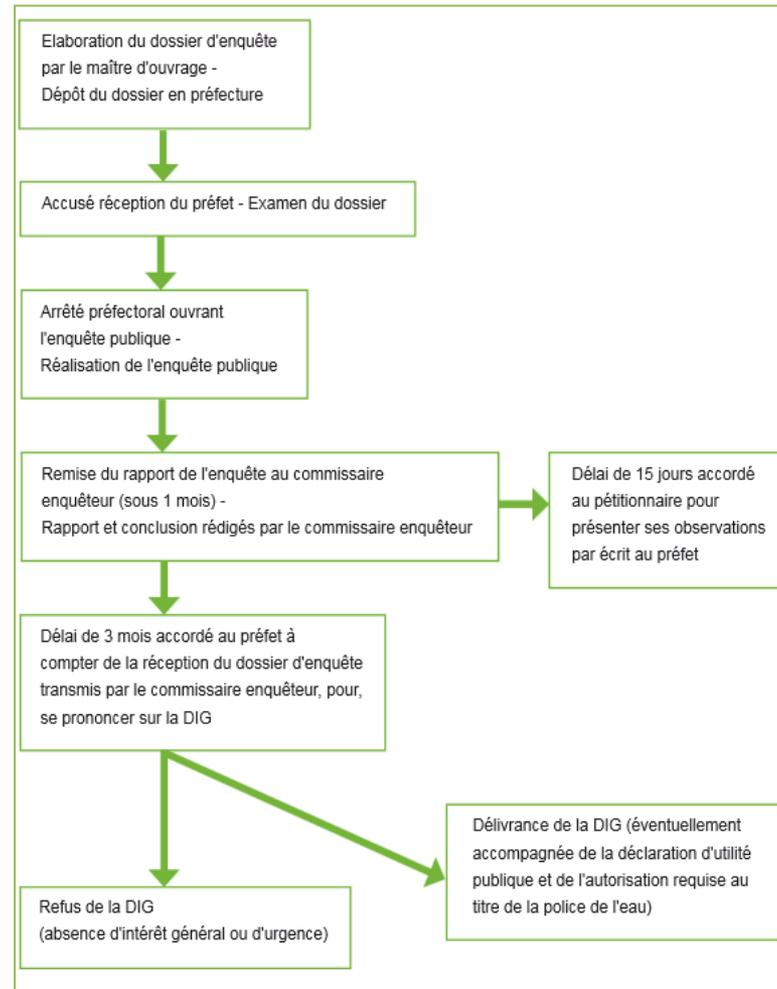
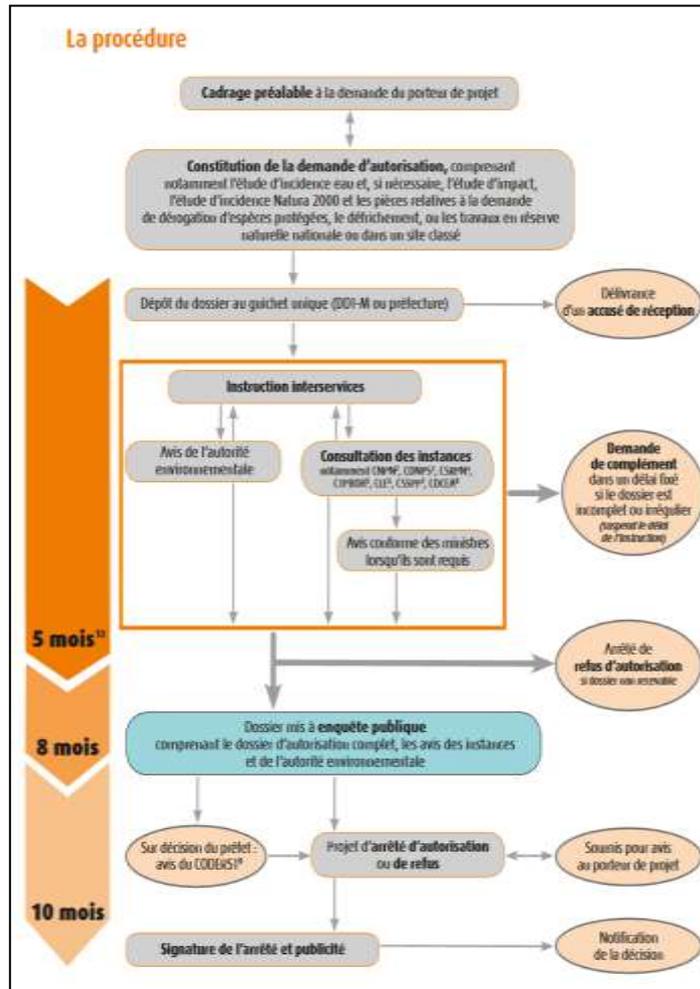
- Etude des choix d'aménagement
- Descriptif détaillé des aménagements (localisation géographique des travaux par commune, faisabilité et nature des travaux, principes de mise en œuvre)
- Incidence hydraulique - calculs ponctuels
- Chiffrage estimatif des opérations
- Phasage des travaux



Besoins complémentaires:

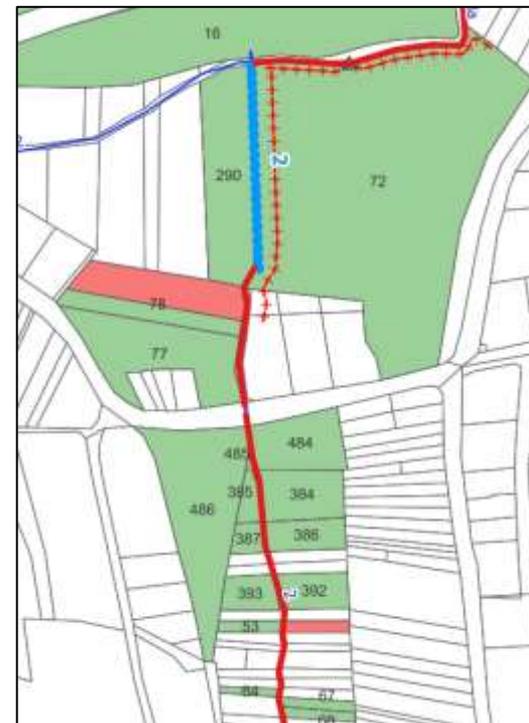
- Définition des besoins (topographiques, géotechnique, inventaires faune-flore...)
- Etablissement des cahiers des charges
- Assistance au maître d'ouvrage pour le lancement et le suivi des consultations

DOSSIERS RÉGLEMENTAIRES (MC1)



NÉGOCIATIONS FONCIÈRES ET D'USAGE (MC2)

- Réaliser un inventaire complet des propriétaires et exploitants concernés par les travaux afin de les associer le plus en amont possible
 - Informer l'ensemble des acteurs concernés et aborder les questions de conventions de travaux
 - Organiser des réunions de sensibilisation de type réunions publiques pour présenter le projet : présenter le contenu des travaux, leur consistance et les plannings d'intervention à l'appui d'exemples concrets
 - Accompagner le SMRHC pour l'acceptation du projet et réaliser des négociations avec les propriétaires et exploitants riverains récalcitrants pour obtenir leur accord et signer les conventions de travaux lors de rencontres individuelles
- Cette phase de négociation avec les partenaires locaux doit être réalisée le plus en amont possible de la mission afin de s'assurer de la réalisation des travaux sur les cours d'eau



Réunion de concertation - Cerville

ASSISTANCE À LA CONSULTATION DES ENTREPRISES

- Rédaction du DCE
- Assistance pour le lancement et le suivi de la consultation
- Analyse des candidatures

ENTREPRISE	VALEUR TECHNIQUE						NOTE GLOBALE	OBSERVATIONS
	Méthodologie globale (40%) / 40 pts	Démarche de l'entreprise pour la protection de l'environnement (20 %) / 20 pts	Planning (10 %) /10 pts	Moyens humains et matériel et expérience (20 %) / 20 pts	Organisation de chantier (10 %) / 10 pts	total /100 pts	TOTAL /20pts	
_____	20	18	18	20	20	96	19,4	Méthodologie bien développée et adaptée au contexte Visite préalable du site indiquée (photos du site jointes) Moyens humains (3 personnes qualifiées) Matériel très complet Planning prévisionnel indiquée (1,5 mois incluant la période de préparation) Organisation de chantier détaillée et complète Fournisseurs indiqués + fiches produits Méthodologie pour le respect de l'environnement (SOPAE, SOGED) Expériences professionnelles dans le domaine variées
_____	20	20	20	20	20	100	20	Méthodologie et organisation bien détaillée et adaptée au contexte Visite préalable du site indiquée (photos du site jointes) Moyens humains (8 personnes qualifiées) Matériel très complet Planning prévisionnel indiquée (1 mois période de préparation incluse) Organisation de chantier indiquée et détaillée Fournisseurs indiqués + fiches produits Méthodologie pour le respect de l'environnement (PPSPS, Mesures de sécurité et hygiène, SOPAE, SOGED) Expériences professionnelles dans le domaine importantes Démarche pédagogique proposée
_____	13	13	12	20	18	76	14,5	Méthodologie succincte et adaptée au contexte Visite du site Matériel indiquée Moyens humains (8 personnes qualifiées) Absence de planning - réalisé plus tard (1,5 mois incluant la période de préparation) Organisation de chantier développée Fournisseurs indiqués - absence de fiches produits Absence de méthodologie pour le respect de l'environnement (PPSPS, SOPAE, SOGED) Equipement de protection Très peu d'expériences professionnelles dans le domaine

SUIVI DE CHANTIER : VISA-DET-AOR

- **Visa** (s'assurer que les documents produits par l'entreprise lors des études d'exécution respectent les dispositions du projet)
- **DET (Direction de l'Exécution des contrats de Travaux)**
OS – PV – Réunion de chantier
- **AOR (Assistance lors des Opérations de Réception)**
+ Assistance technique durant la durée de garantie de parfait achèvement

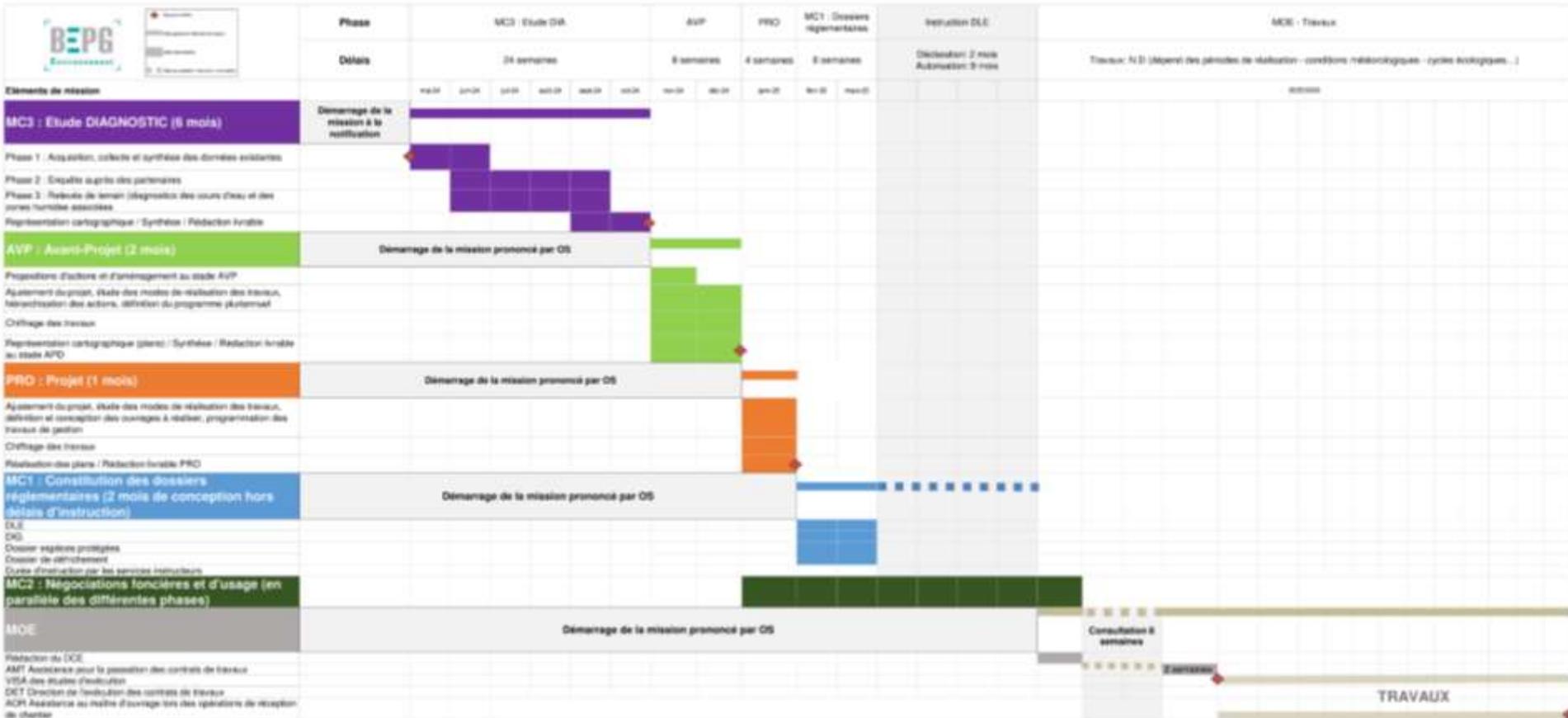


EXEMPLES DE RESULTATS DE TRAVAUX DE RENATURATION SUR COURS D'EAU – MOE BEPG



PLANNING ESTIMATIF

Délai de la mission : 12 mois (délais d'instruction inclus si dossier de déclaration – 2 mois instruction)



MERCI DE VOTRE ATTENTION