



Réhabilitation hydraulique et environnementale du Furans à Chazey-Bons

Pièce 3

Résumé non technique

Mars 2025



www.ccbugeysud.com

OSSATURE DU DOSSIER D'INSTRUCTION ADMINISTRATIVE

Le dossier d'instruction administrative comprend les pièces décrites dans le tableau suivant :

DOCUMENT	DESCRIPTION	AUTEUR
Pièce 1	Déclaration au titre des articles L214-1 à L214-6 du code de l'environnement	CC Bugey-Sud
Pièce 2	Dossier préalable à la DIG	CC Bugey-Sud
Pièce 3	Résumé Non Technique	CC Bugey-Sud
Pièce 4	Volet Naturel d'Etude d'Incidence au titre habitats et espèces protégées (Etat initial avant travaux)	CC Bugey-Sud
Pièce 5	Note de présentation non technique	CC Bugey-Sud

Le présent rapport constitue la pièce n°3 du dossier d'instruction administrative. Les autres pièces font l'objet d'un rapport à part.

Table des matières

1	CONTEXTE	1
2	PRINCIPAUX OBJECTIFS.....	2
3	INTERVENANTS	2
4	CONSISTANCE DES TRAVAUX.....	2
5	CALENDRIER PREVISIONNEL DES TRAVAUX.....	5
6	PROCEDURES REGLEMENTAIRES	6
7	ENTRETIEN POST TRAVAUX	6

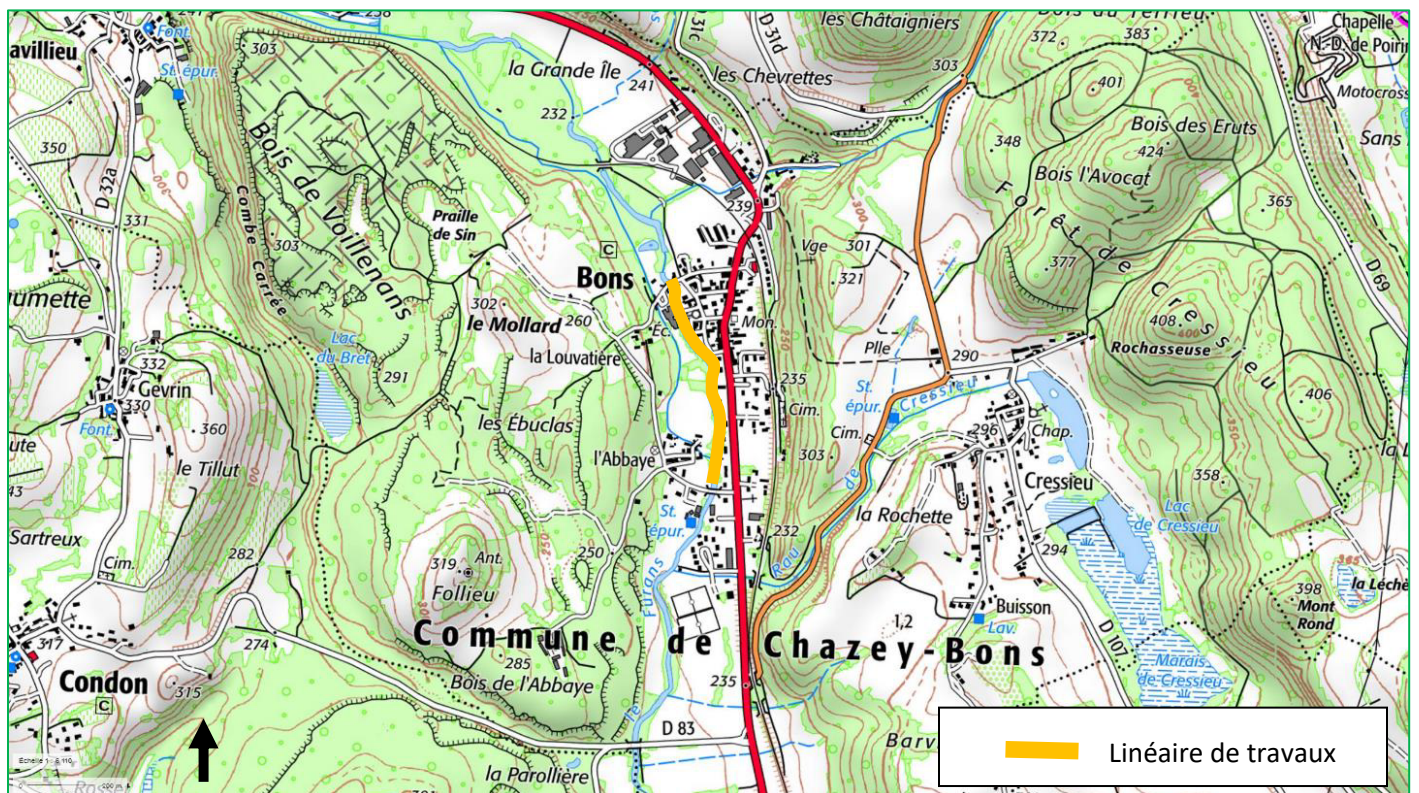
1 CONTEXTE

La communauté de communes Bugey Sud (CCBS) porte une opération de **réhabilitation hydraulique et environnementale du Furans à Chazey-Bons** du pont de la Louvatière à l'amont au pont de l'Abbaye à l'aval sur un linéaire de 650 ml.

Un certain nombre de pressions anthropiques passées et présentes (curage, recalibrage, urbanisation, endiguement et protections de berges « sauvages »), ont entraîné une altération de la dynamique naturelle du cours d'eau, une artificialisation de ses berges et une dégradation de ses habitats aquatiques, nécessitant des travaux de réhabilitation et de reconquête de l'espace de bon fonctionnement du cours d'eau.

Soutenue par la municipalité de Chazey-Bons, la CCBS a souhaité pouvoir associer aux travaux de réhabilitation écologique des opérations permettant de réduire la vulnérabilité des biens et des personnes vis-à-vis du risque inondation dans la traversée de Bons.

Ainsi, la CCBS prévoit la réalisation de travaux sur le Furans entre le pont de la Louvatière et le pont de l'Abbaye à Bons sur un linéaire de 650 ml. Le choix de ce linéaire s'est imposé par les possibilités foncières en rive droite permettant d'envisager de retrouver un espace de bon fonctionnement du cours d'eau.



<https://maps.app.goo.gl/5bME2BkCUCte9Ucs5>

Carte 1 Localisation du linéaire de travaux à Chazey-Bons (E : 1/12 500)

2 PRINCIPAUX OBJECTIFS

Cette opération vise de multiples objectifs :

- Réhabiliter les services écologiques rendus par le cours d'eau (biodiversité, épuration/qualité de l'eau, préservation des ressources en lien avec l'eau potable, etc.) ;
- Améliorer la résistance/résilience du cours d'eau en période de crise (sécheresse, pollution accidentelle, etc.) ;
- Réduire le risque inondation pour les parcelles bâties riveraines, la route départementale 1504 et des routes communautaires concernées aujourd'hui par les débordements du cours d'eau.

3 INTERVENANTS

La maîtrise d'ouvrage et la maîtrise d'œuvre du projet sont assurées par la communauté de communes Bugey-Sud.



Communauté de communes Bugey-Sud

34 Grande Rue - CS87071

01301 Belley Cedex

SIRET : 200 040 350 00239

4 CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les travaux projetés sont les suivants :

- Restauration morpho-écologique du lit mineur par la structuration en « lits emboîtés », adaptée aux zones urbanisées avec contraintes foncière bâties, permettant la mise en place de variations de la géométrie du lit, un étagement diversifié des milieux ainsi qu'une meilleure gestion des débits d'étiage ;
- Diversification des vitesses de courant, hauteurs d'eau, matériaux de fond, etc. par aménagements de type végétal (ancrage bois mort, tressage de végétaux vivants, etc.) dans le lit mineur ;
- Revégétalisation diversifiée et connectée du lit et des berges travaillées ;
- Reconquête d'un espace de bon fonctionnement du cours d'eau afin d'augmenter sa capacité en crue et réduire significativement les débordements sur les zones urbanisées proches, pour des crues jusqu'à une crue d'occurrence décennale mais aussi au-delà ;
- Traitement des végétaux exotiques envahissants¹ du site.

¹ Les végétaux exotiques envahissants sont des espèces végétales non indigènes qui présentent un caractère envahissant et ont des effets négatifs sur les écosystèmes, les activités humaines ou la santé publique.

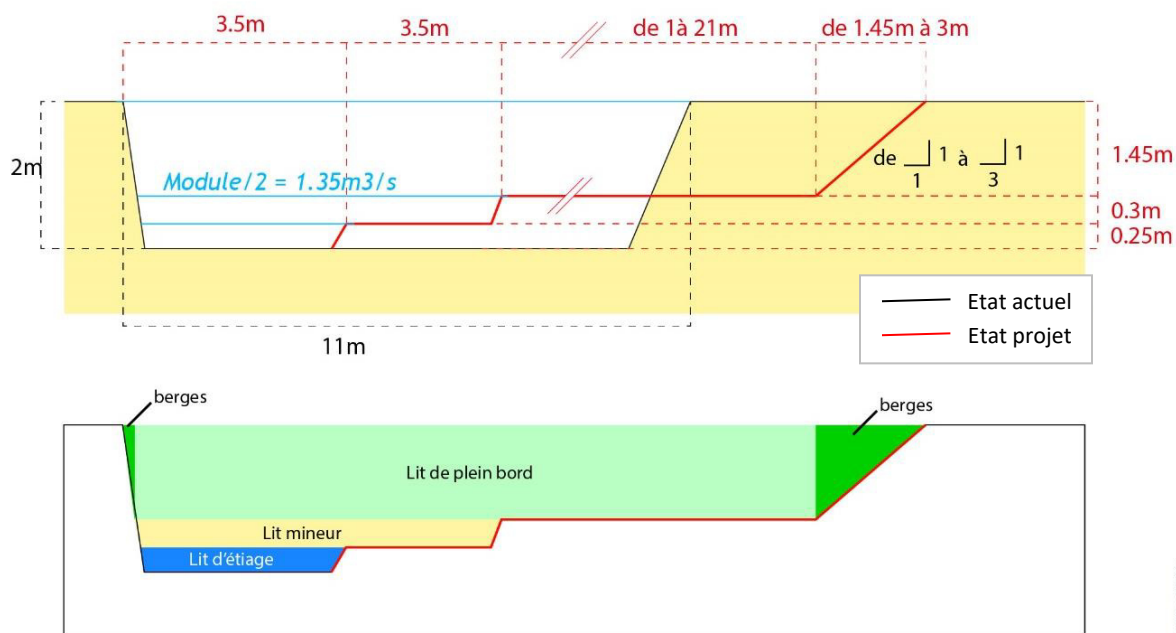
Les 650 ml de travaux sont sectorisés selon 3 grands tronçons :

Secteur	Longueur	Caractéristiques	Nature des travaux
Secteur 1	200 m	Contraintes foncières sur chaque berge, dont bâtiment public à enjeu fort (école) :	Pas de modification de la géométrie du lit : l'emprise du lit de plein bord ² n'est pas modifiée. Végétalisation de la berge rive droite Traitement des végétaux exotiques envahissants.
Secteur 2	275 m	Contraintes foncières moindres en rive droite	Modification de la géométrie du lit : création d'un lit emboité et reconquête d'un espace de bon fonctionnement du cours d'eau, élargissement de 20m maximum entre les hauts de berges actuels. Végétalisation des berges ; Diversification du lit ; Traitement des végétaux exotiques envahissants.
Secteur 2b	70 m	Contraintes foncières moindres en rive droite	Modification de la géométrie du lit : création d'un lit emboité et reconquête d'un espace de bon fonctionnement du cours d'eau, élargissement de 15 m maximum entre les hauts de berges actuels. Végétalisation des berges ; Diversification du lit ; Traitement des végétaux exotiques envahissants.
Secteur 3	95 m	Contraintes foncières moindres en rive droite, contraintes hydraulique aval liée au pont de l'Abbaye contrôlant les écoulements.	Transition douce et réduction progressive du gabarit du cours d'eau pour concentrer les écoulements sous le pont de l'Abbaye. Le flux hydraulique sera orienté pour arriver de manière perpendiculaire à l'axe de l'ouvrage. Afin d'éviter les érosions en rive gauche et les effets de perte de charge. Végétalisation des berges ; Diversification du lit ; Traitement des végétaux exotiques envahissants.

² Limite supérieure du lit mineur, c'est-à-dire le niveau auquel l'eau déborde et commence à envahir le lit majeur (la plaine d'inondation).

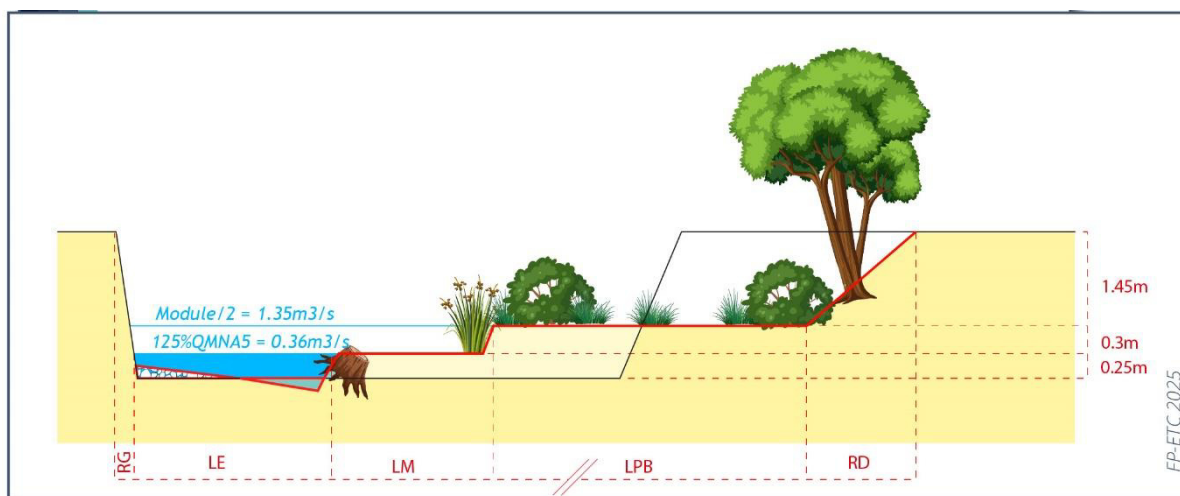


Carte 2 Vue en plan du projet : sectorisation et emprises des différents lits (E : 1/1 520)



FP-ETC 2025

Figure 1 Illustration des travaux de modification de la géométrie du lit (profil en travers type)



FP-ETC 2025

Figure 2 Illustration du principe de végétalisation selon plusieurs strates

5 CALENDRIER PREVISIONNEL DES TRAVAUX

Le calendrier d'intervention est contraint par les cycles biologiques de la faune et flore présente sur le site, il évite les périodes de plus forte sensibilité des espèces.

Les travaux forestiers de libération des emprises commenceront entre mi-août et début septembre

pour respecter les contraintes vis-à-vis de la faune sur les périodes antérieures.

La durée des travaux de terrassements est estimée à environ 3 mois. Les travaux de terrassements du lit seront effectués hors d'eau et finalisés avant le début de la période de reproduction des salmonidés (15/11/2025). L'avancée sera réalisée progressivement d'amont vers l'aval.

L'ensemencement sera réalisé en octobre 2025, les travaux de végétalisation auront lieu durant la période de repos végétatif hivernal (décembre 2025 à février 2026) selon l'avancée des terrassements. Seules les plantations d'hélophytes seront réalisées au printemps (avril-mai 2026).

6 PROCEDURES REGLEMENTAIRES

Différentes réglementations s'appliquent à l'opération, elles sont rappelées ci-dessous.

Loi sur l'eau et les milieux aquatiques

Les travaux remplissent les critères des opérations dites « de restauration » citées au Décret n° 2023-907 du 29 septembre 2023 concernant les travaux de restauration des fonctionnalités naturelles des milieux aquatiques soumis à la rubrique 3350 du R.214-1 à 6 du code de l'environnement. Le dossier est donc à soumis à un régime Déclaration au titre de la rubrique 3350.

Déclaration d'Intérêt Général

Une partie des travaux étant à réaliser sur des parcelles privées, le projet doit faire l'objet d'une déclaration d'intérêt général.

Le projet ne prévoit aucune expropriation et ne prévoit aucune participation financière des riverains.

Le nombre de propriétaires privés concernés est de cinq.

Sur la base d'une réunion de précadrage réglementaire effectuée par la CC Bugey Sud lors d'une réunion avec la Direction Départementale des Territoires (service Police de l'Eau), la présente demande apparaît comme soumise à enquête publique.

Espèces protégées

Des espèces protégées ont été inventoriées au sein des emprises de l'opération. Un rapport d'étude élaboré par un écologue indépendant a permis de réaliser un diagnostic écologique et de préciser les incidences positives ou négatives du projet sur ces espèces. Son instruction débouchera sur la validation du projet ou bien sur l'instruction d'un dossier Dérogation Espèces Protégées.

7 ENTRETIEN POST TRAVAUX

Pour garantir la durabilité du gain hydraulique, une surveillance et un entretien spécifique de la végétation seront essentiels.

Une surveillance annuelle et après chaque crue morphogène, de la végétation permettra de constater son évolution.

Des interventions d'entretien devront être réalisées si jugées nécessaires pour la sécurité des biens et personnes et dans le but de maintenir la rugosité du lit à des niveaux acceptables et ne pas constituer un facteur aggravant d'un point de vue hydraulique.

Dans le cadre de la déclaration d'intérêt général (DIG) « Programme pluriannuel d'entretien des cours d'eau », la CCBS est autorisée à intervenir par arrêté préfectoral du 01/09/2023 pour l'entretien dans le cadre de l'intérêt général : évacuation des embâcles, bois morts, recepages, plantations, gestion des espèces exotiques envahissantes, etc. En aucun cas, elle ne pourra intervenir pour des intérêts particuliers liés à des enjeux paysagers ou esthétiques : tontes, élagages de formes, etc.