



COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION DU CAUDRÉSIS-CATÉSIS
Registre des délibérations
du Conseil communautaire

Séance du 17 décembre 2024

Date de convocation : 10 décembre 2024

Nombre de conseillers en exercice : 74

Président de séance : M. Serge SIMEON

L'an deux mille vingt-quatre, le dix-sept décembre à dix-huit heures, les membres du conseil communautaire de la Communauté d'Agglomération du Caudrésis-Catésis se sont réunis à la salle Jules Mériaux du Cateau-Cambrésis, sur la convocation qui leur a été adressée par Monsieur Serge SIMEON, Président de la Communauté d'Agglomération du Caudrésis-Catésis.

Objet : Délibération 2024/122 portant présentation du Rapport d'activité de l'année 2023 du Syndicat Mixte d'Aménagement du Bassin de l'Erclin et des Cours d'eau non domaniaux situés sur son territoire (SMABE)

Membres présents (55 titulaires et 2 suppléants) : BASQUIN Alexandre, WAXIN Vincent, MACAREZ Jean-Félix, BACCOUT Fabrice, MÉRESSE DELSARTE Virginie, GAVE Nathalie, OLIVIER Jacques, SOUPLY Paul, DUDANT Pierre-Henri, DHAUSSY Mariana, MARECHALLE Didier, GOURMEZ Nicole, HOTTON Sandrine, FORRIERES Daniel, BONIFACE Didier, BRICOUT Frédéric, COLLIN Denis, DOYER Claude, MATON Audrey, MÉRY-DUEZ Anne-Sophie, POULAIN Bernard, RICHOMME Liliane, THUILLEZ Martine, TRIOUX COURBET Sandrine, GOETGHELUCK Alain, PELLETIER Gilles, LAUDE Pierre, PLET Bernard, GERARD Jean-Claude, GOSSART Jean-Marc (S), LEFEBVRE Bertrand, BASQUIN Etienne, DEMADE Aymeric, CLERC Sylvie, MODARELLI Joseph, PLATEAUX Stéphanie, PORCHERET Didier, SIMEON Serge, PAQUET Pascal, LEONARD Julien, MERIAUX Christelle, FONTAINE Cédric (S), LESNE-SETIAUX Monique, DUBUIS Bernadette, HENNEQUART Michel, RIBES-GRUERE Laurence, VILLAIN Bruno, HALLE Sylvain, NOIRMAIN Augustine, GERARD Pascal, GODELIEZ NICAISE Véronique, DEFAUX Maurice, QUONIOU Henri, RICHARD Jérémy, DOERLER-DESENNE Axelle, QUEVREUX Patrice, HERBET Yannick

Membres excusés (5) : LEDUC Brigitte, DAUCHET Martine, MAILLY Chantal, MÉLI Jérôme, GOURAUD Francis

Membres absents (4) : LOIGNON Laurent, HISBERGUE Antoine, HAVART Ludovic, RICHEZ Jean-Pierre

Membres ayant donné procuration (8) : PORTIER Carole à BASQUIN Alexandre, BALÉDENT Matthieu à MATON Audrey, BERANGER Agnès à COLLIN Denis, RIQUET Alain à TRIOUX COURBET Sandrine, DÉPREZ Marie-Josée à DUBUIS Bernadette, DAVOINE Matthieu à SIMEON Serge, MANESSE Joëlle à MODARELLI Joseph, JUMEAUX Stéphane à DUDANT Pierre-Henri

Secrétaire de séance : RICHARD Jérémy

2024/

Délibération 2024/122 portant présentation du Rapport d'activité de l'année 2023 du Syndicat Mixte d'Aménagement du Bassin de l'Erclin et des Cours d'eau non domaniaux situés sur son territoire (SMABE)

Conformément à l'article L5211-39 du code général des collectivités territoriales, Monsieur Yannick HERBET, président du SMABE, a transmis le rapport d'activités du SMABE pour l'année 2023.

Ce rapport doit faire l'objet d'une communication aux conseillers communautaires en séance publique.

Vu le code général des collectivités territoriales, dont l'article L5211-39,

Vu la notification du rapport d'activités du SMABE pour l'année 2023 du 22 février 2024,

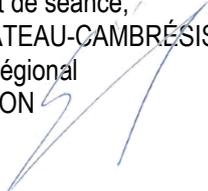
Vu le rapport d'activités du SMABE pour l'année 2023 annexé à la présente délibération,

L'Assemblée prend acte de la présentation rapport d'activités du SMABE 2023.

Délibération adoptée à l'unanimité.

Annexe(s) -

[Rapport d'activité du SMABE de l'année 2023](#)

<p>Le secrétaire de séance, Jérémy RICHARD</p>  <p><u>IMPORTANT – DELAIS ET VOIES DE RECOURS</u></p> <p>Conformément à l'article R421 – 1 du code de justice administrative, le tribunal administratif de Lille peut être saisi par voie de recours formé contre la présente délibération pendant un délai de deux mois commençant à courir à compter de sa date de notification et/ou de sa publication.</p>	<p>Fait et délibéré en séance les jours, mois et an susdits Acte certifié exécutoire Transmission en Sous-Préfecture le 19/12/2024 Publication le 19/12/2024</p> <p>Pour expédition conforme Le Président de séance, Maire du CATEAU-CAMBRÉSIS Conseiller Régional Serge SIMEON</p>  
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

RAPPORT D'ACTIVITES 2023

ENTRETIEN ET AMENAGEMENT DES COURS D'EAU

DU SYNDICAT MIXTE D'AMENAGEMENT DU BASSIN DE L'ERCLIN
ET DES COURS D'EAU NON DOMANIAUX
SITUÉS SUR SON TERRITOIRE

SMABE

SYNDICAT MIXTE D'AMENAGEMENT DU BASSIN DE L'ERCLIN

13 rue Berthelot - 59157 Beauvois-en-Cambrésis
Tel: 03 27 85 29 02
Fax: 03 27 85 85 25



SOMMAIRE

1. GENERALITE.....	3
2. IDENTIFICATION DE LA STRUCTURE.....	4
2.1. DESCRIPTION DE LA STRUCTURE	4
2.2. DESCRIPTION DU TERRITOIRE	5
2.3. MODALITES D'INTERVENTION	9
2.4. LISTE DES POSTES ENGAGES DANS L'OPERATION.....	9
3. COMMUNICATION.....	1
3.1. Présentation aux communes	1
3.2. Documents de communication pour les usagers	13
4. LES INTERVENTIONS EN RIVIERE	144
4.1. Calendrier 2023	155
4.2. Suivi de l'entretien et de la restauration.....	16
5. GESTION DES ZONES D'EXPANSION DE CRUE.....	72
6. GESTION DES DECHETS.....	74
7. FAUCHE TARDIVE.....	77
8. LUTTE CONTRE LES ESPECES INVASIVES.....	79
9. PLAN DE GESTION DES COURS D'EAU.....	80-89
CONCLUSION.....	90

1. Généralité

Nous vous présentons le rapport d'activité d'entretien et de restauration des cours d'eau afin de visualiser les opérations réalisées au cours des différentes saisons et les moyens mis en œuvre.

NOM :	Syndicat Mixte d'Aménagement du Bassin de l'Erclin : SMABE
Intitulé du projet :	Rapport d'activité sur l'Entretien courant et la Restauration des cours d'eau du territoire du SMABE de l'année 2023.
Nature de l'opération	Travaux d'entretien et de restauration de cours d'eau : Erclin, Torrent d'Esnes, Riot de la Ville, Riot de Fontaines.
Linéaire de berge concerné par le projet	145 km
Réalisation	L'intégralité des travaux d'entretien est réalisée en régie par l'équipe du SMABE. Celle-ci est composée d'un technicien de rivière, de 3 adjoints techniques.
Enjeux	<p>Les enjeux de l'entretien sont:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Améliorer l'état écologique des masses d'eaux, ➤ la lutte contre les inondations, ➤ la préservation de la biodiversité, ➤ la lutte contre les espèces invasives. <p>Les masses d'eaux concernées sont :</p> <p>Les 4 cours d'eau et leurs affluents ont un état écologique bon (Torrent d'Esnes) à mauvais (Erclin). Les polluants retrouvés dans les masses d'eau impactent leur qualité générale.</p>

2. Identification de la structure

2.1. DESCRIPTION DE LA STRUCTURE

Nom	Syndicat Mixte d'Aménagement du Bassin de l'Erclin (SMABE)
Représentant de la structure :	M. Yannick HERBET - Président
Adresse	13 rue Berthelot
Code postal - Ville	59157 BEAUVOIS EN CAMBRESIS
N° SIREN / SIRET	
Téléphone	03 27 85 29 02
Fax	03 27 85 85 25
Nom du responsable administratif	M. François HALLIEZ
Qualité	Secrétaire administratif
Téléphone	03 27 85 29 02
Fax	03 27 85 85 25

Le Syndicat est administré par un comité syndical composé des représentants des communes sous la Présidence de M.Yannick HERBET. Le Bureau Syndical est composé des 3 vice-présidents.

Le Syndicat a pour personnel technique :

MOIRET Maxime	Technicien de rivière et de bassin versant (temps plein)
VARLAND Quentin	Agent de rivière (temps plein)
SWIETLICKI Pascal	Agent de rivière (temps plein)
CLEMENT François	Agent de rivière (temps plein)

Le SMABE (Syndicat Mixte d'Aménagement du Bassin de l'Erclin) existe officiellement depuis le 1^{er} Janvier 2010 date à laquelle il a succédé au SIABE suite à la modification du périmètre d'intervention et des statuts de ce dernier. L'arrêté préfectoral du 20 Février 2012 a fixé la composition du SMABE (Communauté de Communes du Caudrésis-Catésis, communes d'Iwuy, Naves et Rieux en Cis) et de son comité syndical.

Le SMABE a pour missions gémapiennes :

- l'amélioration du fonctionnement du réseau hydraulique,
- la restauration écologique des cours d'eau et de leurs affluents,
- l'entretien des milieux aquatiques et des zones humides,
- la lutte contre les espèces invasives,

2.2. CARTE DU TERRITOIRE

Les collectivités adhérentes au SMABE sont présentées page suivante :

COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DU CAUDRESIS CATESIS	COMMUNES ADHERANT INDEPENDAMMENT
AVESNES LEZ AUBERT	IWUY
BEAUMONT EN CAMBRESIS	NAVES
BEAUVOIS EN CAMBRESIS	RIEUX-EN-CAMBRESIS
BERTRY	
BETHENCOURT	
BEVILLERS	
BOUSSIERES EN CAMBRESIS	
BUSIGNY	
CARNIERES	
CATTENIERES	
CAUDRY	
CAULLERY	
CLARY	
DEHERIES	
ELINCOURT	
ESTOURMEL	
FONTAINE AU PIRE	
HALCOURT EN CAMBRESIS	
HONNECHY	
INCHY	
LIGNY EN CAMBRESIS	
MALINCOURT	
MARETZ	
MAUROIS	
MONTIGNY EN CAMBRESIS	
QUIEVY	
REUMONT	
SAINT AUBERT	
SAINT HILAIRE LEZ CAMBRAI	
SAINT VAAST EN CAMBRESIS	
TROISVILLES	
VILLERS OUTREAUX	
WALINCOURT SELVIGNY	



2.3. MODALITES D'INTERVENTION

Le SMABE intervient sur son territoire de manière à coordonner les actions des porteurs de projets en matière d'hydraulique. Le SMABE intervient en entretien de cours d'eau sur du foncier public (communal, communautaire) mais aussi chez des privés pour pallier à leur manque d'entretien et aux aménagements demandant une technique spécifique (génie écologique, entretien spécialisé...). Des interventions d'intérêts collectifs sans se substituer aux droits et aux devoirs des riverains art L215-2 du Code de l'Environnement.

Le SMABE agit en cohérence avec les politiques du territoire et les textes règlementaires européens et nationaux (Loi sur l'Eau, Code de l'Environnement, SDAGE, Trame verte et Bleue...).

Les interventions sont réalisées par l'équipe présentée précédemment et les déplacements sur site sont faits grâce au véhicule utilitaire du SMABE et au camion appartenant au Syndicat. Les agents sont équipés du matériel nécessaire aux interventions (broyeur, élagueuses, tronçonneuses, débroussailluses, scies, sécateurs, équipements individuels...).

2.4. LISTE DES POSTES ENGAGES DANS L'OPERATION

4 postes sont engagés dans l'opération :

NOMS	ETP	MISSIONS
Maxime MOIRET	1 ETP	<p>Terrain</p> <ul style="list-style-type: none"> • Surveillance du cours d'eau • Planification et réalisation des travaux • Encadrement de l'équipe • Suivi des travaux • Contacts avec les mairies et les partenaires • Echanges avec les riverains <p>Volet administratif</p> <ul style="list-style-type: none"> • Courriers (information, sensibilisation,...) • Rapports (techniques, activités, cartes, demandes de subvention) • Diaporamas <p>Animation érosion</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagnostic de terrain • Animation agricole en lien rapproché avec les divers partenaires (AEAP, chambre d'agriculture, département, commune etc...) diagnostic de bassin versant, suivi des études • Suivi des ouvrages et leur entretien <p>Participation aux documents d'urbanisme</p>

Pascal SWIETLICKI	1 ETP	<p>Terrain</p> <ul style="list-style-type: none"> • entretien et gestion des cours d'eau • entretien des ouvrages d'hydraulique douce • gestion du matériel
François CLEMENT	1 ETP	<p>Terrain</p> <ul style="list-style-type: none"> • entretien et gestion des cours d'eau • entretien des ouvrages d'hydraulique douce • gestion du matériel
Quentin VARLAND	1 ETP	<p>Terrain</p> <ul style="list-style-type: none"> • entretien et gestion des cours d'eau • entretien des ouvrages d'hydraulique douce • gestion du matériel



Equipe SMABE

3. COMMUNICATION

La communication est la clé de la réussite de tout projet. Que ce soit pour sa réalisation mais surtout pour sa pérennisation. Cette communication a lieu chaque jour sur le terrain avec les usagers et à chaque comité syndical avec les élus.

3.1. Présentations aux communes

L'équipe technique du SMABE communique sur ses projets à l'occasion de chaque comité syndical mais aussi sur le terrain lors de visite de site.



Plantation d'une ripisylve avec l'école primaire de Beauvois en Cis

3.2. Documents de communication pour les usagers, les panneaux pédagogiques

Des flyers et plaquettes ont été rédigés à l'attention des communes (élus, riverains) et des techniciens du territoire. Des comptes rendus réguliers sont envoyés aux élus locaux.

LES PARTENAIRES

TERRITOIRE ET GEMAPI

Document conçu par Luc DELVILLE stagiaire en BTS GEMEAU
Merci à Mathieu LUTCKA pour son aide technique
Photo d'un treillage végétalisé

LES INTERVENTIONS DE L'EQUIPE DU SMABE DANS UN INTERET COLLECTIF

L'EXTRACTION DES EMBÂCLES

LA LUTTE CONTRE LES INONDATIONS

ZEC de Rieux 7500 m3 stockés

ZEC de Beauvois 6500 m3 stockés

Cours d'eau

BOUSSIERES EN CIS



CAULLERY



S M A B E
Syndicat Mixte d'Aménagement du Bassin de l'Erclin
13, rue Bertheot - 59157 Beauvois-en-Cambrésis
☎ 03.27.85.29.02 - 📠 03.27.85.85.25

AVIS DE PASSAGE

LE 20/06/23

Objet : Présence de déchets verts.

Lors de notre passage, nous avons constaté la présence de branchages sur les berges.
Il convient de les éliminer afin de réduire le risque inondation.

CONTACT : Cordialement,

Martine MORET
Technicien de rivière

4. LES INTERVENTIONS EN RIVIERE

Le SMABE pilote l'entretien et la restauration des cours d'eau. Avec son expérience, le SMABE possède un programme d'entretien régulier, adapté aux saisons, aux sites et aux objectifs d'état écologique à atteindre.

L'entretien courant des cours d'eau a ainsi pour objectifs de :

- Surveiller l'état général du réseau hydrographique,
- Prévenir la formation des embâcles susceptibles de provoquer des inondations,
- Entretien le lit et les berges de manière écologique pour un maintien des accès et de l'écoulement,
- Entretien la végétation des berges (ripisylve)
- Communiquer et sensibiliser les riverains et les usagers de la rivière.

Le SMABE peut aussi être amené à intervenir localement à la place des riverains pour des opérations ponctuelles de restauration, les riverains n'entretenant pas suffisamment ou de manière inadaptée les berges ou le lit des cours d'eau. Le SMABE intervient aussi en domaine public dans le cadre d'aménagements de petite ampleur mais permettant de restaurer l'écoulement des eaux, la stabilité des berges et/ou la fonctionnalité paysagère d'un milieu.

Néanmoins, le SMABE n'a pas vocation à se substituer aux riverains qui ont des droits et des devoirs (art L215-14 du code de l'environnement). **Le SMABE intervient dans un intérêt commun.**

L'entretien courant des cours d'eau est accompagné d'actions de restaurations afin de :

- Lutter contre les espèces invasives,
- Mettre en place des protections de berge,
- Mettre en place des aménagements pour diversifier le cours d'eau,
- Végétaliser les berges,
- Restaurer la ripisylve.

C'est pourquoi un plan de gestion des cours d'eau est en cours d'instruction afin d'obtenir l'intérêt général de la mission.

Syndicat Mixte d'Aménagement du Bassin de l'Erclin
Rapport d'activités rivière 2023

4.1. Calendrier 2023

		Hiver	Printemps	Été	Automne	Hiver
Entretien	Surveillance de l'état général du réseau hydrographique	←----->				
	Prévention de la formation d'embâcles susceptibles de provoquer des inondations	←----->				
	Communication et sensibilisation des riverains et usagers de la rivière	←----->				
	Entretien écologique du lit et des berges	←-----Débroussaillage sélectif----->		←-----Fouche tardive----->		
	Entretien léger de la végétation des berges (ripsylve)	←-----Taille des ligneux, élagage et recépage des sujets problématiques----->		←-----Taille des têtards----->		
	Campagnes de lutte contre les invasives	←-----Lutte ponctuelle----->		←-----Campagnes de lutte contre les invasives----->		←-----Lutte ponctuelle----->
Restauration	Protection en génie écologique	←-----Génie écologique----->		←-----Génie écologique----->		
	Végétalisation des berges	←-----Végétalisation des berges----->		←-----Végétalisation des berges----->		
	Restauration ou implantation de boisements sur rives	←-----Plantation (ripsylve)----->		←-----Plantation (ripsylve)----->		

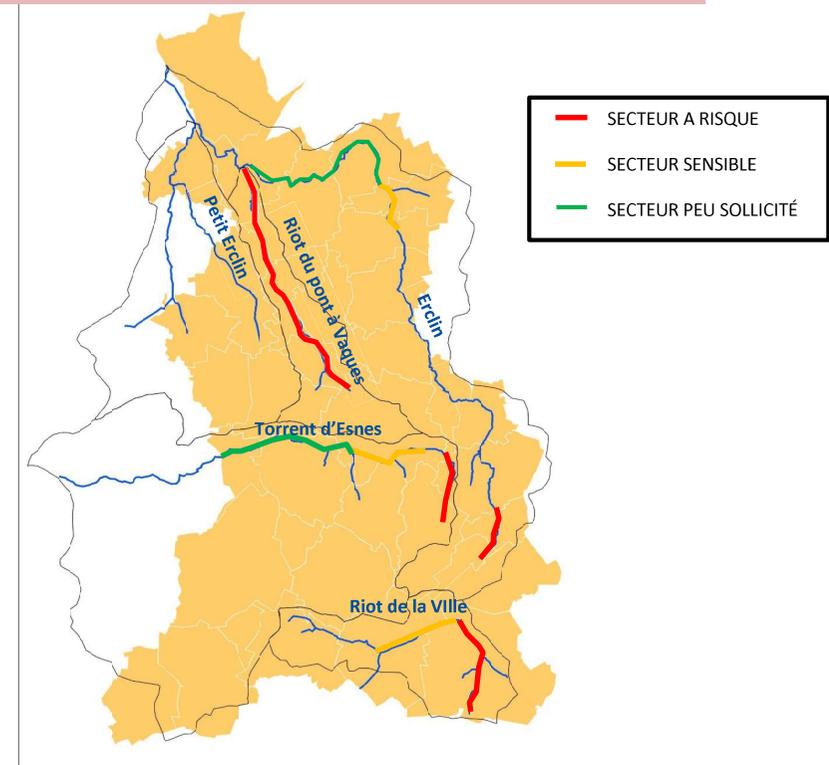
Page 15 sur 90

EXTRACTION D'ARBRES

Nos cours d'eau sont de petits gabarits dès lors, les embâcles créent rapidement des désordres qu'il convient de gérer. Certains tronçons répertoriés comme étant à risque sont à prospecter en priorité afin de limiter les inondations pouvant impacter les biens et les personnes.

Ci-dessous, une carte indiquant les secteurs à surveiller oriente nos actions.

CARTE REPRESENTATIVE DES TRONÇONS A PROSPECTER PRIORITAIREMENT APRES LA CRUE



APERÇU DES ACTIONS

BOUSSIERES

ERCLIN

EXTRACTION D'UN TRONC



AVANT



APRES

Le savoir-faire du personnel et la connaissance du terrain permet une grande réactivité.



AVANT



APRES

EXTRACTION D'ARBRES

EXTRACTION D'ARBRES

AVESNES LES AUBERT

ERCLIN

EXTRACTION D'UN CHABLIS



Sans intervention de l'équipe, les branches formeraient peu à peu un embâcle avec davantage de conséquences sur le milieu (ex : envasement) que pour le risque de débordement et inondation.

CAUDRY

TORRENT D'ESNES

Extraction d'un arbre tombé





La réactivité de l'équipe évite de grosses conséquences face au désordre engendré lors de la chute d'un arbre.

EXTRACTION D'ARBRES



EXTRACTION D'ARBRES

BOUSSIERES

RIOT DU PONT A VAQUES

EXTRACTION D'ARBRES TOMBES



EXTRACTION D'ARBRES

BUSIGNY

RIOT DE LA VILLE

EXTRACTION D'ARBRES TOMBES



EXTRACTION D'ARBRES

Ce frêne tombé dans le lit nécessitait une intervention dans les plus brefs délais sachant que des habitations sont à proximité.

BEAUVOIS EN CIS

RIOT DE LA VILLE

EXTRACTION D'ARBRES TOMBES



La location d'engin facilite l'intervention des agents afin d'améliorer la réactivité et réduire le risque d'accidents face à l'intervention.

EXTRACTION D'ARBRES



Les arbres partiellement cassés doivent être abattus. Certes une anticipation serait une des solutions mais ces arbres parfois creux sont à eux seuls une niche écologique particulièrement diversifiée qu'il convient de préserver.



EXTRACTION D'ARBRES

BOUSSIERES	
RIOT DU PONT A VAQUES	EXTRACTION D'ARBRES TOMBES



E X T R A C T I O N D ' A R B R E S

CARNIERES	
RIOT DU PONT A VAQUES	EXTRACTION D'ARBRES TOMBES



E X T R A C T I O N D ' A R B R E S

ENTRETIEN ET RESTAURATION DE LA RIPISYLVE EN MILIEU RURAL ET AGRICOLE

- Préservation des berges
- Restauration de l'écoulement
- Amélioration du milieu aquatique
- Biodiversité

L'entretien régulier de la ripisylve doit se faire en respectant sa diversité, sa structure et les essences qui la composent. **L'entretien est donc adapté** et doit se faire léger sur les arbres ne présentant pas de risques vis-à-vis de la sécurité des personnes ou des inondations. L'entretien est plus marqué lorsqu'il s'agit de rétablir l'écoulement des riots, de diversifier le milieu ou de faire des puits de lumière pour permettre un meilleur fonctionnement du milieu.

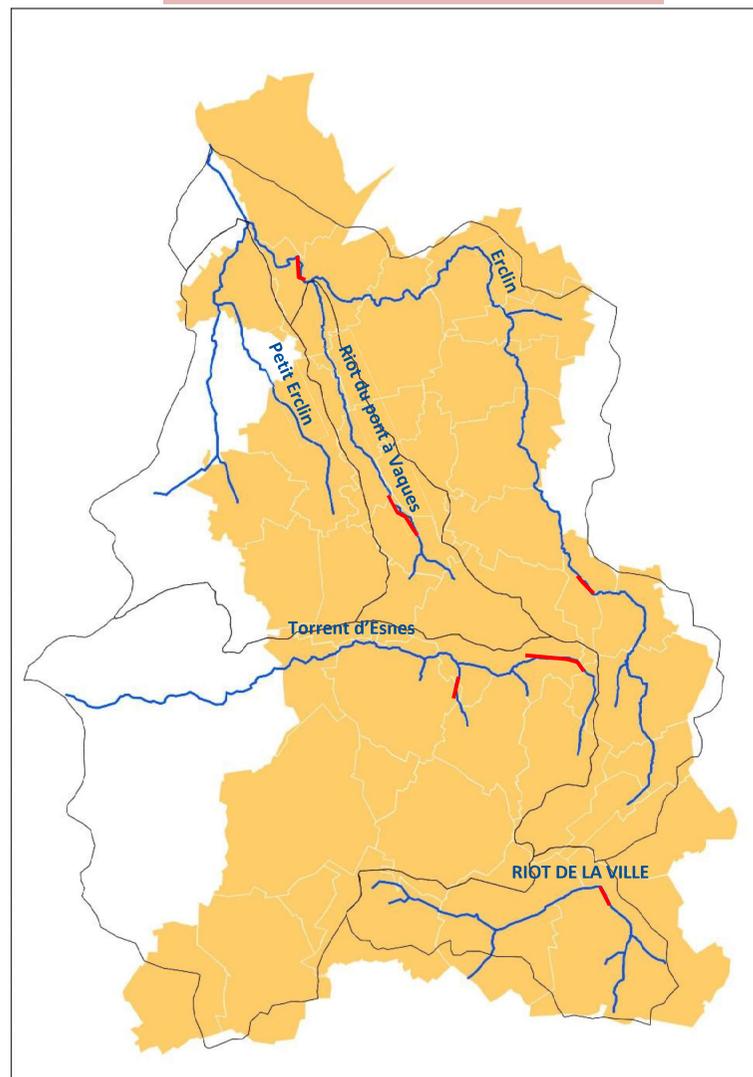
LA RESTAURATION

Les projets de plantation ont démarré il y a quelques années suite aux appels à projet portés par l'Agence de l'Eau Artois Picardie ou encore le Département du Nord.

En 2023, la SMABE a restauré, depuis les débuts, près de 6Km de ripisylve en domaine public. Le récent arrêté préfectoral permet d'agir sur du foncier privé et d'accélérer cette initiative.



LOCALISATION DES SITES PLANTÉS





Saint Aubert/Erclin

Les végétaux sont composés d'essences locales telles que, la Viorne Aubier, l'Aulne Glutineux, l'Erable Sycomore, la Bourdaine, le Nerprun Purgatif, le Chêne Sessile, le Fusain, le Noisetier...



Plantation d'une haie à la ZEC de Beauvois

ENTRETIEN DE LA RIPISYLVE



La gestion des jeunes plants est une intervention indispensable à leur développement afin de réduire la concurrence de la strate herbacée. Sur cet exemple précis il s'agit de la dernière intervention au vu du développement des végétaux. Ce travail est nécessaire les 3 premières années minimum.

AVESNES LES AUBERT	
ERCLIN	ELAGAGE DES BRANCHES BASSES

AVANT

APRES



Recépage des sureaux vieillissants



Elagage des branches basses afin d'éclaircir le milieu et améliorer l'écoulement

ENTRETIEN DE LA RIPISYLVE

AVESNES LES AUBERT	
ERCLIN	ELAGAGE DES BRANCHES BASSES, GESTION DES RONCIERS



Recépage d'un sureau couché



Remontée de couronne sur un tilleul afin de limiter l'ombrage



e 31 su

ENTRETIEN DE LA RIPISYLVE

ENTRETIEN DE LA RIPISYLVE

NAVES	
PETIT ERCLIN	RECEPAGE DES BRANCHES BASSES



Des branches cassées ou trop basses nécessitaient une taille. Cette taille reste légère afin de préserver au maximum la végétation en place.



Des dépôts sauvages sont régulièrement ramassés dans les cours d'eau...



CAUDRY	
GESTION DES RONCIERS	RETABLISSEMENT DE L'ÉCOULEMENT



Reconnue comme envahissante, la ronce freine les écoulements ou contribue fortement à la formation d'embâcles. En fin de saison, il convient de la débroussailler pour maîtriser son développement. En haut de berge, une frange est conservée afin de préserver une zone refuge. Contrairement au cours d'eau assez large, les petits cours d'eau nécessitent une gestion soutenue de la végétation des berges.

BOUSSIERES	
RECEPAGE DE SUREAUX VIEILLISANTS	RETABLISSEMENT DE L'ÉCOULEMENT



ENTRETIEN DE LA RIPISYLVE

NAVES	DEBROUSSAILLAGE DE RONCIERS
PETIT ERCLIN	RETABLISSEMENT DE L'ÉCOULEMENT



RIEUX	Recépage d'arbres de cèpée
Erclin	Régénération de la végétation



Le recépage de la végétation s'avère nécessaire afin d'éviter la chute des arbres et la dégradation des berges. Cette intervention s'applique sur une végétation vieillissante qu'il convient de régénérer.

ENTRETIEN DE LA RIPISYLVE

SAINT AUBERT	
Erclin	Rattrapage d'entretien

Le rattrapage d'entretien consiste à entretenir un tronçon de cours d'eau qui n'a pas été entretenu de longue date. Cette situation montre à quel point l'entretien courant mené par le SMABE est indispensable pour ne pas se retrouver dans cette situation. Il permet de maintenir le bon état de fonctionnement du cours d'eau. Cet entretien évite des travaux plus conséquents.



ENTRETIEN DE LA RIPISYLVE

RETRAIT DES EMBACLES

Après la crue ou la tempête, la surveillance réseau permet de contrôler les sites stratégiques où le risque de débordement est avéré. Les ponts sont des ouvrages importants à surveiller afin d'éviter les dommages issus de la montée des eaux. Il s'agit par cette occasion de garantir la sécurité des biens et des personnes. De fait, la gestion des embâcles est une action prioritaire et très attendue de la population. Néanmoins la gestion des embâcles contribue à préserver les berges et éviter la sédimentation.

SAINT AUBERT	
Erclin	Retrait d'un embâcle



SAINT AUBERT	
Erclin	Retrait d'un embâcle



RETRAIT DES EMBACLES

MALINCOURT
RIOT DE SARGRENON

Retrait d'un embâcle



R E T R A I T D E S E M B A C L E S

BOUSSIERES
RIOT DU PONT A VAQUES

Retrait d'embâcles



R E T R A I T D E S E M B A C L E S

BERTRY

TORRENT D'ESNES

Retrait d'embâcles



R E T R A I T D E S E M B Â C L E S

BERTRY

TORRENT D'ESNES

Retrait d'embâcles



R E T R A I T D E S E M B Â C L E S

MALINCOURT
TORRENT D'ESNES Retrait d' embâcles



Après l'intervention le bois est restitué au propriétaire.

R E T R A I T D E S E M B Â C L E S

R E T R A I T D E S E M B Â C L E S

MALINCOURT
TORRENT D'ESNES Retrait d' embâcles



MALINCOURT
TORRENT D'ESNES

Retrait d'embâcles



R E T R A I T D E S E M B Â C L E S

R E T R A I T D E S E M B Â C L E S

BOUSSIERES
RIOT DU PONT A VAQUES

Retrait d'embâcles



La location de minipelle facilite l'intervention quand les accès le permettent.

AVESNES LES AUBERT	Retrait d'embâcles
RIOT DU PONT A VAQUES	



Lorsque les accès ne permettent pas d'acheminer du matériel lourd, le travail reste manuel.

Ici l'extraction a nécessité ½ journée de travail à 3 agents.

RETRAIT DES EMBÂCLES

TAILLE DES SAULES TETARDS

- Préservation des berges
- Biodiversité
- Patrimoine et cadre de vie

Les Saules têtards sont des essences adaptées aux milieux humides et ont de **nombreux intérêts** pour les cours d'eau, la biodiversité et le paysage. Leur entretien permet de les pérenniser sur le territoire et d'assurer leur développement adapté à un milieu rivulaire. Leur entretien consiste à une **coupe** des branches tous les **7 à 8 ans** environ. Les branches peuvent être récupérées en bois de chauffe pour le propriétaire mais aussi pour réaliser des pieux et des fagots pour les ouvrages en hydrauliques douces.

La conservation de ces arbres fait partie prenante de nos priorités. En 2023, 25 saules têtards ont été entretenus.

AVESNES LES AUBERT	TAILLE DE SAULE TÊTARD
ERCLIN	



Malgré la taille d'entretien menée sur les saules têtards, le temps a parfois raison de certains sujets. Cependant, leur conservation est de mise.

SAINT AUBERT	TAILLE DE SAULE TÊTARD
ERCLIN	



TAILLE DES SAULES TETARDS

BEAUVOIS EN CIS
ERCLIN

TAILLE DE SAULE TÊTARD



T A I L L E D E S S A U L E S T Ê T A R D S

Conservation du patrimoine naturel
et culturel

Habitat pour la faune
cavernicole et xylophage

Préservation du paysage

Maintien des berges

Production de bois de chauffe



CAUDRY
TORRENT D'ESNES

TAILLE DE SAULE TÊTARD



CAUDRY
RIOT DU PONT A VAQUES

TAILLE DE SAULE TÊTARD



T A I L L E D E S S A U L E S T Ê T A R D S

BEAUVOIS EN CIS

RIOT DU PONT A VAQUES



BEAUVOIS EN CIS

RIOT DU PONT A VAQUES



TAILLE DE SAULE TÊTARD

T A I L L E D E S S A U L E S T Ê T A R D S

BEAUVOIS EN CIS

RIOT DU PONT A VAQUES



T A I L L E D E S S A U L E S T Ê T A R D S

RIEUX EN CIS	TAILLE DE SAULE TÊTARD
ERCLIN	



TAILLE DES SAULES TÊTARDS

REFECTION DE BERGE EN GENIE VEGETAL

- **Préservation des berges**
- **Protection des enjeux**
- **Végétalisation**

La réfection de berges par le biais des techniques en génie végétal permet de protéger la berge de manière naturelle. La plupart de ces techniques ont vocation à végétaliser la berge afin de préserver un bien. Il s'agit parfois d'assurer la pérennité d'un ouvrage d'art, d'une voirie, d'une habitation

BEAUVOIS EN CIS	Réalisation d'une fascine
RIOT GOGUET affluent du Riot du Pont à VAQUES	



CAUDRY	ENTRETIEN D'UN TRESSAGE
RIOT DU TORRENT D'ESNES	



Les techniques végétales ont vocation à reprendre et demandent un suivi d'entretien . Ici le recépage des saules a été effectué.

REFECTION DE BERGE ET ENTRETIEN D'AMENAGEMENT

Syndicat Mixte d'Aménagement du Bassin de l'Erclin
Rapport d'activités rivière 2023

CAUDRY	
TORRENT D'ESNES	RECEPAGE D'UN TRESSAGE



INCHY	
ERCLIN	RECEPAGE D'UN TRESSAGE



BEAUVOIS	
RIOT DU PONT A VAQUES	RECEPAGE D'UN TRESSAGE



R E F E C T I O N D E B E R G E

R E F E C T I O N D E B E R G E

Syndicat Mixte d'Aménagement du Bassin de l'Erclin
Rapport d'activités rivière 2023

CAUDRY	
RIOT DU PONT A VAQUES	CREATION D'UN TRESSAGE



BOUSSIERES	
RIOT DU PONT A VAQUES	EXTRACTION D'UN EMBACLE



Afin de protéger une voie piétonne, un lit de branches avait été implantée. Il était nécessaire de recéper les rejets maintenant.

BOUSSIERES

RIOT DU PONT A VAQUES

CREATION D'UN TRESSAGE

La rive gauche aux abords du pont du Fresnoy à Boussières était particulièrement dégradé et pouvait à terme menacer les assises de l'ouvrage d'art. Le chemin rural surplombant le riot est positionné sur le tracé d'un itinéraire PDIPR.



R E F E C T I O N D E B E R G E



R E F E C T I O N D E B E R G E

CLARY	
RUISSEAU D'IRIS AFFLUENT DU TORRENT D'ESNES	CREATION D'UN TRESSAGE

Dénuée de végétation, la berge était soumise à un glissement de terrain. Afin de caler cette berge, un tressage a été positionné en bas de berge.



R E F E C T I O N D E B E R G E

ENTRETIEN PAYSAGER

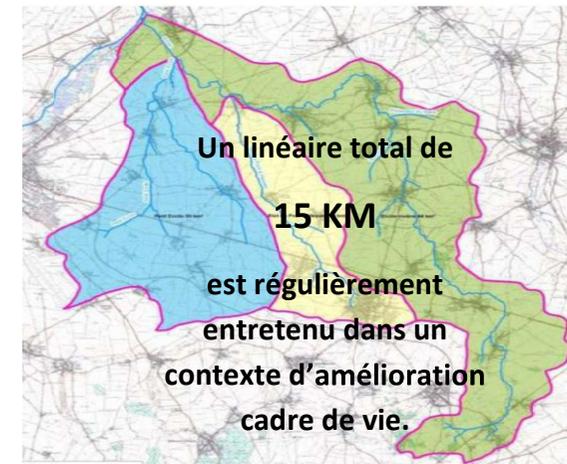
- Favoriser le bon écoulement
- Permettre l'installation d'hélophytes
- Lutte contre les inondations

L'entretien paysager est adapté en zone urbanisée et aux abords des ponts. Il consiste à un passage plus régulier dans les communes pour faucher, débroussailler et élaguer la végétation pour un écoulement optimal mais aussi aménager les sites pour impacter visuellement. Ces interventions se réalisent toujours dans le respect de l'écosystème en sensibilisant les riverains.

SAINT VAAST	
ERCLIN	DEBROUSSAILLAGE SELECTIF



ENTRETIEN PAYSAGER



AVESNES LES AUBERT	6
ERCLIN	DEBROUSSAILLAGE SELECTIF



TROISVILLES	
ERCLIN	DEBROUSSAILLAGE SELECTIF



ENTRETIEN PAYSAGER

SAINT HILAIRE	
ERCLIN	DEBROUSSAILLAGE SELECTIF



BOUSSIERES	
RIOT DU PONT A VAQUES	ENTRETIEN PAYSAGER



Un élagage des branches basses permet d'ouvrir le milieu et d'avoir une vue prolongée sur le cours d'eau

ENTRETIEN PAYSAGER

TROISVILLES	
RIOT DU PONT A VAQUES	ENTRETIEN PAYSAGER



ENTRETIEN PAYSAGER

ENTRETIEN PAYSAGER

TROISVILLES	
RIOT DU PONT A VAQUES	ENTRETIEN PAYSAGER



RIEUX EN CIS	
RIOT DU PONT A VAQUES	ENTRETIEN PAYSAGER



SAINT AUBERT	
ERCLIN	ENTRETIEN PAYSAGER



CAUDRY	
TORRENT D'ESNES	ENTRETIEN PAYSAGER



RIEUX EN CIS	
ERCLIN	ENTRETIEN PAYSAGER



ENTRETIEN PAYSAGER

ENTRETIEN PAYSAGER

WALINCOURT	
RIOT DE SARGRENON	ENTRETIEN PAYSAGER



MARETZ	
RIOT DE LA VILLE	ENTRETIEN PAYSAGER



AVESNES LES AUBERT	
ERCLIN	ENTRETIEN PAYSAGER





ENTRETIEN PAYSAGER

ENTRETIEN PAYSAGER



WALINCOURT	
TORRENT D'ESNES	ENTRETIEN PAYSAGER



CHEMIN PDIPR



ENTRETIEN PAYSAGER

ENTRETIEN PAYSAGER

INCHY	
ERCLIN	ENTRETIEN PAYSAGER



CAUDRY	
TORRENT D'ESNES	ENTRETIEN PAYSAGER



CAUDRY	
TORRENT D'ESNES	ENTRETIEN PAYSAGER



ENTRETIEN PAYSAGER

GESTION DES ZEC	
➤ Lutte contre les inondations	

Les Zones d'expansion de crues sont des ouvrages créés afin de réduire l'impact des inondations. L'objectif de ces ouvrages est de stocker un volume d'eau en favorisant le débordement naturel du cours d'eau sur le site. Ces ZEC qui restent néanmoins des ouvrages structurants ont été aménagés et végétalisés afin d'apporter une plus-value écologique au territoire.

BEAUVOIS EN CIS	
ERCLIN	DEBROUSSAILLAGE SELECTIF

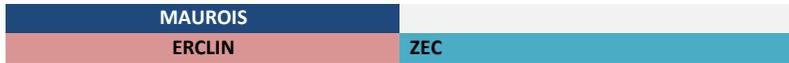


RIEUX EN CIS	
ERCLIN	DEBROUSSAILLAGE SELECTIF



Retrait des apports sédimentaires en excès.

SURVEILLANCE DES ZEC



SURVEILLANCE DES ZEC

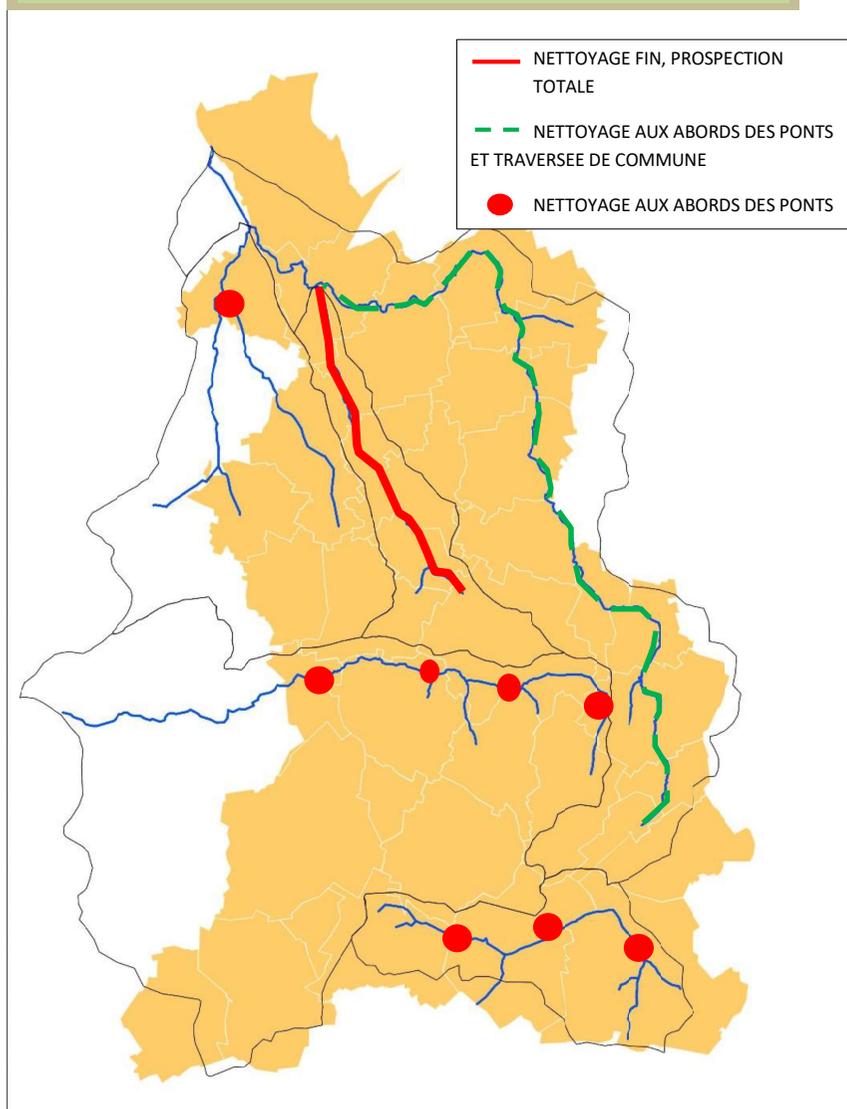
NETTOYAGE DES COURS D'EAU

GESTION DES DECHETS
➤ **DEPOLLUTION DES COURS D'EAU ET DE CE FAIT DE LA MER**

Au-delà des dépôts sauvages constatés, après chaque intervention un ramassage des déchets est effectué au printemps. Les volumes ramassés tendent à diminuer car avant les interventions du SMABE rien n'était entrepris.



NETTOYAGE DE PRINTEMPS



NETTOYAGE DES COURS D'EAU



NETTOYAGE DES COURS D'EAU



FAUCHE TARDIVE

- Améliorer l'écoulement des eaux
- Améliorer la migration des sédiments
- Limiter le développement des ronces dans le lit mineur



Avant

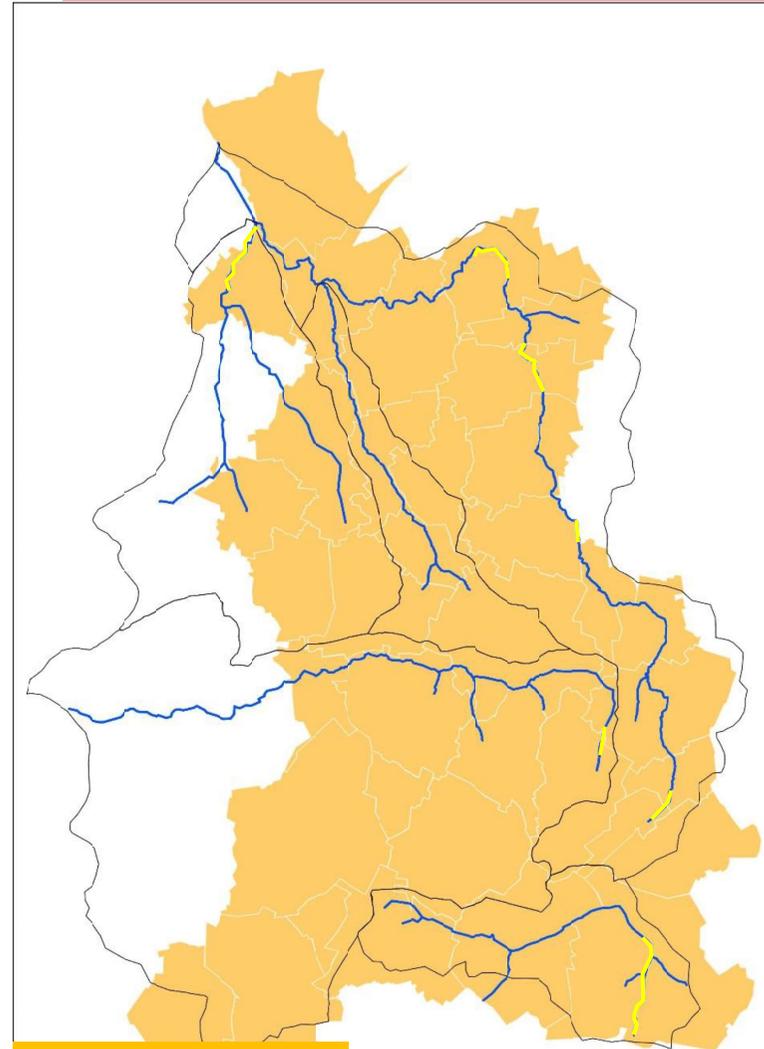


Après

La fauche tardive contribue à préserver la flore inféodée aux milieux humides. Cette fauche permet d'améliorer les écoulements pour la période hivernale. Cette fauche permet de favoriser l'autocurage.

Le fond du lit a été débroussaillé mais les abords ont été préservés afin de conserver une zone refuge.

CARTE REPRESENTATIVE DES TRONCONS FAUCHES TARDIVEMENT



Soit un linéaire total de 5 KM

LUTTE CONTRE LES ESPECES INVASIVES

- Biodiversité du milieu
- Préservation des berges

Les fauches de Renouée du Japon et l'arrachage de la Balsamine de l'Himalaya permettent d'éviter la contamination des berges et de préserver la biodiversité locale sans concurrencer les autres espèces.



Débroussaillage régulier des massifs de Renouée avec plantation de noisetiers. Cette essence pousse rapidement afin de concurrencer dès que possible la Renouée du Japon et de limiter son développement.



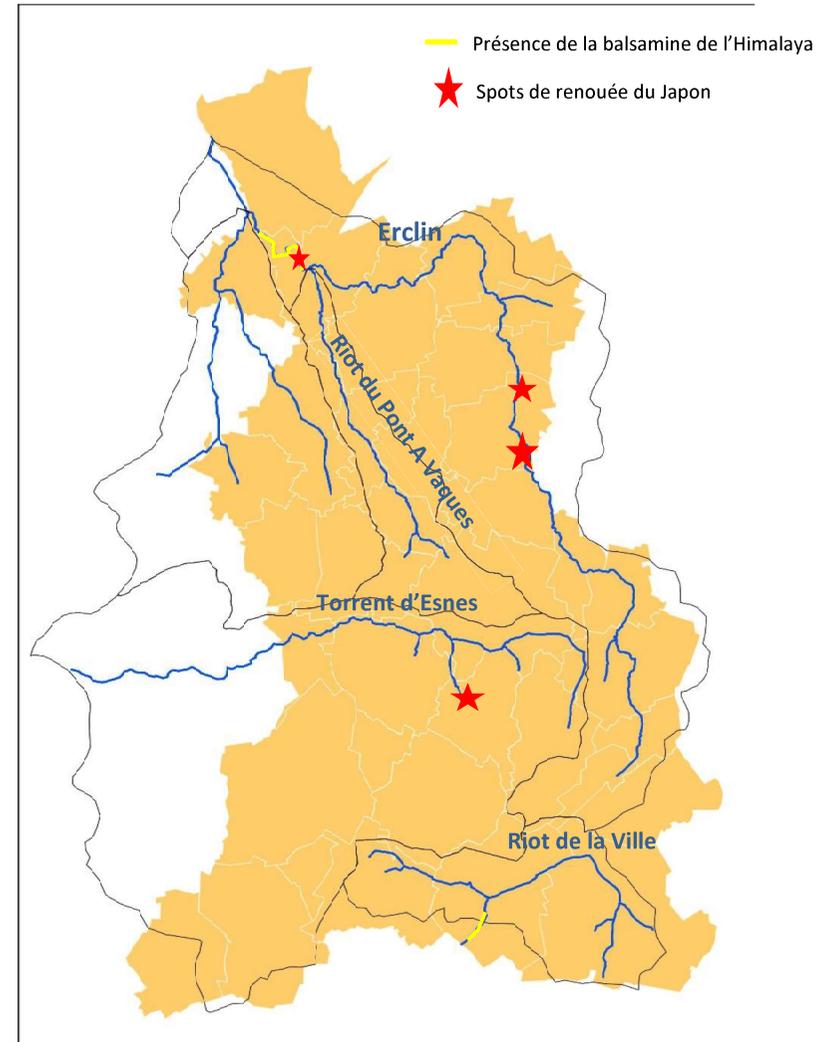
Pas de nouveaux massifs de Renouée du Japon ont été répertoriés sur le linéaire.

Les sites présents sont régulièrement fauchés afin de tendre vers l'épuisement. Des arbustes sont plantés en périphérie pour concurrencer les massifs. La maîtrise de leur développement est atteinte.



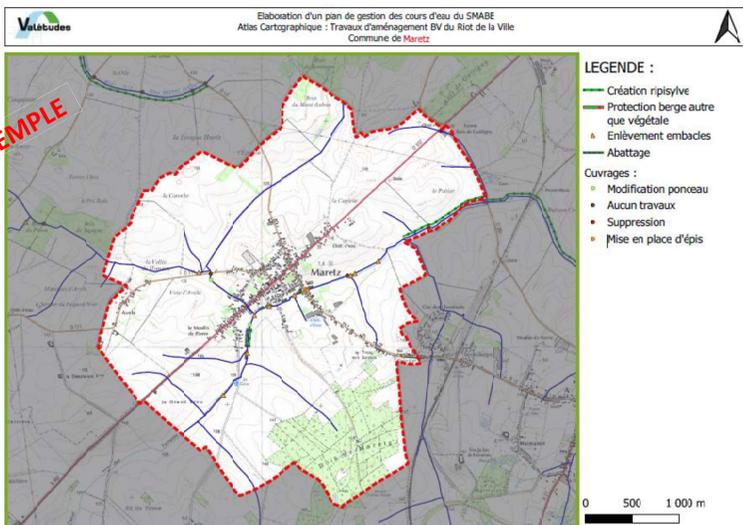
LUTTE CONTRE LES ESPECES INVASIVES

LUTTE CONTRE LES ESPECES INVASIVES



LE PLAN DE GESTION DES COURS D'EAU

Le SMABE a bénéficié de la reconnaissance de l'intérêt général afin de restaurer les cours d'eau de son territoire. Cette reconnaissance date du 7 février 2023 par l'obtention de l'arrêté préfectoral. L'ensemble des travaux est inscrit de manière générale dans un plan de gestion pluriannuel.



Ces travaux consistent à

- Remodeler de manière fonctionnelle le cours d'eau et revégétaliser les berges :
 - o Mise en place de banquettes d'hélophytes :
 - o Evasement de berge et ensemencement
 - o Enlèvement de protection de berges artificielles :
 - o Mise en place de protections de berges et technique végétale
 - o Mise en place d'épis
- Protéger les berges par des techniques végétales vivantes
- Araser ou déraser des ouvrages
 - o Suppression de ponceau et remplacement par des ponts-cadres
 - o Suppression d'ouvrages en lit mineur
- Déplacer le lit mineur pour améliorer la fonctionnalité du cours d'eau
 - o Aménagement de seuil : réalisation de pré-barrages.

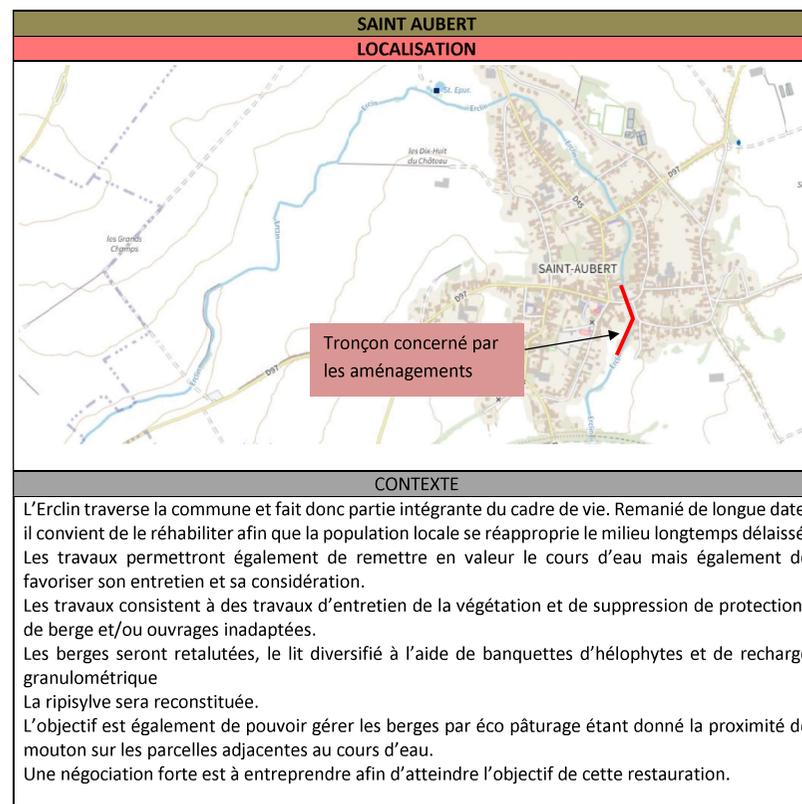
LE PLAN DE GESTION

Deux sites ont été localisés afin de lancer dans les meilleurs délais ce projet d'envergure.

Saint Aubert et Maretz ont été répertoriées comme prioritaires afin de restaurer localement l'Erclin et le Riot de la Ville.

Un appel d'offre a donc été lancé afin que les travaux soient réalisés par une entreprise spécialisée. L'entreprise Forêts et Paysages localisée à Beaufort a remporté ce marché.

Dès le mois d'octobre, des travaux ont été lancés sur ces deux sites et seront financés par l'Agence de l'Eau Artois Picardie et la Région.



LE PLAN DE GESTION



Le site en centre bourg nécessite d'être réaménagé

Mise en défens pour l'écopâturage existant par la pose d'une clôture.

Décapage des berges et ensemencement afin de concurrencer les orties

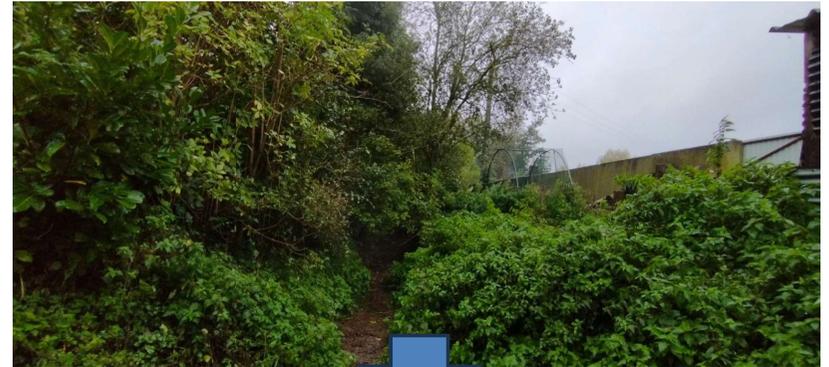
Plantation d'hélpohytes : espèces spécifiques des milieux humide.

Diversification du lit et recharge granulométrique

LE PLAN DE GESTION

LE PLAN DE GESTION

LES TRAVAUX



TRAVAUX DE NETTOYAGE PREPARATOIRE

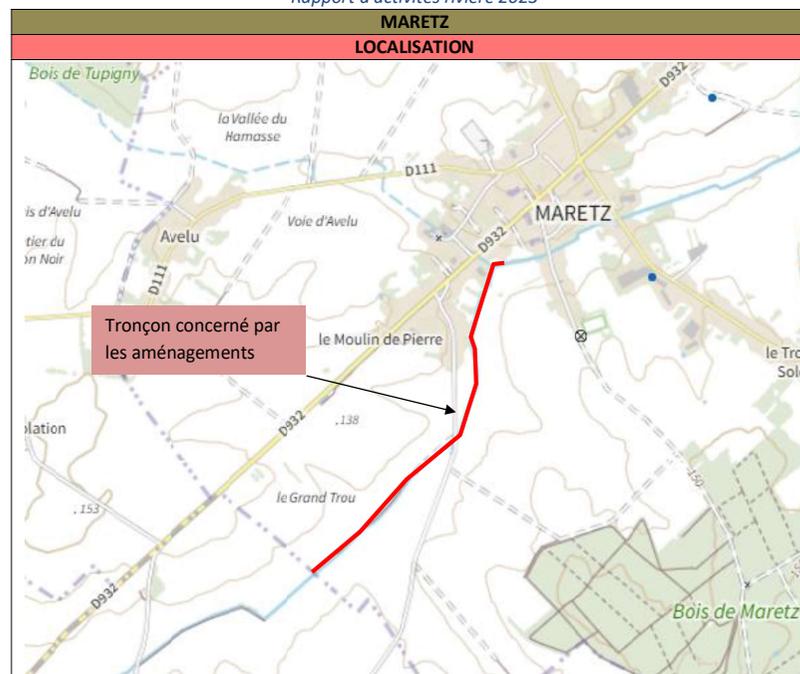


POSE D'UN PANNEAU PEDAGOGIQUE

La ripisylve doit être remise en état avant la restauration du site. Les peupliers étant reconnus comme instables à cause de leur enracinement traçant, il convient de les abattre. En effet, la chute de ces derniers peut contribuer à dégrader les berges. Cette prise en charge ne sera qu'effective sur les sites à restaurer.



Les conditions météorologiques de l'automne-hiver 2023 (pluviométrie importante) n'ont pas permis d'effectuer tous les travaux programmés.



CONTEXTE

Le rivot de la ville à Marez nécessite une restauration dans son ensemble afin d'améliorer son état fonctionnel et écologique. Ces travaux permettront d'améliorer l'écoulement des eaux et participeront à améliorer les conditions de vie écologique du cours d'eau (échange terre/eau, habitats piscicoles...). Le tronçon est concerné par un passage busé sous dimensionné, qui occasionne de nombreux embâcles. Les protections de berge existantes sont anarchiques. Les retenues d'eau fréquentes ont fragilisé les berges.

Ce passage busé crée de plus une rupture de la continuité écologique.

La ripisylve demande un entretien adapté, de nombreux arbres sont morts et d'autres viennent assombrir le cours d'eau, qui devient difficilement perceptible par endroit. Le lit mineur sera rétréci à l'aide de banquettes d'hélophytes, et adapté au cours d'eau. Une diversification de la végétation herbacée par un ensemencement sera réalisée.



Le site de Marez est situé quant à lui en zone naturelle. Cependant, il s'écoule en fond de parcelle habitée et a une forte potentialité pour être réaménagé.

La modification du ponceau permettra d'améliorer la continuité sédimentaire. Les banquettes permettront de redynamiser les écoulements et de diversifier l'habitat.

Le site particulièrement dégradé est composé d'une végétation monospécifique qu'il convient de diversifier. La plantation d'hélophytes, l'ensemencement des berges et l'amélioration de la ripisylve seront favorables à cette diversification.

Afin de protéger les nouveaux aménagements, une clôture sera mise en œuvre sur l'ensemble du linéaire.

LES TRAVAUX

MODIFICATION DE PONCEAU ET SUPPRESSION DE PASSERELLES



Suppression d'anciennes passerelles



Modification d'un ponceau



REMISE EN ETAT DE LA RIPISYLVE



Rognage des souches de peupliers



Broyage des rémanents

DIVERSIFICATION DU LIT



reméandrage



Après

CONCLUSION

Ce rapport technique restitue de manière imagée les actions menées durant toute l'année par l'équipe de terrain. Il n'est donc pas aisé de rendre compte d'un travail purement de terrain.

L'entretien élaboré est essentiel au bon équilibre des cours d'eau. Néanmoins nos cours d'eau ont été fortement dégradés durant des décennies. C'est pourquoi le plan de gestion permet de restaurer progressivement le milieu.

L'accessibilité du site de Marez a permis de travailler jusqu'à cette fin d'année 2023 malgré les conditions climatiques.

Les travaux reprendront en 2024, pour poser le géotextile nécessaire à la formation des banquettes. A la belle période la végétalisation pourra s'opérer et donner vie au cours d'eau.

A l'issue de la réalisation de ces deux sites d'autres tronçons seront eux aussi aménagés.

Bordereau d'acquittement de transaction

Collectivité : CC Caudresis-Catesis

Utilisateur : PASTELL Plateforme

Paramètres de la transaction :

Numéro de l'acte :	2024_122
Objet :	Délibération 2024/122 portant présentation du Rapport d'activité de l'année 2023 du Syndicat Mixte d'Aménagement du Bassin de l'Erclin et des Cours d'eau non domaniaux situés sur son territoire (SMABE)
Type de transaction :	Transmission d'actes
Date de la décision :	2024-12-17 00:00:00+01
Nature de l'acte :	Délibérations
Documents papiers complémentaires :	NON
Classification matières/sous-matières :	8.8 - Environnement
Identifiant unique :	059-200030633-20241217-2024_122-DE
URL d'archivage :	Non définie
Notification :	Non notifiée

Fichiers contenus dans l'archive :

Fichier	Type	Taille
Enveloppe métier Nom métier : 059-200030633-20241217-2024_122-DE-1-1_0.xml	text/xml	1 Ko
Document principal (Délibération) Nom original : D122.pdf Nom métier : 99_DE-059-200030633-20241217-2024_122-DE-1-1_1.pdf	application/pdf	69.1 Mo

Cycle de vie de la transaction :

Etat	Date	Message
Posté	19 décembre 2024 à 08h43min36s	Dépôt initial
En attente de transmission	19 décembre 2024 à 08h44min09s	Accepté par le TdT : validation OK
Transmis	19 décembre 2024 à 08h44min22s	Transmis au MI
Acquittement reçu	19 décembre 2024 à 08h44min32s	Reçu par le MI le 2024-12-19