

# Programme Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Brèche et ses affluents 2025-2029

Résumé non technique



Version mars 2024

# Sommaire

|  |           |
|--|-----------|
| <b>I – Évaluation du PPRE 2020-2024 et stratégie de gestion 2025-2029.....</b> | <b>2</b>  |
| A - Méthodologie.....  | 2         |
| B - Bilan Financier PPRE 2020-2024.....  | 7         |
| C – Stratégie PPRE 2025-2029.....  | 8         |
| <b>II – Mise en œuvre du PPRE 2025-2029.....</b>                               | <b>9</b>  |
| A - Bilan technique PPRE 2020-2024.....  | 9         |
| B – Les fiches actions.....  | 12        |
| C – Programmation par EPCI.....  | 13        |
| <b>Conclusion.....</b>   | <b>19</b> |



# Lexique

ACSO : Agglomération Creil Sud Oise  
AESN : Agence de l'Eau Seine Normandie  
CAB : Communauté d'Agglomération du Beauvaisis  
CCLVD : Communauté de Communes du Liencourtois Vallée Dorée  
CCOP : Communauté de Communes Oise Picarde  
CCPC : Communauté de Communes du Pays Clermontois  
CCPP : Communauté de Communes du Plateau Picard  
CD60 : Conseil Départemental de l'Oise  
COPIL : Comité de pilotage  
DIG : Déclaration d'Intérêt Général  
EPCI : Établissement Public de Coopération Intercommunale  
FEDER : Fonds Européens de Développement Régional  
IPR : Indice Poisson en Rivière  
PPRE : Programme Pluriannuel de Restauration et d'Entretien  
ONF : Office National des Forêts  
RCE : Restauration de la Continuité Écologique  
SMBVB : Syndicat Mixte du Bassin Versant de la Brèche

La première période du PPRE du Syndicat Mixte du Bassin Versant de la Brèche s'est étalée de 2020 à 2024. Elle s'est accompagnée d'une DIG qui prend fin en 2025. Ce nouveau programme de restauration et d'entretien s'inscrit dans la continuité des actions du précédent cycle. Son contenu est soumis à l'approbation du conseil syndical du 24 janvier 2024. Le dossier complet sera ensuite transmis dans le respect des procédures aux services de l'État pour l'obtention d'une Déclaration d'Intérêt Général pour les actions listées dans la partie II du présent document. Ces actions sont concernées par :

- La loi sur l'eau et les milieux aquatiques (art. L214-3 du Code de l'environnement) ;
- Les demandes de dérogation à l'interdiction de porter atteinte aux « espèces et habitats protégés » (art. L411-2 du Code de l'environnement) ;
- L'évaluation des incidences sur les sites Natura 2000 (art. L414-4 du Code de l'environnement) ;
- Les demandes d'autorisation de défrichement (art. L. 214-13, L. 341-3, L. 372-4, L. 374-1 et L. 375-4 du Code forestier)

Ce second cycle de Programme Pluriannuel de Restauration et d'Entretien 2025-2029 s'inscrit également dans le prolongement des actions répertoriées lors du diagnostic de 2018. Un accent particulier sera mis sur les affluents de la Brèche (le premier s'était concentré sur le cours d'eau principal). Fort de l'expérience découlant de la mise en œuvre du premier PPRE, ce programme recense 48 actions qui visent à restaurer les fonctionnalités écologiques du cours d'eau.

L'objectif du PPRE est la restauration hydromorphologique de la Brèche et l'entretien régulier de l'ensemble du linéaire identifié pour le bassin versant de la Brèche. Les types d'actions répertoriées sont les suivantes :

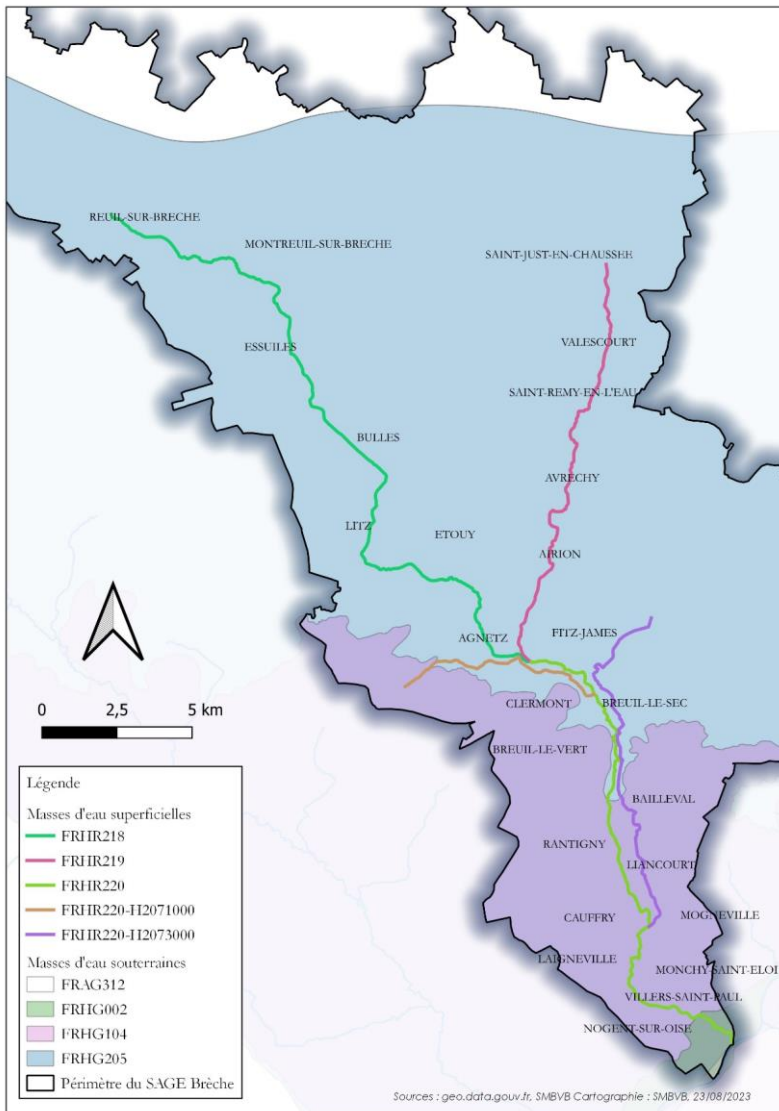
- Les études d'amélioration de la connaissance du fonctionnement du bassin versant
- Les méandres
- L'entretien
- Le remplacement d'ouvrage
- La restauration de la continuité écologique
- La restauration hydromorphologique
- L'aménagement d'abreuvoir et la mise en défens des berges

Le cout de ce PPRE est estimé à 4 236 480 € TTC sur 5 ans. Le financement est partagé entre l'Agence de l'Eau Seine Normandie, le FEDER, le Conseil Départemental de l'Oise et le Syndicat.

Ce document à l'intention des élus a pour but de simplifier le dossier réglementaire pour le volet état des lieux, diagnostic et stratégie (I) et le volet mise en œuvre (II).

# I – Évaluation du PPRE 2020-2024 et stratégie de gestion 2025-2029

## A - Bilan technique PPRE 2020-2024



Les cours d'eau du bassin versant de La Brèche présentent un fonctionnement naturel modifié par les activités humaines. Les cours d'eau sont perchés avec des profils en long rectifiés pour convenir aux usages qui avaient cours durant les siècles passés (usage de la force hydraulique pour les moulins, drainage des marais pour l'agriculture, urbanisation). L'état des lieux a permis de constater les dysfonctionnements suivants :

- Des profils en long et en travers homogènes, présentant très peu d'habitats ;
- Des sur-largeurs importantes ;
- Un lit profond, déconnecté du lit majeur ;
- Une absence de pente (effet de la retenue des seuils) ;
- Un fond colmaté ;
- Un réchauffement et une désoxygénation de l'eau dus aux écoulements ralentis.

L'évaluation 2022 faite par l'AESN a mis en évidence des masses d'eau cours d'eau (figure 1) dans un état bon à mauvais (tableau 1) pour l'état écologique. Pour l'état chimique, l'ensemble des masses d'eau du bassin versant sont en mauvais état (tableau 2) en prenant en compte les substances ubiquistes. Seule la Brèche de sa source au confluent de l'Arré est en bon état (sans les substances ubiquistes). En ce qui concerne les masses d'eau souterraines, l'état des lieux de 2019, présente la masse d'eau Éocène du Valois dans un état chimique médiocre. Pour le reste, l'état qualitatif et quantitatif (tableau 4) sont bons. Toutefois une alerte est posée pour les Nitrates et les Pesticides sur les masses d'eau Craie Picarde et Alluvions de l'Oise.

Le premier PPRE du SMBVB visait à corriger ces problématiques. Pour ce faire, 39 actions avaient été listées. Elles ont porté sur l'entretien et de petits et grands travaux de restauration des cours d'eau.

Tableau 1 : État écologique des masses d'eau cours d'eau du bassin versant de la Brèche (sources : Évaluation 2022, AESN)

| Code             | Dénomination  | État écologique |
|------------------|---|-----------------|
| FRHR218          | La Brèche de sa source au confluent de l'Arré           | Bon             |
| FRHR219          | L'Arré de sa source au confluent de la Brèche           | Moyen           |
| FRHR220          | La Brèche du confluent de l'Arré au confluent de l'Oise | Moyen           |
| FRHR220-H2071000 | Ru de la Garde  | Mauvais         |
| FRHR220-H2073000 | Ruisseau de la Béronnelle                               | Médiocre        |

Figure 1 : Les masses d'eau du bassin versant de la Brèche (SMBVB, 2023)

Tableau 2 : État chimique des masses d'eau cours d'eau du bassin versant de la Brèche (sources : Évaluation 2022, AESN)

| Code             | Dénomination  | État chimique avec substances ubiquistes | État chimique sans substances ubiquistes |
|------------------|---|--|--|
| FRHR218          | La Brèche de sa source au confluent de l'Arré           | Mauvais                                  | Bon                                      |
| FRHR219          | L'Arré de sa source au confluent de la Brèche           | Mauvais                                  | Mauvais                                  |
| FRHR220          | La Brèche du confluent de l'Arré au confluent de l'Oise | Mauvais                                  | Mauvais                                  |
| FRHR220-H2071000 | Ru de la Garde  | Mauvais                                  | Mauvais                                  |
| FRHR220-H2073000 | Ruisseau de la Béronnelle                               | Mauvais                                  | Mauvais                                  |

Tableau 3 : État chimique des masses d'eau souterraine du bassin versant de la Brèche (sources : Évaluation 2022, AESN)

| Code    | Dénomination        | État chimique (EDL 2019) |
|---------|---------------------|--------------------------|
| FRHG104 | Éocène du Valois    | Médiocre                 |
| FRHG205 | Craie Picarde       | Bon                      |
| FRHG002 | Alluvions de l'Oise | Bon                      |

Tableau 4 : État quantitatif des masses d'eau souterraine du bassin versant de la Brèche (sources : SDAGE 2022-2027)

| Code    | Dénomination        | État quantitatif (EDL 2019) |
|---------|---------------------|-----------------------------|
| FRHG104 | Éocène du Valois    | Bon                         |
| FRHG205 | Craie Picarde       | Bon                         |
| FRHG002 | Alluvions de l'Oise | Bon                         |

Tableau 5 : Tendances à la hausse significatives et durables des polluants dans les masses d'eau souterraines du bassin versant de la Brèche (SDAGE 2022-2027)

| Code    | Dénomination        | Polluants (SDAGE 2022-2027) |
|---------|---------------------|-----------------------------|
| FRHG104 | Éocène du Valois    |                             |
| FRHG205 | Craie Picarde       | Nitrates                    |
| FRHG002 | Alluvions de l'Oise | Pesticides                  |

L'entretien régulier des cours d'eau programmé au PPRE 2020-2024 a permis de couvrir l'ensemble du linéaire prévu par le Syndicat durant les 5 ans de gestion. Durant ces travaux, il a été majoritairement question de restauration d'entretien (figure 2) puisque certains de ces linéaires n'avaient jamais fait l'objet d'intervention. Cette action a permis de redynamiser les écoulements entraînant une amélioration de la qualité du substrat, un abaissement de la ligne d'eau et globalement, une amélioration hydromorphologique des milieux.



Figure 2 : La Brèche à Reuil-Sur-Brèche après réouverture du cours d'eau et l'enlèvement des embâcles (SMBVB, 2020)

Les petites diversifications et les petits aménagements ont consisté en la mise en place d'épis, de banquettes alternées et en un reprofilage de berges. La majorité des travaux prévus ont été réalisés. Il ne reste que les travaux qui ont été jugés sans gain significatif.



Figure 3 : Le méandre d'Etouy après sa réouverture (SMBVB, 2022)



Figure 4 : Mise en défens des berges du Ru de la Garde, création d'une passerelle pour le passage des bovins (SMBVB, 2020)

Sur 5 méandres prévus au PPRE, 3 ont été réalisés avec l'accord des propriétaires (figure 3). Les deux méandres qui n'ont pas été réalisés sont proches l'un de l'autre et ont fait l'objet d'une étude de faisabilité afin de proposer des scénarii communs et ambitieux. Dans ces 2 projets à Wariville et à Litz, le Syndicat visait une remise de la Brèche en fond de vallée et une suppression du complexe hydraulique qui alimentait l'ancienne pisciculture. Malheureusement, des solutions proposées par le bureau d'études, celle qui a trouvé grâce aux yeux des riverains ne permettait pas de gain puisque le linéaire restait perché et sans effet pour l'hydromorphologie du cours d'eau. L'Agence de l'eau ne souhaitant pas financer ces travaux, le Syndicat a préféré annuler cette action.

Ce type d'action est justifié parce que ces travaux permettent une amélioration significative des fonctionnalités hydromorphologiques et de l'état écologique de la Brèche comme cela a été le cas pour les autres méandres qui ont été concrétisés

L'action « remplacement de petits ouvrages impactant la continuité écologique » visait, avec peu de moyens techniques et financiers et le consentement des propriétaires, à supprimer les buses, les seuils et les gués qui entravaient le bon écoulement du cours d'eau. Ces travaux qui concernaient des ouvrages problématiques (figures 4 et 5) ont permis de restaurer l'hydromorphologie du cours d'eau. Les recharges granulométriques cependant, n'ont pas donné le résultat escompté d'où la nécessité de revoir la méthodologie à appliquer ou à employer d'autres moyens pour atteindre les objectifs fixés.



Figure 5 : Remplacement de buse Ru de Rotheloux (2021, SMBVB)

| Station                     | Commune         | Classe qualité IPR |        |        |
|-----------------------------|-----------------|--------------------|--------|--------|
|                             |                 | 2020               | 2021   | 2022   |
| Pont de Saulcy              | Nogent-sur-Oise | Green              | Green  | Green  |
| Méandre de la Glacière      | Etouy           | Grey               | Yellow | Green  |
| Aval pisciculture de Bulles | Bulles          | Grey               | Blue   | Grey   |
| Méandre de Boiteaux         | Breuil-le-Vert  | Grey               | Green  | Green  |
| Le Plareu                   | Airion          | Grey               | Grey   | Green  |
| Moulin de Bailly Le Bel     | Breuil-le-Vert  | Grey               | Grey   | Yellow |
| Moulin d'en Bas             | Etouy           | Grey               | Grey   | Yellow |
| Marais de Litz              | Litz            | Grey               | Grey   | Yellow |
| Aval pisciculture de Litz   | Litz            | Grey               | Grey   | Yellow |
| Méandre de Ronquerolles     | Agnetz          | Grey               | Grey   | Green  |

Figure 6 : Évaluation de l'indice poisson en rivière (SMBVB, 2022)

Durant le premier cycle du PPRE, le Syndicat a souhaité renforcer ses moyens de suivi des travaux à l'échelle du bassin versant. D'une part, cela lui permet désormais d'améliorer ses connaissances du bassin versant et d'autre part, il peut évaluer l'impact de ses actions et les justifier sur la base de comparaisons objectives.

Les premiers résultats des pêches qui ont encadré des actions de RCE montrent que l'état des cours d'eau s'améliore (figure 6 et 7). Les comptes rendus sont disponibles sur le site Internet pour consultation : <https://www.smbvbreche.fr/suivi-de-la-qualite-piscicole>

Les premiers suivis ont permis d'encadrer les travaux du méandre d'Etouy et de Boiteaux. Ils montrent que l'état piscicole s'est amélioré et qu'à défaut, il est resté stable. Les prochains rapports permettront d'affirmer ces premiers rendus qui montrent que les interventions du Syndicat sont bénéfiques pour le milieu.



Figure 7 : pêche de sauvetage Boiteaux (SMBVB, 2020)

Le bilan des actions du PPRE 2020-2024 est positif, puisque mis à part la recharge gravillonnaire, l'impact des travaux est positif. Toutefois, il est nécessaire de ne pas donner la priorité aux actions type remplacement ou aménagement de petit ouvrage et les petites diversifications. Ce sont des travaux qui nécessitent un entretien régulier des propriétaires sous peine de perdre les bénéfices escomptés.

## B - Bilan Financier PPRE 2020-2024

Un budget de 4 998 540 € TTC était prévu pour réaliser les actions du PPRE 2020-2024. Un montant de 2 084 720,52 € TTC a été utilisé entre 2020 et août 2023 (figure 8). Les partenaires financiers étaient l'Agence de l'Eau Seine Normandie (73%), le Conseil Départemental (7%), le FEDER (6%). Le Syndicat a supporté 14% des dépenses de ce premier PPRE.

### Bilan financier PPRE 2020-2024 (€ TTC)

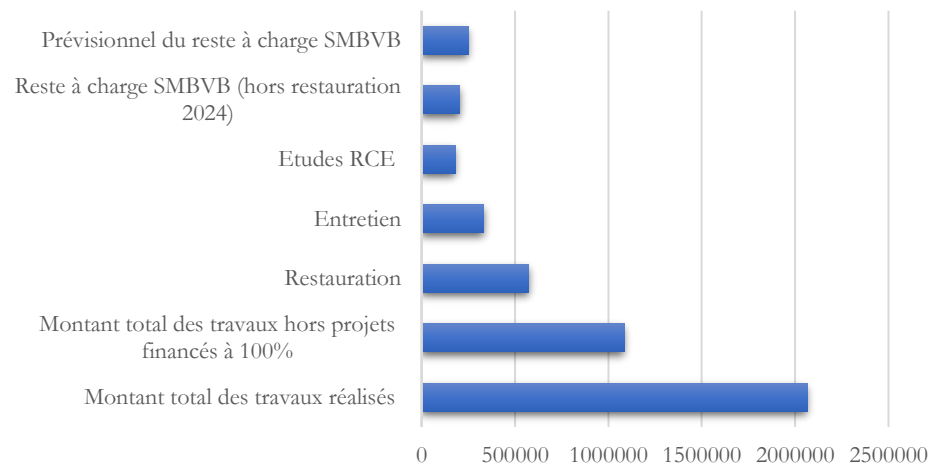


Figure 8

Il est à noter que, sur la figure 8 le bilan des dépenses a été fait avant la fin du cycle, d'où l'écart entre le prévisionnel du reste à charge du SMBVB et les dépenses réelles.

Tableau 6 : Coût moyen des projets du PPRE 2020-2024

| Type d'action  | Coût moyen (€ HT par projet et par an pour l'entretien) | Intérêt |
|--|---|---------|
| Méandre  | 39 900  | +++     |
| Entretien  | 57 600  | ++      |
| Remplacement de petit ouvrage impactant la continuité écologique | 3 300   | +       |
| Effacement d'ouvrage structurant                                 | 282 200   | +++     |
| Petite diversification (épis, peignes)                           | 11 700  | +       |
| Restauration du lit mineur (banquettes)                          | 32 600  | ++      |
| Recharge alluvionnaire   | 6 500   | -       |
| Reprofilage de berge   | 54 200  | ++      |
| Aménagement d'abreuvoirs   | 4 500   | ++      |
| Mise en défens des berges  | 8 700   | ++      |
| Aménagement de petit ouvrage (type buse)                         | 2 300   | +       |
| Effacement petit ouvrage (ruine, chute faible)                   | 0   | ++      |
| Suivi de la qualité  | 10 500  | +++     |

28 actions sur 39 prévues au PPRE ont été réalisées. Certaines opérations n'ont pu être réalisées parce qu'elles étaient soit, trop chères par rapport à l'évaluation du PPRE 2020-2024 (ex : Aménagement d'un pont à Airion L98), soit à cause de difficultés techniques (ex : Diversification des écoulements à Rantigny, B152.)

En ce qui concerne l'entretien, l'ensemble de la programmation a été suivie en effectuant environ 20 km de linéaire d'entretien par année.

## C – Stratégie PPRE 2025-2029

27 communes sont concernées par le PPRE 2025-2029, elles sont listées dans le tableau 7. Seule la Communauté de Communes de la Plaine d'Estrées n'est pas concernée par le présent document.

Tableau 7 : Les communes du SAGE concernées par le PPRE 2025-2029

| Communes SAGE Brèche   | PPRE 2025-2029 | Communes SAGE Brèche     | PPRE 2025-2029 | Communes SAGE Brèche       | PPRE 2025-2029 | Communes SAGE Brèche     | PPRE 2025-2029 |
|------------------------|----------------|--------------------------|----------------|----------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| Abbeville-saint-lucien |                | Clermont                 | X              | Lamecourt                  |                | Nourard-le-franc         |                |
| Agnetz                 | X              | Cuignieres               |                | Le mesnil-sur-bulles       |                | Noyers-saint-martin      |                |
| Airion                 | X              | Epineuse                 |                | Le plessier-sur-bulles     |                | Plainval                 |                |
| Ansauvillers           |                | Erquery                  |                | Le plessier-sur-saint-just |                | Quinquempoix             |                |
| Auchy-la-montagne      |                | Erquinville              |                | Le quesnel-aubry           |                | Rantigny                 | X              |
| Avrechy                | X              | Essules                  | X              | Liancourt                  | X              | Remecourt                |                |
| Bailleul-le-soc        |                | Etouy                    | X              | Litz                       | X              | Remerangles              |                |
| Bailleval              | X              | Fitz-james               | X              | Maimbeville                |                | Reuil-sur-breche         | X              |
| Breuil-le-sec          | X              | Fouilleuse               |                | Maulers                    |                | Saint-aubin-sous-erquery |                |
| Breuil-le-vert         | X              | Fourival                 |                | Mogneville                 | X              | Saint-just-en-chaussee   | X              |
| Brunvillers-la-motte   |                | Francastel               |                | Monchy-saint-eloi          | X              | Saint-remy-en-l'eau      | X              |
| Bucamps                |                | Froissy                  |                | Montreuil-sur-breche       | X              | Thieux                   |                |
| Bulles                 | X              | Haudivillers             |                | Neully-sous-clermont       | X              | Valescourt               | X              |
| Cambonne-les-clermont  | X              | La neuville-en-hez       | X              | Nogent-sur-oise            | X              | Villers-saint-paul       | X              |
| Catenoy                |                | La neuville-saint-pierre |                | Nointel                    |                | Wavignies                |                |
| Catillon-fumechon      |                | Lachaussee-du-bois-d'ecu |                | Noiremont                  |                |                          |                |
| Cauffry                | X              | Laigneville              | X              | Noroy                      |                |                          |                |

Tableau 8 : Les EPCI concernées par le PPRE 2025-2029 de la Brèche

| EPCI                                     | Nombre de communes concernées |
|--|-------------------------------|
| Communauté de Communes du Clermontois    | 8                             |
| Communauté de Communes du Plateau Picard | 7                             |
| Communauté de Communes du Liancourtois   | 7                             |
| Communauté de Communes Oise Picarde      | 2                             |
| Communauté d'Agglomération du Beauvaisis | 2                             |
| ACSO                                     | 2                             |

L'ambition de ce PPRE est de mettre en œuvre les actions pérennes recensées dans le diagnostic initial complété de quelques nouvelles actions repérées durant le premier cycle. L'objectif est la reconquête du bon état du milieu. C'est une programmation ambitieuse qui vise à restaurer le milieu dans une logique d'un avancement de l'aval vers l'amont tout en libérant les linéaires annexes.

## II – Mise en œuvre du PPRE 2025-2029

### A - Méthodologie

Durant sa mise en œuvre, les interventions lourdes seront accompagnées de maîtrise d'œuvres adéquates. Certaines études feront appel à des bureaux d'études spécifiques (inventaires faune/flore, géotechniques, analyses complémentaires).

Pour les projets nécessitant l'intervention de bureaux d'études, des COPIL seront mis en place. Ils comprendront à minima la Police de l'Environnement, de la Direction Départementale des Territoires de l'Oise, de l'Agence de l'Eau de la Fédération Départementale de Pêche de l'Oise et des élus territoriaux concernés.

A la fin du cycle, une évaluation du programme devra permettre de faire un bilan objectif des actions qui auront été menées.

Le PPRE 2025-2029 comptera :

- l'entretien de l'ensemble du linéaire en gestion du SMBVB ;
- 2 études (ETS) ;
- 5 méandres (MEA) ;
- 8 mises en défens et abreuvoirs (MDA) ;
- 4 remplacements d'ouvrages (RDO) ;
- 26 restaurations de la continuité écologique (RCE) ;
- 18 restaurations hydromorphologiques (REH).

Il existe une incertitude concernant la continuité du financement de l'entretien par l'AESN (40%) et le Département (40%). Toutefois et à condition d'obtenir ces subventions, le Syndicat prévoit de continuer les actions d'entretien sur le même rythme que pour le premier cycle d'entretien (figure 9)

Les études doivent permettre d'améliorer la connaissance du fonctionnement du bassin versant et de fournir des indicateurs objectifs pour l'évaluation des actions menées dans le PPRE. Elles sont financées à 80% par l'Agence de l'eau.



Figure 9

Comme durant le premier cycle du PPRE, 5 méandres ont été identifiés pour mise en œuvre. Ces interventions (figure 10) permettent, pour un faible coût d'améliorer la qualité hydromorphologique du milieu. Il s'agit de remettre le cours d'eau dans son talweg lorsque celui existe et peut être reconquis. Cette remise en fond de vallée permet de gagner en diversité d'habitats, de redynamiser les écoulements en redonnant un gabarit plus naturel au cours d'eau. La figure ci-dessous illustre l'objectif recherché (A et A') à gauche qui est le fonctionnement du milieu sans perturbation anthropique et à droite (B et B') la situation actuelle avec un cours d'eau canalisé dysfonctionnel, avec des méandres toujours visibles.

Ces actions sont financées à 80% par l'Agence de l'eau.

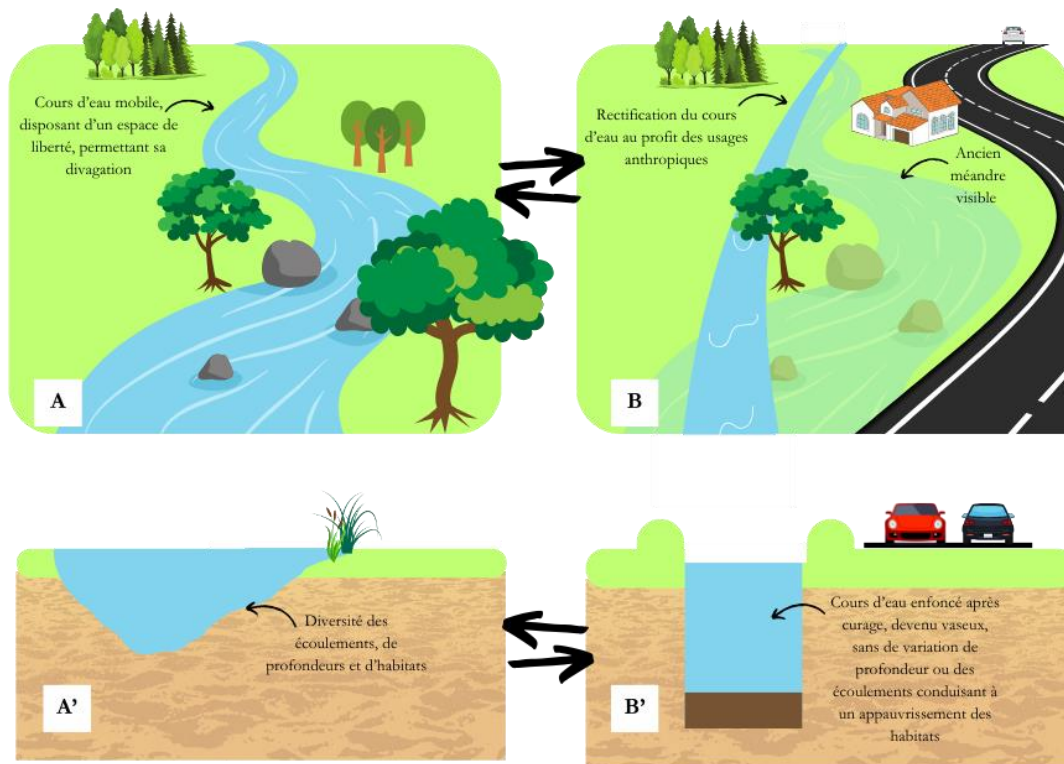


Figure 10: Illustration du principe de reméandrage (SMBVB, 2023)

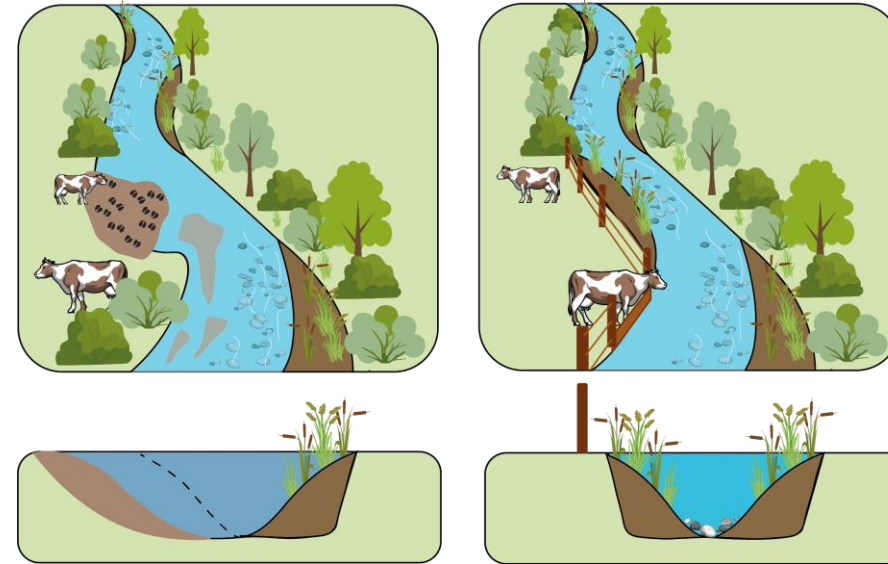


Figure 11, ci-contre : Illustration du principe de mise en défens des berges (SMBVB, 2023)

Figure 12, ci-dessous : Illustration du piétinement dans le lit du cours d'eau entraînant une dégradation de la qualité du milieu (SIVB, 2016)



La divagation du bétail (figure 12) reste problématique à l'échelle du bassin versant. Dans le diagnostic, il restait 8 actions de mises en défens et abreuvoirs à faire. L'ensemble a été repris dans le PPRE et concerne l'Arré.

Le dysfonctionnement lié à cette problématique est la dégradation de la qualité physico-chimique (à cause des Matières en suspensions) et la qualité hydromorphologique du milieu (lié au piétinement des berges). Cette intervention consiste à mettre en défens le cours d'eau en installant une clôture à l'endroit du désagrément et en fournissant une alternative d'abreuvement au bétail. Il s'agira de descentes aménagées.

Ces actions sont financées à 80% par l'Agence de l'eau.

4 actions de remplacement d'ouvrages ont été recensées dans ce PPRE. Ces opérations visent à concilier les usages en cours et le bon fonctionnement hydromorphologique du milieu.

Ces actions sont financées à 50% par l'Agence de l'eau.



Figure 13 : Remplacement d'un ouvrage sur le Ru du Rotbelex (SMBVB, 2021)

26 actions de restauration de la continuité écologique ont été intégrées dans ce cycle de PPRE pour réalisation. Ces 26 actions ne comptent pas les seuils liés aux moulins qui sont d'emblée intégrés à la demande de DIG, mais dont la faisabilité ne dépend pas de la programmation du PPRE. Ces 26 actions de RCE sont majoritairement liées à des ouvrages mal calés qui constituent des seuils en travers.



Figure 14 : Exemples d'ouvrages du bassin versant de la Brèche constituant un obstacle à la circulation piscicole (de gauche à droite : Buse sur le Ru de Coutance à Neuilly-sous-Clermont, buse sous la voie SNCF sur le Ru de Coutance à Rantigny, buse sous la D158 sur l'Arré à Saint-Just en Chaussée)

L'intérêt de ces actions est de rétablir la circulation piscicole et le transfert sédimentaire pour gagner du linéaire favorable aux habitats des espèces indicatrices pour le bassin versant de la Brèche (truite fario, la lamproie de Planner, la vandoise et l'anguille).

Ces actions sont prévues pour un financement à 80% par l'AESN et 20% par le FEDER.

18 actions de restauration hydromorphologique sont recensées dans le présent PPRE. Elles comprennent des interventions de remise à ciel ouvert, de diversifications lourdes des écoulements par la mise en œuvre de banquettes alternées et de restauration de berges. L'ensemble de ces actions ont pour but de participer à la reconquête de la qualité hydromorphologique des masses d'eau du bassin versant. En effet, les anciennes pratiques de gestion des cours d'eau ont conduit à la création de rivières canalisées, profondes, avec des écoulement lents et uniformes sur un substrat vaseux inadapté aux espèces cibles du bassin versant

Ces actions sont financées à 80% (ou plus) par l'Agence de l'eau.

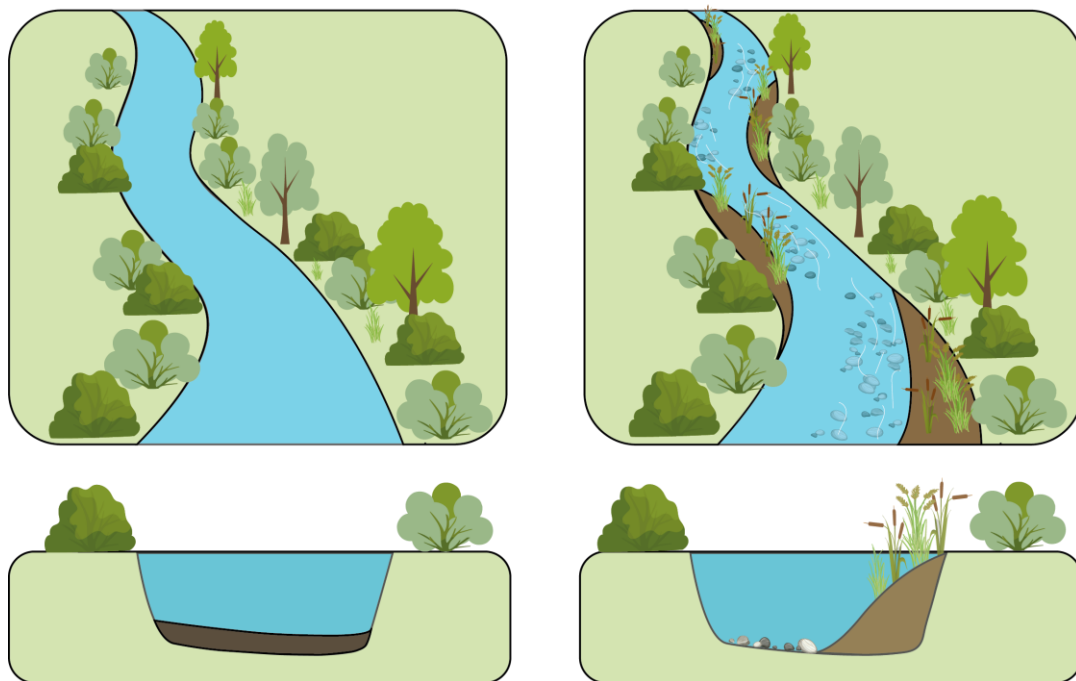


Figure 15 : Illustration du principe de restauration hydromorphologique des cours d'eau (SMBVB, 2023)

Le coût prévisionnel du PPRE 2025-2029 s'élève à 4 236 480 € TTC dont, 401 736 € TTC en reste à charge pour le SMBVB. Le détail du budget est présenté dans le tableau 9.

Au total, le PPRE compte 48 actions qui sont détaillées dans les fiches actions annexées au présent document

## B – Les fiches actions



Figure 16 : Les types de fiches actions du PPRE 2025-2029 (SMBVB, 2023)

Les fiches actions sont classées en 6 catégories. Chacune présente l'identification, la localisation de l'action, son coût prévisionnel, le cadre réglementaire, la période prévisionnelle des travaux et le calendrier (sauf pour les RCE liées au moulins). Les fiches présentent également le détail technique des actions.

Tableau 9 : Synthèse de la programmation du PPRE 2025-2029 (SMBVB, 2023)

|                            |              | 2025           | 2026             | 2027             | 2028           | 2029           |
|----------------------------|--------------|----------------|------------------|------------------|----------------|----------------|
| Nombre d'actions par type  | ETS          | 2              | 1                | 1                | 1              | 1              |
|                            | MDA          | 8              | 0                | 0                | 0              | 0              |
|                            | MEA          | 1              | 1                | 1                | 1              | 1              |
|                            | RCE          | 3              | 1                | 3                | 2              | 2              |
|                            | RDO          | 0              | 2                | 1                | 0              | 1              |
|                            | REH          | 5              | 6                | 2                | 0              | 5              |
| Nombre d'actions par année |              | 19             | 11               | 8                | 4              | 10             |
| Coût prévisionnel (€ TTC)  | <b>Total</b> | <b>794 400</b> | <b>1 415 280</b> | <b>1 012 800</b> | <b>463 200</b> | <b>496 800</b> |
|                            | AESN         | 606 720        | 1 103 424        | 780 000          | 341 760        | 363 840        |
|                            | FEDER        | 102 240        | 193 920          | 132 000          | 1 440          | 19 200         |
|                            | CD60         | 28 800         | 28 800           | 28 800           | 28 800         | 28 800         |
|                            | Propriétaire | 0              | 0                | 0                | 0              | 3 000          |
|                            | <b>SMBVB</b> | <b>56 640</b>  | <b>89 136</b>    | <b>72 000</b>    | <b>91 200</b>  | <b>81 960</b>  |

## C – Programmation par EPCI

Ci-après, le détail du planning, de la localisation et du budget de la programmation par EPCI. Pour rappel, l'ensemble des actions de type RCE sont financées à 100% (financement Agence et FEDER) et le suivi RCE et l'entretien concernent l'ensemble du bassin versant donc leurs coûts ne sont pas détaillés par EPCI.

Le territoire de la Communauté d'Agglomération Creil Sud Oise comprend 2 actions pour un montant total de 84 000 € TTC, dont une participation de 16 800 € TTC du SMBVB, le reste étant pris en charge par l'AESN.

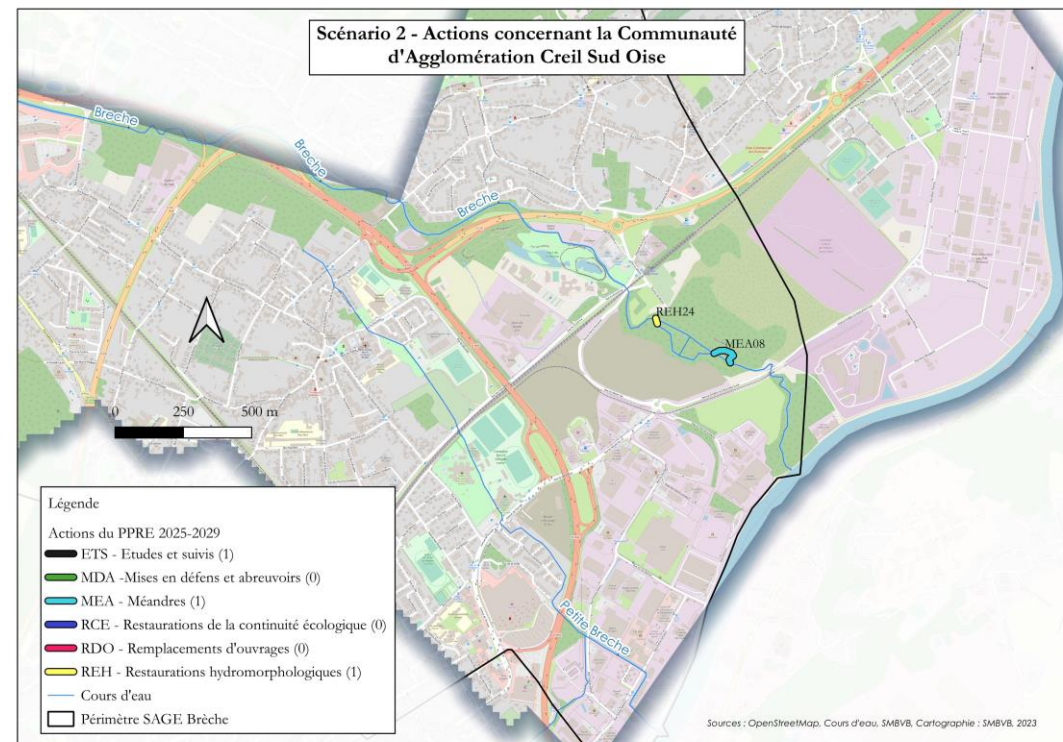


Figure 17 : Actions du PPRE sur le territoire de l'ACSO (SMBVB, 2023)

Tableau 10 : Détail et calendrier des actions du PPRE sur le territoire de l'ACSO (SMBVB, 2023)

| Libelle action  | cd acti | Commune 1          | EPCI | Anné | Libellé cours d'eau | Montant tc |
|---|---------|--------------------|------|------|---------------------|------------|
| Suivi RCE 2025-2029**   | ETS03   |                    |      |      | Masses d'eau        | 100000     |
| Méandre en aval de Villers**  | MEA08   | Villers-Saint-Paul | ACSO | 2025 | Brèche              | 50000      |
| Effacement contrainte latérale et déconnexion du bras secondaire (en assec partiel) | REH24   | Villers-Saint-Paul | ACSO | 2028 | Brèche              | 20000      |

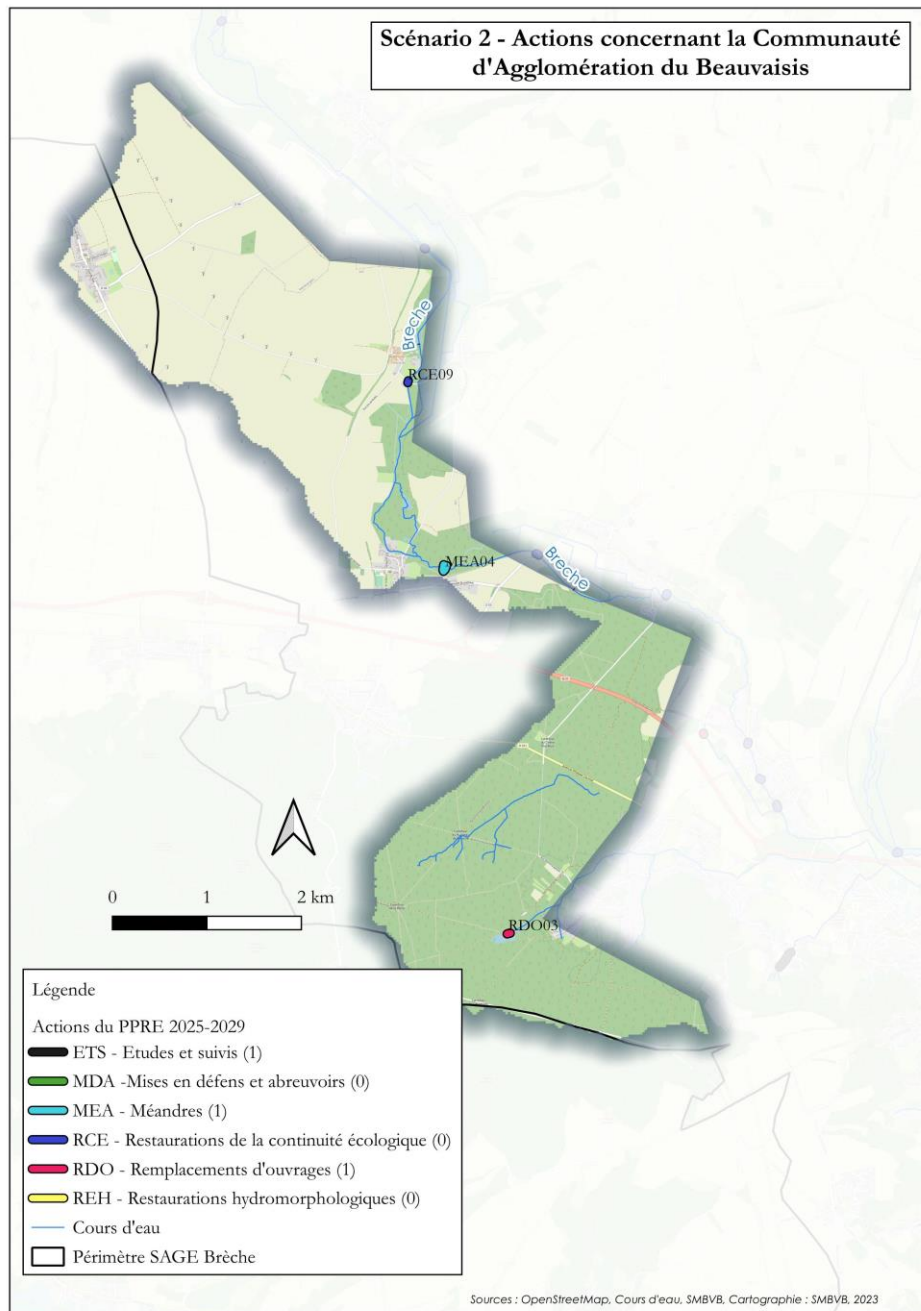


Figure 18 : Actions du PPRE sur le territoire de la CAB (SMBVB, 2023)

Tableau 11 : Détail et calendrier des actions du PPRE sur le territoire de la CAB (SMBVB, 2023)

| Libelle action                         | cd acti | Commune 1          | EPC | Anné | Libellé cours d'eau | Montant tc |
|--|---------|--------------------|-----|------|---------------------|------------|
| Suivi RCE 2025-2029**                  | ETS03   |                    |     |      | Masses d'eau        | 100000     |
| Réouverture du méandre en aval de Litz | MEA04   | Litz               | CAB | 2027 | Brèche              | 40000      |
| RCE moulin de Wariville**              | RCE09   | Litz               | CAB |      | Brèche              | 310000     |
| Restauration source Ru de la Garde     | RDO03   | La Neuville en Hez | CAB | 2029 | Ru de la Garde      | 5000       |

Action financée à 100%

Le territoire de la Communauté d'Agglomération du Beauvaisis comprend 3 actions pour un montant total de 426 000 € TTC, dont une participation de 12 600 € TTC du SMBVB. Le reste est pris en charge par l'AESN à hauteur de 373 200 € TTC, le FEDER avec 37 200 € TTC et l'ONF pour 3 000 € TTC.



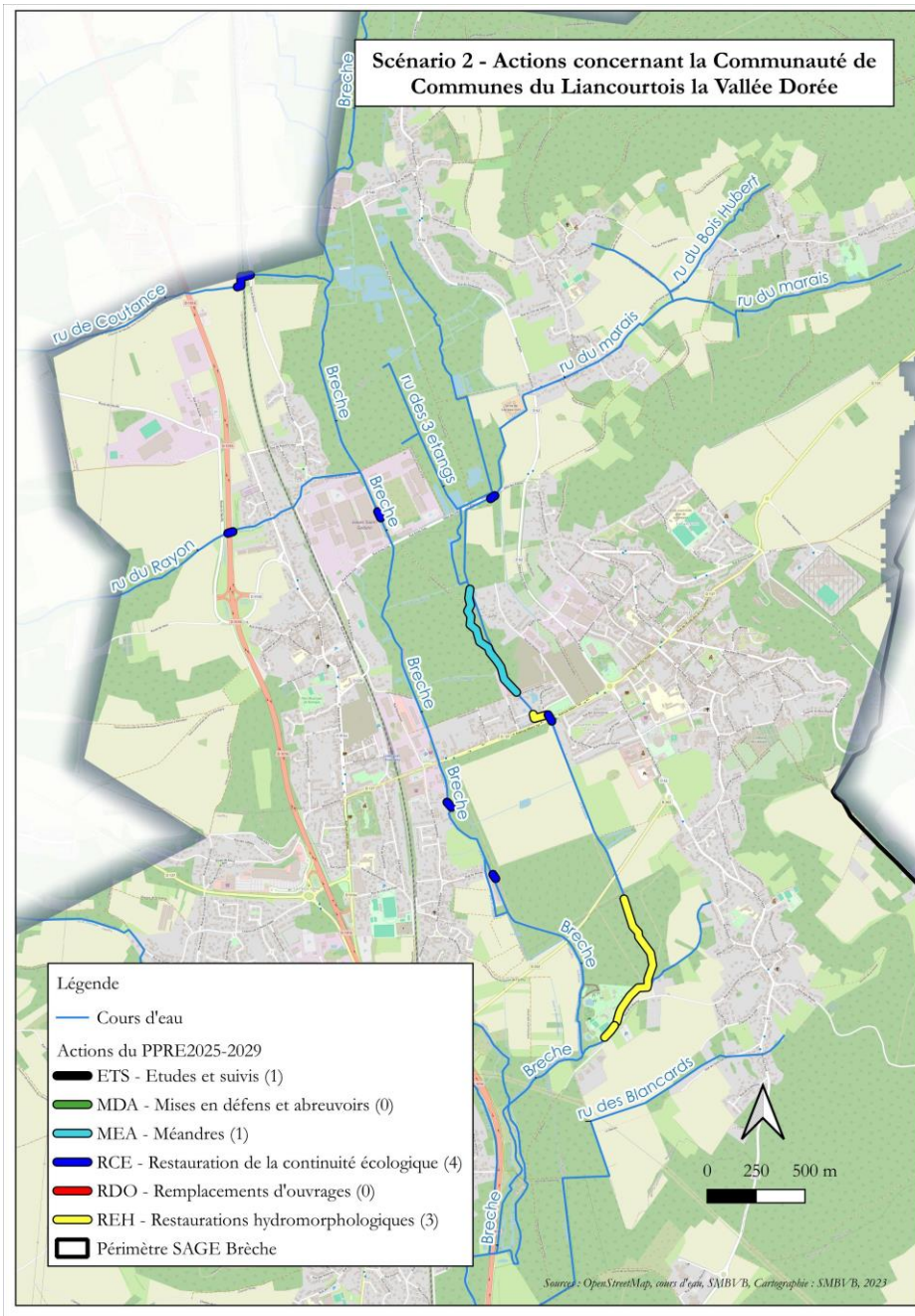


Figure 19 : Actions du PPRE sur le territoire de la CCLVD (SMBVB, 2024)

Tableau 12 : Détail et calendrier des actions du PPRE sur le territoire de la CCLVD (SMBVB, 2024)

| Libellé action   | cd action | Commune 1  | EPC   | Anné | Libellé cours d'eau   | Montant tc |
|--|-----------|------------|-------|------|-----------------------|------------|
| Suivi RCE 2025-2029**  | ETS03     |            |       |      | Masses d'eau          | 100000     |
| Réouverture de méandres dans le marais et banquettes en aval le long de la casse auto      | MEA07     | Liancourt  | CCLVD | 2028 | Béronnelle inférieure | 300000     |
| RCE barrage Saint Gobain**   | RCE29     | Rantigny   | CCLVD |      | Brèche                | 445000     |
| Amélioration de la franchissabilité**  | RCE30     | Liancourt  | CCLVD | 2025 | Béronnelle inférieure | 3000       |
| Ouvrage sous Allée des Fresnes**   | RCE31     | Bailleval  | CCLVD | 2027 | Ru de Sénécourt       | 520000     |
| Modification de l'ouvrage de franchissement et réouverture à l'amont**                     | RCE32     | Liancourt  | CCLVD | 2025 | Béronnelle inférieure | 330000     |
| RCE premier moulin Cauffry**   | RCE33     | Cauffry    | CCLVD |      | Brèche                | 0          |
| RCE deuxième moulin Cauffry**  | RCE34     | Cauffry    | CCLVD |      | Brèche                | 310000     |
| Dévoisement et réouverture du ru afin de déconnecter le plan d'eau et la partie bétonnée** | RCE40     | Rantigny   | CCLVD | 2027 | Ru du Rayon           | 5000       |
| Renaturation de la berge en tunage au parc de Chedeville**                                 | REH13     | Mogneville | CCLVD | 2026 | Béronnelle inférieure | 80000      |
| Diversification hydromorphologique continue  | REH20     | Mogneville | CCLVD | 2026 | Béronnelle inférieure | 30000      |
| Renaturation de deux berges**  | REH50     | Liancourt  | CCLVD | 2025 | Béronnelle inférieure | 50000      |

Action financée à 100%

Le territoire de la Communauté de Communes du Liencourtois la Vallée Dorée comprend 11 actions pour un montant total de 2 487 600 € TTC, dont une participation de 110 400 € TTC du SMBVB. Le reste est pris en charge par l'AESN à hauteur de 2 080 680 € TTC et le FEDER avec 296 520 € TTC.

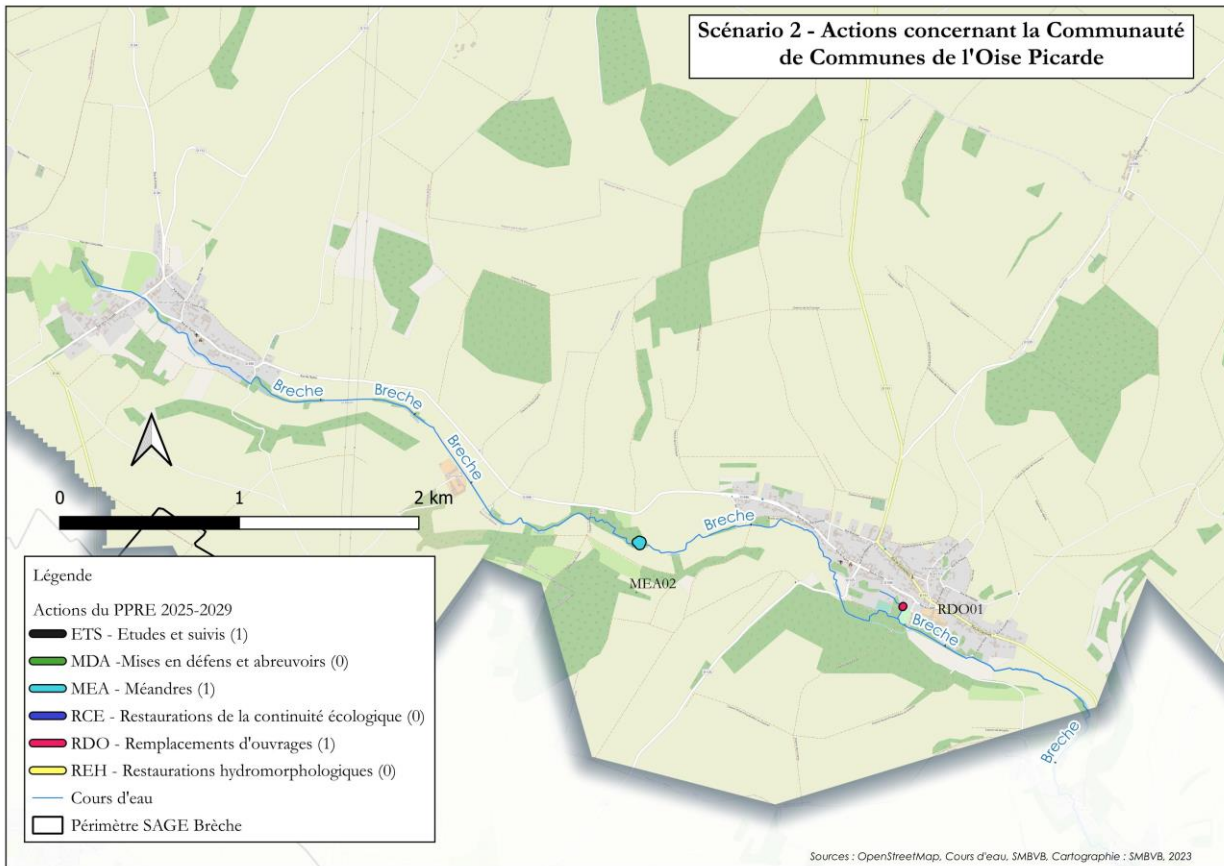


Figure 20 : Actions du PPRE sur le territoire de la CCOP (SMBVB, 2023)

Tableau 13 : Détail et calendrier des actions du PPRE sur le territoire de la CCOP (SMBVB, 2023)

| Libellé action   | cd acti | Commune 1            | EPC  | Anné | Libellé cours d'eau | Montant tc |
|--|---------|----------------------|------|------|---------------------|------------|
| Suivi RCE 2025-2029**  | ETS03   |                      |      |      | Masses d'eau        | 100000     |
| Réouverture d'un méandre marqué dans le                        | MEA02   | Montreuil-sur-Brèche | CCOP | 2026 | Brèche              | 40000      |
| Ouvrage formant une chute à l'aval du ruisseau de la pépinière | RDO01   | Montreuil-sur-Brèche | CCOP | 2027 | Ru de Montreuil     | 4000       |

Le territoire de la Communauté de Communes de l'Oise Picarde comprend 2 actions pour un montant total de 52 800 € TTC, dont une participation de 12 000 € TTC du SMBVB. Le reste est pris en charge par l'AESN à hauteur de 40 800 € TTC.



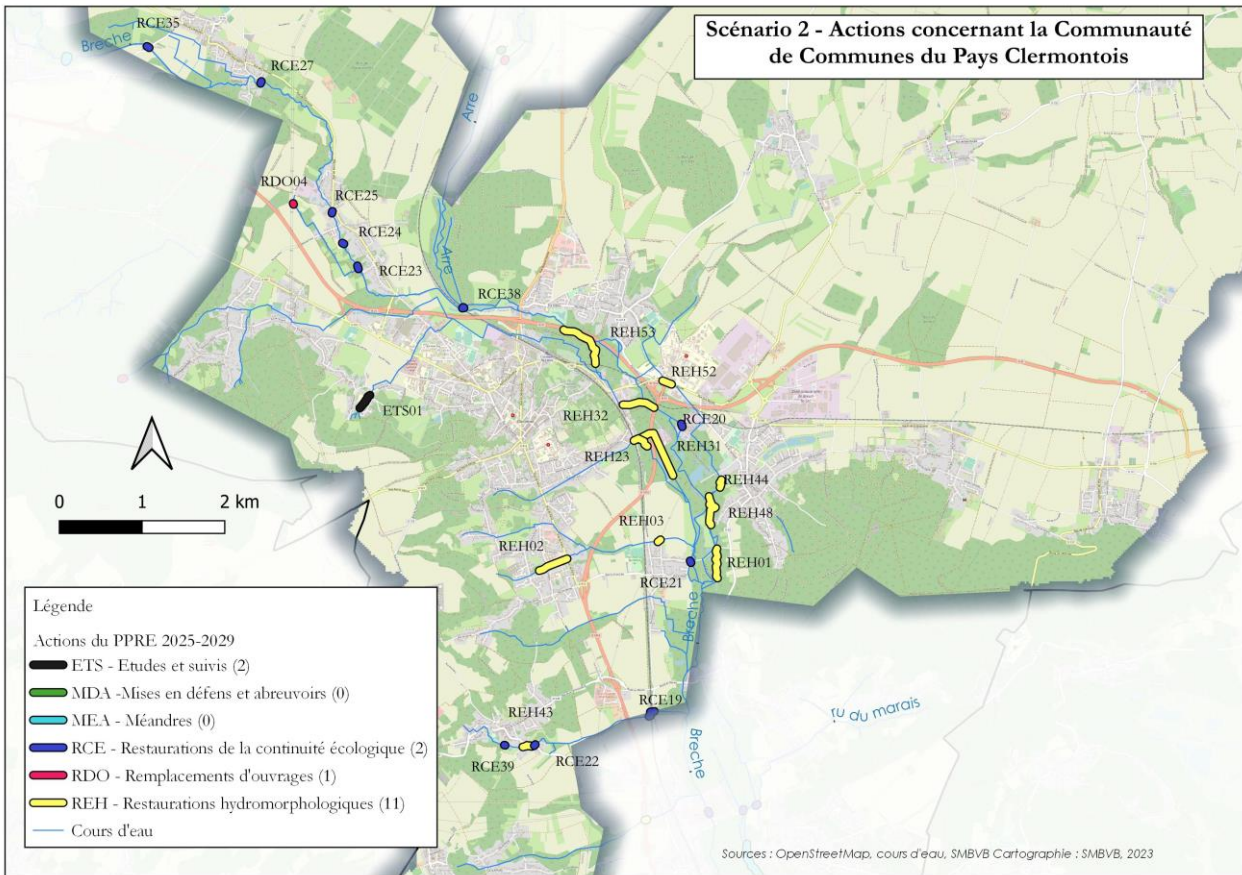


Figure 21 : Actions du PPRE sur le territoire de la CCPC (SMBVB, 2023)

Le territoire de la Communauté de Communes du Pays Clermontois comprend 24 actions pour un montant total de 4 096 080 € TTC, dont une participation de 97 776 € TTC du SMBVB. Le reste est pris en charge par l'AESN à hauteur de 3 399 264 € TTC, le FEDER pour 509 040 € TTC et 90 000 € TTC pour un propriétaire.

Tableau 14 : Détail et calendrier des actions du PPRE sur le territoire de la CCPC (SMBVB, 2023)

| Libellé action  | cd acti | Commune 1          | EPC  | Ann  | Libellé cours d'eau | Montant t |
|---|---------|--------------------|------|------|---------------------|-----------|
| Etude et suivi de la population d'écrevisses à pattes blanches-plan de sauvegarde   | ETS01   | Agnetz             | CCPC | 2025 | Ru des Ecouillaux   | 10000     |
| Suivi RCE 2025-2029**   | ETS03   |                    |      |      | Masses d'eau        | 100000    |
| Modification busage pour éviter la chute**  | RCE19   | Breuil Le Vert     | CCPC | 2029 | Ru de Coutance      | 20000     |
| RCE Moulin Bailly Le Bel**  | RCE20   | Breuil Le Vert     | CCPC |      | Brèche              | 290000    |
| RCE moulin de la Séravenne**  | RCE21   | Breuil Le Vert     | CCPC |      | Brèche              | 250000    |
| Effacement de la chute en aval de l'ouvrage**                                       | RCE22   | Neuilly-Sous-Clerm | CCPC | 2026 | Ru de Coutance      | 3000      |
| RCE Moulin Lessier**  | RCE23   | Agnetz             | CCPC |      | Brèche              | 220000    |
| RCE Moulin foulons**  | RCE24   | Agnetz             | CCPC |      | Brèche              | 60000     |
| RCE du grand moulin de Ronquerolles**   | RCE25   | Agnetz             | CCPC |      | Brèche              | 620000    |
| RCE du moulin d'en bas à Etouy**  | RCE27   | Etouy              | CCPC |      | Brèche              | 290000    |
| RCE moulin d'en haut**  | RCE35   | Etouy              | CCPC |      | Brèche              | 290000    |
| Création d'un dispositif de concentration des                                       | RCE38   | Agnetz             | CCPC | 2029 | Brèche              | 60000     |
| Enlèvement d'une buse faisant obstacle à la   | RCE39   | Neuilly-Sous-Clerm | CCPC | 2027 | Ru de Coutance      | 25000     |
| Retrait d'un ancien pont sur le ru du Pont de                                       | RDO04   | Agnetz             | CCPC | 2026 | Ru du Pont de Terre | 4000      |
| Diversification lourde  | REH01   | Breuil le Sec      | CCPC | 2025 | Béronnelle supérieu | 20000     |
| Réouverture du ru de Rotheleux dans le lycée et déconnexion de l'étang du Château** | REH02   | Breuil Le Vert     | CCPC | 2026 | Ru de Rotheleux     | 735000    |
| Réouverture du ru de Rotheleux sur la courte section busée en aval**                | REH03   | Breuil Le Vert     | CCPC | 2026 | Ru de Rotheleux     | 22400     |
| Suppression Ru de Giencourt dans le Ru des  | REH23   | Breuil Le Vert     | CCPC | 2029 |                     | 120000    |
| Restauration du lit mineur large et en sur-   | REH31   | Breuil Le Vert     | CCPC | 2025 | Ru de Giencourt     | 50000     |
| Diversification des écoulements**   | REH32   | Breuil Le Vert     | CCPC | 2029 | Brèche              | 50000     |
| Réouverture du ru de Coutance dans le chateau                                       | REH43   | Neuilly-Sous-Clerm | CCPC | 2025 | Ru de Coutance      | 73000     |
| Tracé sinueux plus nouvel ouvrage pour le chemin en remplacement du busage**        | REH44   | Breuil Le Vert     | CCPC | 2028 | Béronnelle supérieu | 70000     |
| Reprofilage des berges et arasement des   | REH48   | Breuil le Sec      | CCPC | 2026 | Béronnelle supérieu | 55000     |
| Décalibrage par arasement du merlon rive droite                                     | REH52   | Breuil Le Vert     | CCPC | 2025 | Béronnelle supérieu | 11000     |
| Arasement des merlons rive droite pour reconnexion avec le marais                   | REH53   | Clermont           | CCPC | 2027 | Brèche              | 65000     |

Action financée à 100%

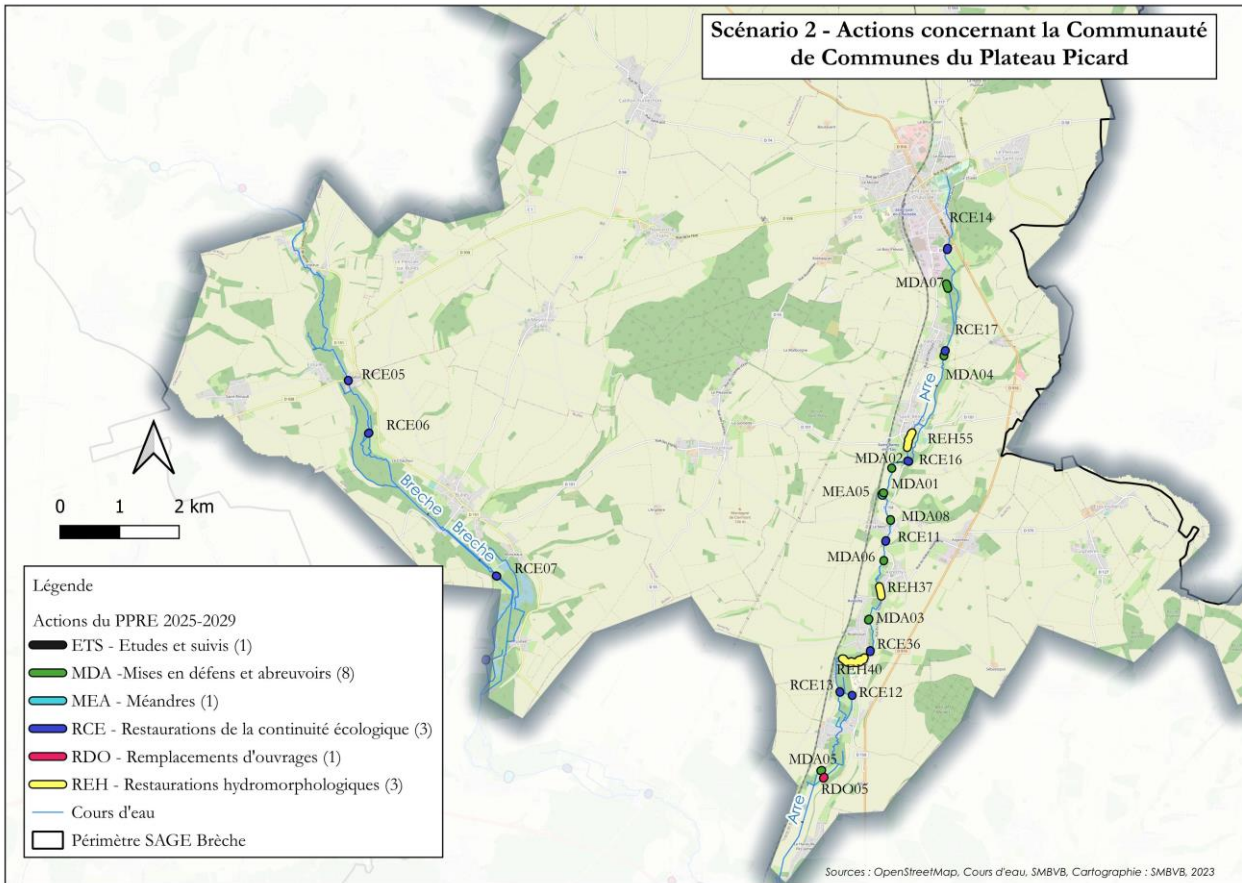


Figure 22 : Actions du PPRE sur le territoire de la CCPP (SMBVB, 2023)

Le territoire de la Communauté de Communes du Plateau Picard comprend 23 actions pour un montant total de 2 184 000 € TTC, dont une participation de 56 160 € TTC du SMBVB. Le reste est pris en charge par l'AESN à hauteur de 1 897 200 € TTC et le FEDER pour 230 640 € TTC.

Tableau 15 : Détail et calendrier des actions du PPRE sur le territoire de la CCPP (SMBVB, 2023)

| Libellé action   | cd action | Commune 1  | EPC  | Anné | Libellé cours d'eau  | Montant tc |
|--|-----------|------------|------|------|----------------------|------------|
| Suivi RCE 2025-2029**  | ETS03     |            |      |      | Masses d'eau         | 100000     |
| Aménagement d'un point d'abreuvement**   | MDA01     | Saint-Remy | CCPP | 2025 | Arré                 | 5000       |
| Aménagement d'un point d'abreuvement, clôtures existantes**  | MDA02     | Saint-Remy | CCPP | 2025 | Arré                 | 5000       |
| Passage à gué à fermer (pont existant)**   | MDA03     | Avrechy    | CCPP | 2025 | Arré                 | 5000       |
| Aménagement d'un point d'abreuvement (clôtures présentes)**  | MDA04     | Saint-Remy | CCPP | 2025 | Arré                 | 5000       |
| Réaménagement d'un abreuvoir**   | MDA05     | Airion     | CCPP | 2025 | Ru des Gressonnière  | 5000       |
| Point d'abreuvement à aménager**   | MDA06     | Avrechy    | CCPP | 2025 | Arré                 | 5000       |
| Amenagement de deux abreuvoirs (et de clôtures)**  | MDA07     | Valescourt | CCPP | 2025 | Ru de Valescourt     | 5000       |
| Aménagement d'un abreuvoir, en amont du Metz**   | MDA08     | Avrechy    | CCPP | 2025 | Arré                 | 5000       |
| Réaménagement du méandre et fermeture du bief rectifié   | MEA05     | Saint-Remy | CCPP | 2029 | Arré                 | 40000      |
| RCE du barrage d'Hatton, en fonction du pont routier**   | RCE05     | Essuilles  | CCPP |      | Brèche               | 280000     |
| RCE Moulin de Sainfontaine**   | RCE06     | Bulles     | CCPP |      | Brèche               | 310000     |
| RCE moulin de Monceau**  | RCE07     | Bulles     | CCPP |      | Brèche               | 120000     |
| RCE du moulin du Metz**  | RCE11     | Avrechy    | CCPP |      | Arré                 | 310000     |
| Radier de fond de l'ouvrage cale un peu bas (bras du lycée d'airion) recharge en aval**                        | RCE12     | Airion     | CCPP | 2028 | Arré                 | 3000       |
| Effacement des ouvrages du moulin du centre équestre d'Airion**  | RCE13     | Airion     | CCPP |      | Arré                 | 120000     |
| Aménagement par recharge aval visant à améliorer la franchissabilité de l'ouvrage routier en aval de la STEP** | RCE14     | Saint-Just | CCPP | 2025 | Arré                 | 20000      |
| RCE au moulin de Saint Rémy**  | RCE16     | Saint-Remy | CCPP |      | Arré                 | 310000     |
| RCE au moulin de Valescourt, hauteur de retenue faible**   | RCE17     | Valescourt | CCPP |      | Arré                 | 110000     |
| Radier du pont à Bizancourt**  | RCE36     | Avrechy    | CCPP | 2028 | Arré                 | 3000       |
| Aménagement d'un pont en lieu et place de deux passages à gués agricoles                                       | RDO05     | Airion     | CCPP | 2026 | Arré                 | 60000      |
| Berges diverses à renaturer**  | REH36     | Avrechy    | CCPP | 2029 | Arré                 | 20000      |
| Arasement des merlons et reprofilage des berges dans un contexte de marais boisé**                             | REH39     | Avrechy    | CCPP | 2026 | Arré                 | 50000      |
| Arasement du merlon rive gauche pour reconnexion plaine alluviale**  | REH54     | Saint-Remy | CCPP | 2029 | Bras du lavoir de Sa | 24000      |

Action financée à 100%

# Conclusion

A l'issue de la procédure et après la décision préfectorale, le SMBVB sera en mesure de déployer les actions telles que décrites dans le dossier qui sera déposé.

Le budget prévisionnel du PPRE 2025-2029 s'élève à 4 236 480 € TTC dont, 401 736 € TTC en reste à charge pour le SMBVB. Il permettra de mettre en œuvre 48 actions ambitieuses pour l'ensemble du linéaire du bassin versant de la Brèche.



Figure 23 : Procédure de demande de Déclaration (préfecture de la Somme, 2023)