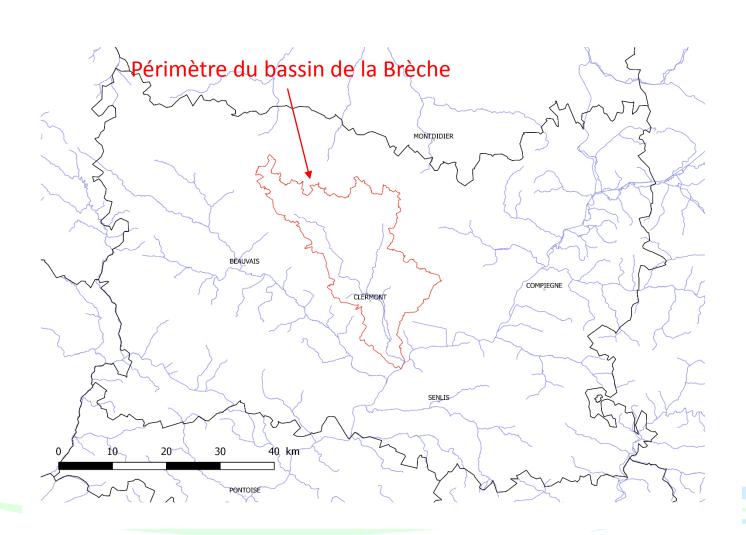
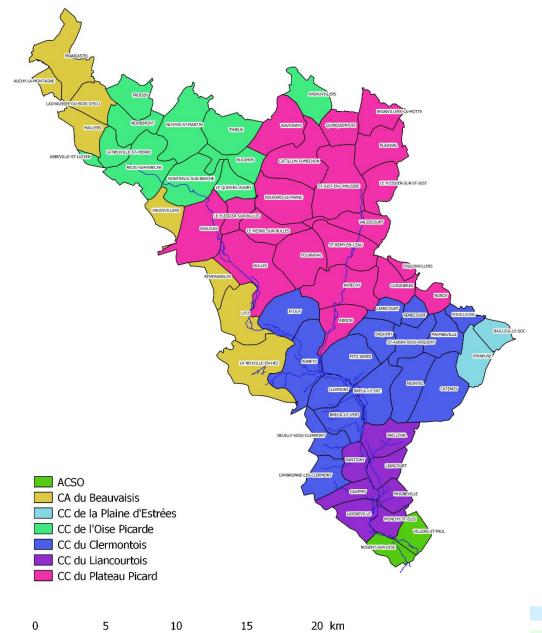


Présentation du prochain programme pluriannuel d'entretien et de restauration sur le bassin de la Brèche











Démarche suivie

- 1^{er} trimestre 2018 : diagnostic en régie des cours d'eau du bassin
- 10 avril 2018: 1^{ère} commission rivière présentation des enjeux par secteur et des typologies de travaux envisageables en cours d'eau
- 19 juin 2018 : 2^{ème} commission rivière présentation des actions possible et premières estimations financières
- 20 septembre 2018 : 3^{ème} commission rivière –
 présentation détaillée des actions et choix d'un
 scenario, en enlevant les 2 actions les plus coûteuses



Travaux d'entretien:

- Travaux hivernaux de gestion de la végétation et des déchets permettant d'assurer le libre écoulement et la diversité des habitats naturels ; actions ponctuelles visant à maintenir le bon écoulement.
- L'entretien courant est à la charge des propriétaires riverains.



Diversification du lit mineur :

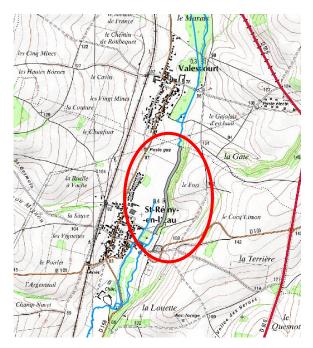
Les cours d'eau présentent des faciès en surlargeur, rectiligne, lent, mais avec du transport sédimentaire dynamique.

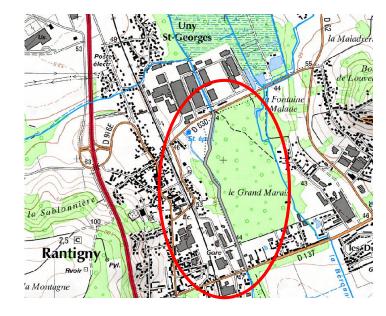
L'objectif est de reconstituer des habitats naturels et une diversité de faciès d'écoulement dans les secteurs très homogènes en poussant la rivière à créer une succession d'épis ou de peignes sur un linéaire variable









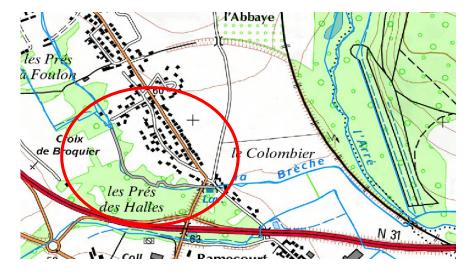


Trois secteurs concernés:

- St Rémy-en-l'Eau : 890ml

- Agnetz : 570 ml

- Rantigny: 1140 ml

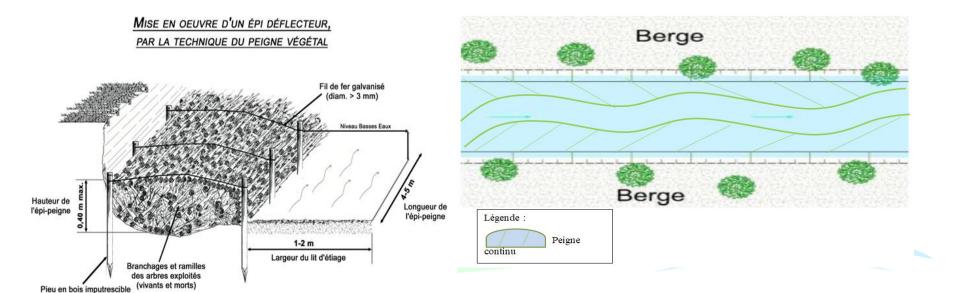




Diversification du lit mineur :

Les cours d'eau présentent régulièrement des faciès en surlargeur, rectiligne, lent ; avec peu de dynamisme morphogène.

L'objectif est de requalifier le lit mineur très approfondi et élargie en créant des banquettes et peignes continus sur des linéaires plus ou moins importants.

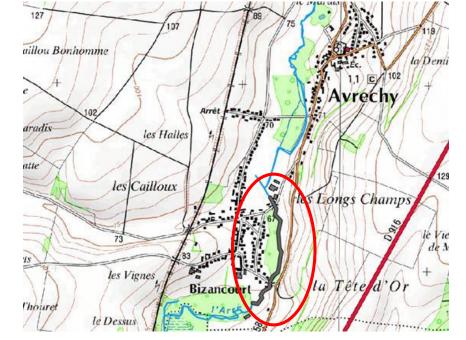


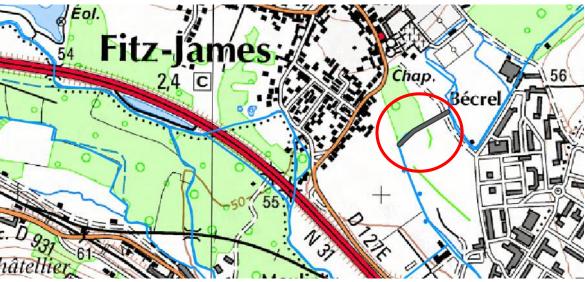


Deux secteurs concernés:

- Bizancourt (Avrechy): 600 ml

- Fitz-James : 160 ml







Recharge alluvionnaire

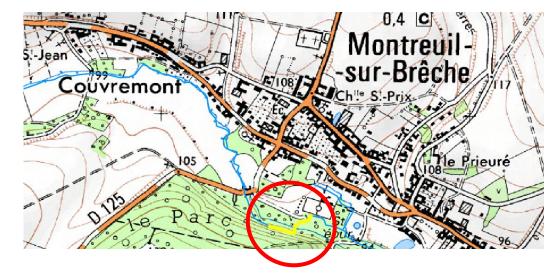
Les recharges alluvionnaires permettront de diversifier le milieu par :

- reconstitution de placette de frayère par apport de cailloux roulés
- recharge de matériel granulométrique et diversification du lit
- Enrichissement de la biodiversité aquatique









Un secteur concerné:

- Montreuil-sur-Brèche: 180ml





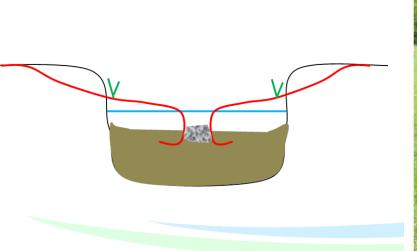


Arasement de merlons ou reprofilage de berge

La Brèche et ses affluents présentent des secteurs particulièrement large, encadrés par des merlons importants issus des curages passés.

L'arasement des melons permet une meilleure connexion rivière/marais.

Le reprofilage des berges permet de rétablir un profil naturel au dimensionnement cohérent pour le cours d'eau





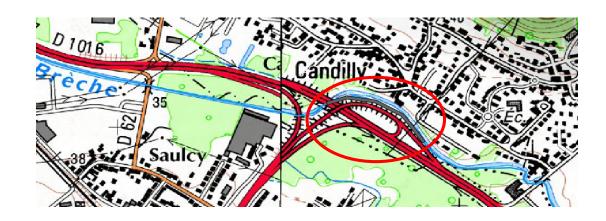


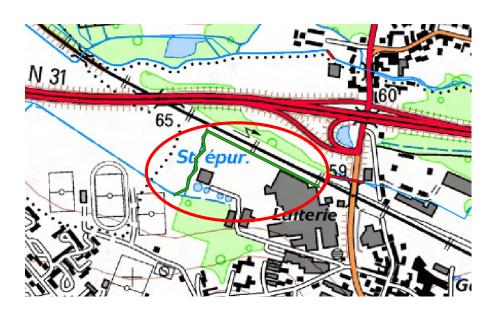


Deux secteurs concernés:

- Clermont : 240 ml

- Monchy-Saint-Éloi: 250 ml









Mise en place d'abreuvoirs (+ clôtures) :

L'aménagement d'un abreuvoir vise à canaliser les bovins/équins afin qu'ils s'abreuvent en un point unique du cours d'eau, avec l'eau de celui-ci, sans pénétrer dans l'eau et dégrader les berges.

Deux types d'aménagements sont possibles :

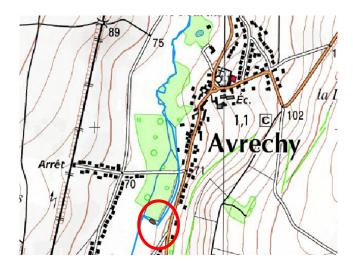
- la pompe à nez
- la descente aménagée



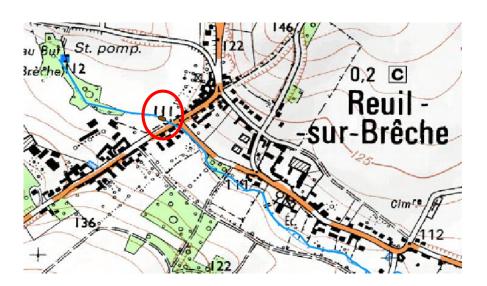




- Reuil-sur-Brèche
- Avrechy







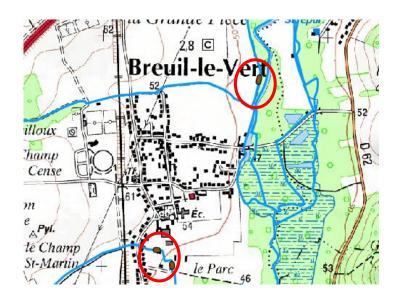




ASSIN VENSANT DE LA DICECTE

5 secteurs concernés:

- Essuiles (3 abreuvoirs)
- Agnetz
- Breuil-le-Vert (3 abreuvoirs)



la Grande Couture

la Rue

de l'Empire

Gicourt





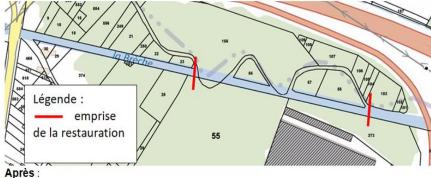
Remise dans le lit naturel (méandre, thalweg):

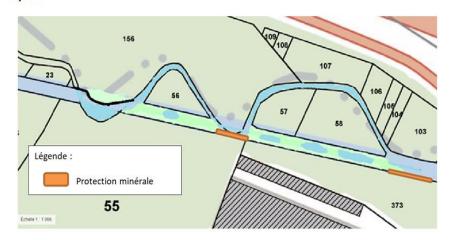
La réouverture des méandres sur la Brèche permettrait l'amélioration significative de l'état écologique de la rivière en diversifiant les écoulements, les habitats, la pente et les profils en long et en travers de la Brèche afin d'atteindre le bon état nécessaire aux divers usages de l'eau.

La renaturation rétablira également, entre autres, les capacités autoépuratoires naturels de la rivière et la connexion Rivière / Zones Humides,

Types d'actions

Avant:



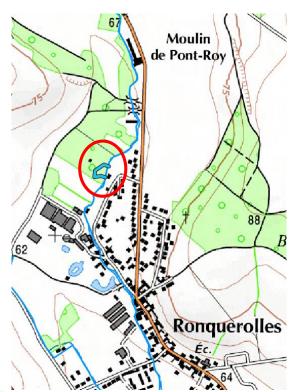


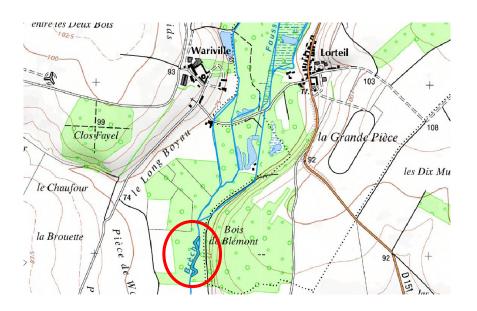


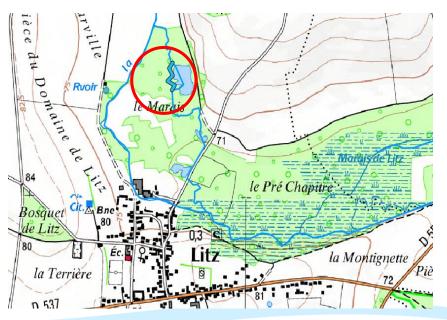
- Wariville (Litz) : 200 ml

- Litz : 140 ml

- Agnetz: 110 ml









- Etouy: 130 ml

- Bailleval : 130 ml

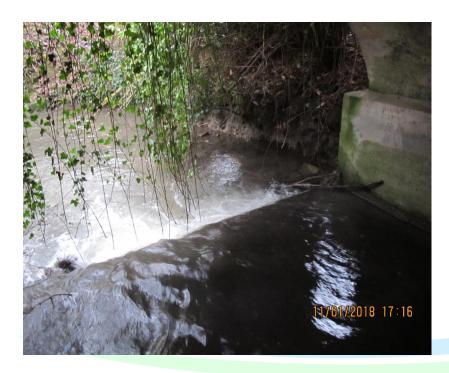






Restauration de la continuité écologique :

Aménagement ou effacement des obstacles à la continuité écologique en période estivale et automnale. Obstacles types : buse, dalot, pont cadre, micro-seuil créant une faible chute.



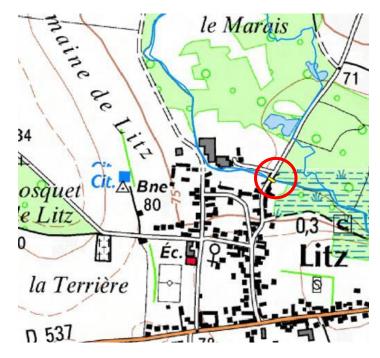




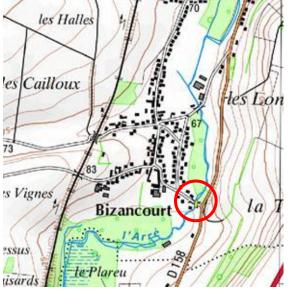
BASSIN VERSANT DE LA BRÈCHE

3 secteurs concernés:

- Reuil-sur-Brèche
- Bizancourt (Avrechy)
- Litz









Remplacement d'un petit ouvrage impactant la continuité écologique

Remplacement d'un petit ouvrage par un ouvrage dimensionné et calé de manière à ne pas faire obstacle à la continuité écologique.

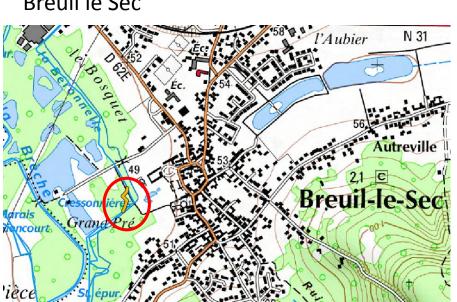
Dysfonctionnement : obstacle pour la faune, blocage sédimentaire, Homogénéisation des habitats et des faciès, dégradation de la qualité de l'eau ...

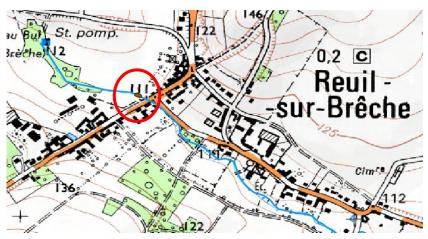


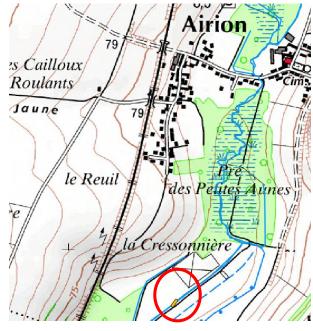




- Reuil-sur-Brèche
- Airion
- Breuil le Sec









Effacement d'un petit ouvrage type ruine, chute d'eau, avec faible enjeux

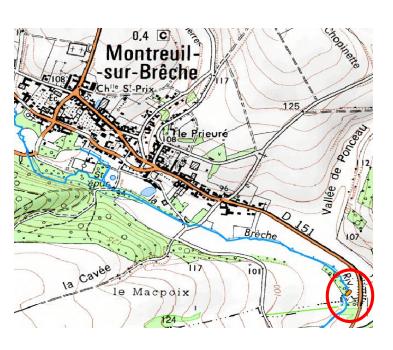
Remplacement d'un petit ouvrage par un ouvrage dimensionné et calé de manière à ne pas faire obstacle à la continuité écologique.

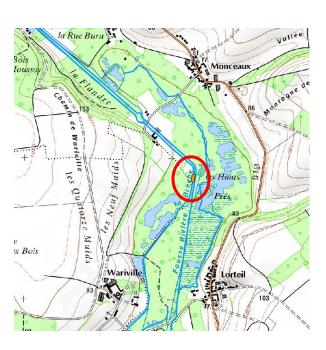
Dysfonctionnement : obstacle pour la faune, blocage sédimentaire, Homogénéisation, dégradation qualité eau...





- Montreuil-sur-Brèche
- Monceaux (Bulles)







Restauration de la continuité écologique au niveau des moulins :

Solution technique à voir au cas par cas en fonction des usages, des attentes des propriétaires...

Le SMBVB ne sera maître d'ouvrage qu'en cas d'effacement des ouvrages.

Si les propriétaires ne souhaitent pas effacer leur ouvrage ou si l'effacement est techniquement impossible, les agents du syndicat les accompagneront dans leurs démarches administratives et techniques.

Pour les ouvrages de Rantigny (Saint Gobain), Cauffry 1 (Leclerc) et Hatton (Agora), le SMBVB ne sera pas maître d'ouvrage mais accompagnera les propriétaires si ils le souhaitent (activité économique).



Suivi Qualité du Milieu:

Suivi de la qualité physico-chimique, biologique et hydromorphologique des cours d'eau et zones humides en utilisant des indices normés.

Objectifs:

- Compléter les données des services de l'état
- Affiner les connaissances de l'impact de l'érosion et des intrants dans les cours d'eau
- Suivre la recolonisation des espèces piscicoles suite au rétablissement de la continuité écologique et des aménagements hydromorphologique



