



SEINE-MARITIME
- LE DÉPARTEMENT -



Rencontres techniques

eau&nature

Organisées par le
Département 76



Une action du Plan
Climat 76

Rencontre technique cours d'eau

du 10 octobre 2024

**La prise en compte des zones humides
dans la création ou la restauration
des zones d'expansion de crue
(retours d'expérience)**

Retour d'expérience lié à la création de la ZEC Hexion

Soutien



*Retour d'expérience
lié à la création
de la ZEC sur la
friche Hexion à
Bolbec*

*Rencontre technique de la
CATEnR 10/10/2024*
Travaux réalisés en 2022



Retour d'expérience lié à la création de la ZEC sur la friche Hexion à Bolbec



- Présentation du contexte et du projet
- 2022 : Réalisation des travaux
- 2023 : Végétalisation du site et première montée en charge de la ZEC
- 2024 : Entretien en régie

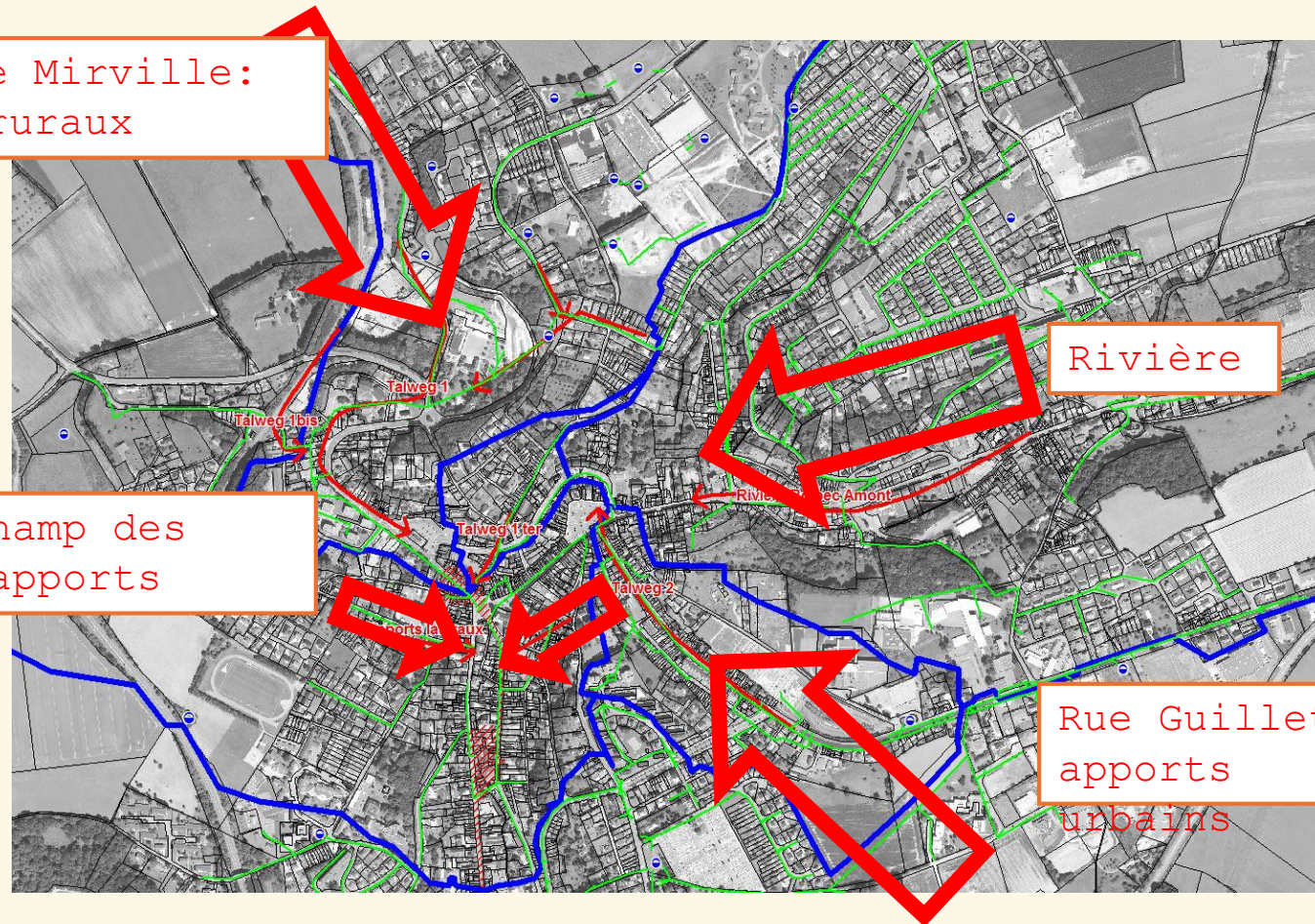


Présentation du contexte et du projet

Identification des zones d'apport

Vallée de Mirville:
apports ruraux

Secteur champ des
oiseaux: apports
urbains

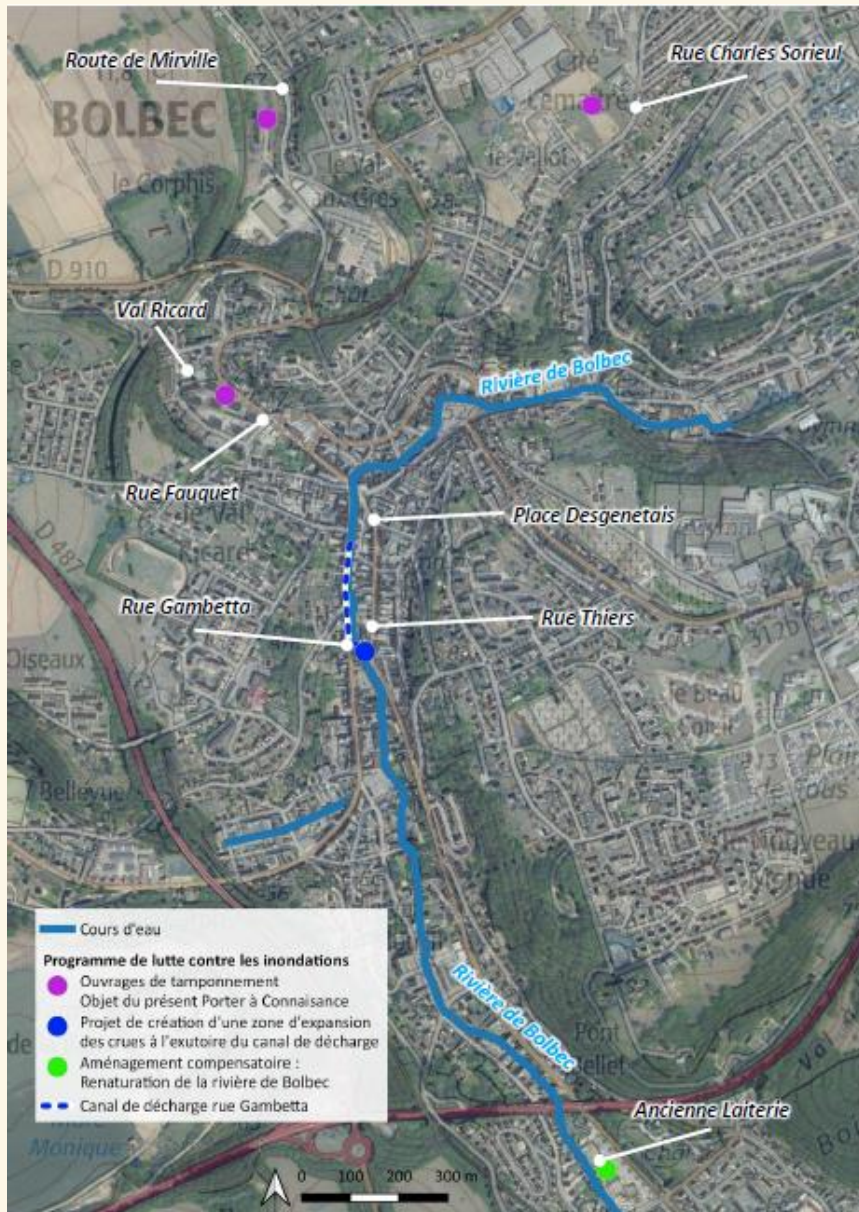


Rivière

Rue Guillet:
apports
urbains

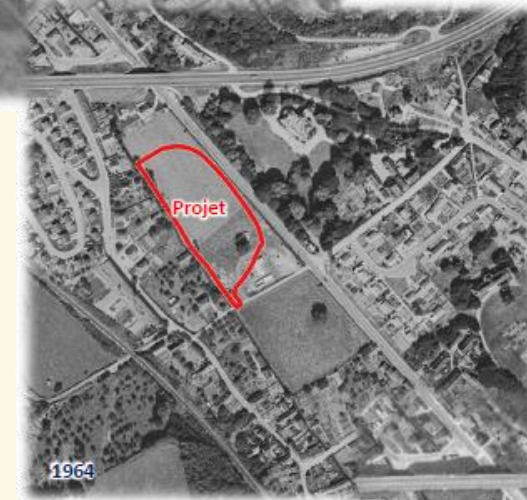
Programme global de travaux:

- Ancienne gare route de Mirville: ouvrage 000 m³
- Rue Charles Sorieul: ouvrage de stockage
- Résidence du Val Ricard: ouvrage de
- Rue Gambetta: canal de décharge de la
- Friche coustham: zone de débordement
- Friche Hexion/ancienne laiterie: zone crues et renaturation du cours d'eau



Présentation du site

- Environ 1,4 ha
- Activités industrielles à partir des années 1960 (laiterie et latex en poudre)
- Passage d'un espace agricole (prairie) en contact avec la



- Rencontre technique Caux
Saisie locale / CATEP

Rechercher dans Google Maps



Rue du Moulin

Gruchet-le-Valasse, Normandie



Google Street View

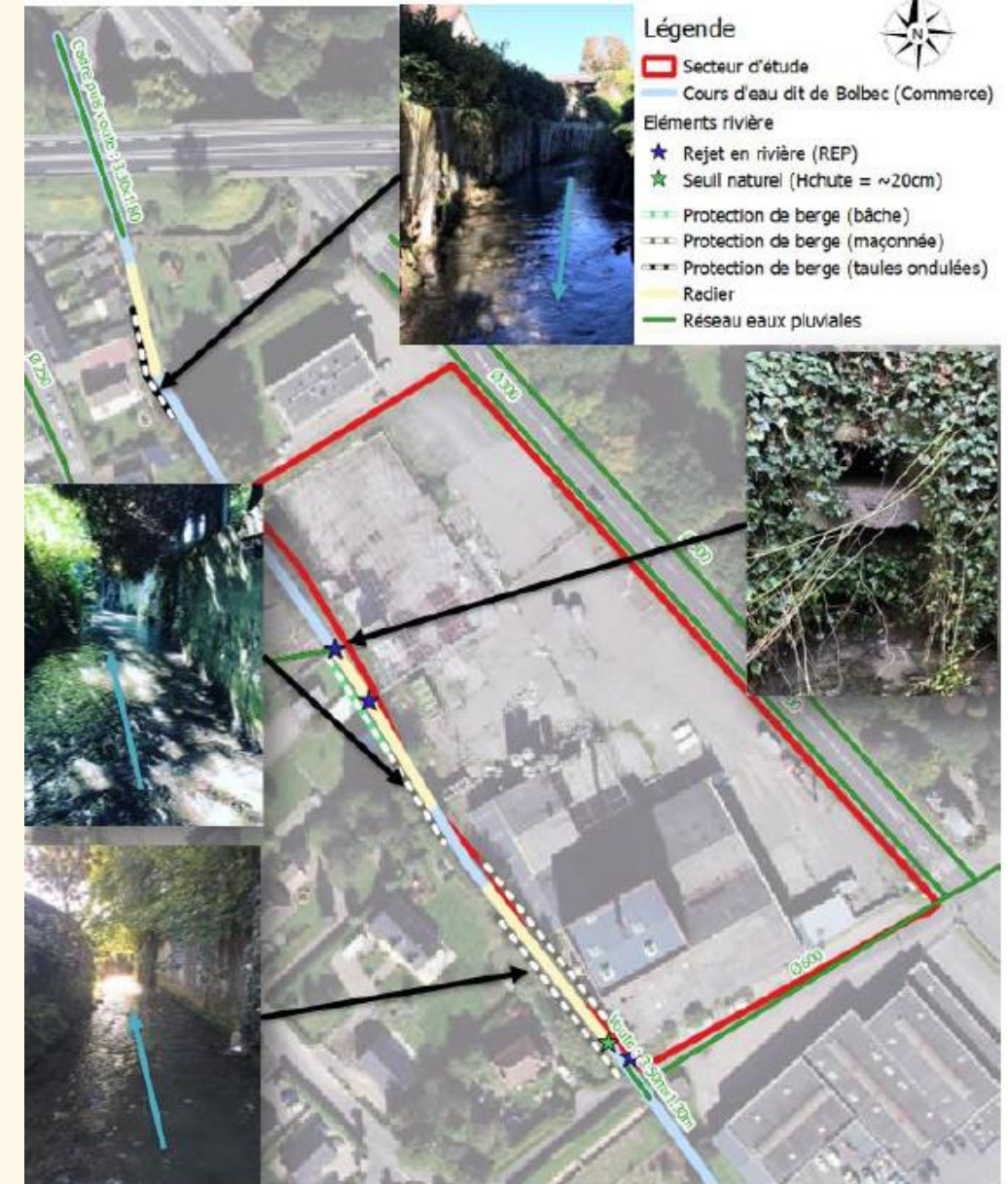
juin 2012



Masquer

Morphologie du cours d'eau

- Environ 200 ml
- Tronçon homogène: rectiligne, en « U », hauteur de berge entre 1,4 m et 2,2 m
- Hauteur d'eau 10 à 15 cm
- Vitesse d'écoulement importante et uniforme
- Substrat du lit: limons et grave grossière
- Peu de biocénose aquatique
- Absence de ripisylve



- Rencontre technique Caux
Caux / GATF-P



- 2022

Réalisation des travaux

Présentation du projet

- Renaturation du cours d'eau
 - Création d'un nouveau lit sur 197 ml
 - Création de 5 seuils pour stabiliser le lit et fragmenter la pente
 - Recharge granulométrique du nouveau lit
 - Reconstitution d'une ripisylve
- Création d'une zone d'expansion des crues
- Mise en conformité hydraulique de l'ouvrage aval
 - Remplacement du pont limitant par un cadre

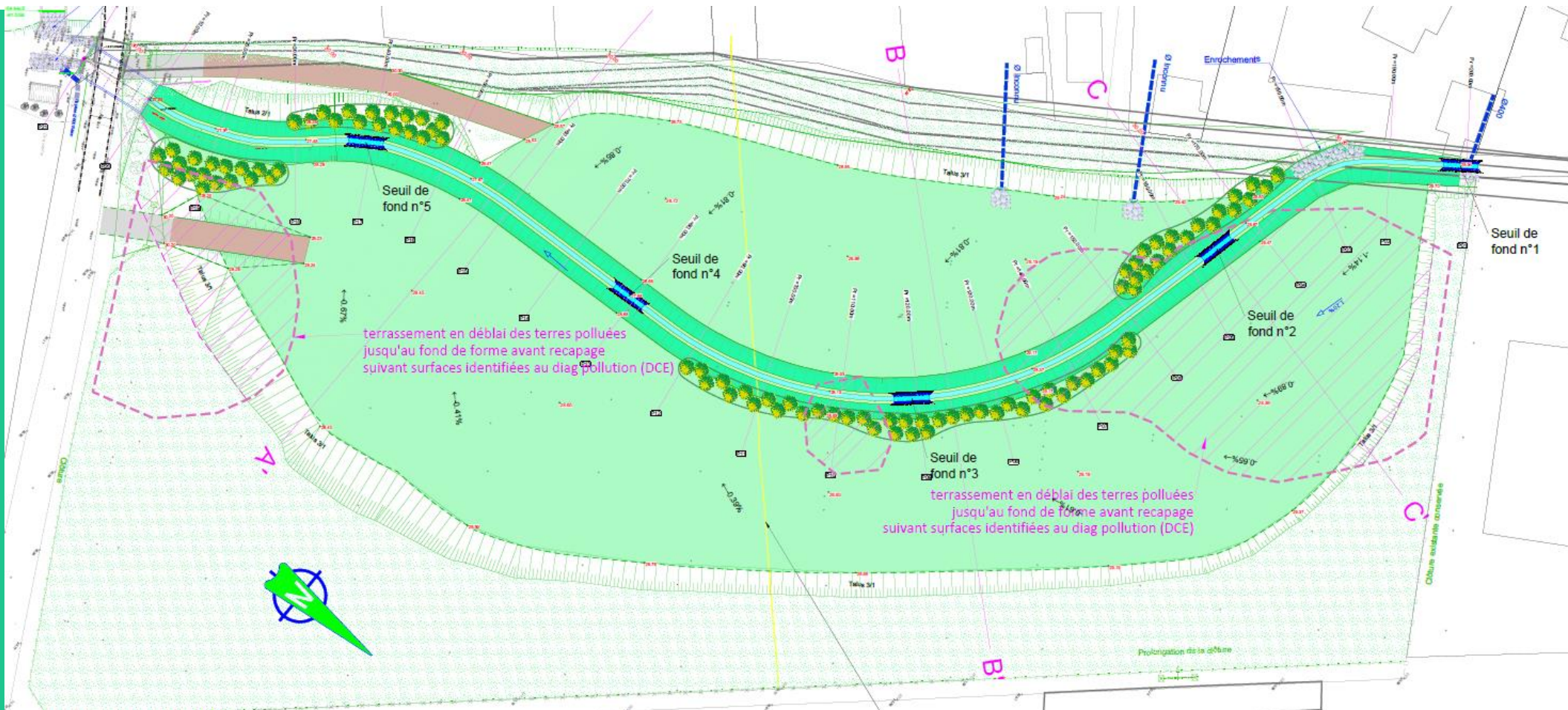


Présentation du chantier

- Maîtrise d'œuvre: INGETEC
- Entreprises: groupement SPIE BATIGNOLLES VALERIAN/ENVIRONNEMENT FORET
- Durée chantier: fin août/mi-décembre 2022
- Montant marché initial travaux: 924 183 € HT
- Montant avec aléas: **952 682 € HT** (+3,08 %)
- Coût total de l'opération: **1,8 M € HT** (études, acquisition, dévoiement des réseaux, travaux)
- Aides financières:
 - AESN+CD76: 523 506 € HT
 - Soit 55 % du marché de travaux
 - Soit 29 % du montant de l'opération



• Rencontre technique Caux
Seine agglo / GATFP



Quelques chiffres:

- 15 000 tonnes de bétons évacués
- 15 000 tonnes de déblais évacués
- Capacité de rétention de la ZEC: environ 10 000 m³



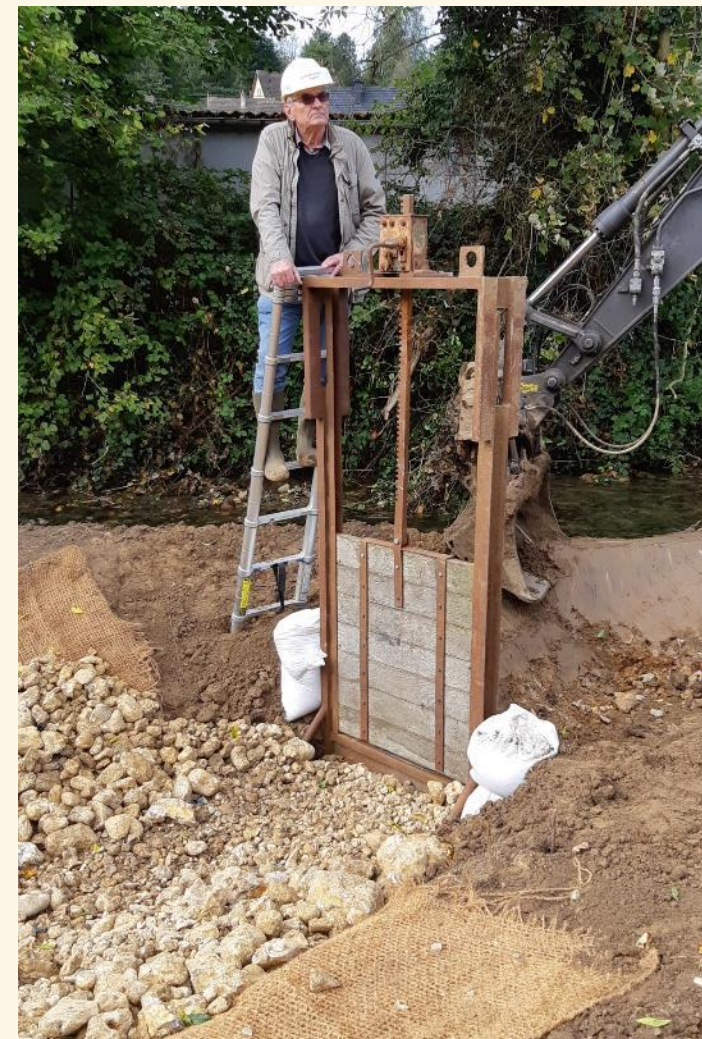
- Rencontre technique Caux Seine agglo / CATTED



Reconstitution du nouveau lit par une recharge alluviale



Mise en eau du nouveau lit (27/10/2022)





02/06/2022



29/08/2022



29/09/2022



20/10/2022



27/10/2022



28/11/2022

2023

Végétalisation du site

Première montée en
charge de la ZEC



L'entreprise **ENVIRONNEMENT FORETS** a végétalisé le site c'est-à-dire réalisé l'ensemencement, les plantations d'arbustes et d'hélophytes sur les berges.



Des chantiers pédagogiques

- Le *Centre Social Espace Arc-en-ciel de Bolbec* a mobilisé un groupe de 15 personnes pour un atelier plantation d'hélophytes (environ 300 plants).
- Les familles étaient volontaires avec des parents très investis dans les projets associatifs locaux.



- ***L'école publique Claude Chapelle de Bolbec*** a participé avec deux classes élémentaires environ 70 enfants.
- Dans le cadre d'un projet classe d'eau, une sortie terrain a été organisée avec ***l'école Hélène Boucher de Gruchet-le-Valasse***.
- La Directrice et les parents accompagnateurs ont apprécié cette sortie nature.



Débordement dans la zone
d'expansion de crues, le 18
juin 2023



L'ancien pont a été remplacé par un ouvrage « cadre béton ».

↳ Ces travaux diminuent les débordements de la rivière.



2024

Entretien en régie



Débroussaillage sélectif
des berges par l'équipe
rivières : **le 26 août 2024**



Gestion différenciée sur le site

- *Fauche tardive et des zones non fauchées.*

- Quel avenir pour le site ?
- Ouverture au public
- Suivi botanique et des orthoptères
- ...