



MÉTROPOLE
EUROPÉENNE DE LILLE

**Point d'avancement de l'étude maîtrise d'œuvre de
réduction des inondations et restauration
écologique et paysagère des cours d'eau du bassin
versant de la Becque du Corbeau**

Réunion publique – Verlinghem, le 24 juin 2025

ORDRE DU JOUR /

- Rappels des éléments de la dernière réunion
- Programme de lutte contre les inondations
- Programme de restauration écologique et de mise en valeur des cours d'eau
- Des investigations de terrain à poursuivre
- Entretien des cours d'eau
- Protections individuelles
- Questions

RAPPELS DES ÉLÉMENTS DE LA DERNIÈRE RÉUNION (MARS 2024)

Rappels des éléments de la dernière réunion (mars 2024)/

Établissement d'un modèle hydraulique :

Objectifs :

- 🎯 Étudier et quantifier les phénomènes de débordements de cours d'eau
- 🎯 Tester les propositions d'aménagements

Études écologiques :

Objectifs

- 🎯 Définir un programme de restauration écologique des cours d'eau
- 🎯 Préparer les dossiers réglementaires

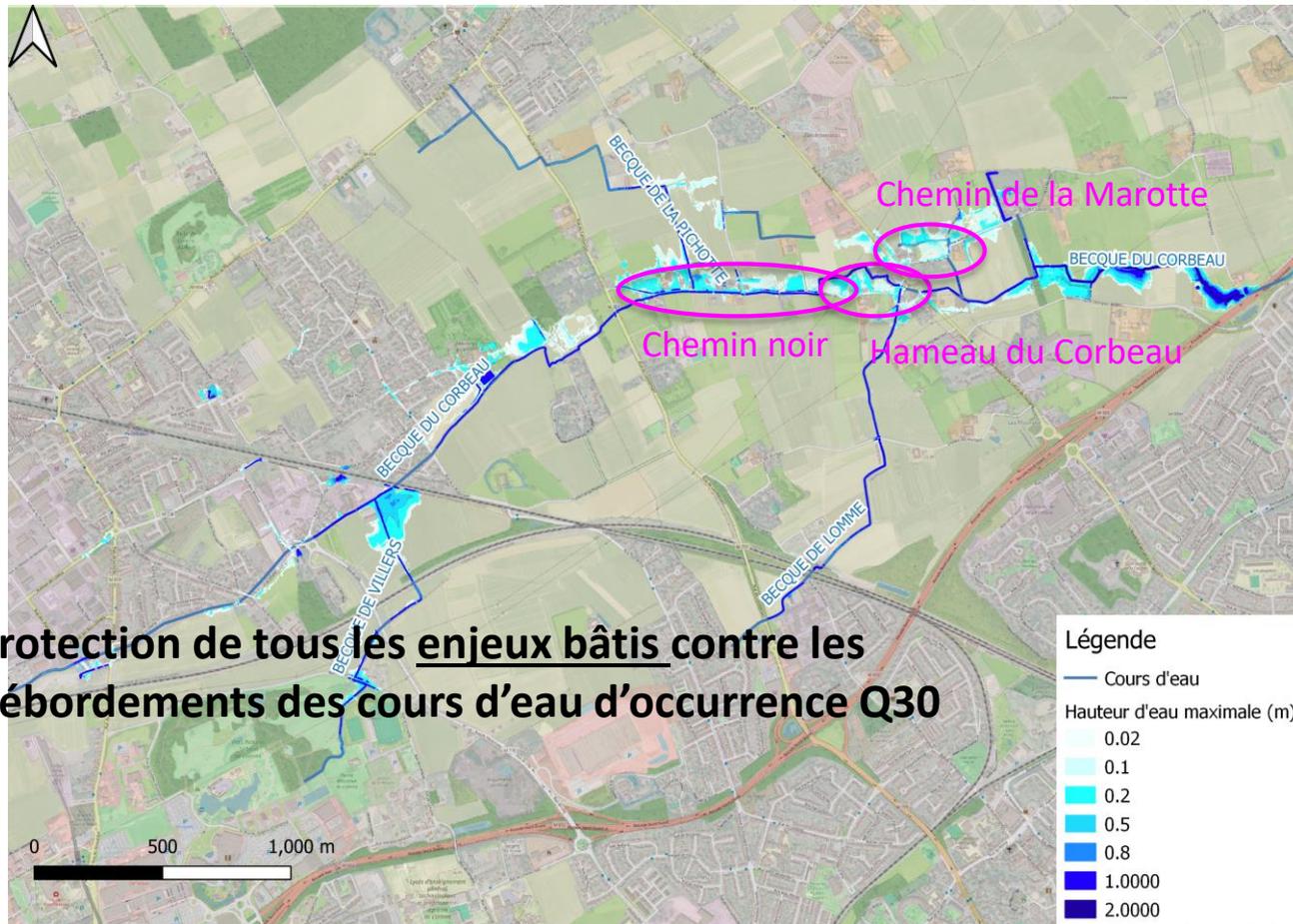


Définition d'un programme d'actions de lutte contre les inondations et de restauration écologique

PROGRAMME DE LUTTE CONTRE LES INONDATIONS

Crue de projet et objectifs

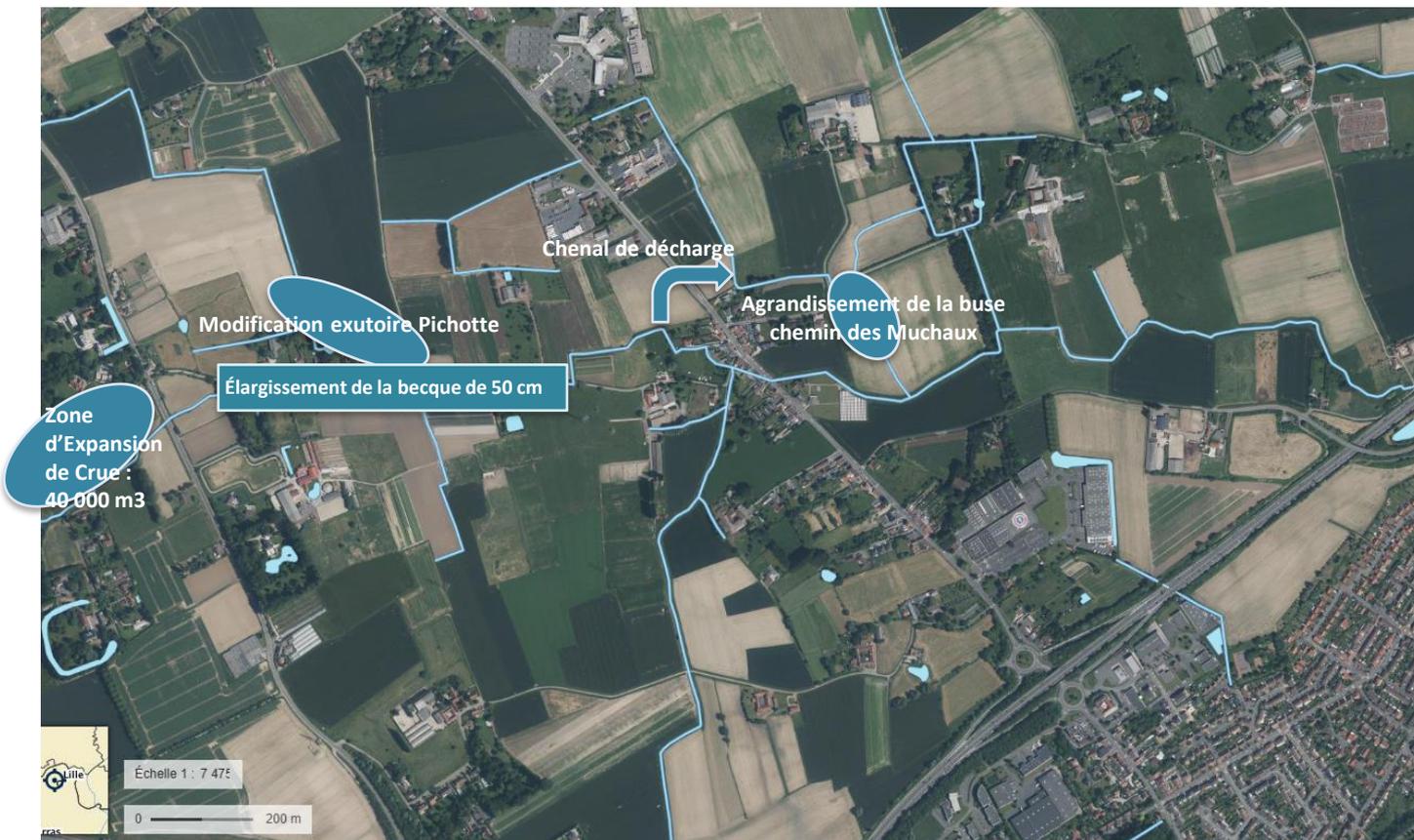
23 enjeux bâtis impactés
et 39 hectares de terres inondées



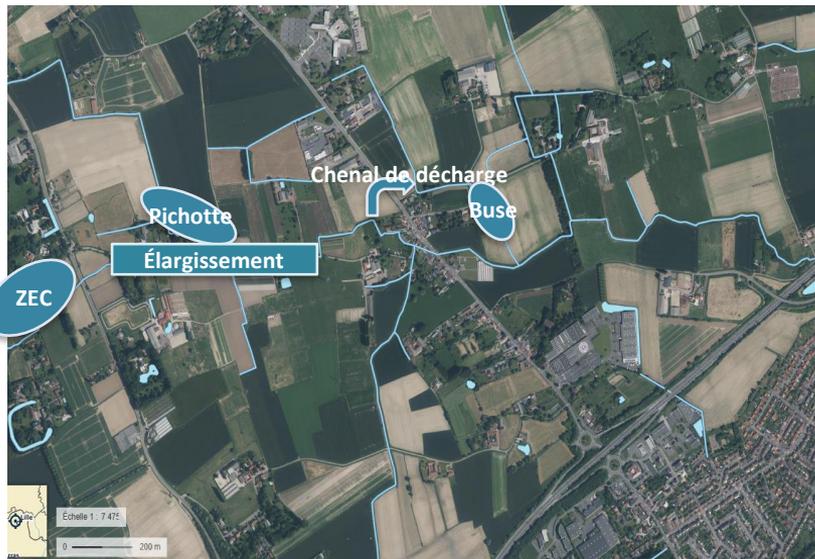
Objectif de protection

Protection de tous les enjeux bâtis contre les débordements des cours d'eau d'occurrence Q30

Un programme de lutte contre les inondations fondé sur une combinaison de solutions :



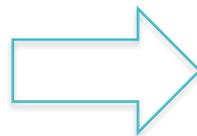
Effets de la combinaison des actions



Programme permettant, en Q30 :

- De mettre hors d'eau **20** des 23 enjeux bâtis
- Et **10,68** ha de terres agricoles

- Enjeux sortis hors d'eau
- Enjeux avec inondation persistante malgré l'aménagement

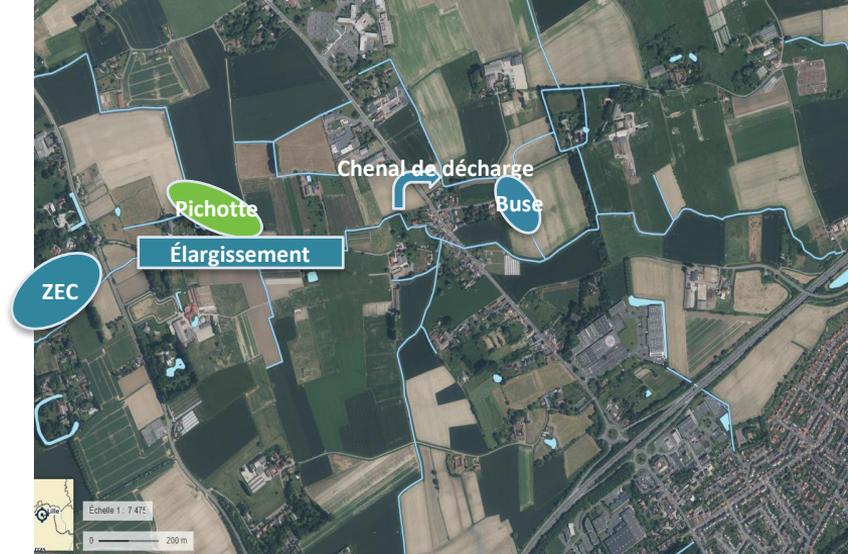
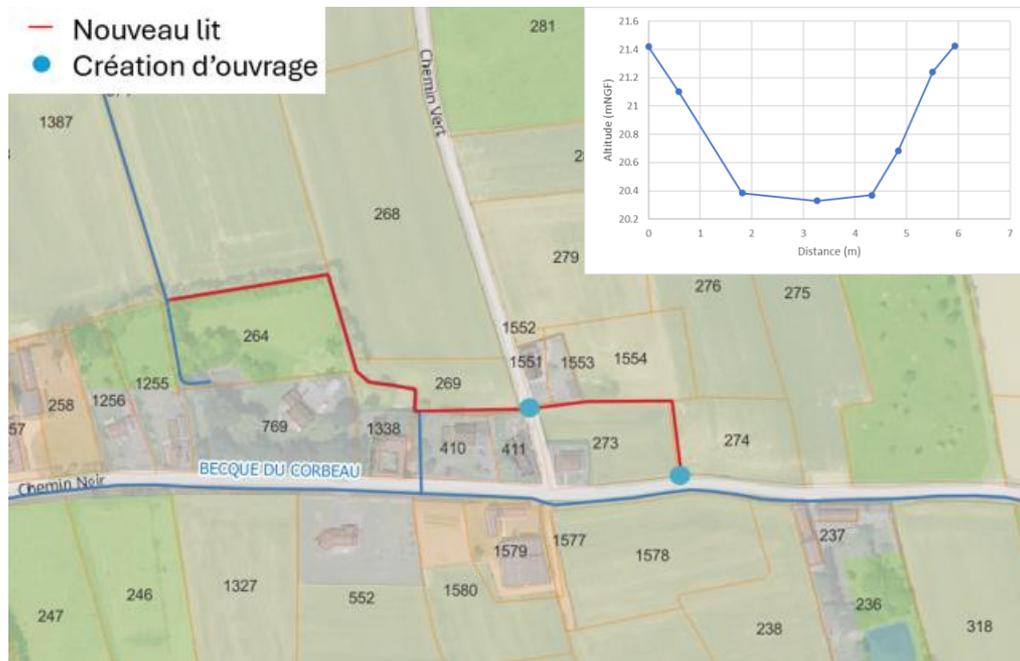


- A ce stade, ne permet pas d'assurer la protection de la totalité du bâti
- **Recherche d'une solution alternative au bras de décharge, pas assez efficace**⁹

Détail des actions fonctionnelles

Modification de l'exutoire de la Pichotte

OBJECTIF : fluidifier les écoulements



Détail des actions fonctionnelles

Agrandissement de l'ouvrage Chemin de la Marotte
OBJECTIF : augmenter les capacités transit

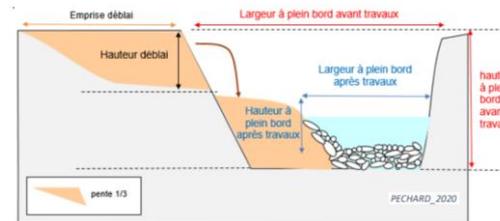
Buse à passer en diamètre 1000 mm



PROGRAMME DE RESTAURATION ÉCOLOGIQUE ET DE MISE EN VALEUR DES COURS D'EAU

Un programme de restauration écologique sur les cours d'eau principaux

- **Becque du Corbeau**
 - Reprofilage des berges en amont de la ZEC amont
 - Retrait des plaques béton sur la partie aval et reprofilage (banquettes)
 - Plantations
- **Becque Pichotte**
 - Reprofilage des berges et du lit (système de banquettes)
- **Becque de Lomme**
 - Reprofilage des berges en lien avec la zone humide en aval et dans les secteurs en prairies
 - Plantations
- **Becque de Villiers**
 - Plantations



Localisation des principales actions



DES INVESTIGATIONS DE TERRAINS A POURSUIVRE

Des investigations de terrain à venir

- Sondages géotechniques et piézomètres à partir de septembre/octobre 2025 :
 - Essais in situ de caractérisation des sols
 - Prélèvement d'échantillons pour réalisation d'essais en laboratoire
 - Mise en place de piézomètres pour le suivi du niveau de la nappe superficielle



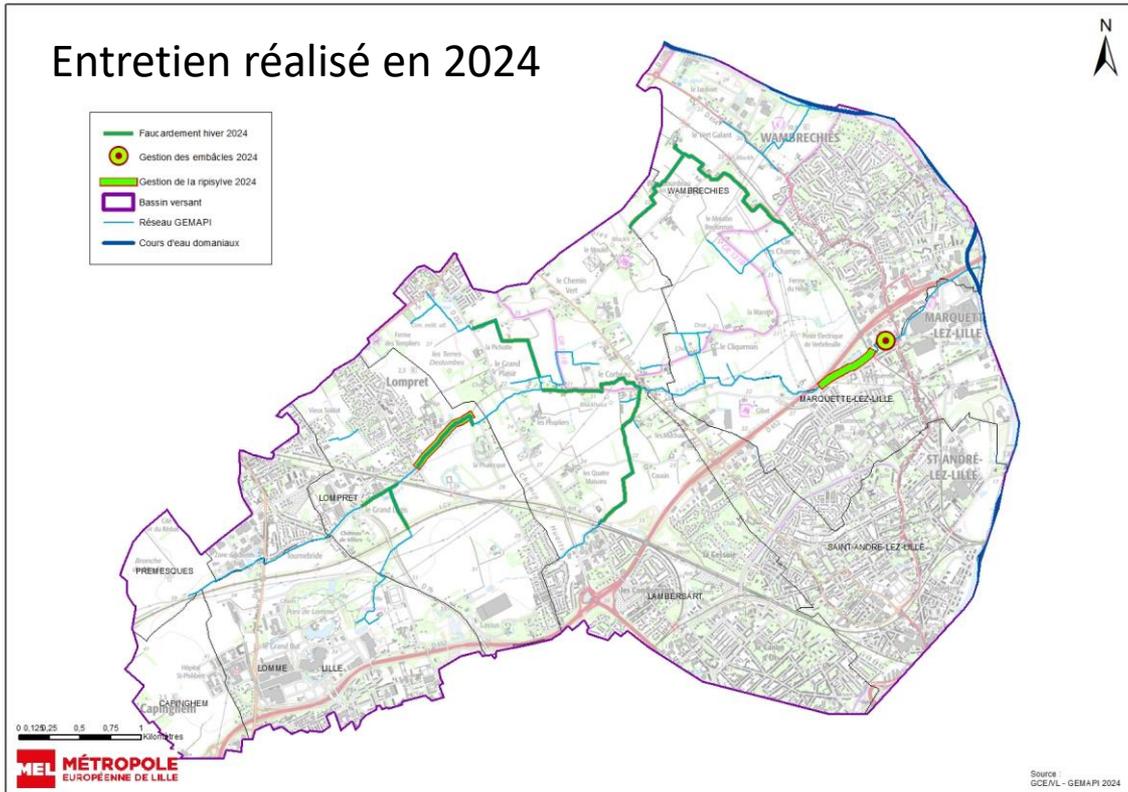
- Compléments d'études faune/flore à partir du printemps 2026
 - Passage à pied des prestataires écologues / sondages à la tarière à main



Les prestataires disposent d'une lettre de mission de la MEL

DES ACTIONS D'ENTRETIEN À POURSUIVRE ET ADAPTER

Les actions d'entretien se poursuivent



Elles seront adaptées avec la réalisation du programme de travaux

PROTECTIONS INDIVIDUELLES

Réduire la vulnérabilité des habitations

- Des dispositifs de protections individuelles utiles :
 - Dans l'attente de la réalisation des solutions globales évoquées
 - Apportent une protection supplémentaire (pour les crues plus importantes)



Vos questions ?



MÉTROPOLE
EUROPÉENNE DE LILLE