



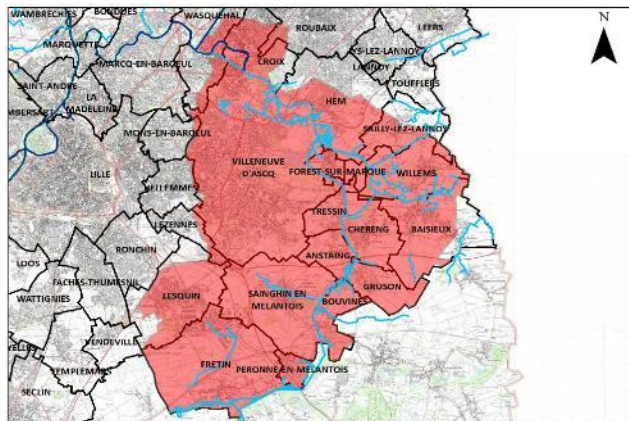
MÉTROPOLE
EUROPÉENNE DE LILLE

Reconquête de la Marque et de ses affluents

Présentation du programme d'aménagements GEMAPI

Le programme d'aménagements GEMAPI sur le bassin versant de la Marque et de ses affluents

LE PLAN DE RECONQUÊTE SUR LA MARQUE ET SES AFFLUENTS

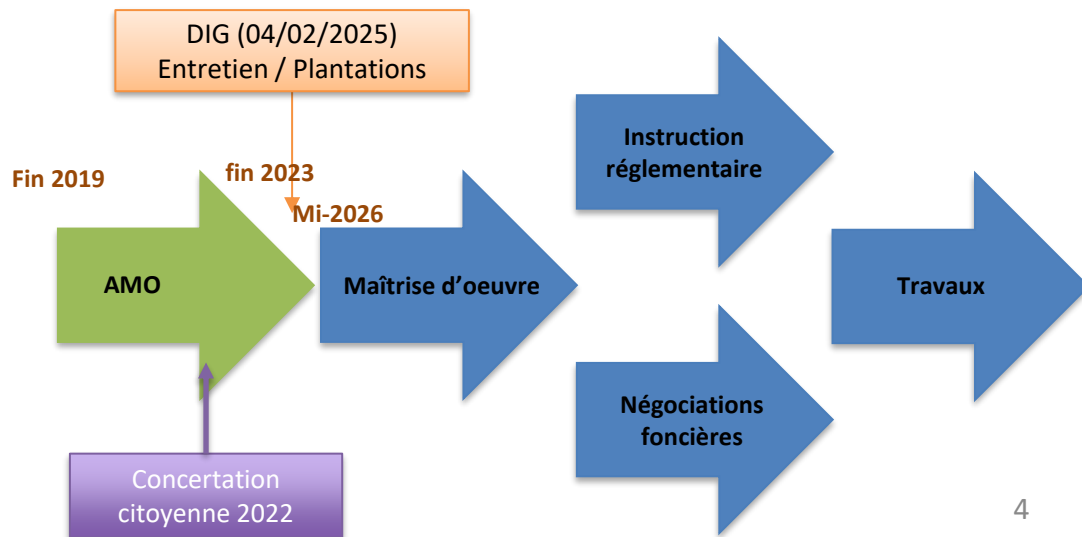


PRINCIPAUX OBJECTIFS DU PROJET :

- Défense des secteurs urbanisés contre les inondations
- Renaturation et reméandrage du cours d'eau
- Restauration de berges
- Préservation et mise en valeur des zones humides locales
- Développement des usages d'agrément

DONNEES DU PROJET :

- **PARTICULARITES** : AMO réalisée en groupement de commande avec la CCPC (prestataire SETEC HYDRATEC)
- **PRESTATAIRES MOE** : **Groupement ARTELIA, DIAGOBAT, PAYSAGES**
- **AVANCEMENT** : MOE en cours :
 - Études Préliminaires en cours



LES AMBITIONS DU PROGRAMME D'AMENAGEMENTS /

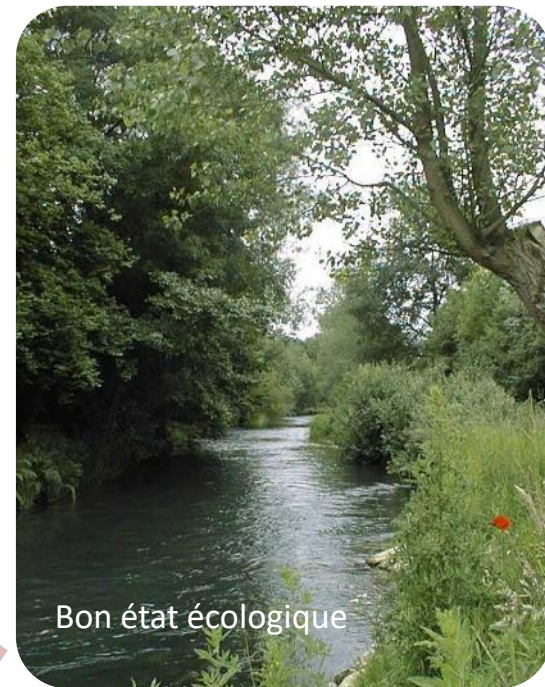
La reconquête de la qualité environnementale des rivières

Objectifs :

- **Écologique** : retrouver une rivière fonctionnelle qui accueille une biodiversité riche
- **Paysager** : améliorer le cadre de vie des habitants, appuyé par une rivière de qualité



Proposition d'actions d'envergure



LES AMBITIONS DU PROGRAMME D'AMENAGEMENTS /

La prévention des inondations

Objectifs :

- Identification des enjeux les plus exposés
- Proposer des aménagements de lutte contre les inondations pour les enjeux urbains

Un territoire qui s'est adapté aux inondations, au fil du temps :

- **PPRi** qui encadre l'urbanisation
- **1^{er} programme d'aménagement de lutte contre les inondations déjà réalisé sur la CCPC**
- Préservation d'une **zone de d'écrêtement naturelle des crues** --> influence des **marais de Fretin**

→ A l'échelle du bassin versant **nombre modéré d'enjeux urbains exposés et relativement diffus le long des cours d'eau**

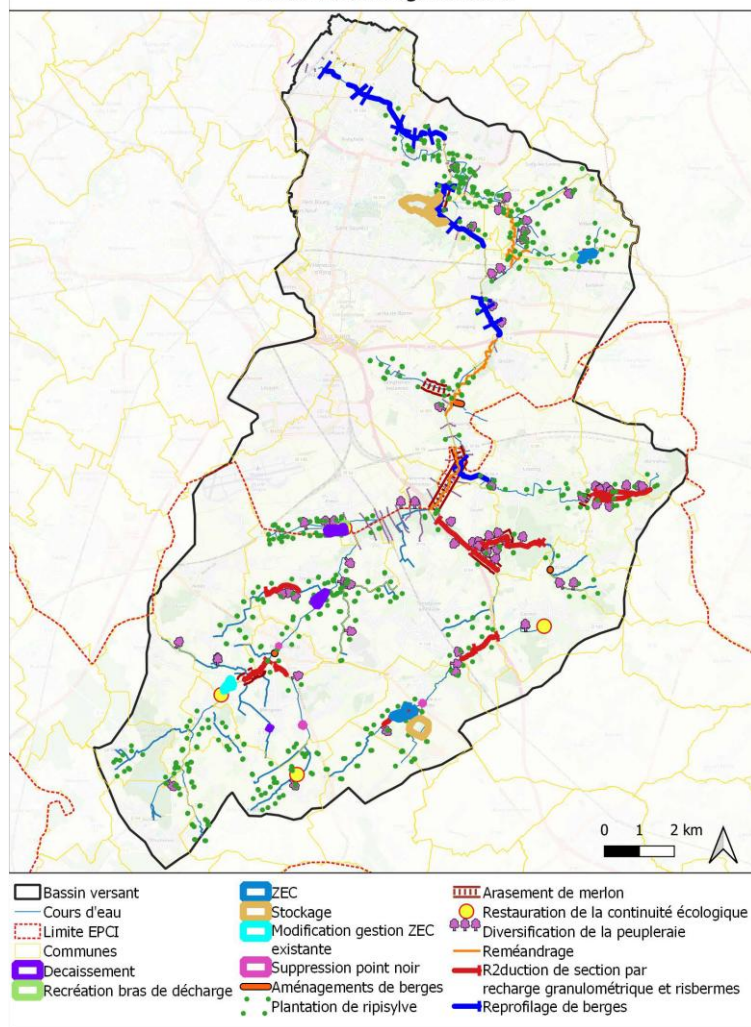


Un programme d'aménagement de lutte contre les inondations, basé sur une crue d'occurrence décennale

Des aménagements orientés sur les affluents

Des aménagements indépendants entre les EPCI

Recherche d'une efficacité combinée des aménagements



Le programme d'aménagement

Un programme dense sur l'ensemble du bassin versant

Qui combine la restauration écologique des cours d'eau et la prévention des inondations

- Des solutions fondées sur la nature ;
- Des ouvrages de réduction du risque inondation ;
- 25 millions d'euros dont 12 millions pour la MEL
- Mise en œuvre du programme par chacun des EPCI (MEL et CCPC)

Des exemples d'actions de restauration



Les perspectives et enjeux en lien avec le programme GEMAPI

Vers une rivière restaurée mais une qualité de l'eau médiocre ...

- Qualité de l'eau :
 - Quels paramètres sont limitants pour la biodiversité locale ?
 - Comment identifier et agir sur les pollutions diffuses ?
- Transit sédimentaire et débit solide : connaître les sources des sédiments sur le bassin versant.
- Les relations nappe / rivière / marais sur la gestion des inondations et des étiages mais aussi sur la qualité
- Indicateurs d'efficacité ou de suivi de nos actions en matière d'écologie et d'impact sur la qualité de l'eau,