



WEBINAIRE RENATURATION

Restauration des berges et cours d'eau

Retour d'expérience de la communauté
d'agglomération de Marne et Gondoire

- Contexte du territoire
- Renaturation des berges de Marne
- Réouverture du ru du Bicheret



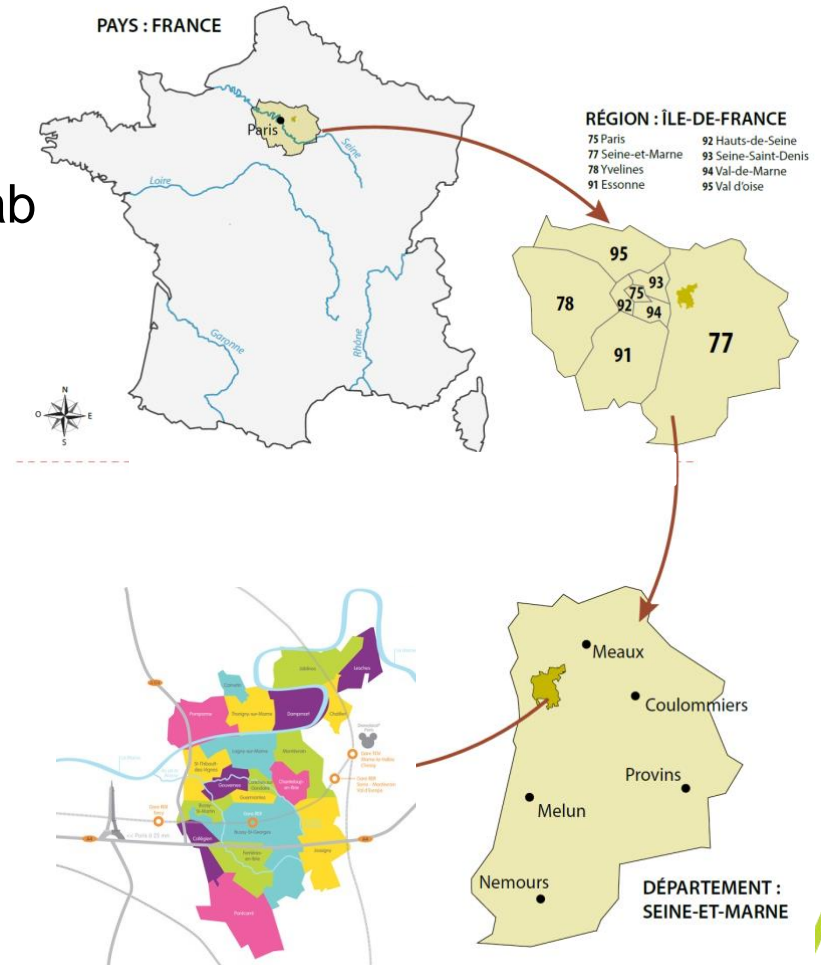
MARNE et GONDOIRE

communauté d'agglomération

PARTIE 1

Contexte du territoire de Marne et Gondoire

- 20 communes – 12 000 ha – 108 000 hab
- Ville Nouvelle de Marne la Vallée
- Une pression foncière importante
- Plus de 50% d'espaces ouverts
- Des espaces naturels remarquables





1^{er} PPEANP d'Ile de France





PPEANP

Restauration de trames écologiques
(verte, bleue, noire)

Plan Climat Air Energie Territorial

Renaturation des berges de Marne

Réouverture de cours d'eau

Plan Alimentaire Territorial

Renaturation des sols

Schéma Directeur des Energies



PPEANP

Restauration de trames écologiques
(verte, bleue, noire)

Plan Climat Air Energie Territorial

Renaturation des berges de Marne

Réouverture de cours d'eau

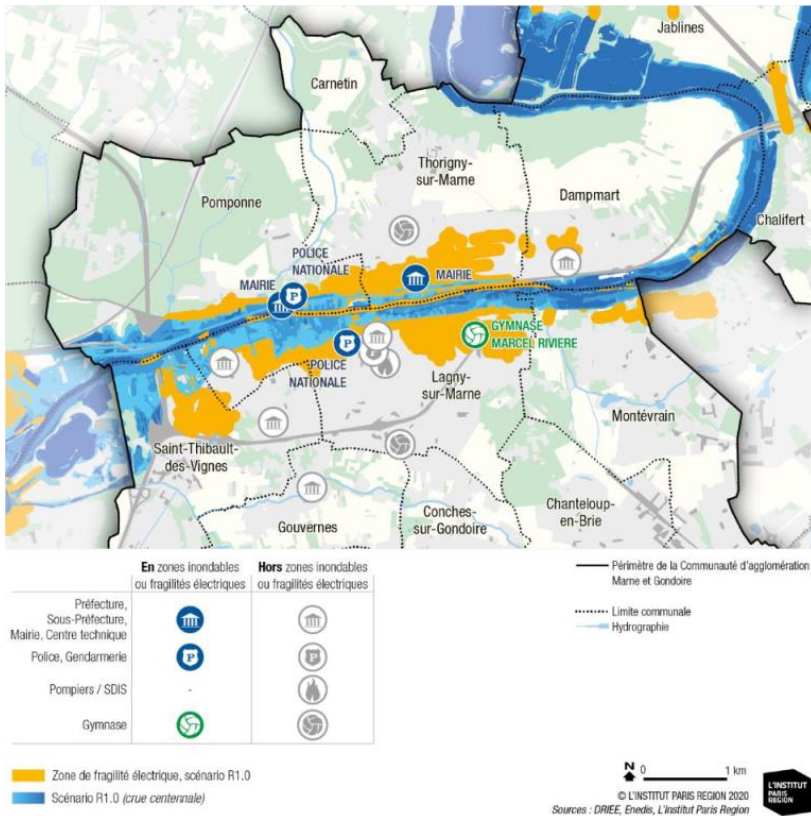
Plan Alimentaire Territorial

Renaturation des sols

Schéma Directeur des Energies



Diagnostic de vulnérabilité du territoire face aux inondations

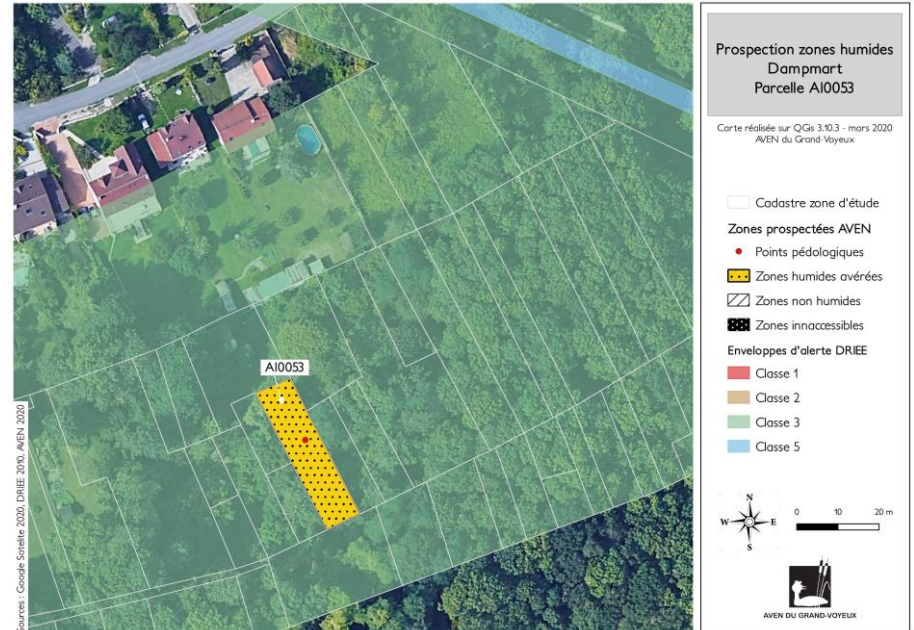


Plan de gestion des rus





Acteurs de l'eau et responsabilité



Plan d'action zones humides

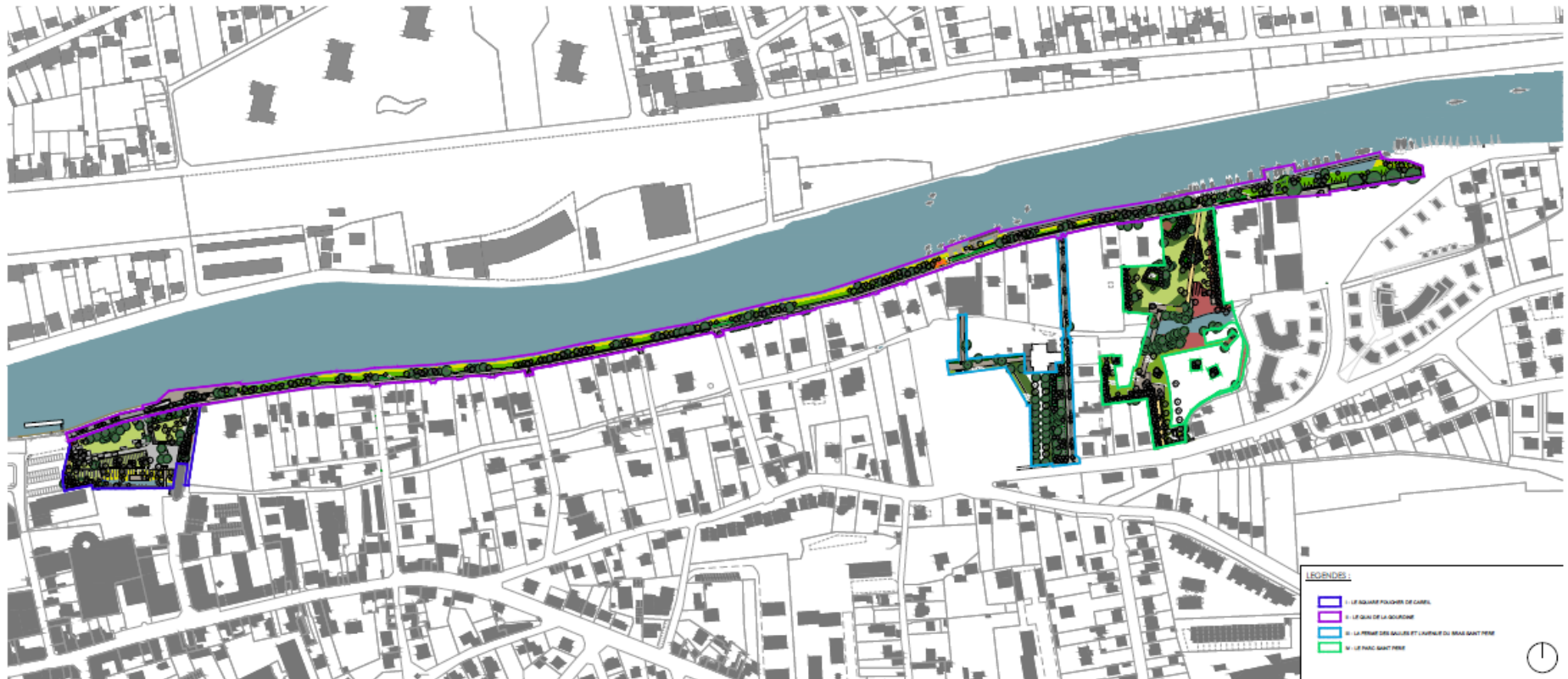


MARNE et GONDOIRE

communauté d'agglomération

PARTIE 2

Renaturation des berges de Marne



- **1 km de berges et prairies humides** autour du ru du Bras St Père sur la commune de Lagny-sur-Marne
- Milieu urbain, différents enjeux et problématiques
- Connexion avec d'autres itinéraires de promenades

Constat et enjeux :

Des berges fortement dégradées (cruel/décruel, batillage), affaissement de voirie

→ enjeu sécuritaire

Des berges fortement minéralisées, peu propices au développement de la biodiversité

→ enjeu écologique



Objectifs du projet :

- Renaturer les berges en supprimant les éléments minéraux
- Recréer des habitats aquatiques et humides **au niveau** des berges et restaurer les milieux humides associés afin de favoriser la biodiversité et restaurer la **trame bleue**
- Stabiliser, consolider les berges et sécuriser le site
- Développer le potentiel touristique et de loisirs
- Améliorer la qualité de vie des citoyens et promeneurs



Descriptif des travaux :

Parc Nature – Travaux 2019-2020

- Elargissement du lit du ru
- Agrandissement de la zone humide
- Entretien de la ripisylve (mise en lumière développement de la strate herbacée)
- Plantation de 401 arbres, 450 baliveaux et 500 arbustes soit 1451 sujets
- Aménagement d'un platelage bois



Parc Nature – Travaux 2019-2020



Avant travaux



Après travaux

Descriptif des travaux :

- Aménagement d'un platelage bois surélevé
- Mise en lumière du ru / Plantation de 45 sujets
- Aménagement de la voirie, gestion des eaux, aire de stationnement pour limiter la circulation sur le quai
- Enfouissement des réseaux

Parc de la ferme des saules – Travaux 2020-2021



Parc de la ferme des saules – Travaux 2020-2021



Avant travaux



Après travaux

Descriptif des travaux :

Quai de la Gourdine – Travaux 2021-2023

- Suppression des éléments artificiels des berges / création d'habitats aquatiques
- Coupe et abattages des individus vieillissants, malades, incompatibles avec le reprofilage de berges permettant de favoriser les surfaces de berge en contact avec l'eau
- Création d'une zone de haut fond
- Confortement de la berge avec des enrochements en pied de berges
- Plantation d'hélophytes et arbres tiges





Avant travaux



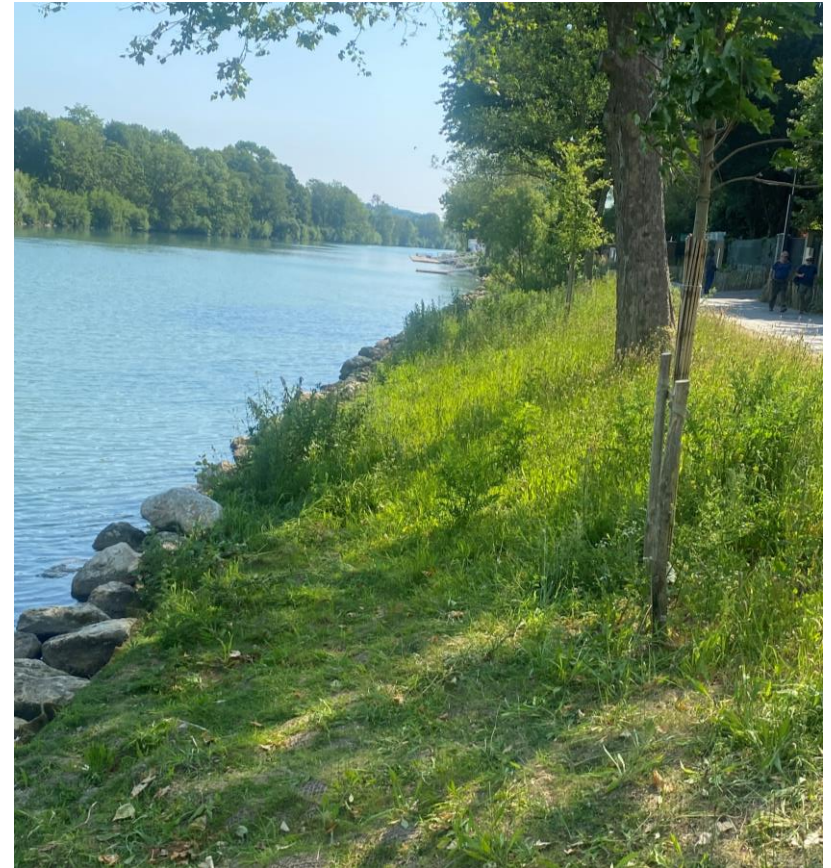
Après travaux







Avant travaux



Après travaux



Avant travaux



Après travaux

Coût de l'opération :

Études (MOE et prestations annexes) : ± 390 000 € HT

Travaux : 6 820 000 € HT montant pour les 5 tranches

Subventions perçues (70%)

Conseil Départemental

Conseil Régional

AESN

Entente Marne



Etudes connexes :

Diagnostic phytosanitaire

Etude topographique

Inventaire écologique (4 saisons)

Etudes géotechniques



Contexte réglementaire :

Archéologie préventive

Procédure d'autorisation au titre de la loi sur l'eau

Étude d'impact

Dossier de demande de dérogation « espèces et habitats protégés »

→ Arrêté Préfectoral autorisant les travaux avec mesures environnementales avant / pendant / après travaux



MARNE et GONDOIRE

communauté d'agglomération

PARTIE 3

Réouverture du ru du Bicheret



RÉOUVERTURE DU RU DU BICHERET

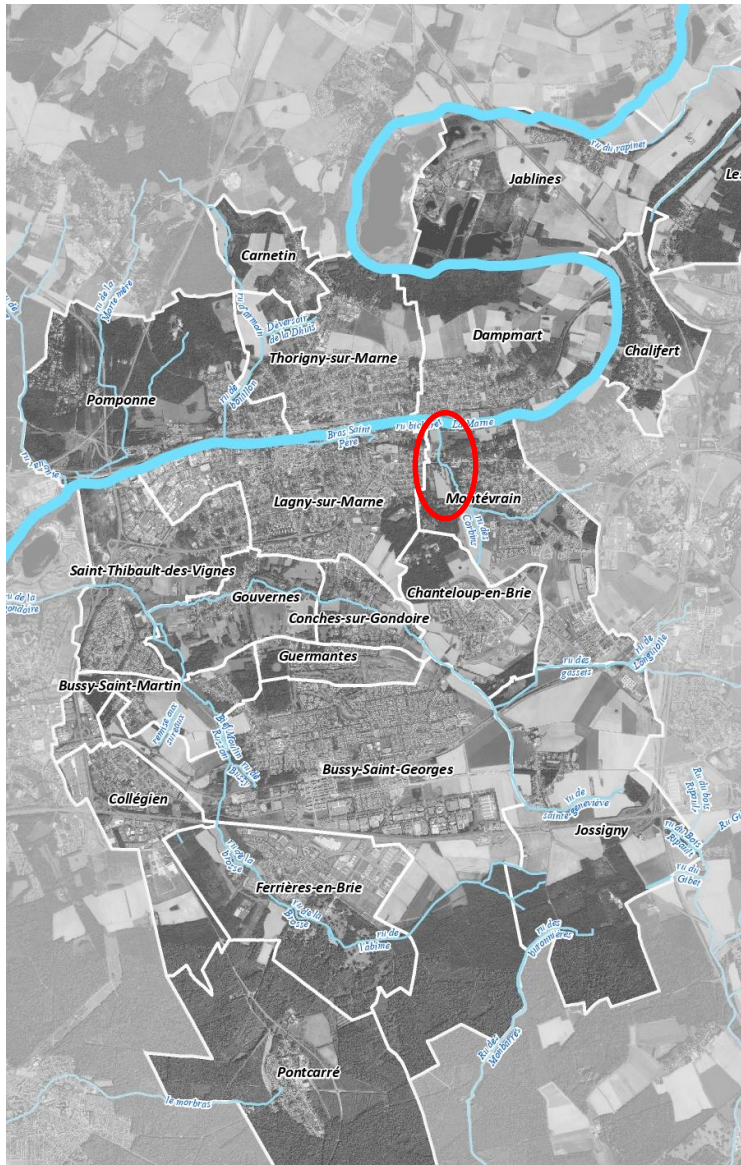
Ru du Bicheret :

Affluent rive gauche de la Marne

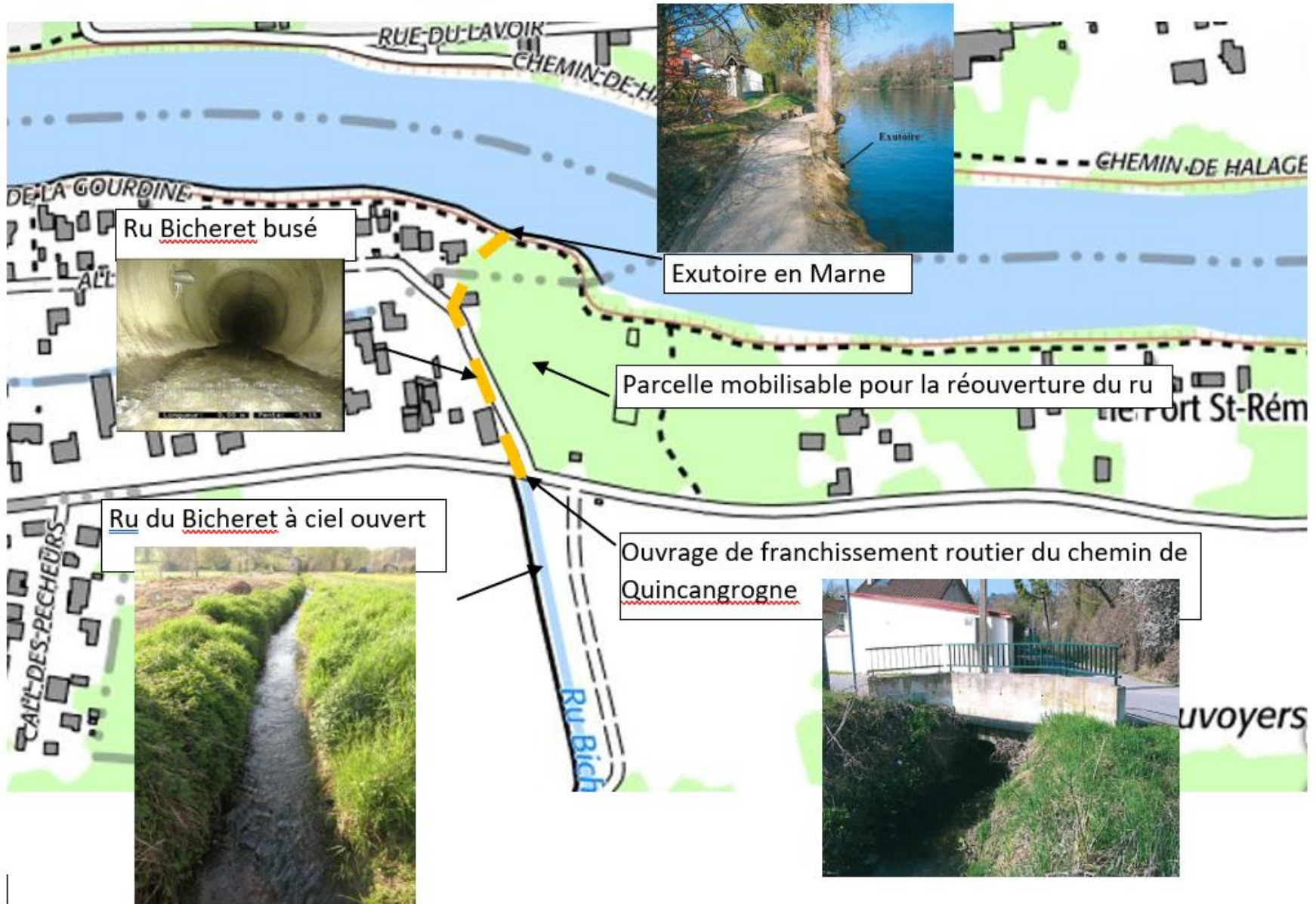
Busé sur les 100 derniers mètres

Ouvrage de franchissement routier limitant lors des épisodes de crues du ru

Avant réouverture du ru, parcelle boisée



RÉOUVERTURE DU RU DU BICHERET



Descriptif des travaux :

Création d'un nouveau lit jusqu'à la confluence avec la Marne

Reprise de l'ouvrage de franchissement au niveau du chemin de Quincangrogne

Aménagement d'une annexe hydraulique

Mise en place d'une passerelle piétonne

Sécurisation du boisement et plantations

Création d'un cheminement en grave







Coût (études foncier et travaux) : **728 982 € TTC**

Soutien financier :

- Région IDF (11%)
- Agence de l'Eau Seine Normandie (40%)
- Département au titre des ENS et de la politique « Eau » (11%) et cession des parcelles à 1€

Etudes connexes :

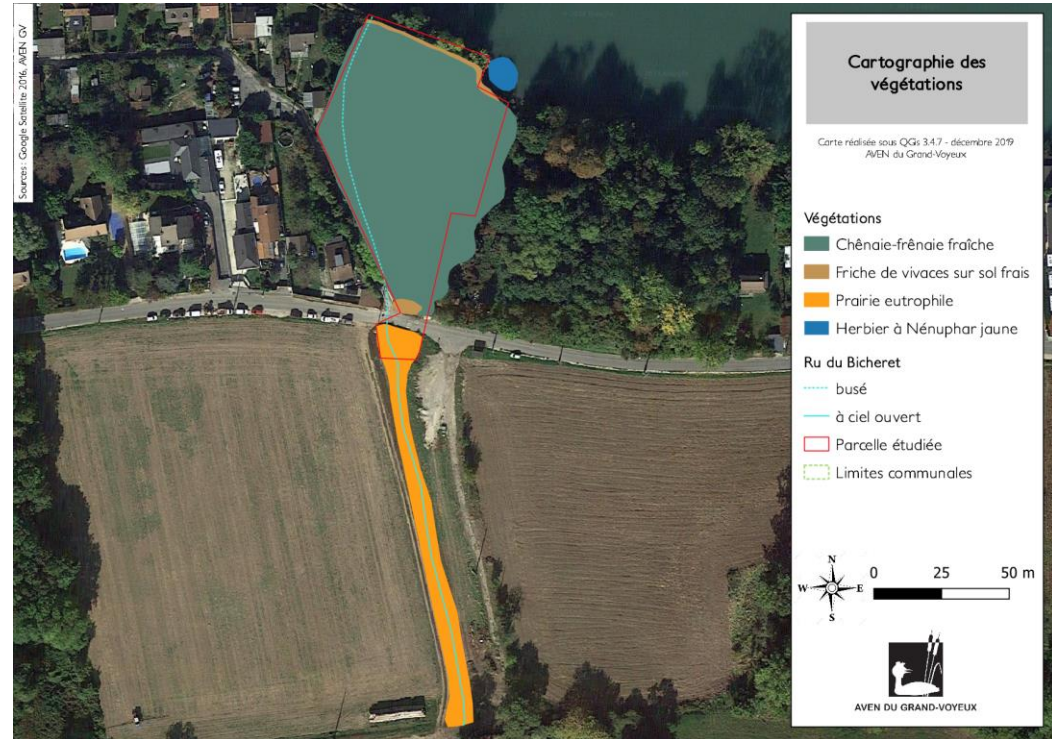
Diagnostic phytosanitaire

Etude topographique

Inventaire écologique (4 saisons) +
pêche

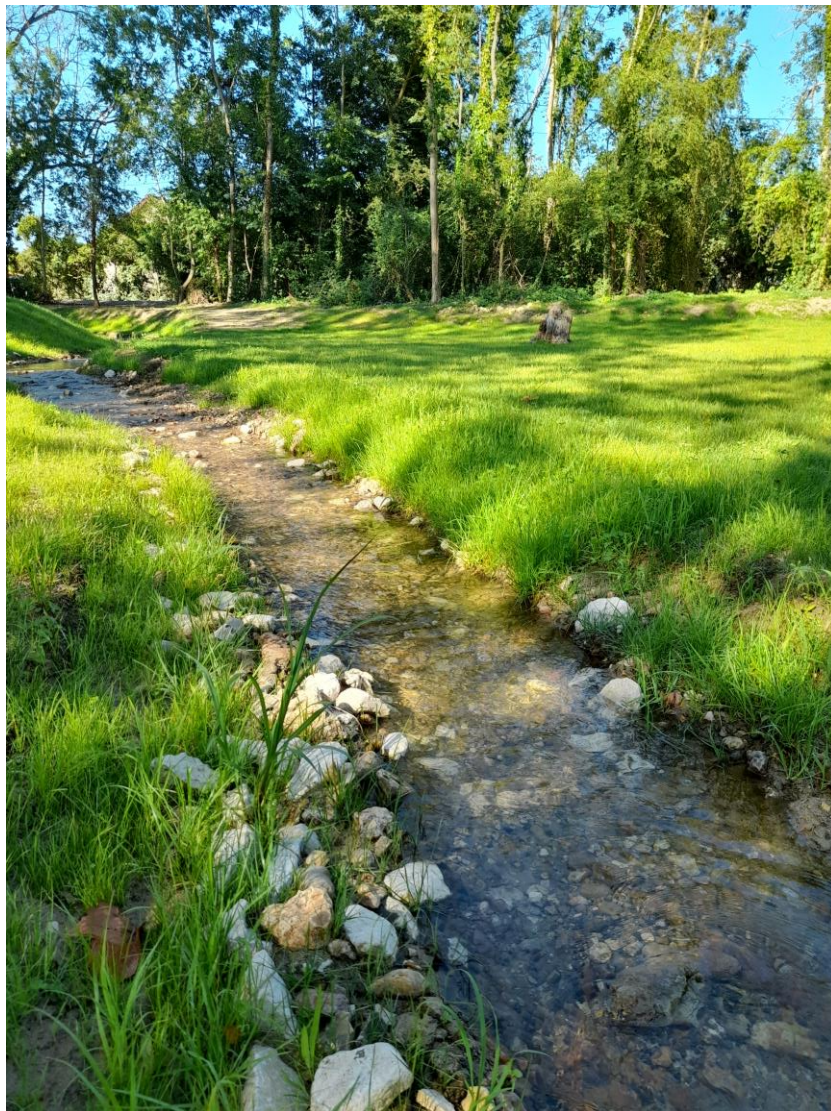
Etudes géotechniques

Etude du sol



Contexte réglementaire :

Procédure de déclaration au titre de la loi sur l'eau (rubrique 3.3.5.0)





MARNEetGONDOIRE

communauté d'agglomération



MERCI DE VOTRE ATTENTION

ARTS & LETTRES | ENVIRONNEMENT | TOURISME | TERRITOIRE | HABITAT | SÉCURITÉ & PRÉVENTION | ACTION SOCIALE

13/11/2023

Contact :

Direction de l'Environnement Service Eau et biodiversité

Alice DUQUESNOY-MITJAVILA
Chargée de mission Espaces naturels
environnement@marneetgondoire.fr