



TRAVAUX DE RENATURATION ET DE LUTTE CONTRE LES INONDATIONS DU GREMILLON

Cerema pour la Métropole du Grand Nancy

Les inondations par ruissellement : quelle gestion pour nos territoires ?

04 décembre 2023

UNE INONDATION DÉVASTATRICE

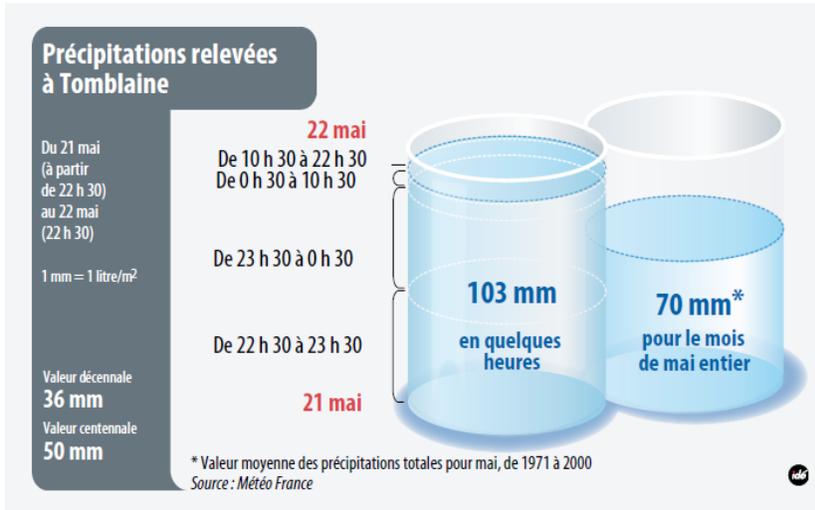
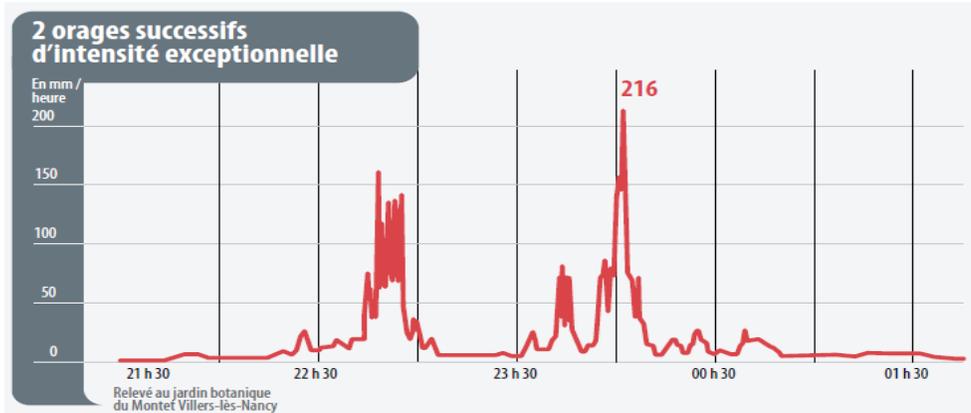
Nancy 21-22 mai 2012 :

- 1 victime
- Plus de 1000 foyers sinistrés et 20000 privés d'électricité dans la nuit
- Environ 300 commerces et entreprises impactés
- Des centaines de véhicules dégradés, une cinquantaine de 50 bâtiments publics touchés (un collège et une piscine lourdement impactés), 20 km de voirie à nettoyer dont deux à refaire....
- Des millions d'euros de dommages directs



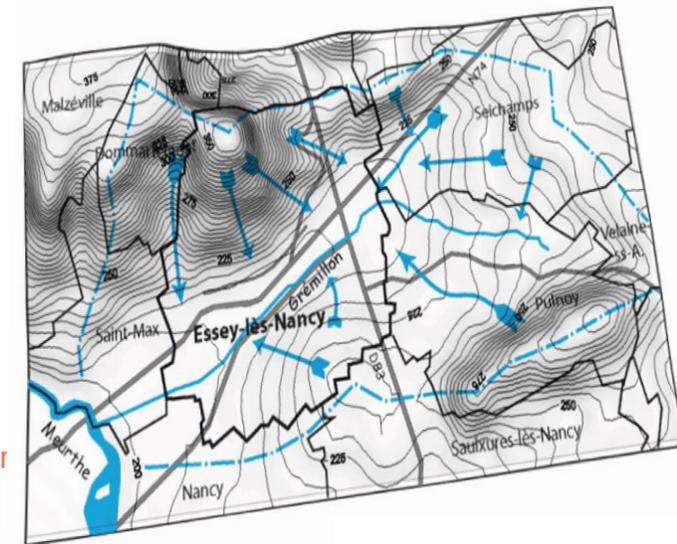
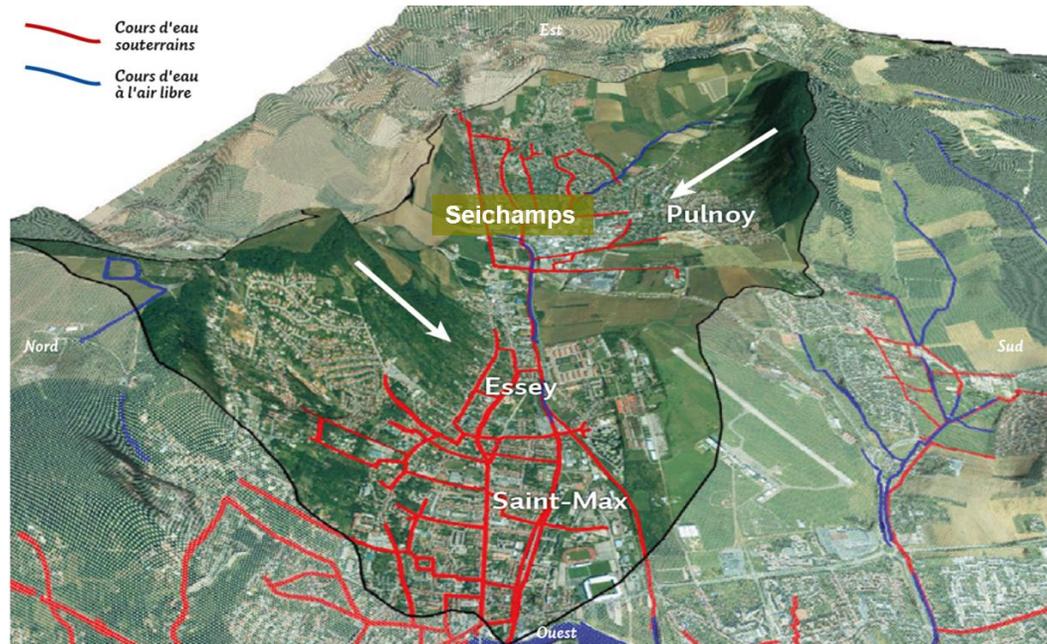
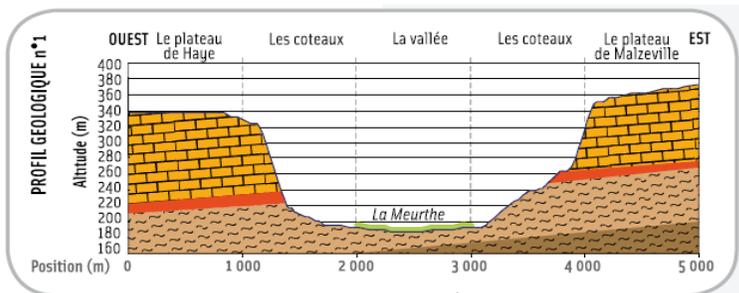
CONTEXTE MORPHOLOGIQUE ET PLUVIOMÉTRIQUE

Une pluviométrie exceptionnelle :

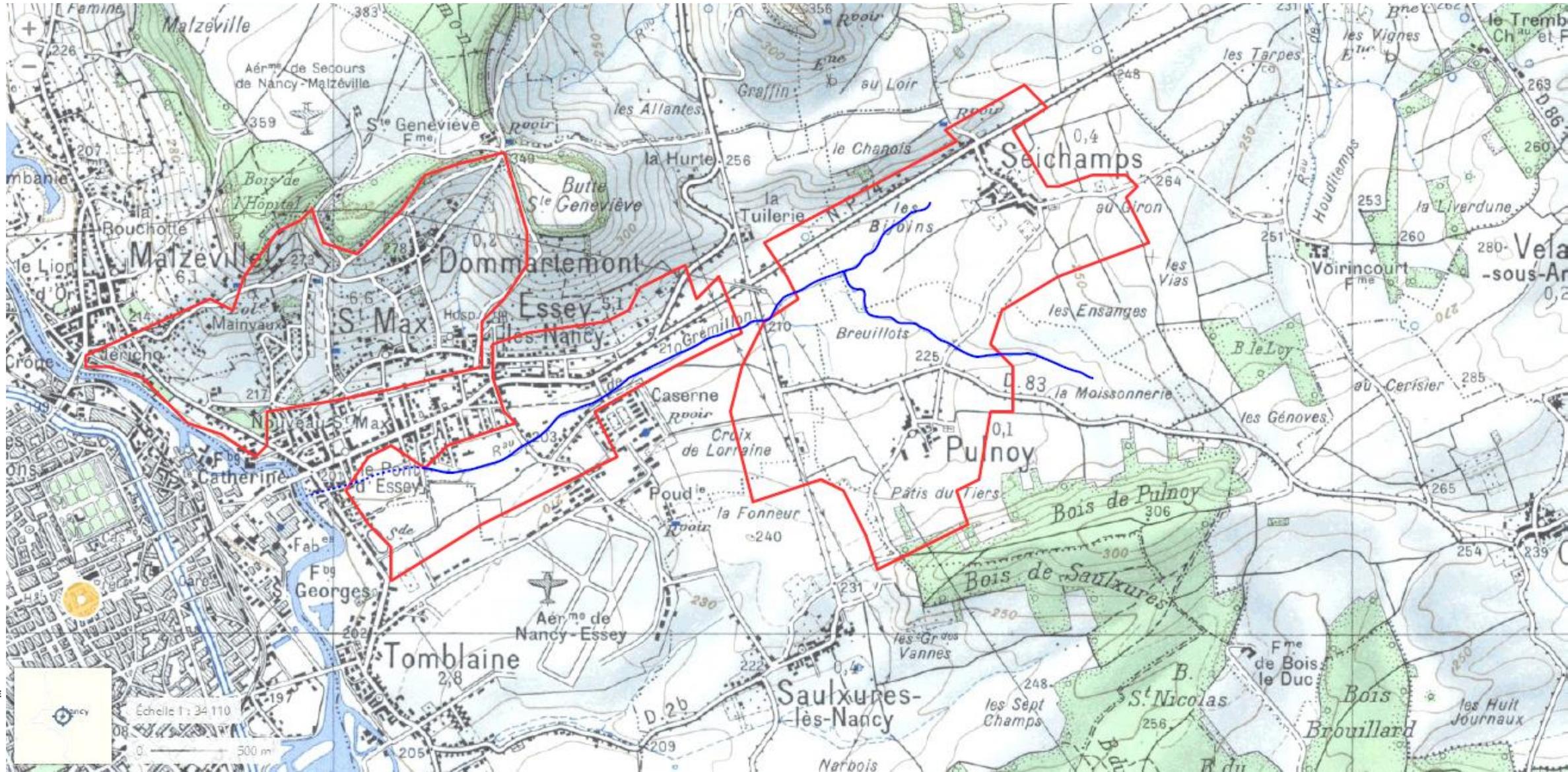


Un relief marqué :

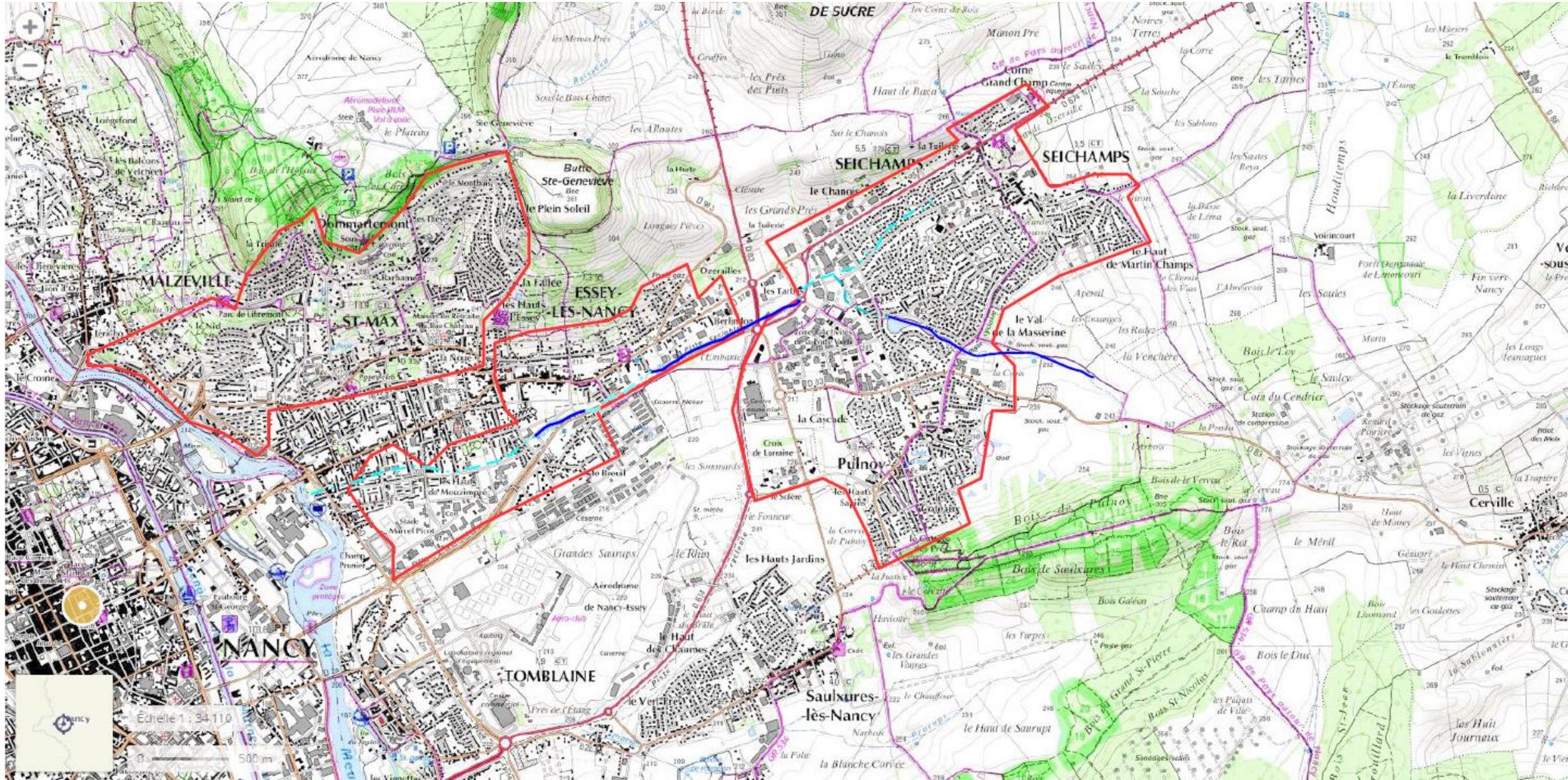
1 BV de plus de 1200 ha



URBANISATION DE LA VALLÉE EN 1950



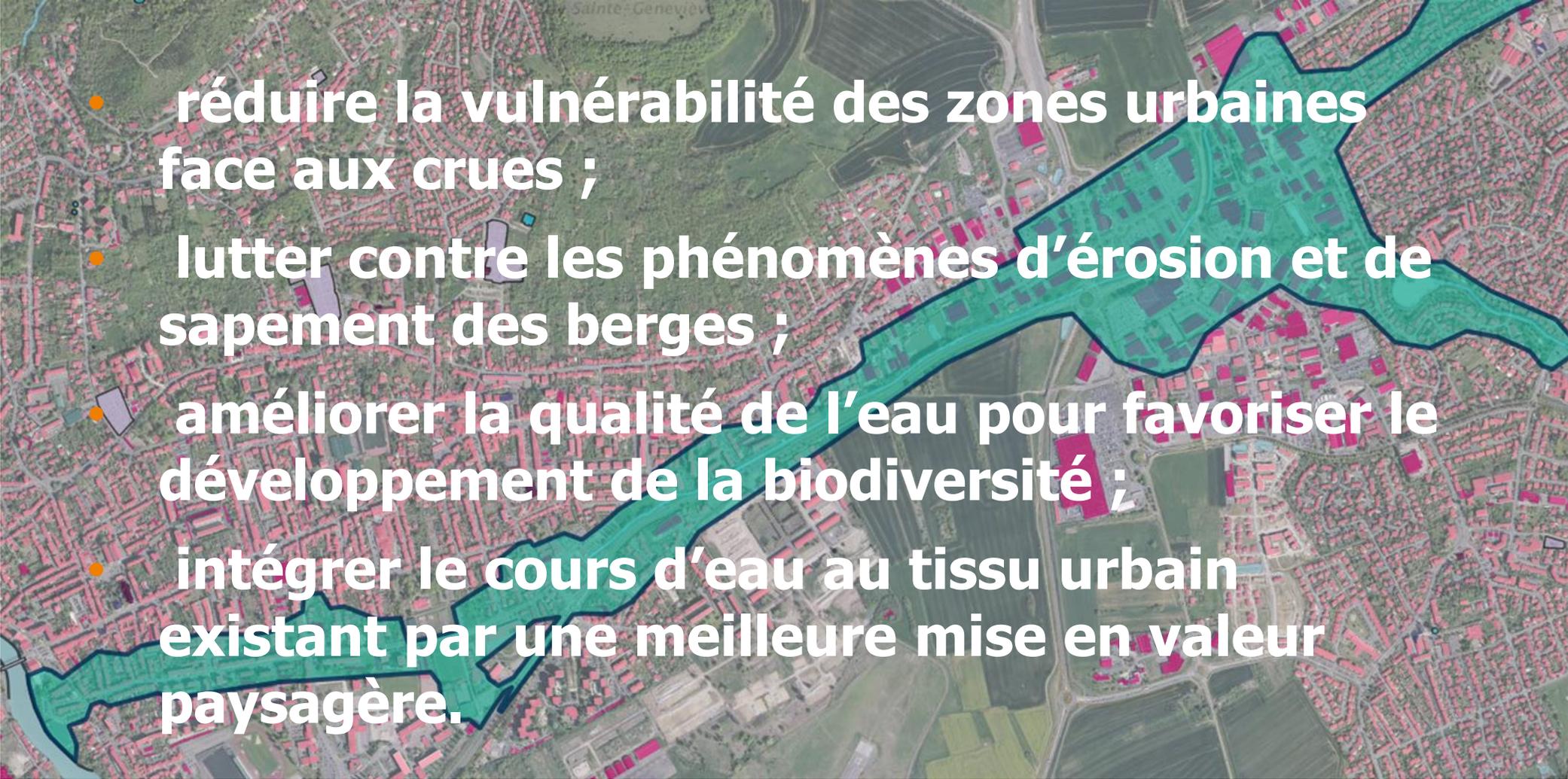
URBANISATION DE LA VALLÉE ACTUELLE



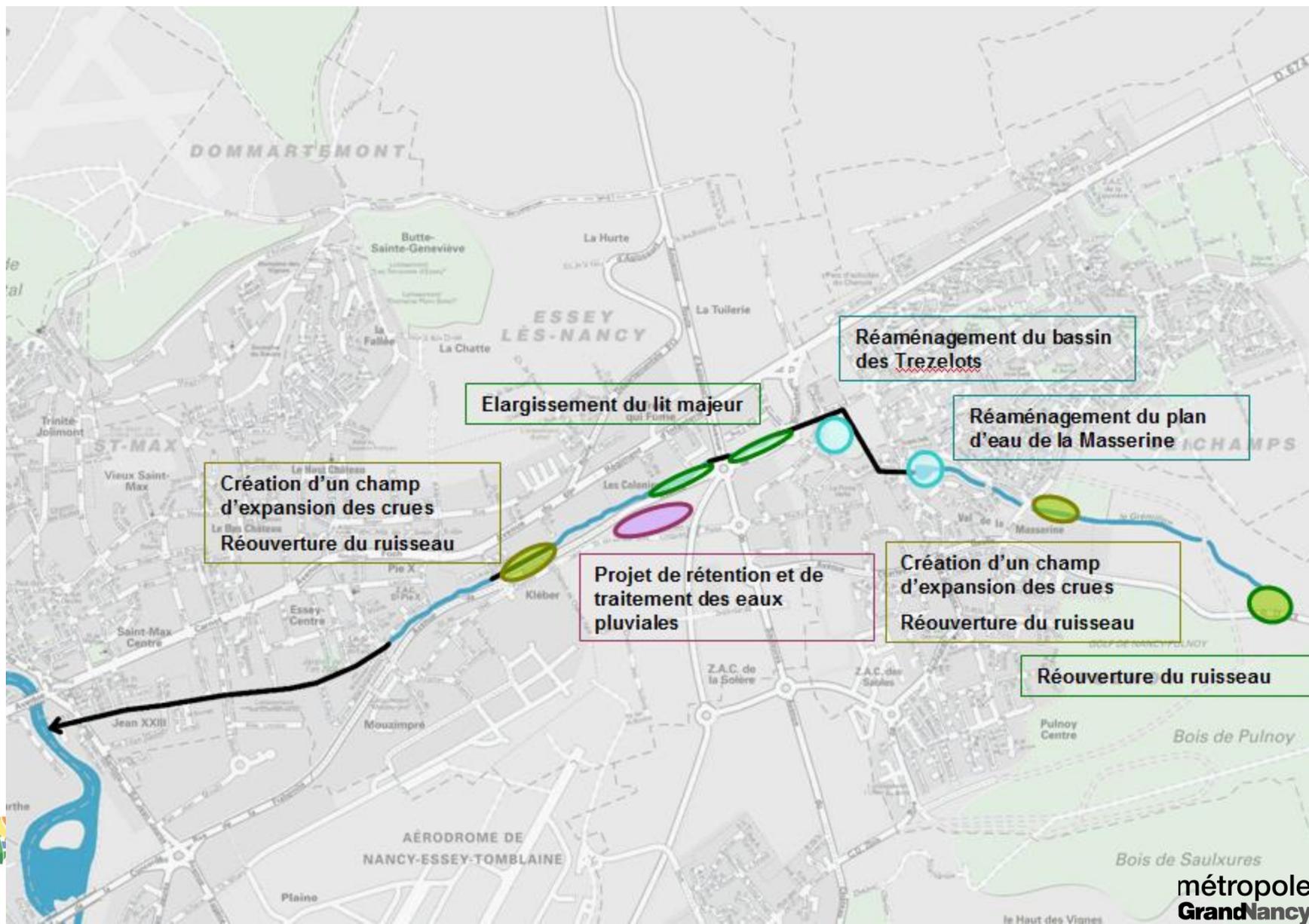
EMPRISE DE LA ZONE INONDÉE



OBJECTIFS DE NANCY MÉTROPOLE SUR LE GREMILLON

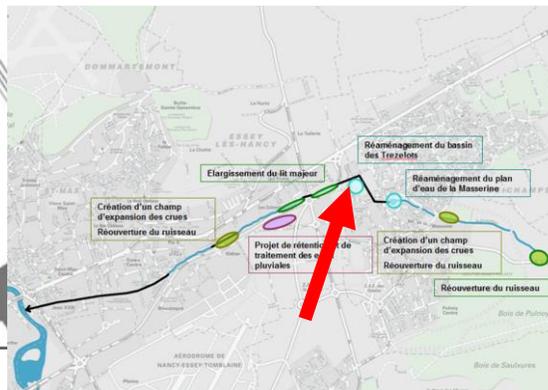
- 
- réduire la vulnérabilité des zones urbaines face aux crues ;
 - lutter contre les phénomènes d'érosion et de sapement des berges ;
 - améliorer la qualité de l'eau pour favoriser le développement de la biodiversité ;
 - intégrer le cours d'eau au tissu urbain existant par une meilleure mise en valeur paysagère.

PRINCIPAUX AMÉNAGEMENTS

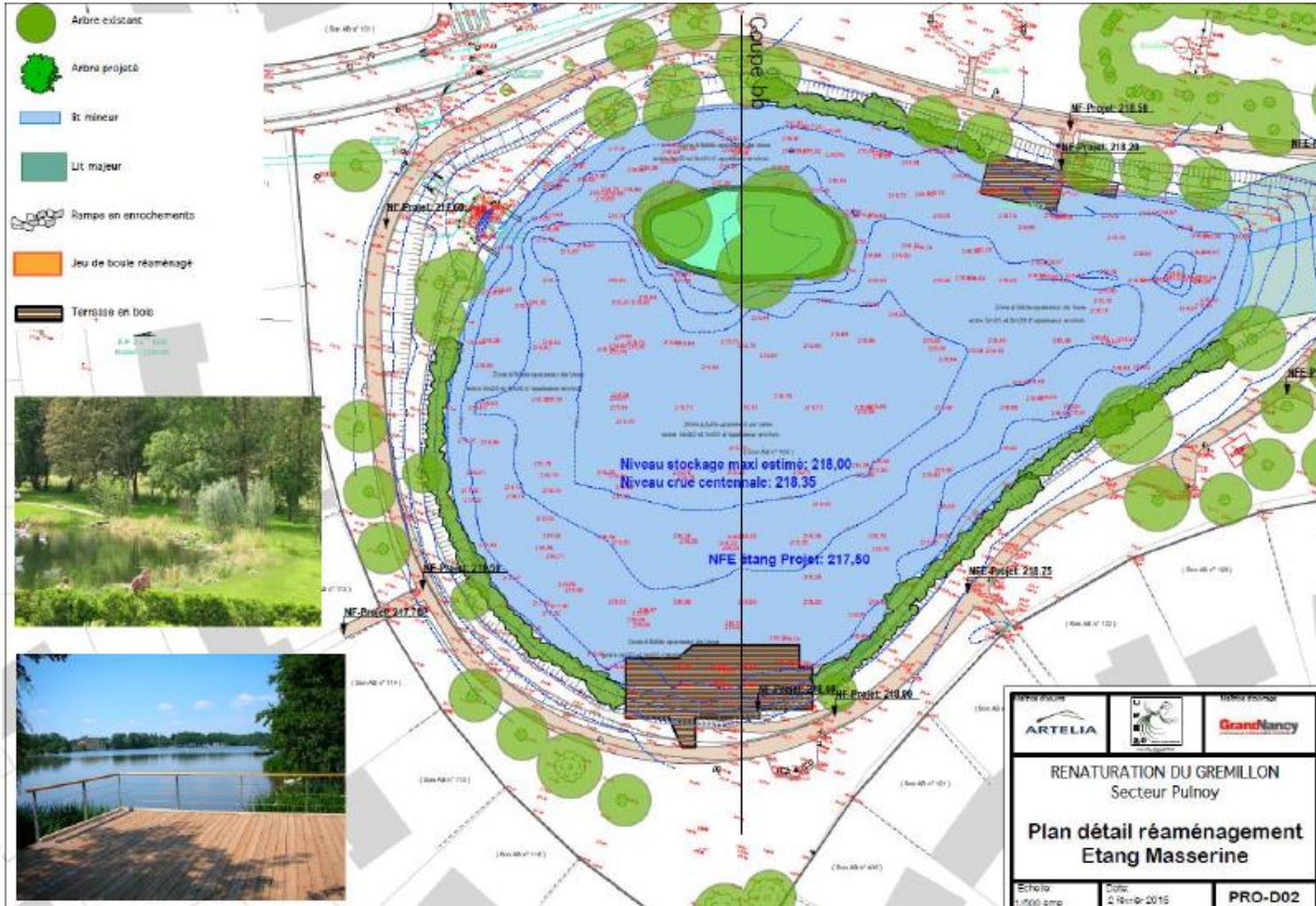


OPTIMISATION D'UN OUVRAGE DE RÉTENTION EXISTANT

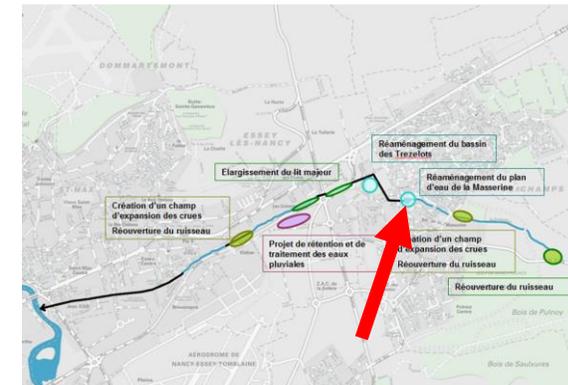
Le bassin de rétention des Trezelots à Pulnoy :
14 000 m³ (+ 1 000 m³)



OPTIMISATION D'UN OUVRAGE EXISTANT



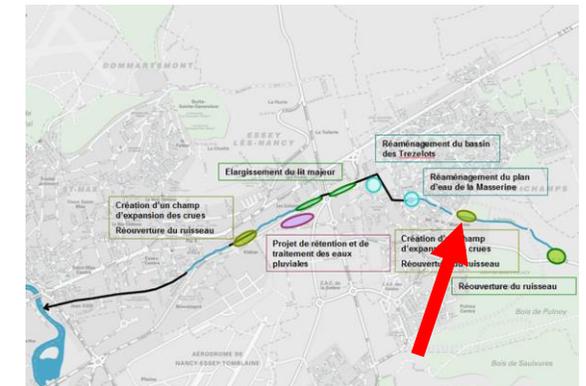
Le plan d'eau de la Masserine à Pulnoy :
5 000 m³ (+ 1 000 m³)



CRÉATION D'UN CHAMPS D'EXPANSION DES CRUES



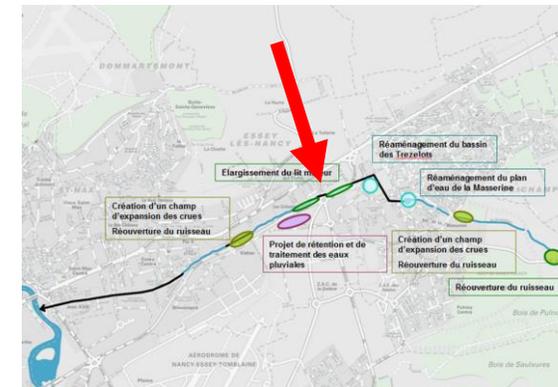
A proximité du collège de Pulnoy : 2 700 m³



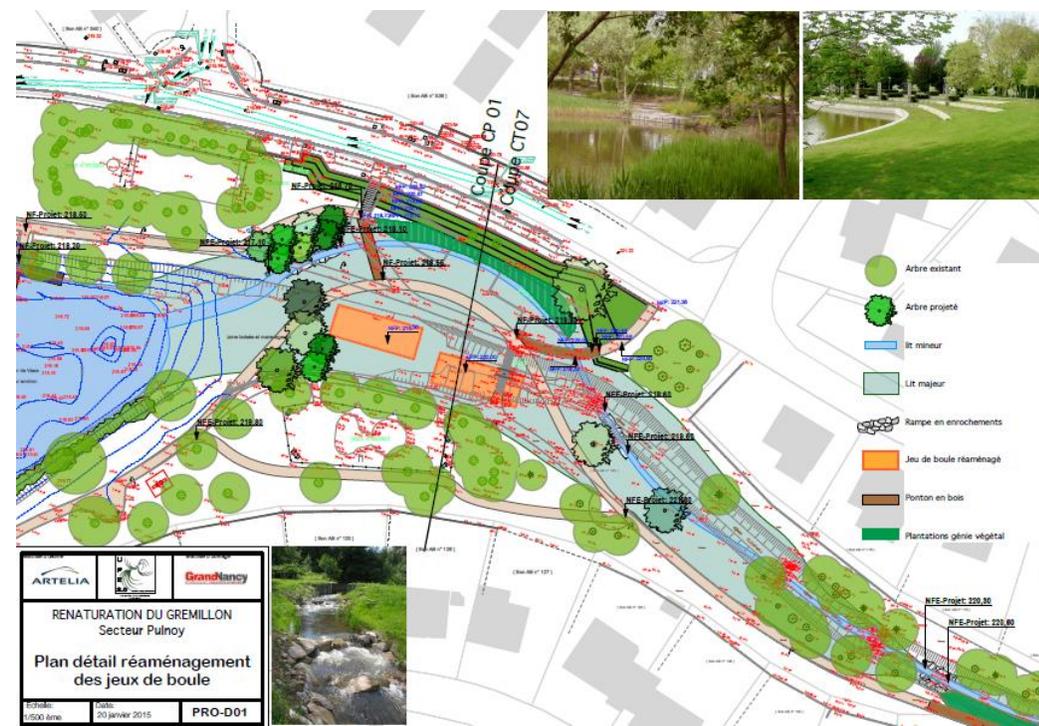
DES ÉLARGISSEMENTS PONCTUELS DU LIT MAJEUR



Le long de l'avenue de Brigachtal à Essey les Nancy



Dans le parc de la Masserine à Pulnoy



RÉALISATIONS

1

Casernes Kleber



Crédit photo : Métropole Grand Nancy



Crédit photo : Métropole Grand Nancy

2

Casernes Kleber- bis



Crédit photo : Métropole Grand Nancy



Crédit photo : LEJEUNE Thomas

3

Bassin du Trezelot



Crédit photo : Métropole Grand Nancy



Crédit photo : LEJEUNE Thomas

4

Masserine



Crédit photo : Métropole Grand Nancy



Crédit photo : LEJEUNE Thomas



Crédit photo : LEJEUNE Thomas

5

Lotissement Pulnoy



Crédit photo : Métropole Grand Nancy



Crédit photo : Métropole Grand Nancy



COUT GLOBAL DU PROJET 4 MILLIONS €EUROS

Cout des travaux 3,3 millions €uros :

- Maitrise d'ouvrage : Métropole du Grand Nancy
- Maitrise d'œuvre : Artelia Ville & Transport
- Entreprises de travaux :
 - Sethy (mandataire)
 - Sogea (co-traitant)
 - Id Verde (co-traitant)

<https://www.youtube.com/watch?v=qsqBrmyZyq0>



Financement à hauteur de :

- 1,25 millions €uros par l'Agence de l'Eau Rhin Meuse
- 342 827 €uros par la Région Grand Est



Merci de votre attention