

Guilly - Bouteille

Confortement des pieds de levée



PLAN

- *Les enjeux du projet*

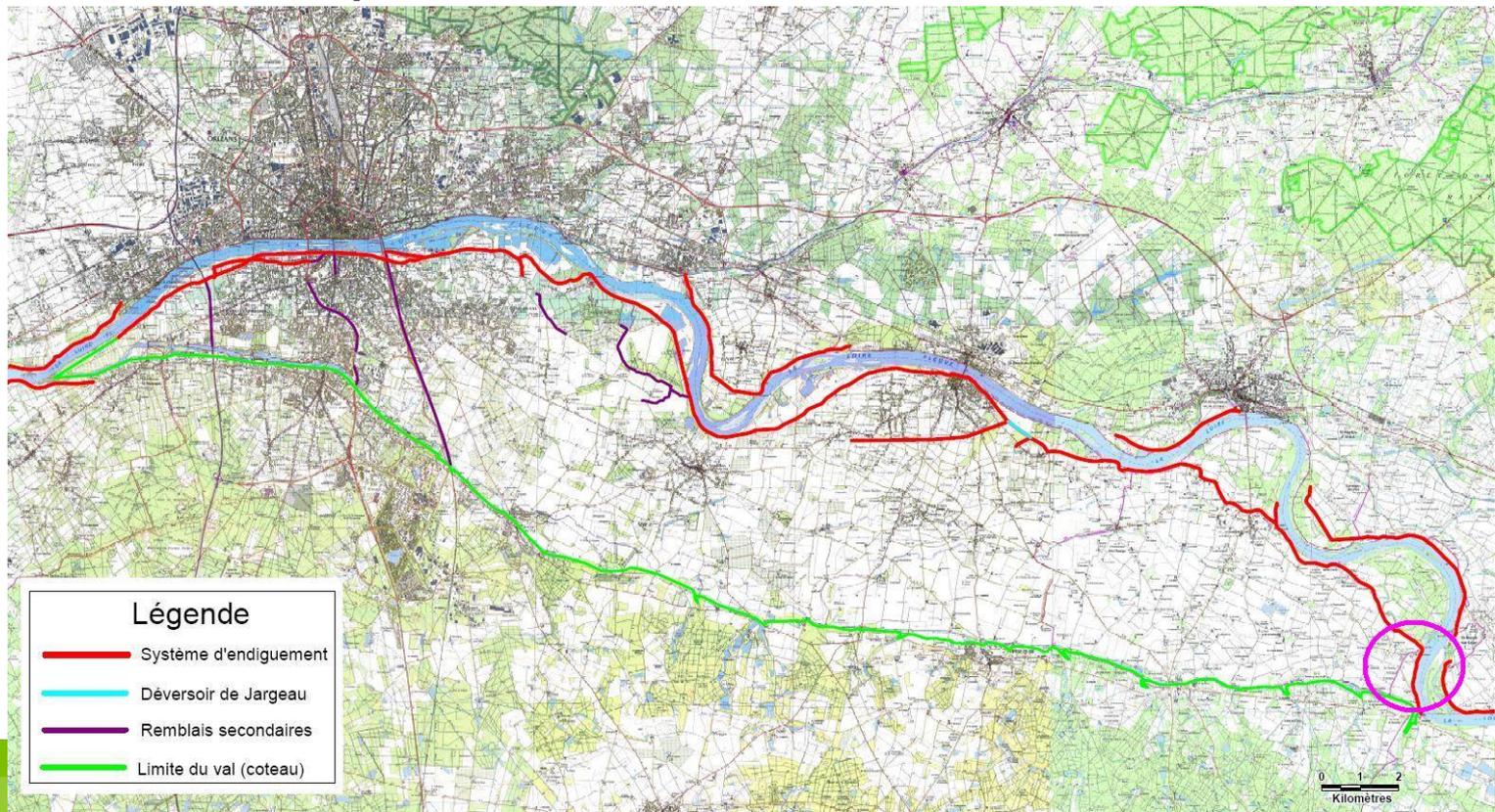
- *Les travaux*

- *La circulation aux abords du chantier*



Enjeux

- Le val d'Orléans
 - Val de classe A
 - 65 000 personnes protégées
 - Une brèche en amont a potentiellement un impact sur l'ensemble du val



Enjeux

- La zone de Bouteille
 - En amont du val
 - Située en extrados au niveau d'un méandre de la Loire
 - Point critique pour le système d'endiguement

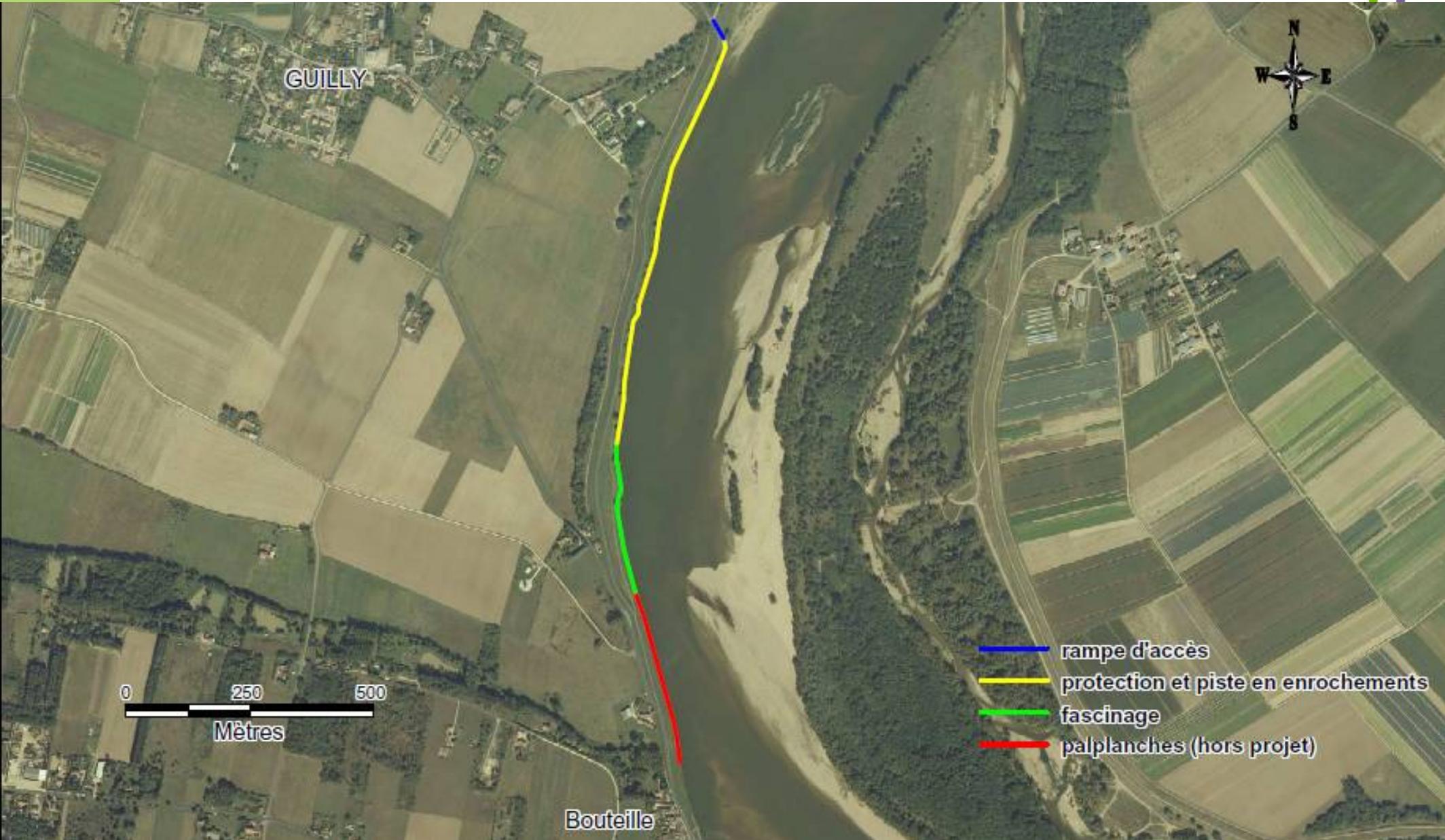


Enjeux

- La zone de Bouteille
 - Érosion active en partie aval, susceptible de porter atteinte à la digue
 - Pas de chemin de service en pied, ce qui empêche de réaliser l'entretien côté fleuve
 - Une zone présentant une berge plus large en amont.



La zone



GUILLY



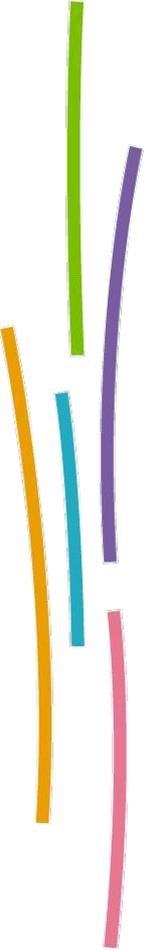
0 250 500
Mètres

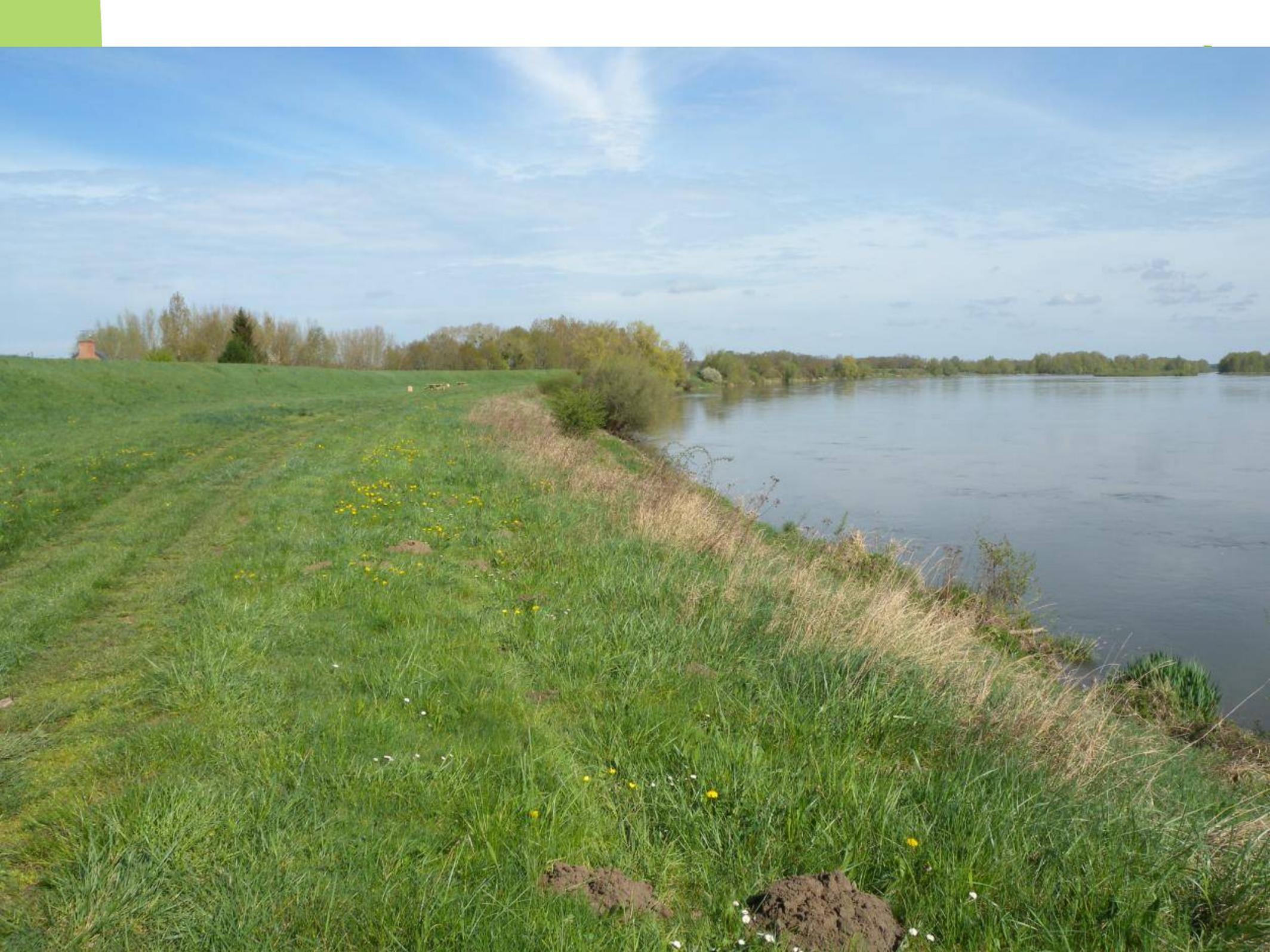
Bouteille

- rampe d'accès
- protection et piste en enrochements
- fascinage
- palplanches (hors projet)

La zone

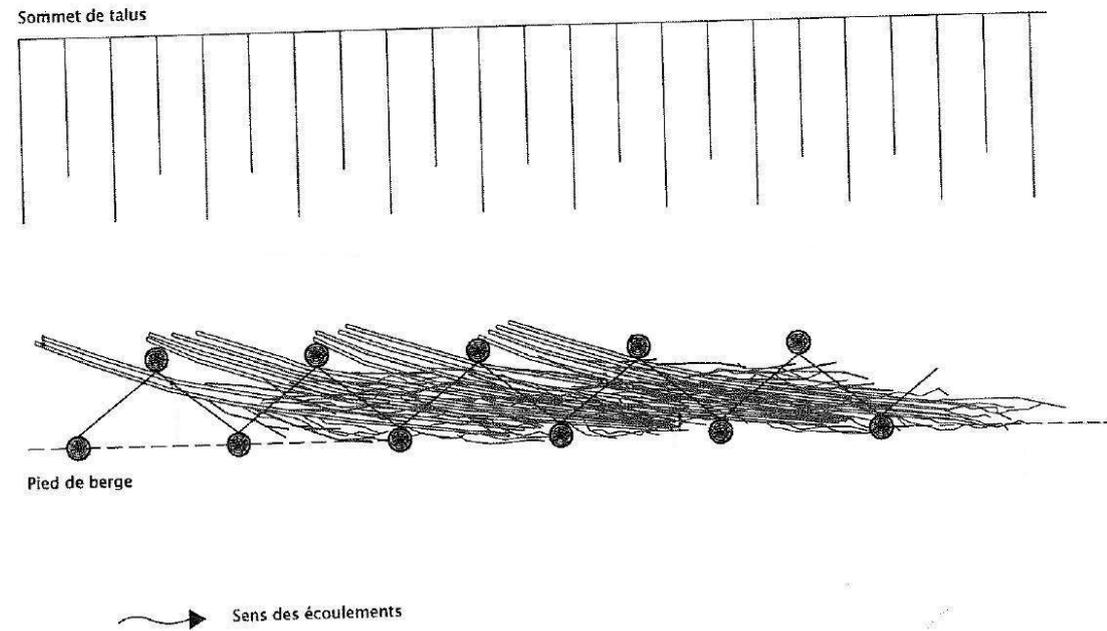
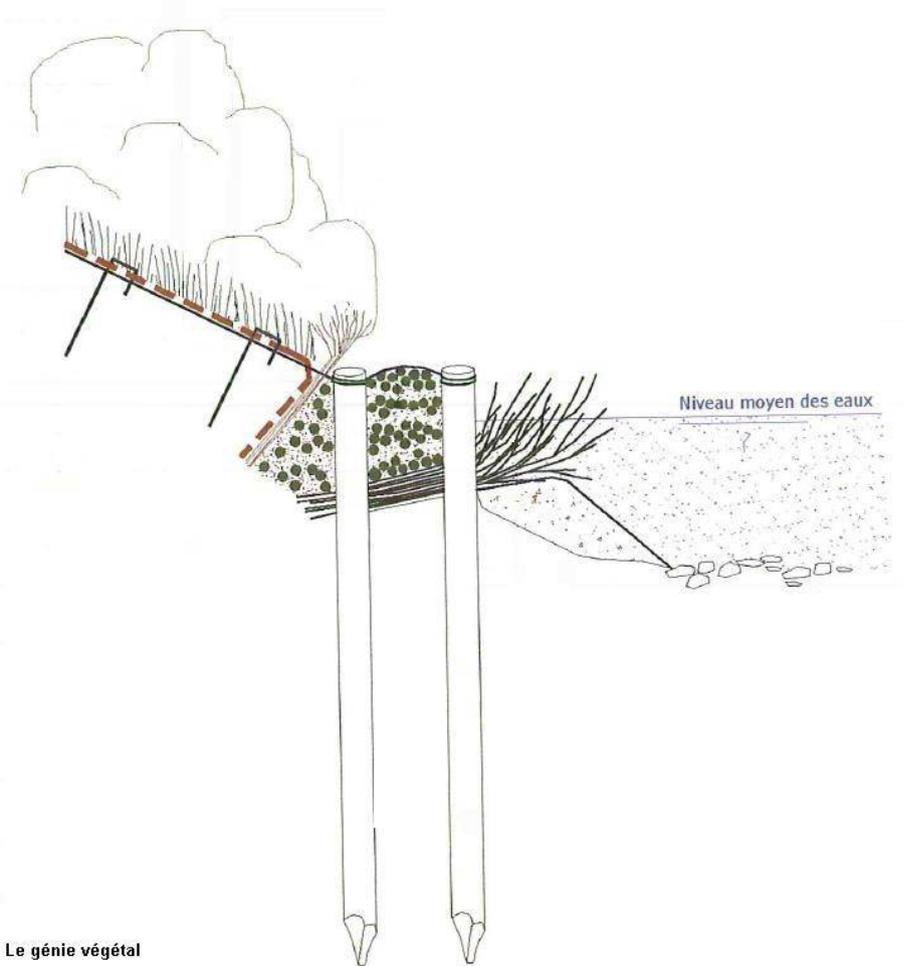
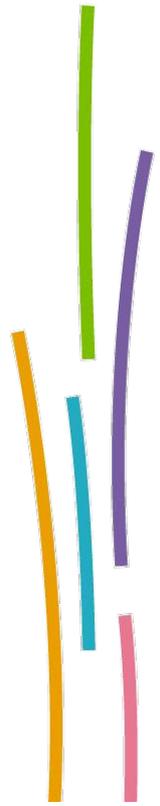
- En amont du site
 - Renforcement ancien en palplanches
- Le site de projet
 - Une partie amont
 - risberme assez large,
 - extrados
 - Un partie aval avec
 - pied de levée en contact avec le lit mineur,
 - Érosion active,
 - Développement de la végétation.





Partie amont

- Fascine de saules



Partie amont

- Fascine de saules
 - choix des essences
 - mise en œuvre
 - Entretien ultérieur

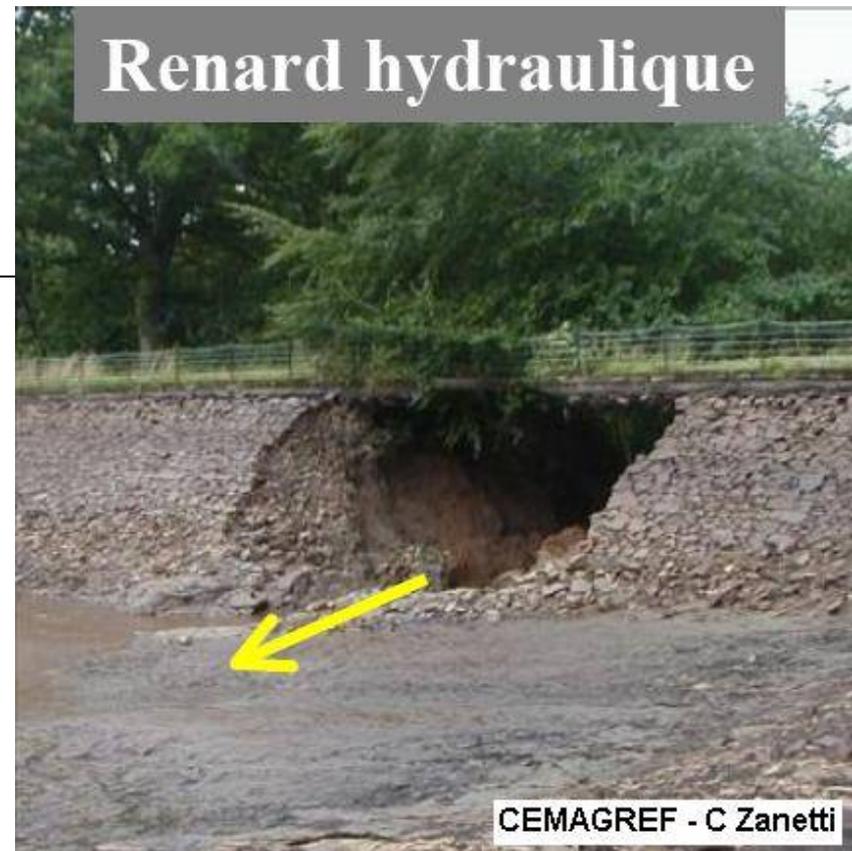




Partie aval

- Végétation sur les digues

Renard hydraulique

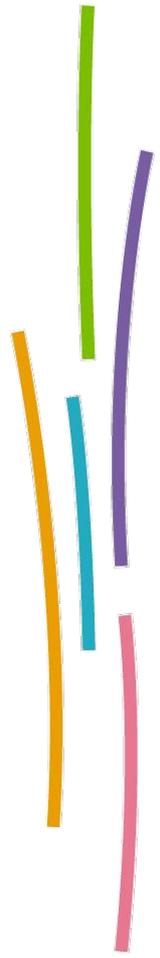
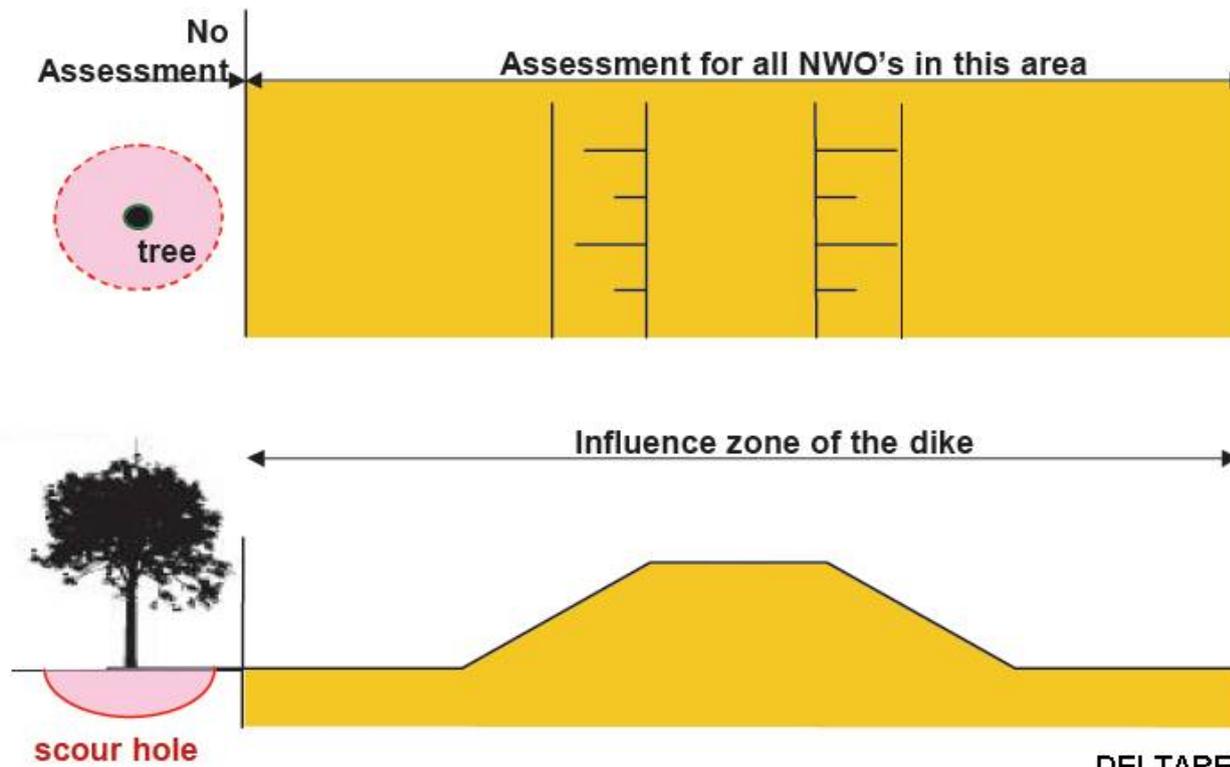


Brèche



Partie aval

- Végétation sur les digues
 - Recommandation : pas d'arbre à moins de 5m de la digue.
 - Enlever les souches et reconstituer la digue avec un matériau étanche et compacté



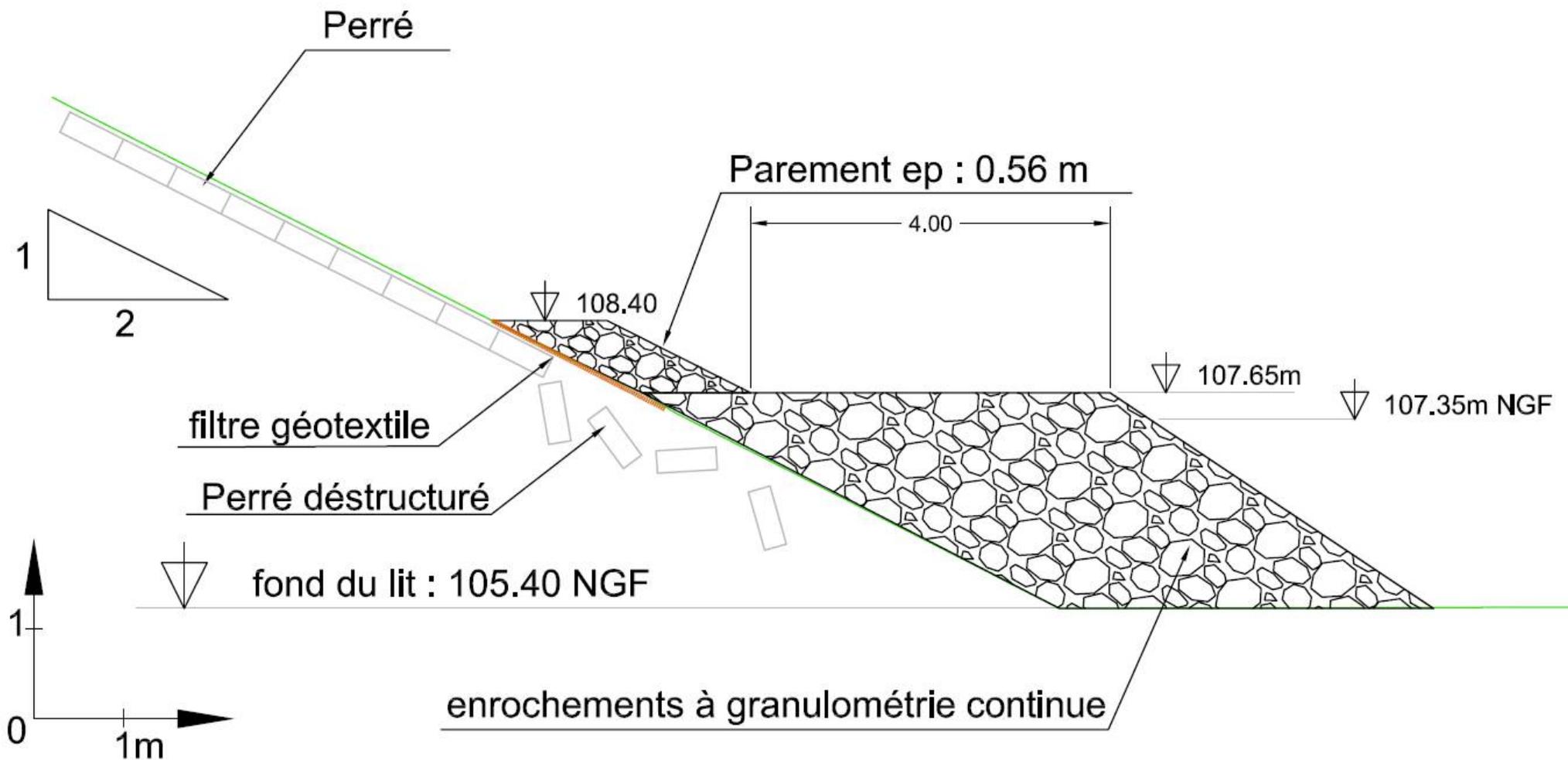
Partie aval

- Végétation sur la digue
 - Débroussaillage
 - Abattage/ enlèvement des souches
 - Valorisation des résidus de coupe
 - Engazonnement



Partie aval

- Lutte contre l'érosion



Partie aval

- Lutte contre l'érosion
 - Enrochements à granulométrie continue
 - Chemin de service à l'étiage
 - Protection du perré maçonné (recouvert de terre végétale)



*Chantier
du Rio*



Partie aval

- Lutte contre l'érosion
 - Travaux similaires



Mesures de protection de l'environnement en cours de chantier

- Barrage récupérateur à l'aval
- Installations de chantier/ stockage/ ravitaillement
- Traitement des matériaux d'apport et en déblai



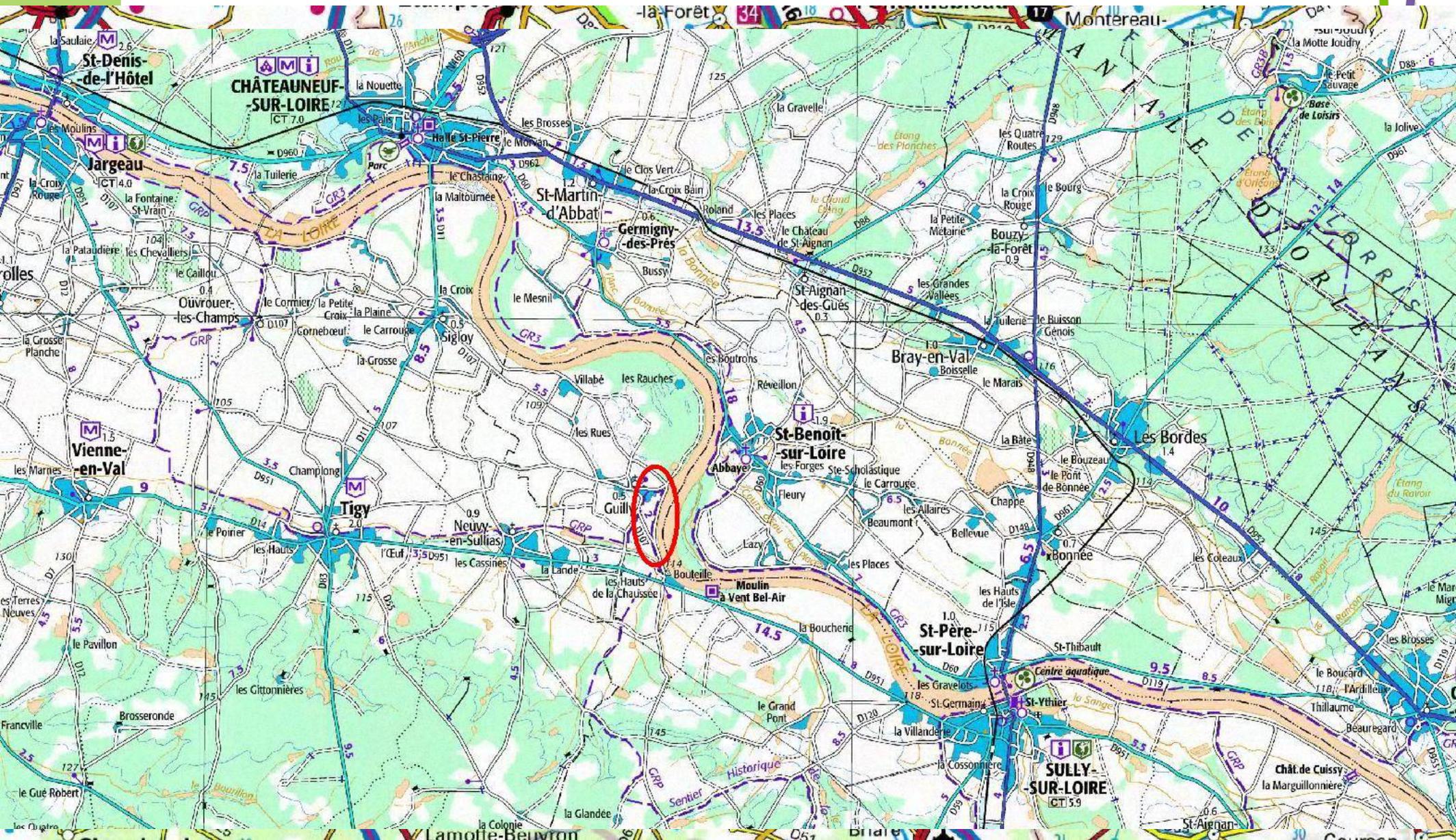
Acteurs et financements

- Maîtrise d'ouvrage : DDT45
- Maîtrise d'œuvre : DREAL Centre
- Entreprise : Roland SAS

- Financement : Plan Loire Grandeur Nature
865 000 € TTC
 - 1/3 État
 - 1/3 Région Centre
 - 1/3 département du Loiret



Itinéraire routier





Période de travaux

- Durée du chantier : 2 mois
- Le plus tôt possible
- Si la Loire remonte, report du chantier



Conclusions

- Des enjeux de sécurité importants pour le val d'Orléans
- Des travaux de protection de pieds de levée/ de berge (enrochements/ fascine végétale)
- Les travaux vont engendrer des contraintes de circulation pendant deux mois



Merci de votre attention

