



# TRAVAUX DE CONFORTEMENT DES BERGES DU GAPEAU AU NIVEAU DU QUARTIER DE L'ORATOIRE À HYÈRES

Réunion des associations | 30/06/2022



# SOMMAIRE

- 01. CONTEXTE ET OBJECTIFS**
- 02. PRESENTATION DES AMENAGEMENTS**
- 03. IMPACTS HYDRAULIQUES**
- 04. ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX**
- 05. MESURES EN PHASE TRAVAUX**
- 06. PLANNING**
- 07. QUESTIONS / RÉPONSES**



# CONTEXTE ET OBJECTIFS.



01.

# 1. CONTEXTE ET OBJECTIFS

**Objectifs:** Stabiliser et conforter les berges du Gapeau au droit du quartier de l'Oratoire



## Intervenants

- Assistant à maîtrise d'ouvrage : Société du Canal de Provence – encadrement de l'opération - octobre 2020 –fin de travaux
- Maître d'œuvre : Egis – Conception et suivi des travaux – Septembre 2021 – fin des travaux
- Inventaires faune/flore : Naturalia environnement fev 2021 – juillet 2022
- Levés topographiques : OPSIA – octobre – décembre 2021
- Investigations géotechniques : Géotechnique SAS – Janvier – mai 2022
- Coordinateur sécurité et prévention de la santé : SOCOTEC – juin 2020 – fin des travaux



## **PRESENTATION DES AMENAGEMENTS.**

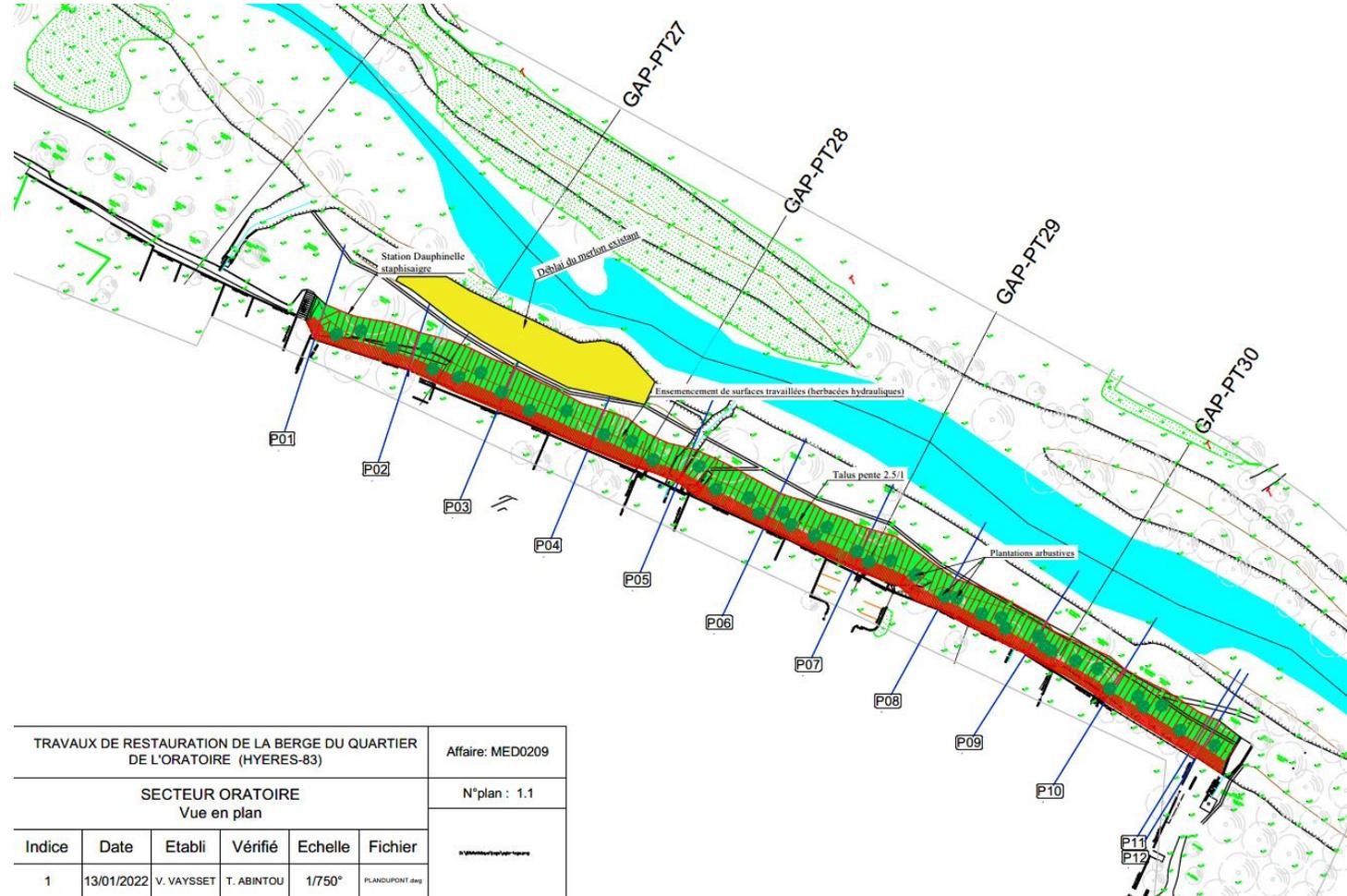


**02.**

# 2. PRESENTATION DES AMENAGEMENTS : BERGE ORATOIRE

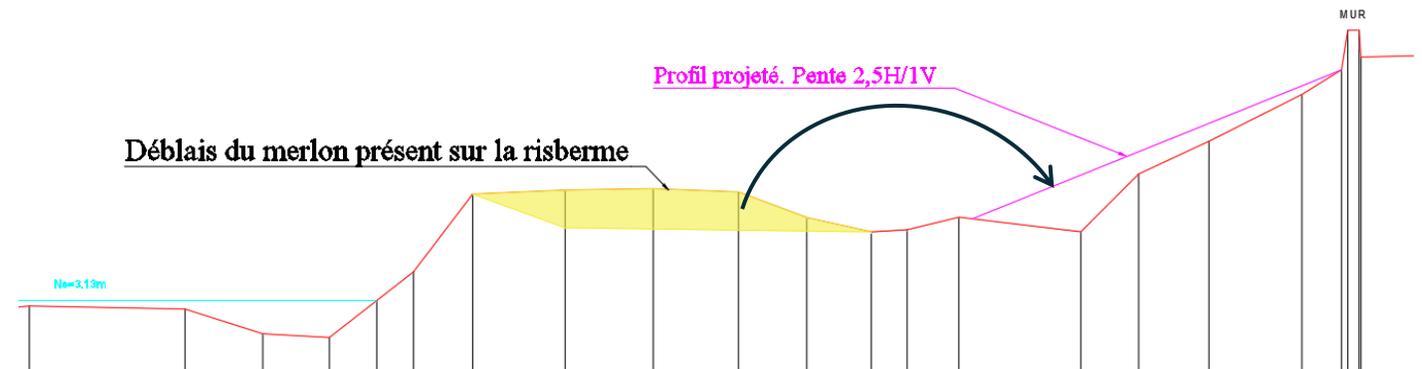
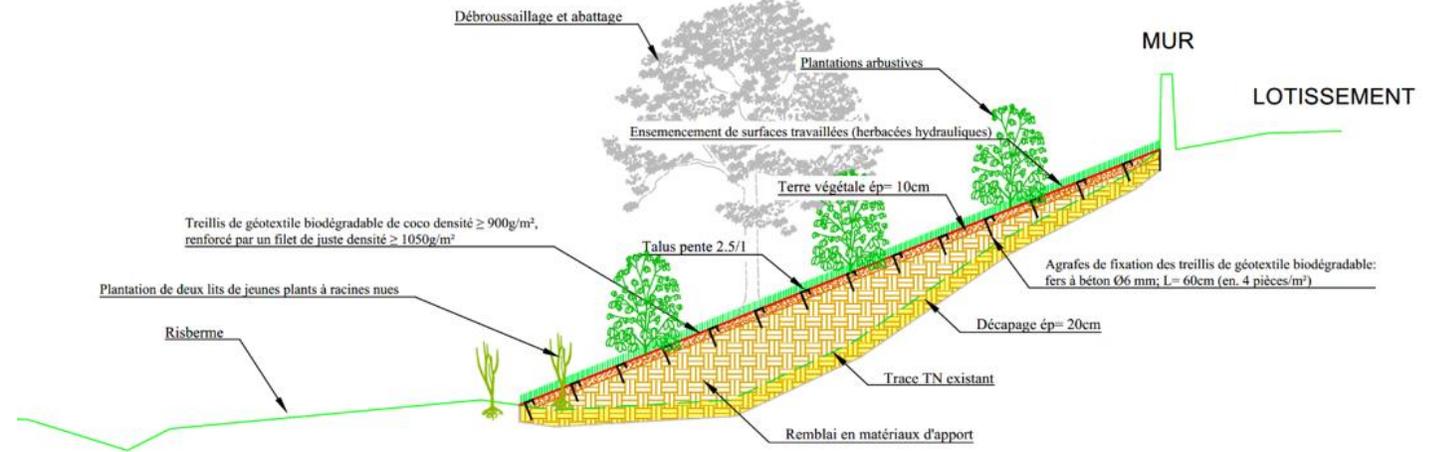
## Stabilisation et restauration de la berge rive droite du Gapeau

- Linéaire d'aménagement : 200 mètres
- Pente talus actuel hétérogène
- Pente talus projeté en pente douce
- Travaux déblais remblais depuis la risberme vers le talus env. 1m3/ml
- Protection de la berge 100% techniques végétales
- Travaux hors lit vif du Gapeau



TRAVAUX DE RESTAURATION DE LA BERGE DU QUARTIER DE L'ORATOIRE (HYERES-83)						Affaire: MED0209
SECTEUR ORATOIRE						N°plan : 1.1
Vue en plan						
Indice	Date	Etabli	Vérfié	Echelle	Fichier	
1	13/01/2022	V. VAYSSET	T. ABINTOU	1/750°	PLANDUPONT.dwg	

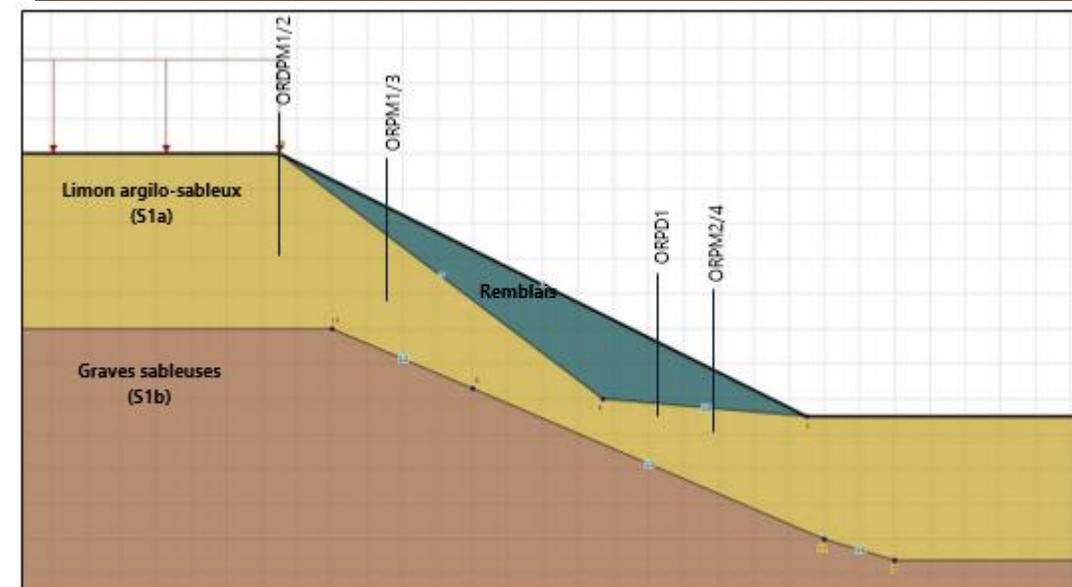
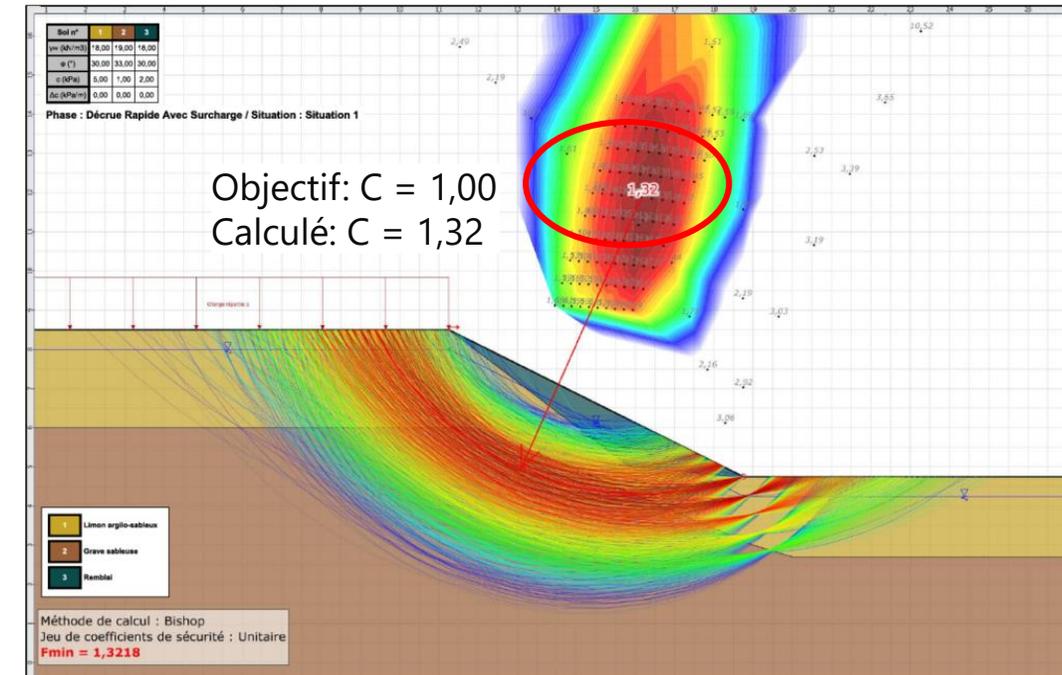
# 2. PRESENTATION DES AMENAGEMENTS : BERGE ORATOIRE



## 2. PRESENTATION DES AMENAGEMENTS : BERGE ORATOIRE

### Justification de la coupe type - stabilité de la berge:

- Février 2022: Réalisation d'une batterie de sondages géotechniques
- Vérification de la stabilité de la berge à l'état projet:
- Prise en compte d'hypothèses pessimistes:
  - ▶ Saturation des sols
  - ▶ Caractéristiques des matériaux

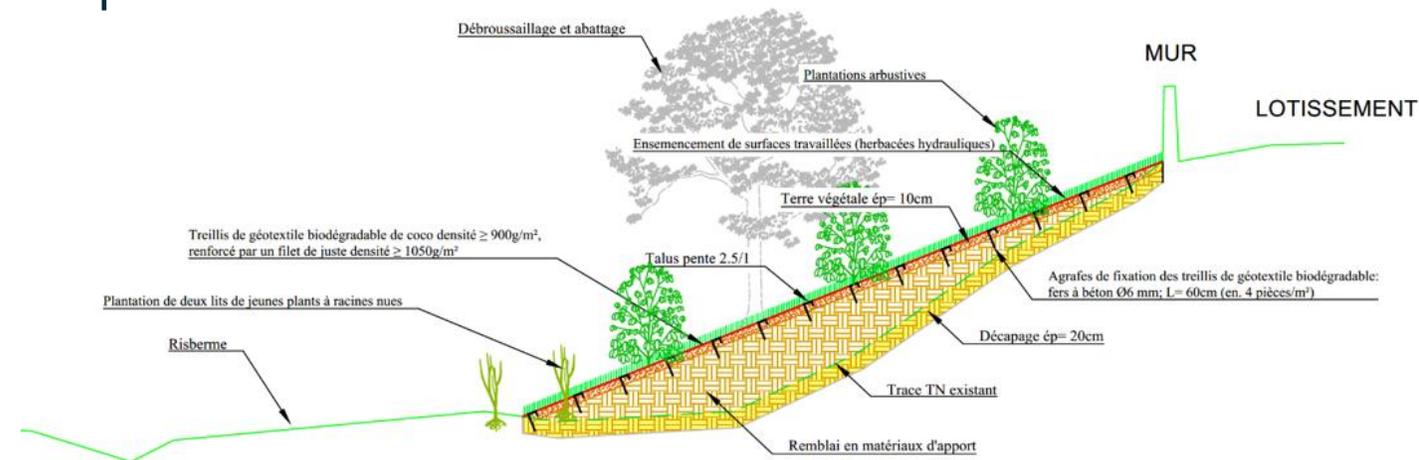
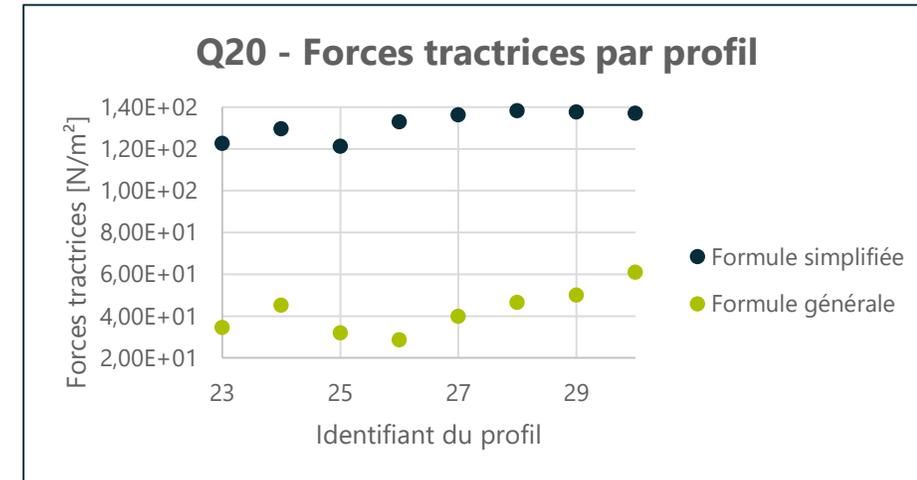


# 2. PRESENTATION DES AMENAGEMENTS : BERGE ORATOIRE

## Justification de la coupe type - protection contre l'érosion:

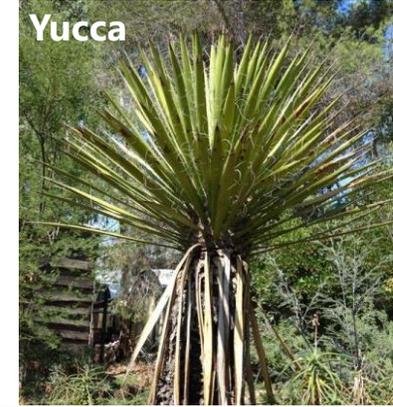
- Crue de dimensionnement. Crue de plein bord: Q20
- Dimensionnement vérifié à Q100
- Blocage du pied de talus avec des lits de jeunes plants
- Stabilisation du talus (pente de 2H/1V à 2,5H/1V)
- Treillis géotextile ancré et ensemencement
- Espèces retenues pour les lits de jeunes plants:

- ▶ **Aulne glutineux**
- ▶ **Fusain d'europe**
- ▶ **Frene oxyphylle**
- ▶ **Peuplier noir**
- ▶ **Saule blanc**



# 2. PRESENTATION DES AMENAGEMENTS : BERGE ORATOIRE

## Elimination des espèces invasives



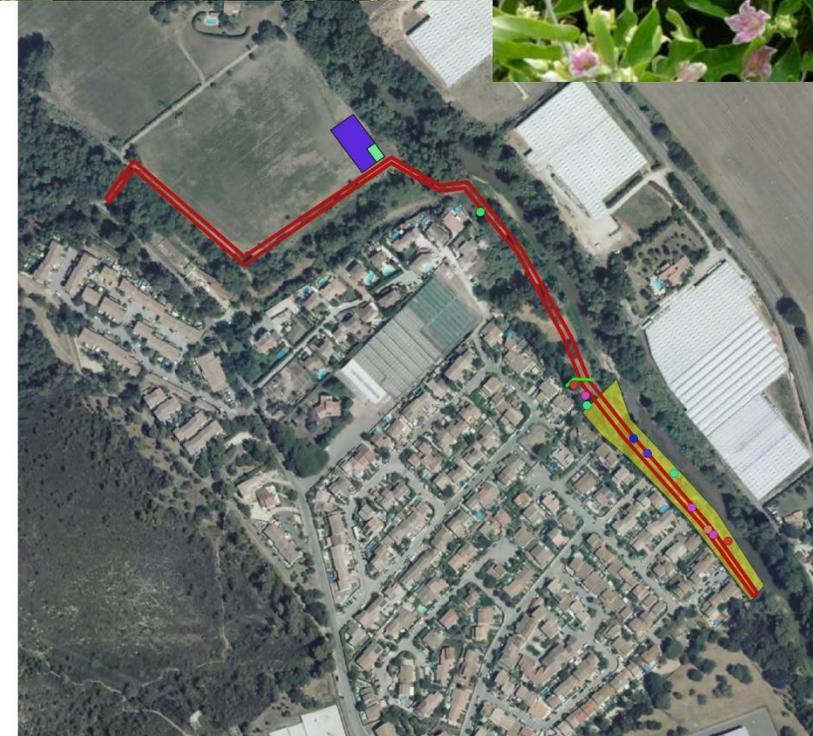
Travaux d'aménagement de la berge de l'Oratoire

Localisation des stations d'espèces envahissantes

### Légende

- Canal
  - Piste Acces (Largeur 4m)
  - Zone du projet
- Mobilisation du terrain
- Zone de stockage
- espèces envahissantes
- Ailante glanduleux
  - Araujia porte-soie
  - Ipomée d'Inde
  - Phytolaque d'Amérique
  - Topinambour
  - Zantedeschie d'Éthiopie
  - Cactus

0 50 100 m



Espèce végétale exotique envahissante	Méthodes de gestion
<b>Ailante glanduleux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fauchage / coupe du ou des massif(s) existant(s) ;</li> <li>• Décaissement à l'engin (terrassement en déblai) des surfaces sur une profondeur minimale de 80 cm ;</li> <li>• Ramassage et le chargement en camion (muni d'une bâche) de l'ensemble des rhizomes &amp; matériaux dégrappés ;</li> <li>• Remise en forme des surfaces travaillées, avec mise en place de matériaux gravelo terreux d'apport sains ;</li> </ul>
<b>Araujia porte-soie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arrachage à la pelle de la souche et de l'ensemble du système racinaire avant la floraison, ainsi que le conditionnement des terres décapées dans un rayon de 3m autour du plant et sur 0,50cm de profondeur ;</li> </ul>
<b>Yucca superbe</b>	
<b>Ipomée Inde</b>	
<b>Phytolaque d'Amérique</b>	
<b>Zantedeschie d'Éthiopie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evacuation hors du chantier au moyen de camions équipés de bennes étanches.</li> </ul>

## 2. PRESENTATION DES AMENAGEMENTS : BERGE ORATOIRE

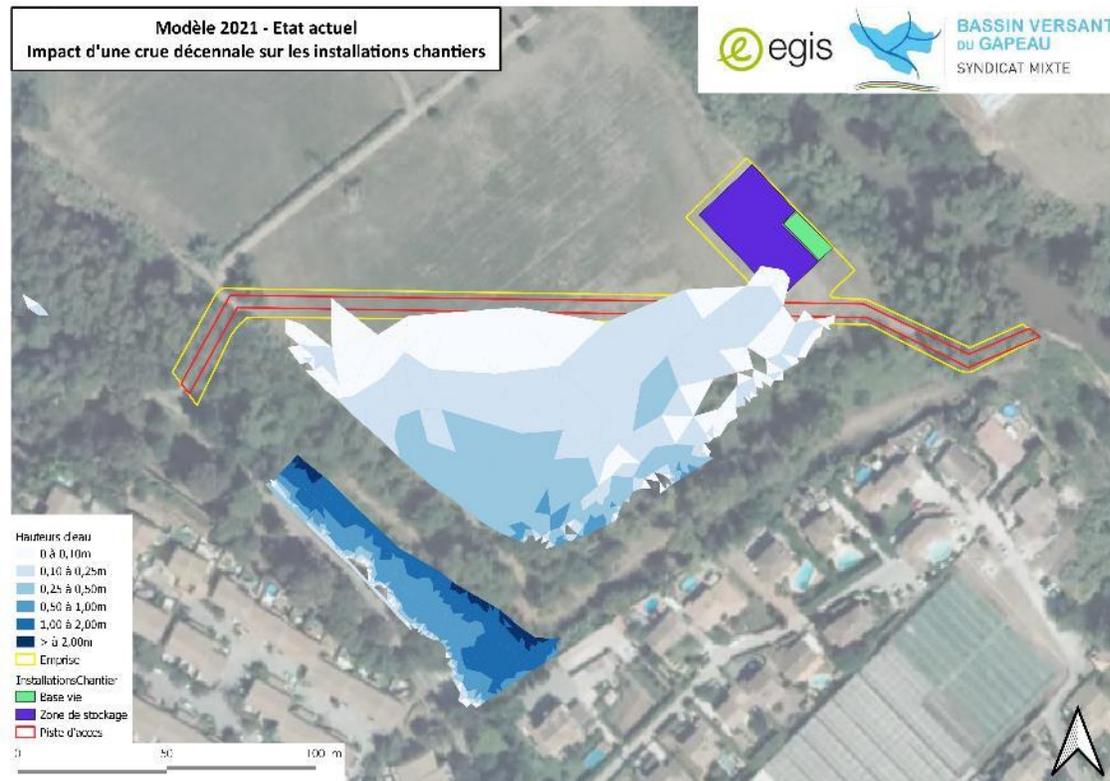
### Travaux forestiers

- Assainissement végétal : élimination des espèces xénophytes (plantes ornementales)
- Abattage sélectif sur l'emprise des travaux et des accès
- Débroussaillage des bosquets arbustifs d'essences indigènes et ornementales
- Evacuation des rémanents de coupe



## 2. PRESENTATION DES AMENAGEMENTS : BERGE ORATOIRE

- Piste de chantier sur la risberme. Largeur permettant le passage d'engin de travaux (l=3,5m)
- Installations de chantier hors zone inondable à Q10
- Convention signée avec le propriétaire de la parcelle B4254



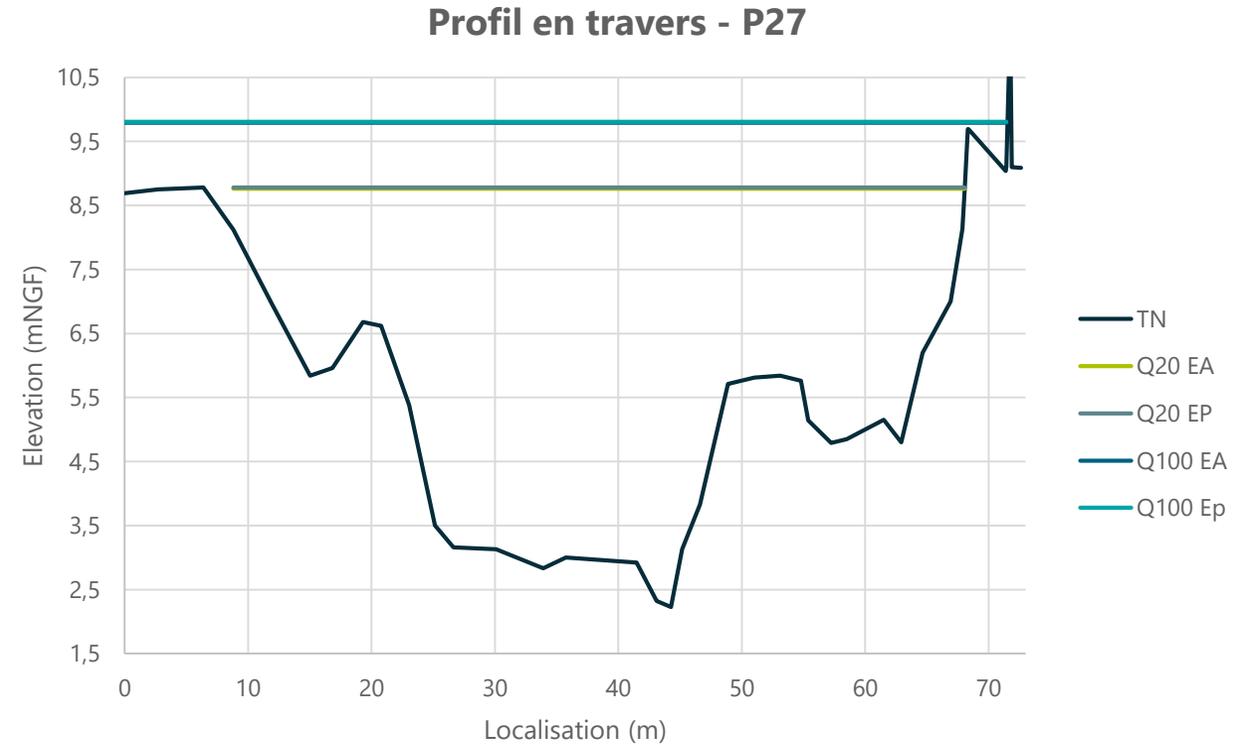
**03.**

# **IMPACTS HYDRAULIQUES .**

---

# 3. IMPACTS HYDRAULIQUES

L'impact du projet est considéré comme nul. En effet, l'opération de retalutage n'entraîne aucune variation du niveau d'eau sur la zone étudiée.





# ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

---

04.



05.

# MESURES EN PHASE TRAVAUX

# 5. MESURES DE RÉDUCTION DES NUISANCES

Risques / nuisances identifiés	Mesures de réduction
Avoisinants	<ul style="list-style-type: none"><li>• Constat d'huissier réalisé avant travaux</li><li>• Pas de déblai du talus existant. Uniquement décapage (20cm)</li><li>• Pas de compactage au moyen de gros engins. Compactage limité au tiers inférieur du talus au moyen d'engins téléguidés</li></ul>
Nuisances sonores	<ul style="list-style-type: none"><li>• Horaires de chantier: 7h/17h30</li><li>• Nuisances sonores générées par pelle et camions de chantier: limité aux 3sm de terrassement.</li></ul>
Envol de poussières	<ul style="list-style-type: none"><li>• Arrosage des matériaux de remblai pour limiter l'envol de poussières</li></ul>





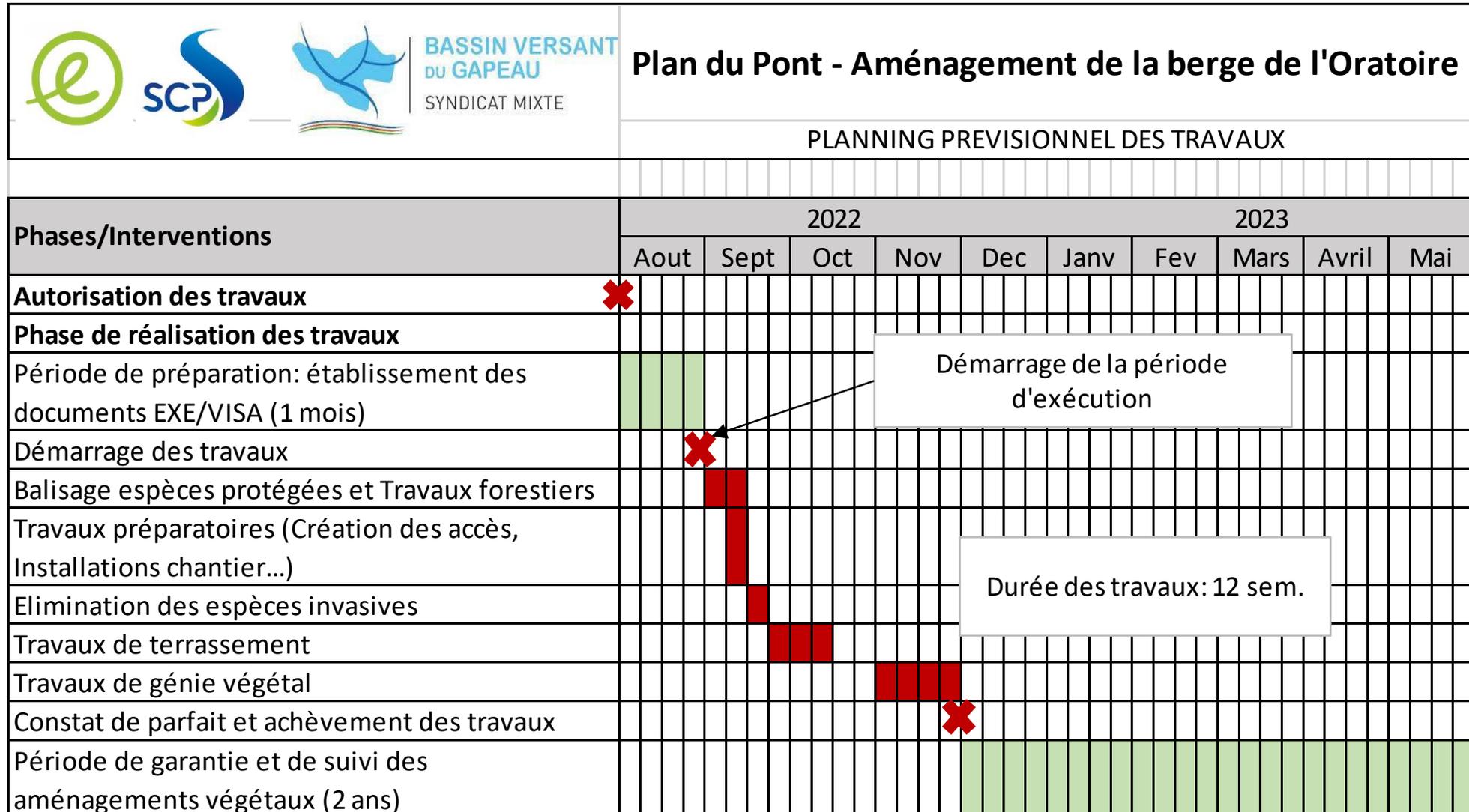
# PLANNING ET COUT PRÉVISIONNEL



06.

# 6. COUT PRÉVISIONNEL ET PLANNING DE L'OPÉRATION

Montant prévisionnel : 160 000 € TTC





# QUESTIONS - RÉPONSES

---

07.