

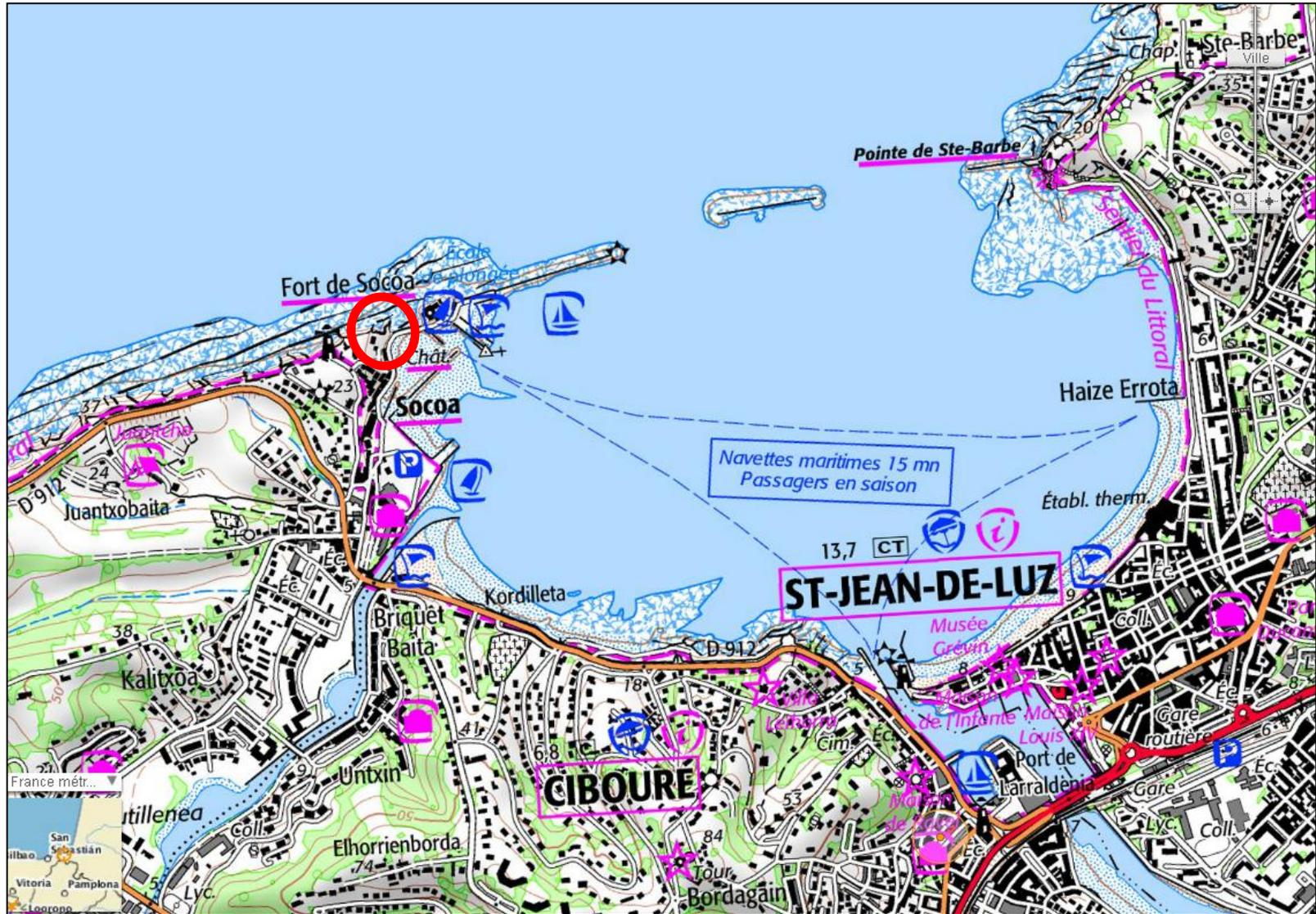
# FALAISES DE LA POINTE DE SOCOA CONFORTEMENT D'UNE CRIQUE

(Commune de Ciboure)

**Conférence COBATY**

**21/11/2013**

# 1. Situation géographique



Plan de situation

# 1. Situation géographique



Photographie aérienne côté océan

# 1. Situation géographique



[Photographie côté port](#)

# 1. Situation géographique



[Photographie côté port](#)

## 2. Contexte géologique - Mécanismes d'érosion



## 2. Contexte géologique – Mécanismes d'érosion



## 2. Contexte géologique – Mécanismes d'érosion



### 3. Evolution de la crique depuis 2008



**Vue sur les altérites – Octobre 2008**

### 3. Evolution de la crique depuis 2008



Vue sur les altérites après effondrement – Décembre 2008

### 3. Evolution de la crique depuis 2008



Eperon nord après effondrement – Octobre 2008

### 3. Evolution de la crique depuis 2008



Eperon nord après effondrement – Octobre 2009

### 3. Evolution de la crique depuis 2008



Vue sur la cavité de pied – Octobre 2008

### 3. Evolution de la crique depuis 2008



Vue sur la cavité de pied – Octobre 2008

### 3. Evolution de la crique depuis 2008



Vue sur la cavité de pied – Février 2013

### 3. Evolution de la crique depuis 2008



Vue sur la cavité de pied – Février 2013

# 4. Travaux de confortement de la crique

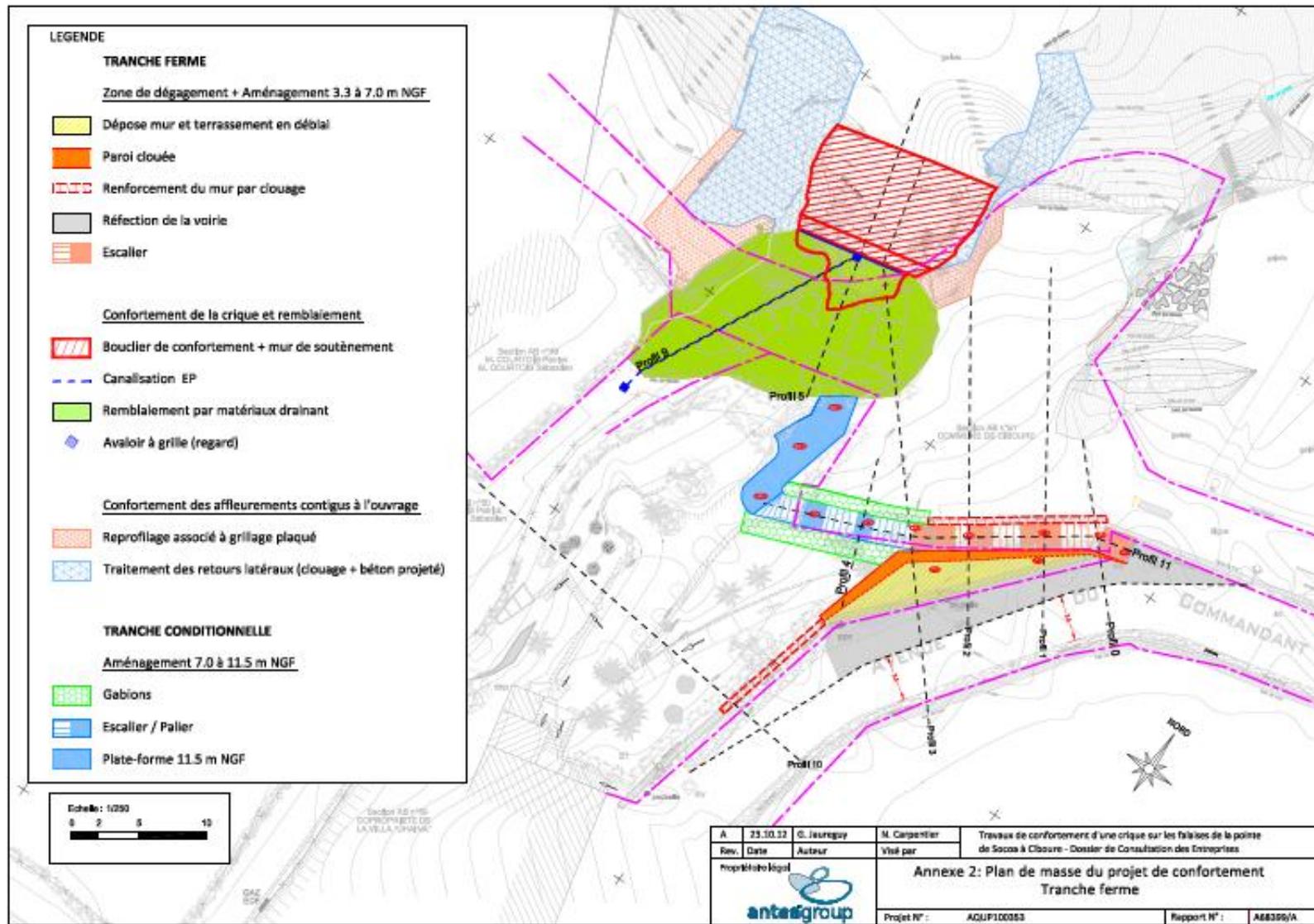
- **Objectifs des travaux**
  - Protéger la crique et les terrains environnant situés sur le plateau
  - Annuler le risque de franchissement par des vagues et de déversement sur le talus

# 4. Travaux de confortement de la crique

- **Définition des contraintes principales**
  - Réalisation des travaux en dehors de la période estivale
  - Maintient de la circulation pendant toute la durée des travaux
  - Difficulté d'accès du personnel, des matériaux et du matériel. Emprises de stockage très réduite
  - Contraintes liées au travail à la marée et aux conditions de houles
  - Travaux réalisés à flanc de falaise

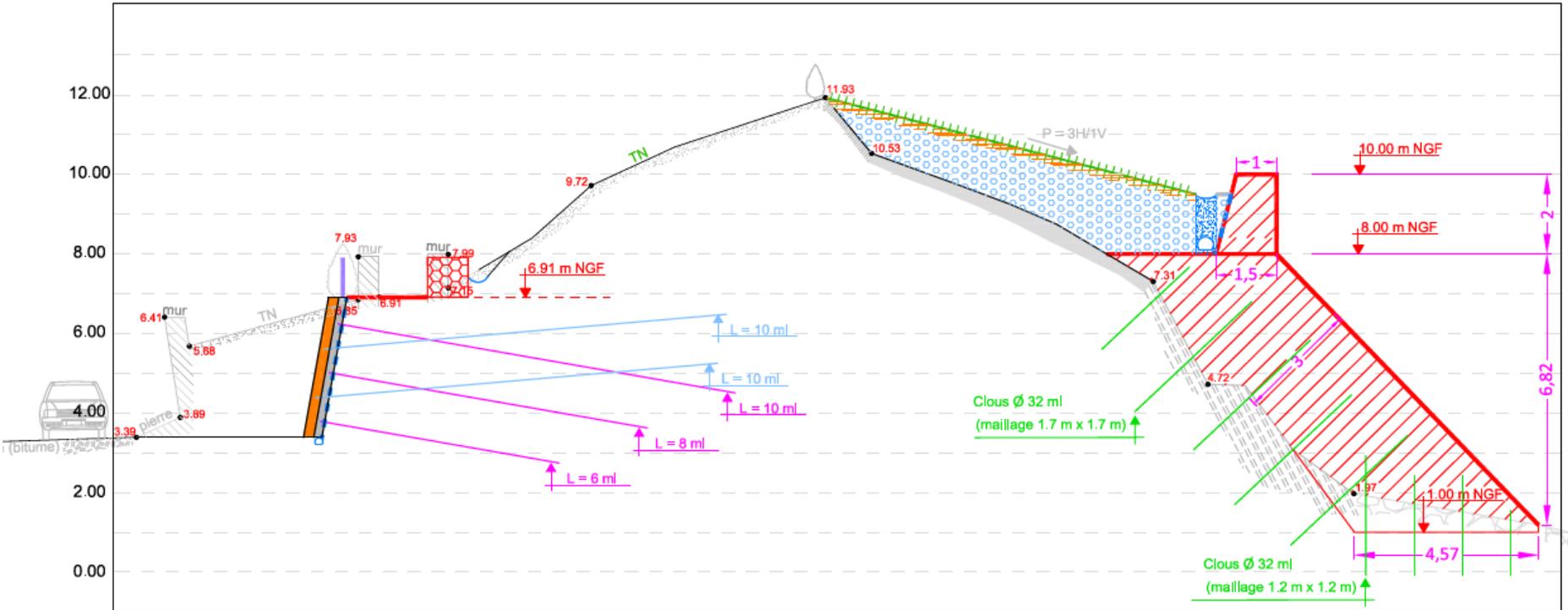
# 4. Travaux de confortement de la crique

## Vue en plan du projet de confortement



# 4. Travaux de confortement de la crique

## Vue en coupe du projet de confortement



## 4. Travaux de confortement de la crique

Phase n° 1: Zone de dégagement au droit du quai Passicot



## 4. Travaux de confortement de la crique

Phase n° 1: Zone de dégagement au droit du quai Passicot



## 4. Travaux de confortement de la crique

Phase n° 1: Zone de dégagement au droit du quai Passicot



antea group

## 4. Travaux de confortement de la crique

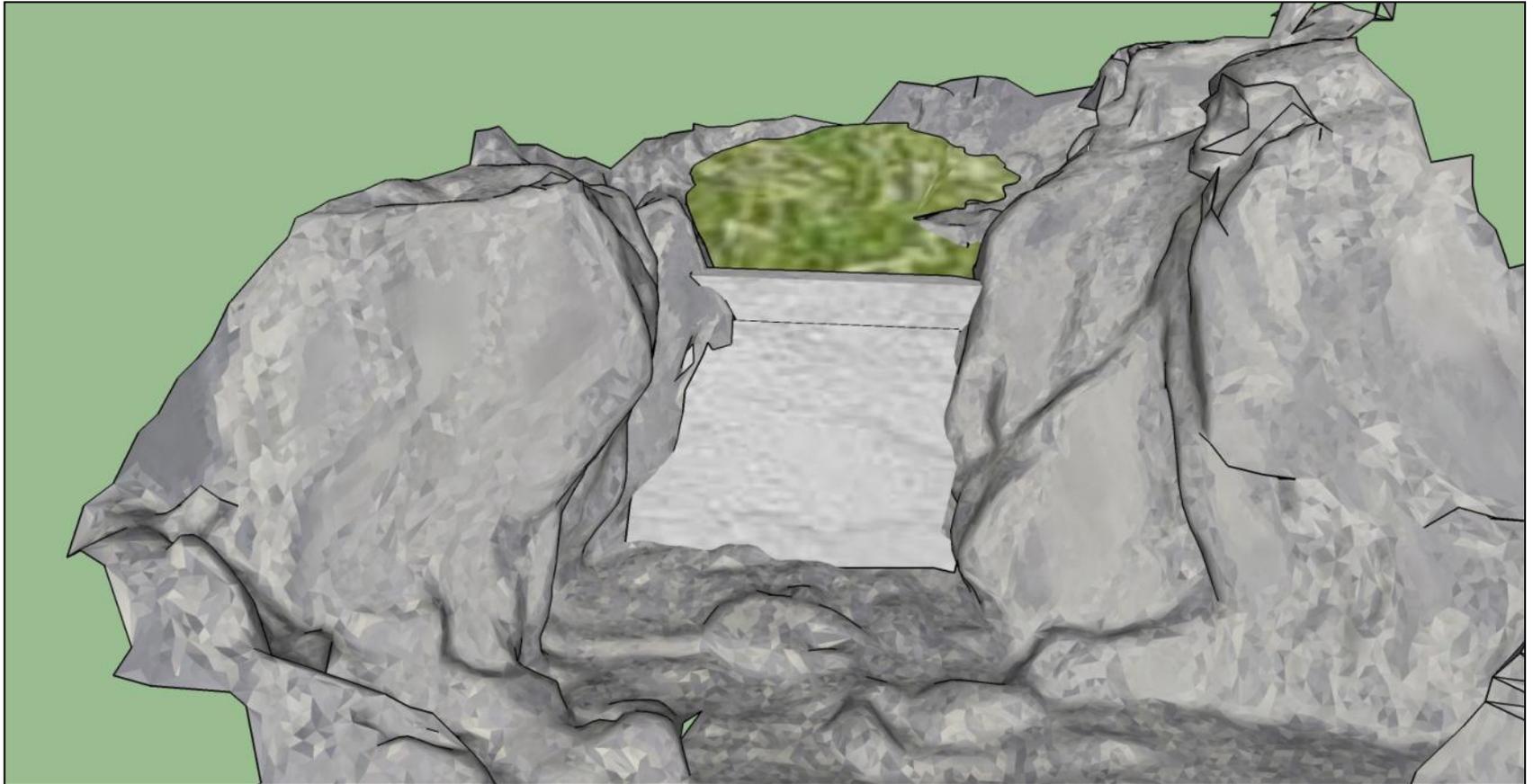
Phase n° 1: Travaux de première urgence au droit de la crique



antea group

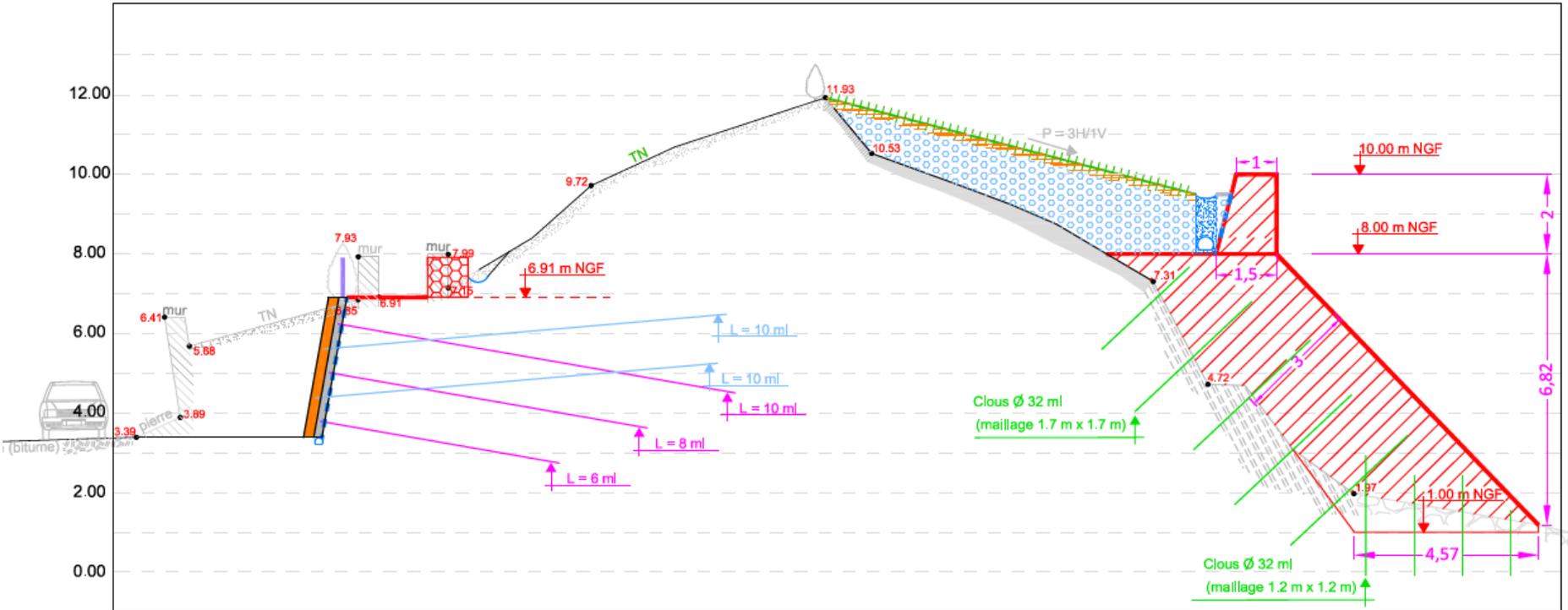
## 4. Travaux de confortement de la crique

Phase 2: Visualisation du projet sur un relevé topographique en 3D



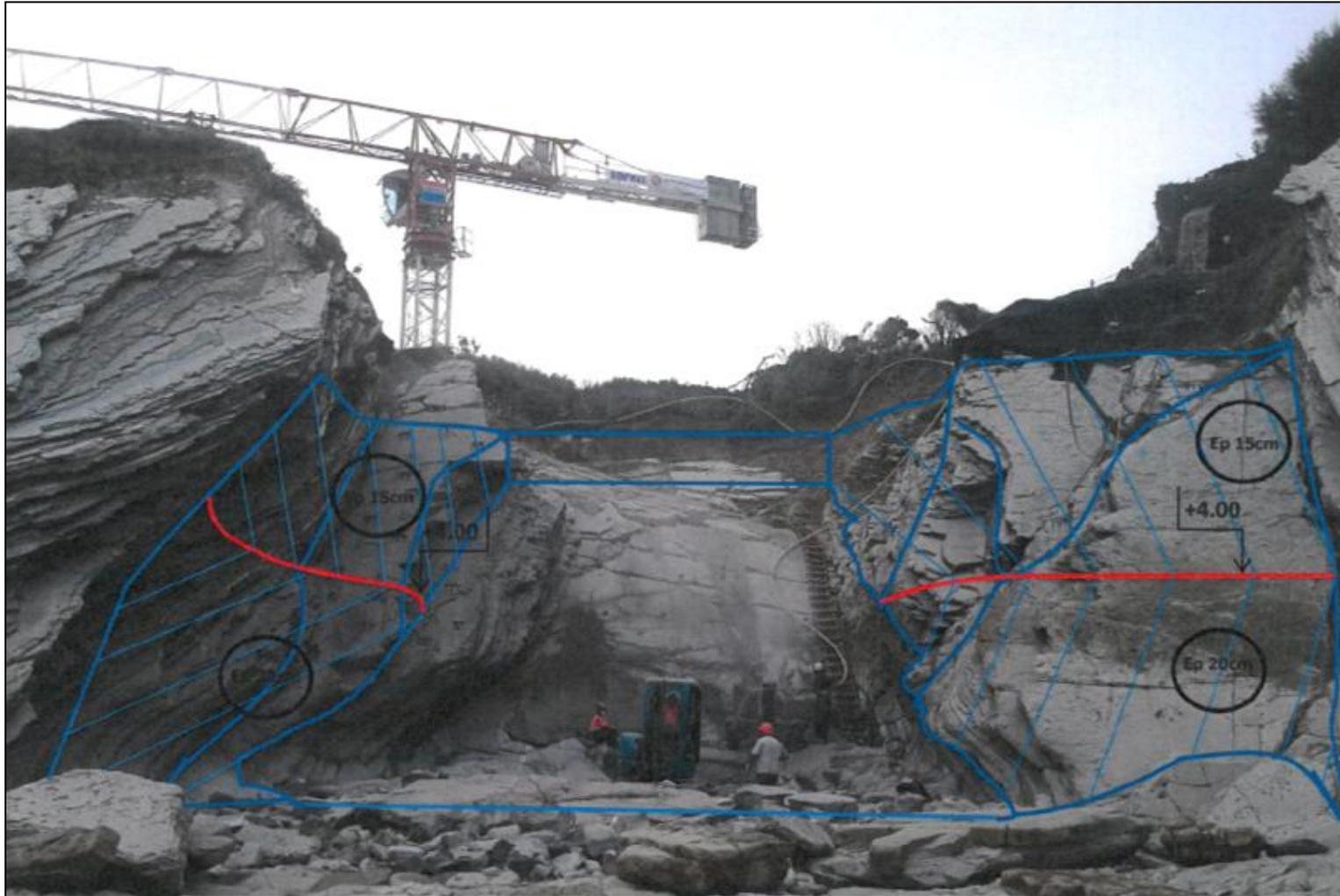
# 4. Travaux de confortement de la crique

## Phase 2: Vue en coupe du projet de confortement



# 4. Travaux de confortement de la crique

## Phase 2: Visualisation du traitement des zones contigües



## 4. Travaux de confortement de la crique

Phase n° 2: Mise en place de la grue



## 4. Travaux de confortement de la crique

Phase n° 2: Traitement des zones contigües à l'ouvrage



## 4. Travaux de confortement de la crique

Phase n° 2: Traitement des zones contigües à l'ouvrage



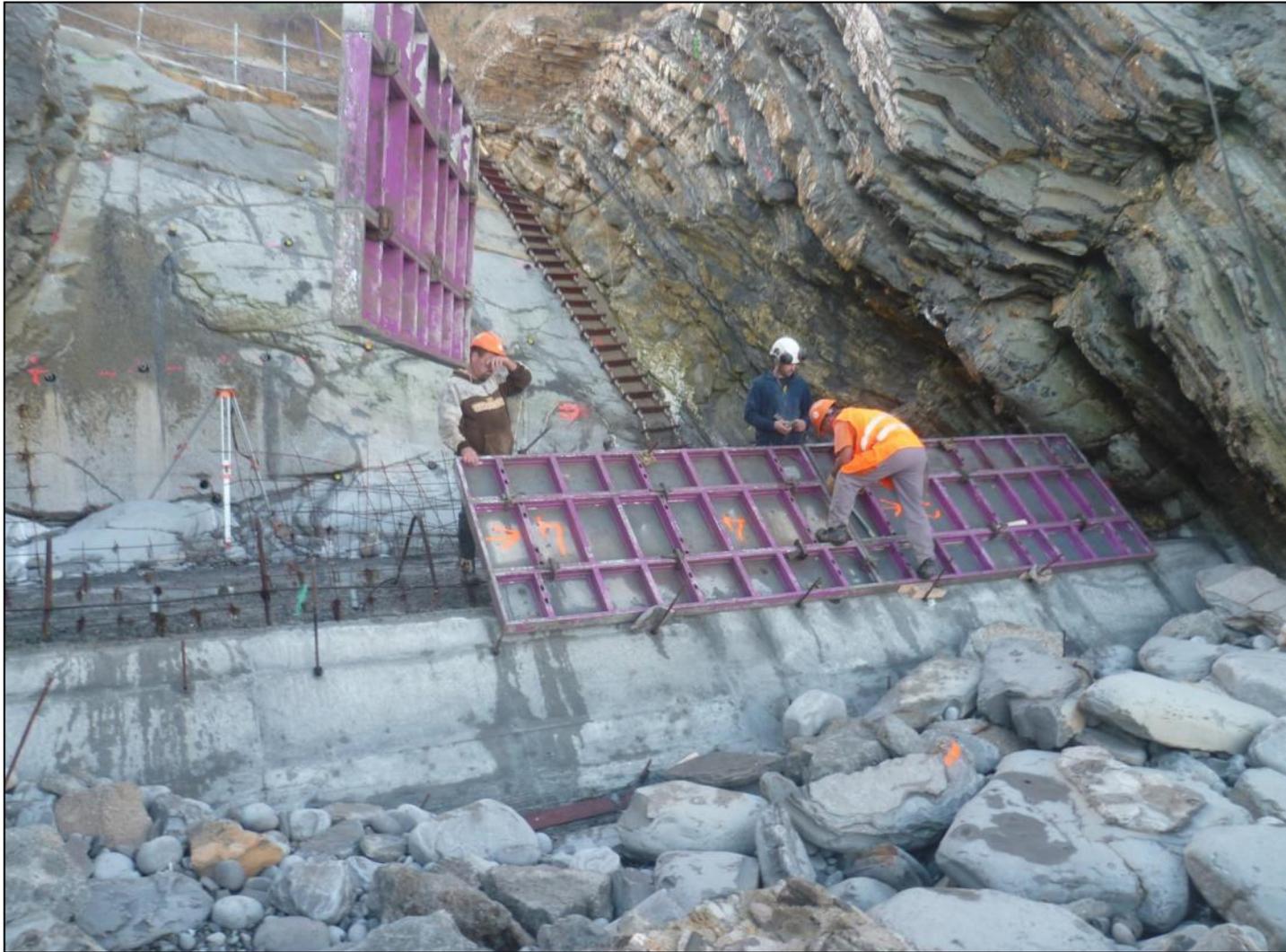
## 4. Travaux de confortement de la crique

Phase n° 2: Construction du bouclier en béton armé



## 4. Travaux de confortement de la crique

Phase n° 2: Construction du bouclier en béton armé



## 4. Travaux de confortement de la crique

Phase n° 2: Construction du bouclier en béton armé



antea group

## 4. Travaux de confortement de la crique

Phase n° 2: Construction du bouclier en béton armé



## 4. Travaux de confortement de la crique

Phase n° 2: Construction du bouclier en béton armé



antea group

## 4. Travaux de confortement de la crique

- **Cout global des travaux: 800 k€ H.T.**

# 5. Dossiers réglementaires

- **Contraintes réglementaires**
  - Construction de l'ouvrage sur le Domaine public maritime exigeant un titre d'occupation domanial
  - Site inscrit en zone NATURA 2000
  - Site inscrit en zone de Protection du Patrimoine Architectural, Urbain et Paysager
- **Contenu du dossier d'enquête publique**
  - Demande de concession d'utilisation du DPM
  - Notice d'impact

# 5. Dossiers réglementaires

- **Contenu de la notice d'incidence**
  - Déclaration des travaux au titre de la loi sur l'eau
  - Notice d'incidence Natura 2000
  - Notice Paysagère soumis à l'Architecte des Bâtiments de France