



# SM3A

## Confortement des digues et restauration de la continuité écologique du Giffre à Marignier

### PHASE PRO

## PLAN DES AMENAGEMENTS

*Maître d'ouvrage:*



SM3A  
300 Chemin des prés moulins  
74 800 Saint-Pierre-en-Faucigny  
Tel : 04.50.25.60.14  
[sm3a@riviere-arve.org](mailto:sm3a@riviere-arve.org)

*Maître d'oeuvre:*



EGIS Eau  
889 route de la Vieille Poste  
34000 MONTPELLIER CEDEX 2

| Indice | Date       | Modifications     | Réalisé par | Vérifié par |
|--------|------------|-------------------|-------------|-------------|
| 1      | 07/03/2018 | émission initiale | Bontant P.  | Merlo A..   |
| 2      |            |                   |             |             |
| 3      |            |                   |             |             |
| 4      |            |                   |             |             |

|       |     |         |       |
|-------|-----|---------|-------|
| Phase | PRO | ECHELLE | 1/250 |
|       |     | PLAN N° | 2     |

## LEGENDE



Lit mineur projeté du Giffre



Réalisation de 3 risbermes en alternat rive droite / rive gauche du Giffre.  
Calage des enrochements périphériques et de renfort au module (voir détail).  
Remplissage des squelettes avec des blocs 400/700Kg, et nappage en terre végétale  
(env 0.20m) (Voir CT)



Carapace en enrochements liaisonnés au béton (2 rangées de blocs 1600-2000Kg)



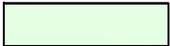
Boudins de treillis géotextiles H2M9, 900g/m<sup>2</sup> + feutre biodégradable PLA



Remontée du géotextile type S2



Empierrement de pied de berge (bloc fuseau 400-700KG) rangé et  
construit avec sabot parafouille (bloc fuseau 1600-2000Kg)



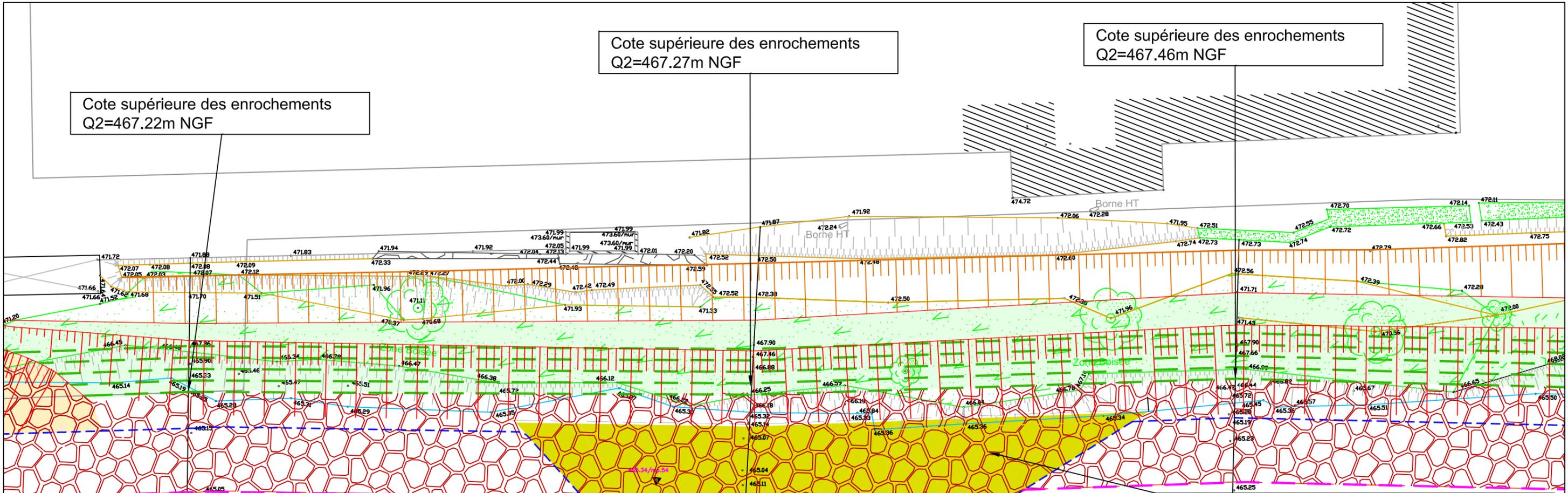
Talutage du talus à 3H/2V et protection du talus en technique végétale



Cote supérieure des enrochements  
Q2=467.22m NGF

Cote supérieure des enrochements  
Q2=467.27m NGF

Cote supérieure des enrochements  
Q2=467.46m NGF



Profil 7



← LE GIFFRE

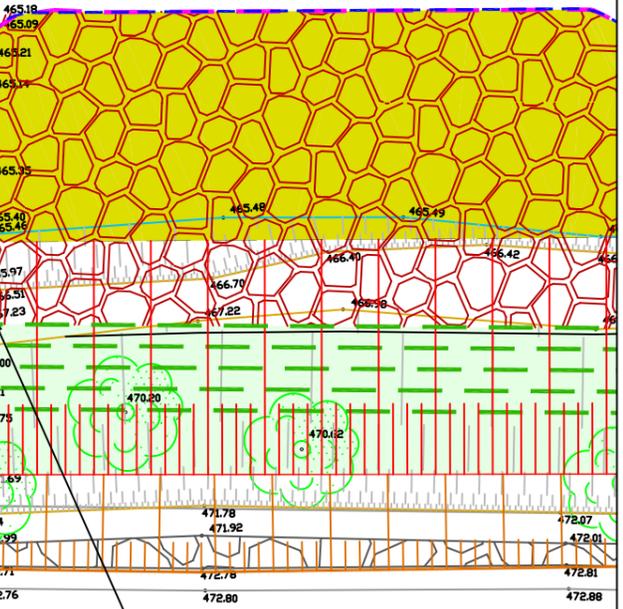
Profil 6



Remontée du géotextile type S2

- Risberme (Longueur côté berge = 40m,
- largeur = 1/3 de la largeur du miroir au module)
  - Calage des blocs en périphérie au module
  - Remplissage en blocs fuseau 400-700Kg et nappage de terre végétale (env 0.20m)

Profil



**PLANCHE 2/4**  
**ECHELLE 1/250**

Cote supérieure des enrochements  
Q2=467.27m NGF

Cote supérieure des enrochements  
Q2=467.46m NGF

PLANCHE 3/4  
ECHELLE 1/250

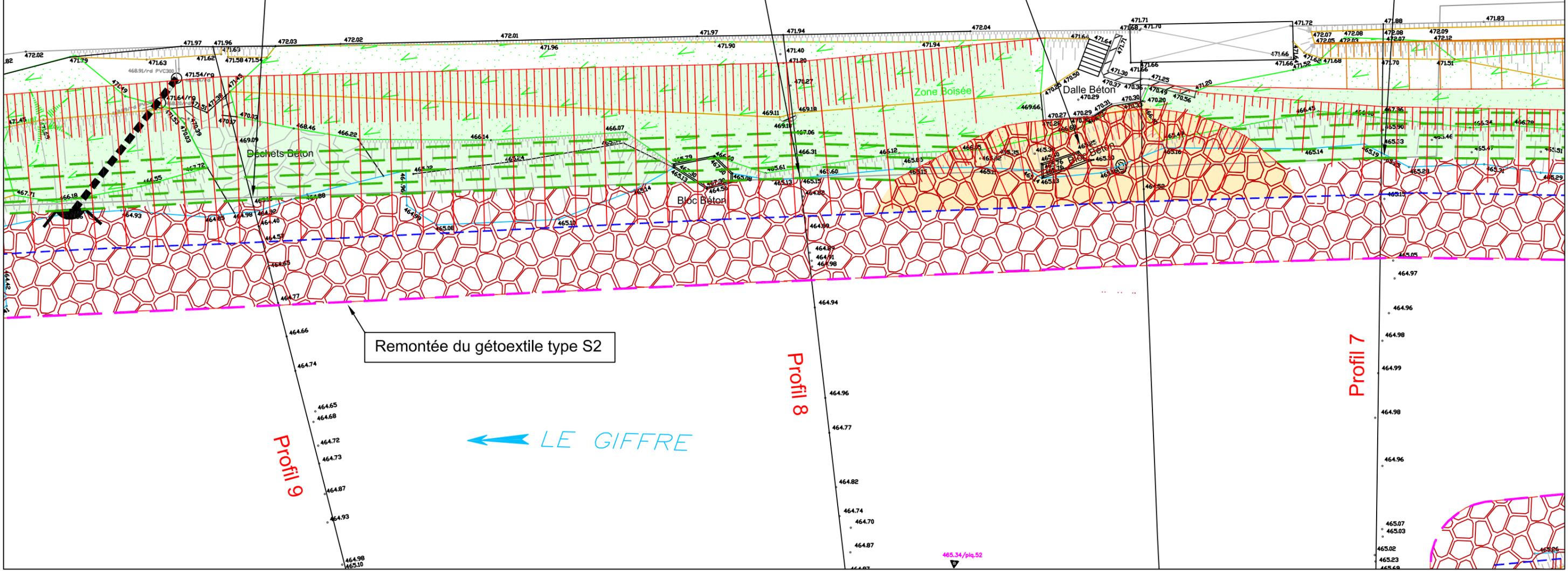


Réalisation localement d'une carapace en enrochements liaisonnés  
Remontée des enrochements localement à la cote 470.30m NGF.

Cote supérieure des enrochements  
Q2=467.06m NGF

Cote supérieure des enrochements  
Q2=467.12m NGF

Cote supérieure des enrochements  
Q2=467.22m NGF



Remontée du géotextile type S2

Profil 9

Profil 8

Profil 7

← LE GIFFRE

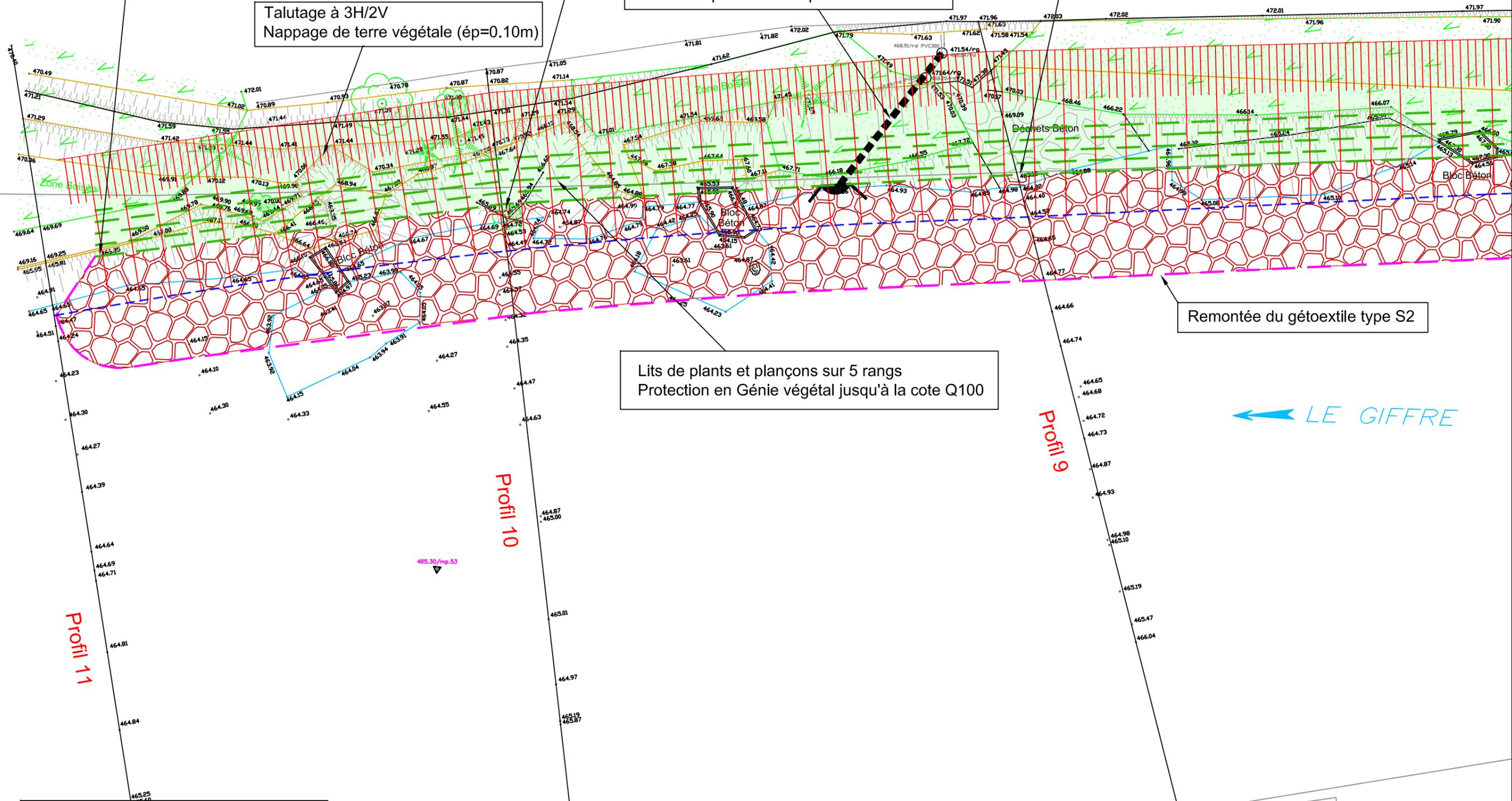
Cote supérieure des enrochements  
Q2=467.05m NGF

Cote supérieure des enrochements  
Q2=467.06m NGF

Cote supérieure des enrochements  
Q2=467.02m NGF

Talutage à 3H/2V  
Nappage de terre végétale (ép=0.10m)

Reprise de l'exutoire existant  
Prolongement de la conduite PVC Ø300mm  
et mise en place d'un clapet anti-retour



Remontée du géotextile type S2

Lits de plants et plançons sur 5 rangs  
Protection en Génie végétal jusqu'à la cote Q100

← LE GIFFRE

**PLANCHE 4/4 (AVAL)**  
**ECHELLE 1/250**

