

## ANNEXE 4 Plan du projet

Le projet aura lieu sur la commune de Six-Fours à partir du mois de mars et pour une durée estimée de 3 semaines. Cette opération fera l'objet de plusieurs étapes qui seront conditionnées par la météorologie et les pics de fréquentation du public.

Des arrêtés d'interdiction d'accès à la plage et à la zone de baignade seront pris pendant les opérations de rechargement et un balisage sera mis en place.

### **Etape 0:**

- A partir du mois de mars, lorsque les conditions météo le permettront, il y aura un enlèvement des feuilles mortes de posidonies présentes sur les deux secteurs devant faire l'objet de rechargement.
- Ces feuilles mortes de Posidonies seront déplacées dans un premier temps sur le côté Ouest de l'alvéole E de Bonnegrace pour du réssuyage (voir plan déplacement des feuilles mortes de posidonies ci-dessous) .
- Après réssuyage les feuilles mortes de posidonies seront transportées par camion sur l'un des deux sites prévus dans le cadre de l'autorisation environnementale.

### **Etape 1 :**

- Achat des matériaux 945 tonnes de sable et 2040 tonnes de gravillons roulés lavés.

### **Etape 2 :**

- Transport des matériaux sur la plage de bonnegrace (voir plans rechargement alvéole E et C ci-dessous)

### **Etape 3 :**

Étalement des matériaux et reprofilage de la plage en régie par la commune (voir plans rechargement alvéole E et C ci-dessous) .

- Pour l'alvéole E qui n'est pas soumise à des phénomènes d'érosion mais plutôt d'accrétion liés au dépôt de limons provenant du cours d'eau de la Reppe, l'opération sera réalisée avec du sable 0/2 et uniquement sur la partie émergée de la plage.
- Pour l'alvéole C l'opération sera réalisée avec des graviers 4/10, en partie sur la zone émergée de la plage. Un rideau antiturbidité sera déployé pour protéger l'herbier de Posidonies situés à 60 m.

## Déplacement des feuilles mortes de Posidonies



Zone de stockage temporaire 1



Zone de stockage temporaire 2

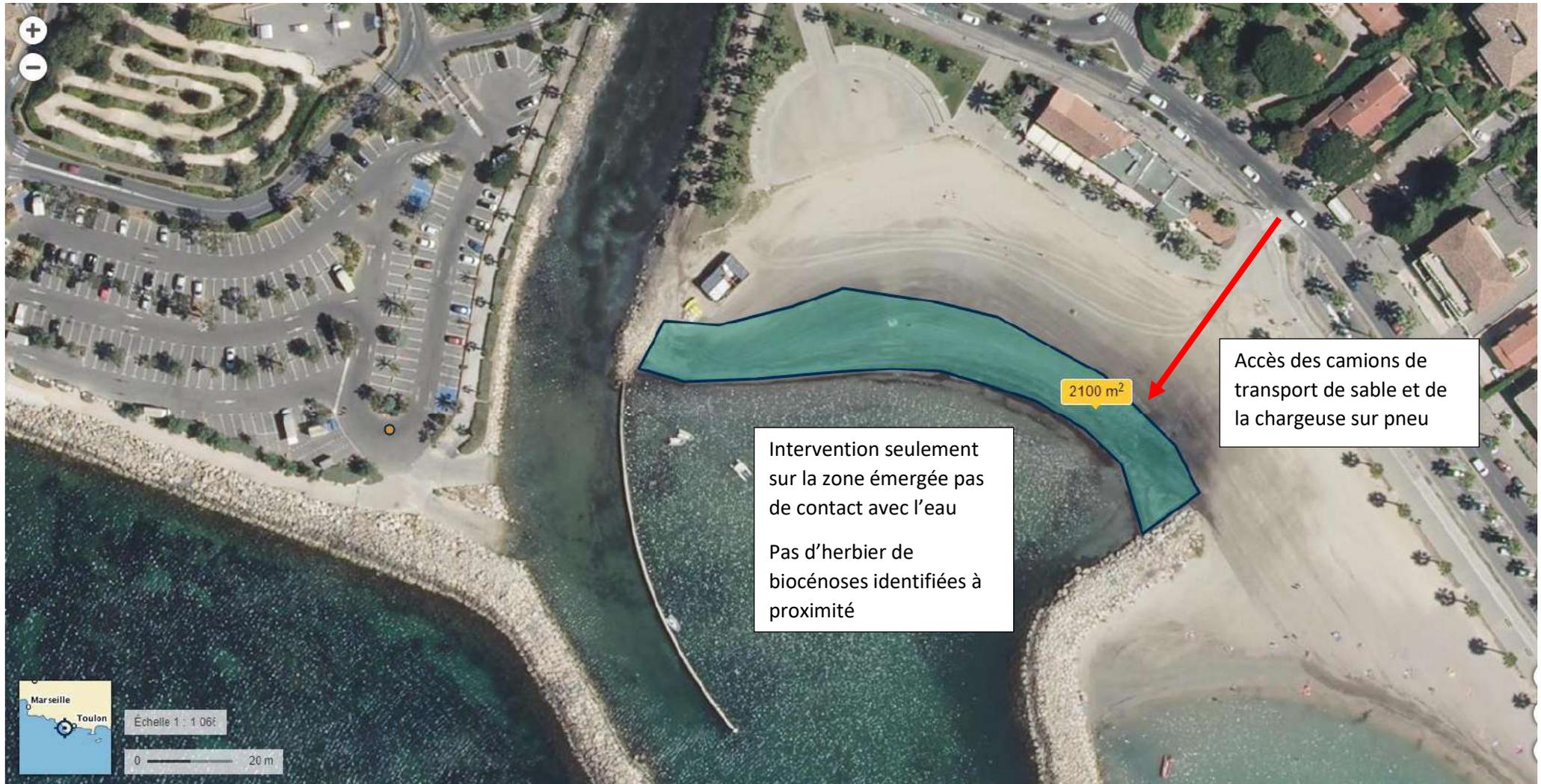


## Zone de rechargement de l'alvéole E de Bonnegrace

140m par 15 m de large soit Surface 2100 m<sup>2</sup>

Épaisseur de rechargement moyenne 30 cm

Volume 700 m<sup>3</sup> soit 945 tonnes de sable de carrière 0/2 roulé lavé



## Zone de recharge de l'alvéole C de Bonnegrace

200m par 6 m de large soit Surface 1200 m<sup>2</sup>

Épaisseur de recharge moyenne 100 cm

Volume 1200 m<sup>3</sup> soit 2 040 tonnes de gravillons de carrière 4/10 roulés lavés

