

Programme d'actions détaillé par secteur, pour les secteurs 2 et 3

2

Jonction entre la rue du Beau Rivage et la rue du Didody

Afin de prévenir la survenue d'une brèche sur ce secteur et de limiter l'érosion du cordon dunaire dans l'anse d'érosion qui est en formation sur ce secteur, il est envisagé :

- Un rechargement massif en sable en haut de plage pour :
 - o re-profilier l'estran et favoriser le déferlement des vagues plus bas sur la plage ;
 - o reconstituer la partie basse de la dune ;
 - o créer une continuité « douce » entre la plage et la dune ;
- L'implantation de pieux hydrauliques pour briser les vagues et préserver la partie basse du cordon dunaire ;
- L'implantation de fascines en formant des casiers de rétention à sable au pied de la dune, pour faciliter la captation des sédiments éoliens ;
- La pose de sapins, issus d'une « collecte citoyenne de Noël », derrière les fascines, afin d'accroître et d'accélérer le phénomène de captation des sédiments éoliens.

En fonction de l'évolution du site après l'implantation de ces méthodes douces, des actions pourront être envisagées depuis la partie haute du cordon dunaire.

Modalités techniques d'exécution des travaux, durant la période automnale et hivernale

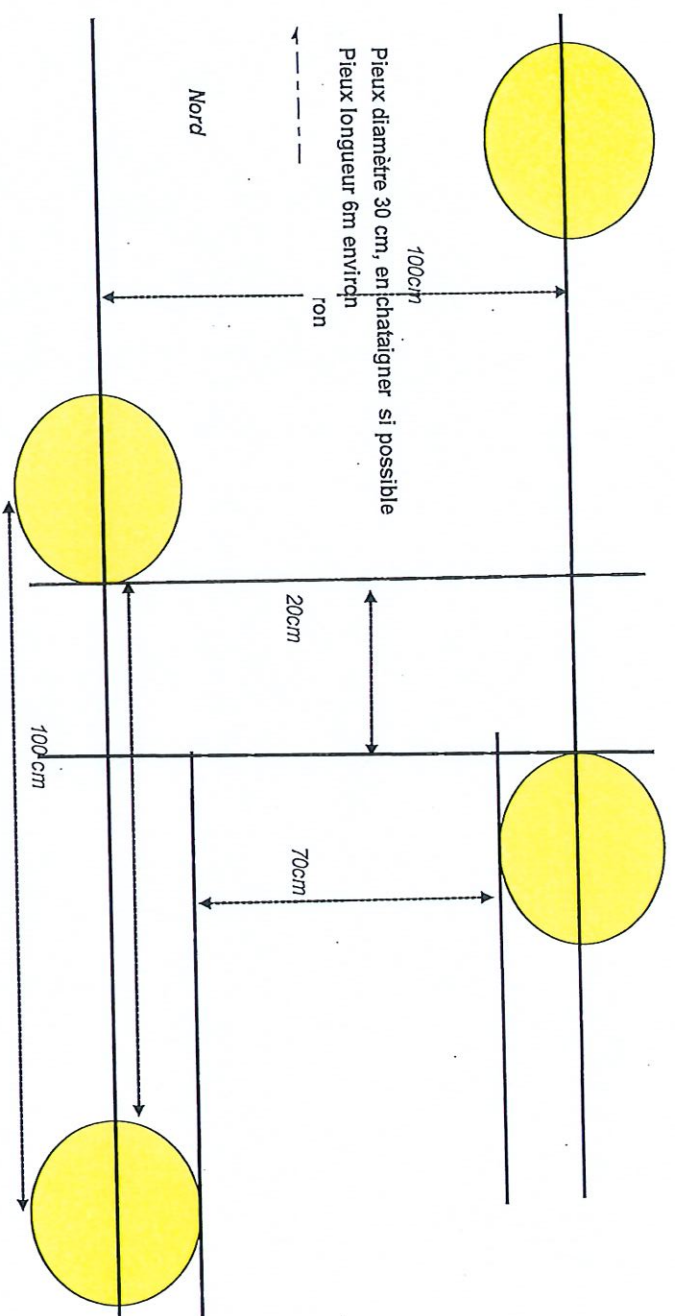
- Caractéristiques des matériaux
 - o Pieux et tressage : châtaignier
 - o Pieux hydrauliques : douglas (vieilli mieux que le châtaignier qui se fend sur la durée)
 - o Longueur des pieux pour le fascinage : 2,5 m
 - o Longueur des pieux hydrauliques : 5 m
 - o Diamètre des pieux hydrauliques : 30 cm

- Modalité d'implantation des fascines

- o Pose parallèle à la dune sur 100 ml
- o Pieux implantés tous les 80 cm, sur 1,50 m de profondeur
- o Tous les 10 mètres, implantation d'une rangée de fascine perpendiculaire à la dune sur une distance de 5 mètres pour former des casiers de rétention sédimentaire
- o Tressage sur 50 cm en profondeur et 50 cm en surface
- o Comblement de la partie arrière des fascines avec des sapins apposés contre la dune

- Modalité d'implantation des pieux hydrauliques

- o Pose parallèle à la dune sur 80 ml
- o Pieux implantés tous les mètres, en alternance sur 2 rangées parallèles (cf. schéma s'implantation ci-dessous)
- o Implantation des pieux de 3 mètres en profondeur (2 mètres en surface)



Porosité de 0.4

- Modalité de mise en œuvre du rechargement en sable
 - o Zones d'extraction envisagée à l'exutoire du havre de Geffosses (à confirmer)
 - o Volume : 1500 m3 déposé en haut de plage
 - o Hauteur déposée : 2 m
 - o Largeur déposée: 15 m
 - o Longueur déposée : 100 m

Plan de pose envisagé

↔ Implantation du projet sur 100 mètres linéaires

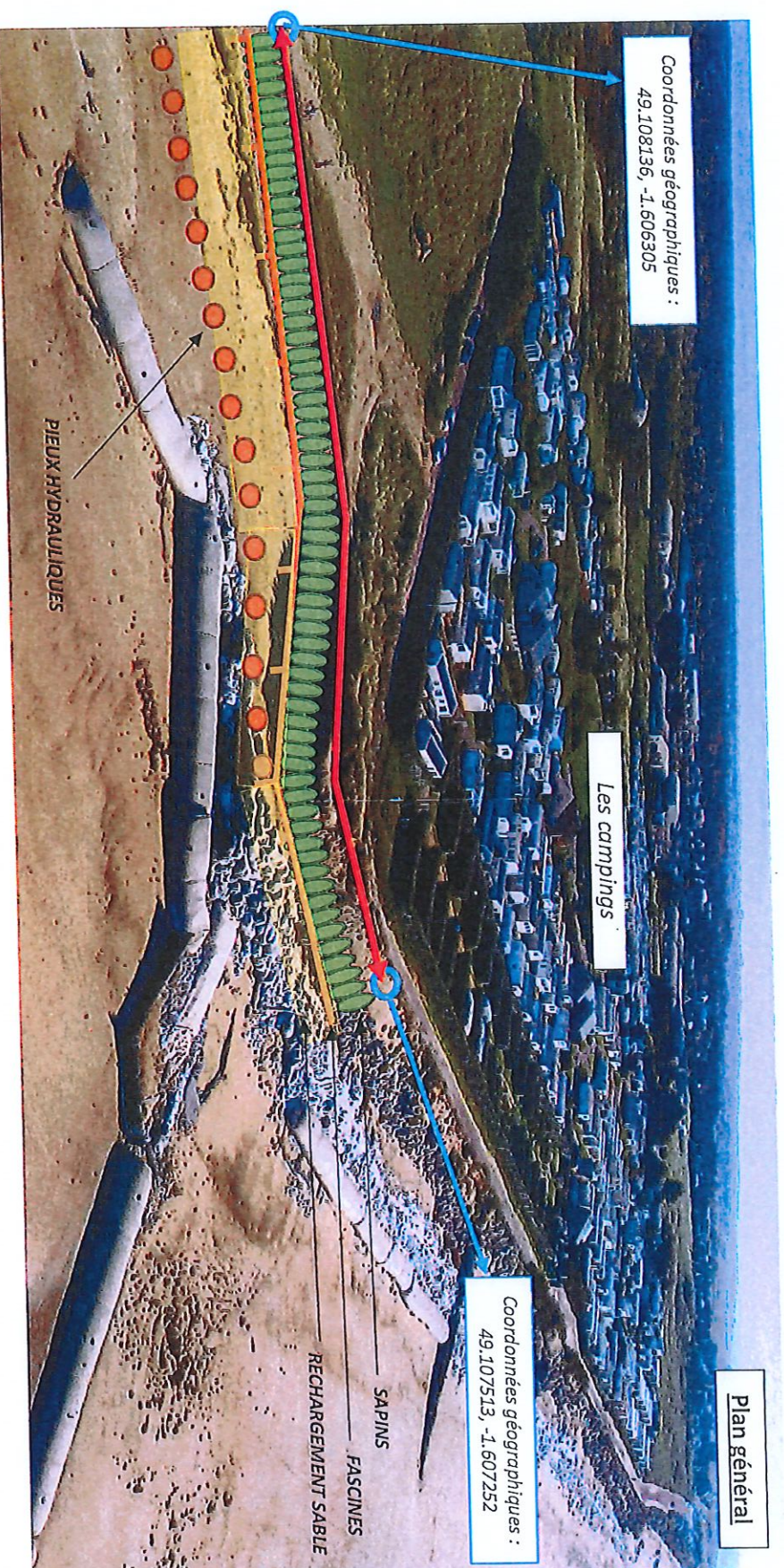


Schéma d'implantation simplifié – vue générale du dessus

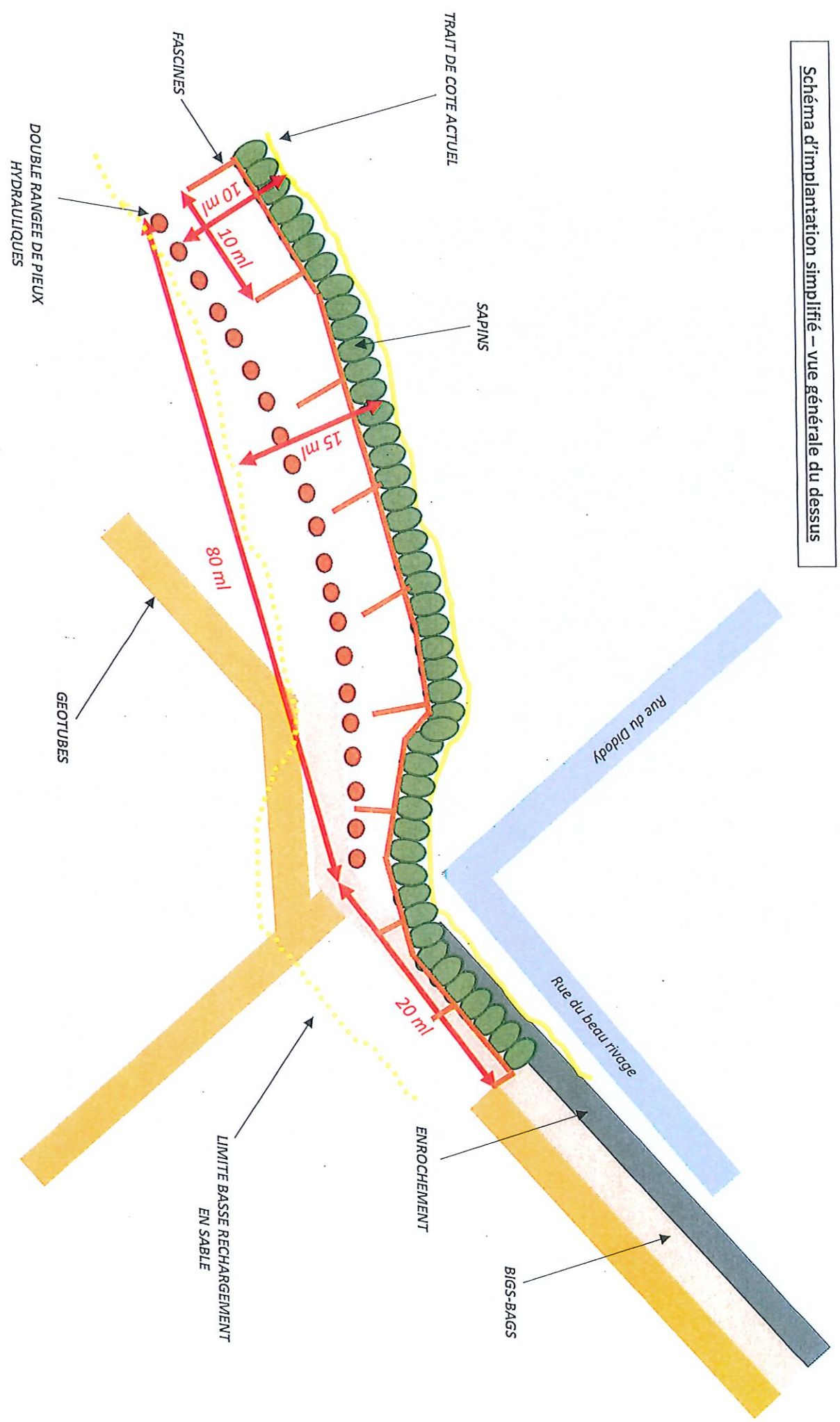
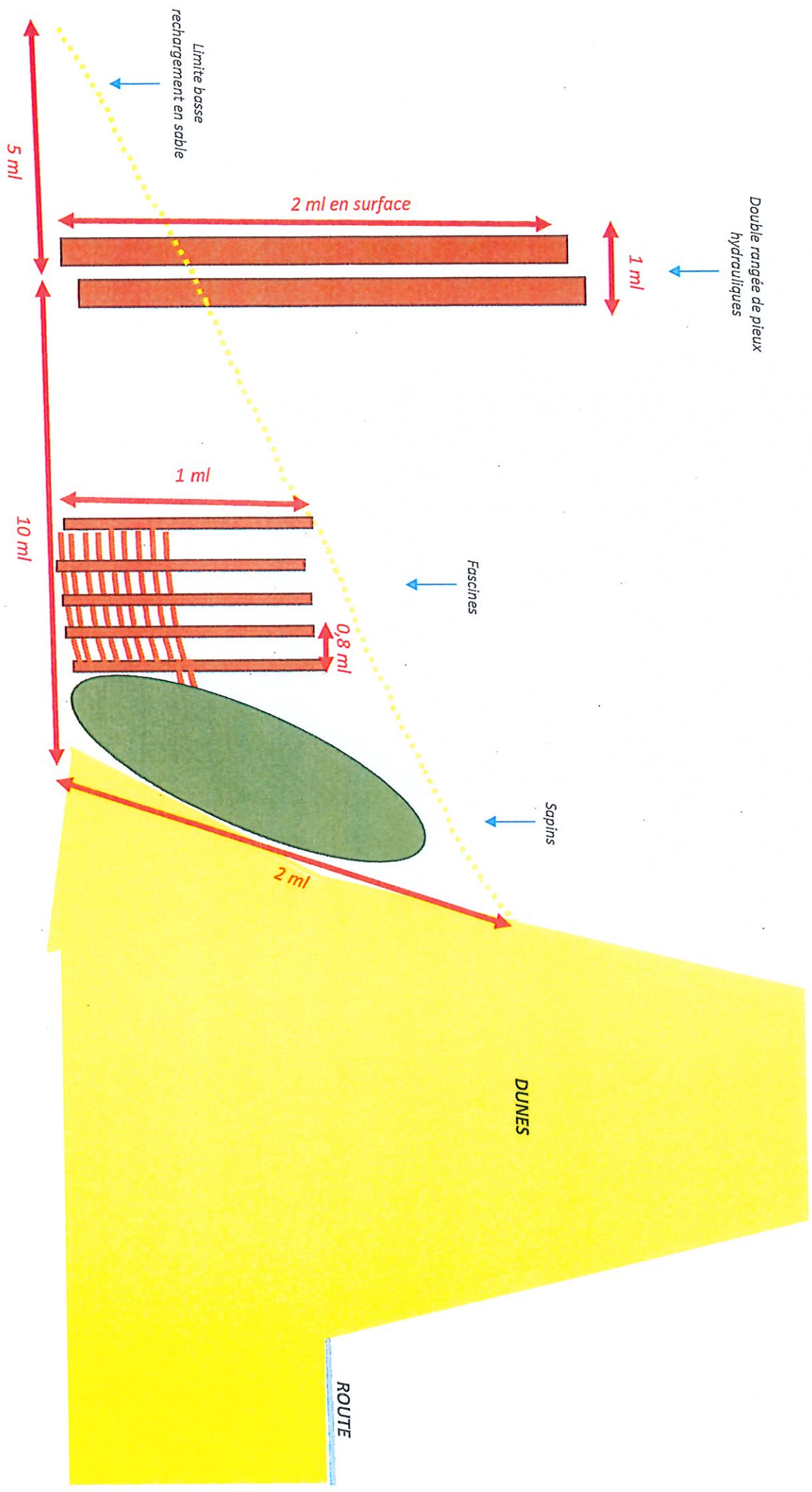


Schéma d'implantation simplifié – vue en coupe



18/11/2020

Jonction entre
la rue du Beau
Rivage et la rue
du Didody

2

Erosion importante du cordon dunaire. Sapement de la base du cordon dunaire. Brèche en formation. Secteur vulnérable et sensible par rapport aux prochaines tempêtes hivernales.





