

RAPPORT DE PRESENTATION

1. Localisation du projet

Le projet se situe sur le littoral de Roujol, Petit-bourg. Les coordonnées GPS sont les suivantes :

- Point de départ : 16°18'28.3"N 61°58'59.1"W
- Point d'arrivée : 16°17'96.1"N 61°58'32.4"W

2. Objectif du projet

Projet de mise en place d'un barrage anti-sargasse flottant et linéaire, sur environ 450 mètres linéaires, dans le but d'éviter l'échouage des algues puis leur décomposition. Ce barrage sera constitué de point de fixation tous les 15 mètres environ (donc 33 au total), au moyen d'encres vissables déposées dans le fond vaseux. Ce nombre de fixation est nécessaire, car ce site est exposé à de très forts vent et courants, le barrage pourrait rompre sous le poids des algues conjugués aux vents et marées.

Le barrage de confinement ANTI POLLUTION est en tissu Polyester enduit de PVC renforcé (900 gr/m²) traité UV +hydrocarbures.

La jupe est lestée, et les flotteurs sont cylindriques, en mousse à cellules fermées (chaîne acier galvanisé nautique boulonneries inox). Il servira de barrière aux algues, qui s'en iront au gré du vent et des courants. Il sera facile de manipulation (adapté à la traction par bateau) et démontable lorsque nous seront hors périodes d'échouages.

Accrochage des boudins par manille aux chaînes dès les premiers risques d'échouages. Les boudins seront ensuite dégonflés et stockés hors saison.

Une chicane d'une quinzaine de mètres de large est prévue, pour le passage des usagers éventuels. Elle sera faite sous forme de 2 "L" qui s'emboîtent, afin d'éviter le passage d'algues lorsque les échouages seront importants et qu'il y aura donc une très forte pression qui pourraient les faire passer à travers de la chicane si elle avait été une simple superposition de 2 boudins (voir plan en annexes).

Ce projet utilise le même principe que le barrage qui a été fait à St François par "Villa boubou". Seul le type de boudins diffère: nous avons choisis des boudins en mousse et non gonflables, car ils sembleraient plus solides.

Ce projet est établi dans le but d'éviter l'échouage des algues sur le littoral. En effet, une fois échouées, les algues se décomposent et émettent divers gaz toxiques (dont le H₂S), provoquant des risques sanitaires graves. Mon enfant et nous-même présentons des symptômes d'intoxication sévères à ce jour (certificat médical à l'appui).

En les retenant dans l'eau, les algues ne pourrissent pas et s'en iront au gré du vent et des courants.

Notre projet permettrait à plus de 90 foyers familiaux (résidence Némé et Nautilus), ainsi que la caserne des pompiers et le centre de distribution de la Poste d'en bénéficier.

Il y a 3 participants pour le financement de ce projet : famille Lignieres, famille PRAVAZ, et la résidence "némo".

3. Mesures de sécurité prévues

Les boudins de couleur rouge seront visibles au loin, nous allons également utiliser des balises de signalement à divers endroit sur le barrage.

4. La manière dont sont prises en compte la vocation et les activités de la zone concernée et des secteurs avoisinants

RAS – pas d'activités à ce niveau

5. Les conditions de préservation des sites et paysages du littoral et des milieux naturels aquatiques.

Ce projet ne nécessite pas de mesures de préservation, dans la mesure où il ne dégradera en rien le milieu aquatique concerné, les moyens de fixation étant des ancres vissables écologiques. Au contraire, ce barrage permettra la préservation d'une partie du littoral.

6. Présentation des fonds marins

A cet endroit, les fonds marins sont vaseux.

PLAN SATELLITE



Le trait blanc représentant le barrage sur toute sa longueur : 450 mètres linéaires environ. Les points d'ancrage seront donc disposés tous les 15 mètres, le long de cette ligne. Une chicane d'une quinzaine de mètres est prévue, pour le passage des usagers éventuels. Il n'était pas possible de la représenter sur l'image satellite, du fait de sa petite taille non visible à cette échelle, voir sur carte GPS. Il se situe au plus haut à 190 mètres du littoral.

BARRAGE DIFOPE



DIFOPE est un spécialiste de la prévention des pollutions liquides, spécialisée dans les absorbants et le matériel de rétention pour le stockage des produits chimiques, hydrocarbures ou tout autre produit polluant.

La société a 20 années d'expérience dans le domaine des fournitures pour la protection de l'environnement, principalement dans les secteurs industriels, maintenance, dépollution et collectivités.



Ancre vissable, pas plus d'impact qu'une ancre de petite embarcation.

Littoral de Roujol, Mercredi 23 Janvier 2019

