



## DESCRIPTIF TECHNIQUE – STATION DE POMPAGE

**Demande de renouvellement de l'autorisation d'occupation temporaire du domaine public maritime**

Les éléments techniques décrits ci-dessous sont une description de l'installation de pompage en place depuis 2005 selon **l'autorisation d'occupation temporaire du domaine public maritime (dossier AOT n°44/2005) en date du 29 Aout 2005** puis **l'AOT (arrêté n°2016-DDTM85-DML657) en date du 23 Décembre 2016**.

### **Besoin en eau de mer, aspect quantitatif**

L'ensemble des bassins et structures de filtration que comporte l'Aquarium totalise environ 2 millions de litres d'eau de mer.

Pour assurer le fonctionnement quotidien de ces installations, garantir la stabilité des systèmes ainsi que favoriser la bonne santé des animaux présentés, l'Aquarium a un besoin eau de mer qui peut aller jusqu'à 200m<sup>3</sup> hebdomadaire.

Selon notre autorisation d'ouverture préfectorale en date du 17 mai 2004, **arrêté n°04-DRCLE/1-262**, l'Aquarium Le Septième Continent – Aquarium de Vendée est autorisé à pomper jusqu'à **120m<sup>3</sup> maximum quotidiennement**.

### **Station de pompage**

#### **- Emplacement**

La station de pompage se situe au lieu-dit « La Mine » à Talmont Saint Hilaire et permet à l'Aquarium d'être alimenté aussi bien à marée haute qu'à marée basse. La pompe est placée dans un bassin créé par une ancienne écluse. (Voir en annexe pour le positionnement).

#### **- Caractéristiques des installations**

L'occupation du domaine public maritime s'étend sur un linéaire de 350 m et comporte les aménagements suivants :

- 2 tuyaux en PHED (Diamètre 90mm environ) et 1 fourreau électrique (avertisseur de couleur rouge sur la protection). Ces éléments sont actuellement fixés en appui aérien sur la canalisation de pompage servant pour les Viviers de la mine.
- L'emprise au sol sur le DPM est d'environ 77 mètres carré (350m linéaire x 0.22m de diamètre en moyenne), (Annexe 4).
- La pompe est située à l'extrémité en mer (Annexe 3 et 4).
- Les aménagements sont amovibles et démontables

