

## Etude de l'érosion de la plage de Sisco **ANNEXE 1**

**DEMANDEUR** : Commune de Sisco  
**PROJET** : Défense de la plage contre l'érosion littorale



Numéro d'affaire	Indice	Date	Nombre de pages	Vérifié par	Etabli par	Mission
040517507	C	02/07/2018	38	Éric GRABOWSKI	Alison SCHNEIDER	Etude érosion
040517507	Annexe 1	03/07/2020	5	Éric GRABOWSKI	Alison SCHNEIDER	Complément d'informations

## Marine de Sisco

**Projet** : l'opération consiste à retirer 200 à 300 m<sup>3</sup> de galets et sables de l'estuaire de la rivière sur 30 ml et 1 m d'épaisseur environ, et à utiliser les sédiments extraits pour recharger les plages Nord et Sud de la marine.

Conformément à l'étude réalisée en 2018, le projet de dragage devra faire l'objet d'une procédure de Déclaration en application de l'article R.214-1 du Code de l'environnement, titre IV Impacts sur le milieu marin, rubrique 4.1.3.0 . Dragage et/ou rejet y afférent en milieu marin. 2° dont la teneur des sédiments extraits est comprise entre les niveaux de référence N1 et N2 pour l'un des éléments qui y figurent. Il Dont le volume maximal in situ dragué au cours des douze mois consécutifs est inférieur à 50 000 m<sup>3</sup>.

Les résultats d'analyses menées en 2018 sur les sédiments conformément à l'arrêté du 9 août 2006 sont présentés ci-dessous :

Métaux	Unité	Sédiments marine		Niveau N1		Sédiments marine		Niveau N2		Sédiments marine
Arsenic (As)	mg/kg Ms	3,5	<	25	<		<	50	<	
Cadmium (Cd)	mg/kg Ms	< 0,1	<	1,2	<		<	2,4	<	
Chrome (Cd)	mg/kg Ms		<	90	<	170	<	180	<	
Cuivre (Cu)	mg/kg Ms	28	<	45	<		<	90	<	
Mercure (Hg)	mg/kg Ms	0,31	<	0,4	<		<	0,8	<	
Nickel (Ni)	mg/kg Ms		<	37	<		<	74	<	120
Plomb (Pb)	mg/kg Ms	9	<	100	<		<	200	<	
Zinc (Zn)	mg/kg Ms	61	<	276	<		<	552	<	

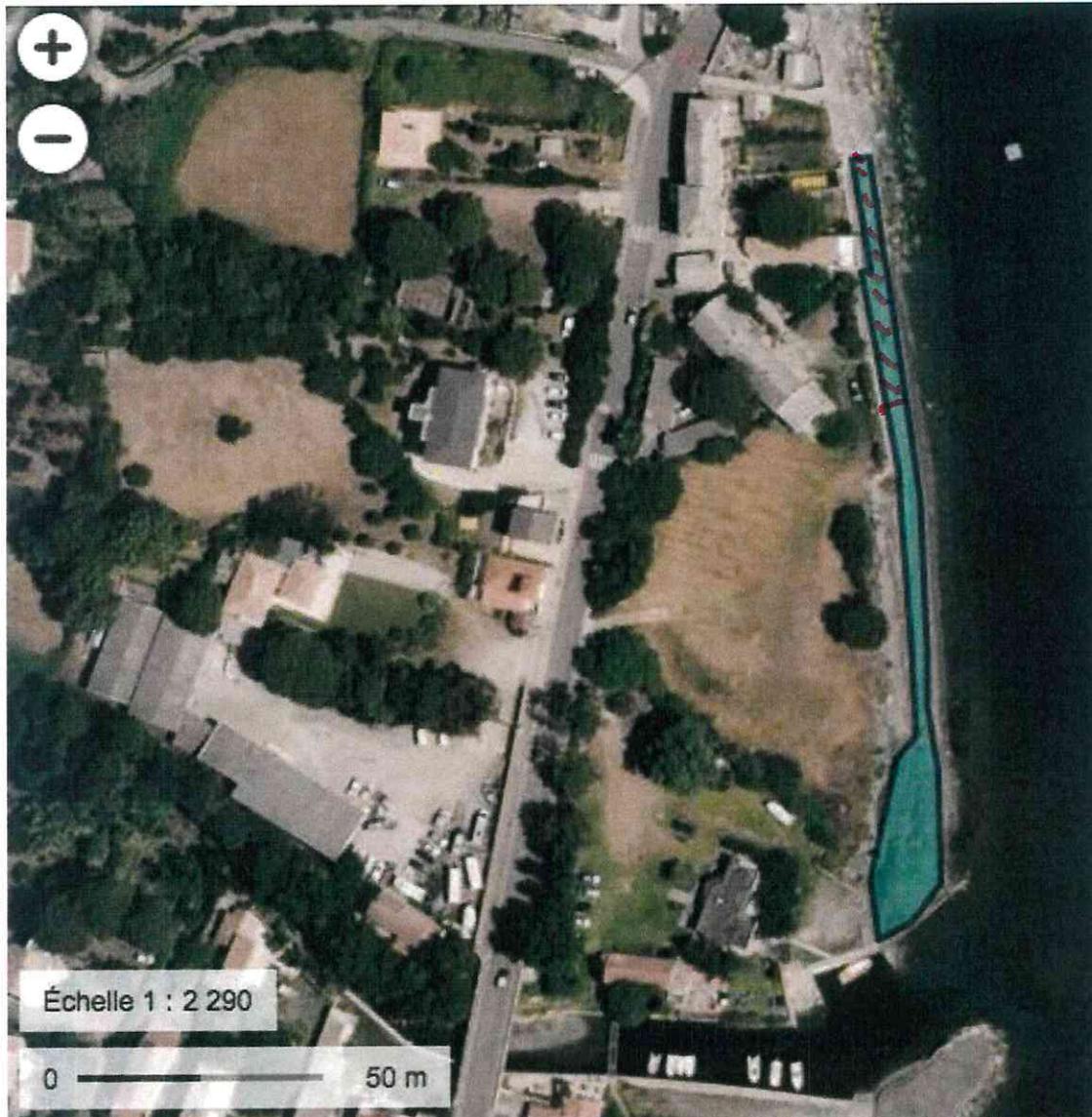
Une nouvelle analyse pourrait être réalisée afin d'actualiser les résultats et la procédure associée.

Une étude d'impact serait nécessaire avant le dragage des sédiments de l'embouchure du ruisseau pour déterminer la présence ou l'absence d'impact sur l'environnement, sur la faune et sur la flore. Cette étude déterminera si des mesures devront être prise afin d'éviter, de réduire, voire de compenser les éventuels impacts.

Schéma d'implantation du rechargement plage Sud sur environ 250 ml :



Schéma du rechargement plage Nord sur environ 170 ml :



A Antisanti, le 03 juillet 2020

**CHARGÉE D'ÉTUDE :** Alison Schneider, Ingénieure environnement

**RESPONSABLE PROJET :** Éric Grabowski, Directeur technique

**MISE AU NET :** Agnès Grabowski, Présidente