

# Projet de réhabilitation du littoral de Villeneuve-lès-Maguelone

**Dossier d'incidences concernant les sites NATURA 2000**

**FR 9101410 « Etangs palavasiens »**

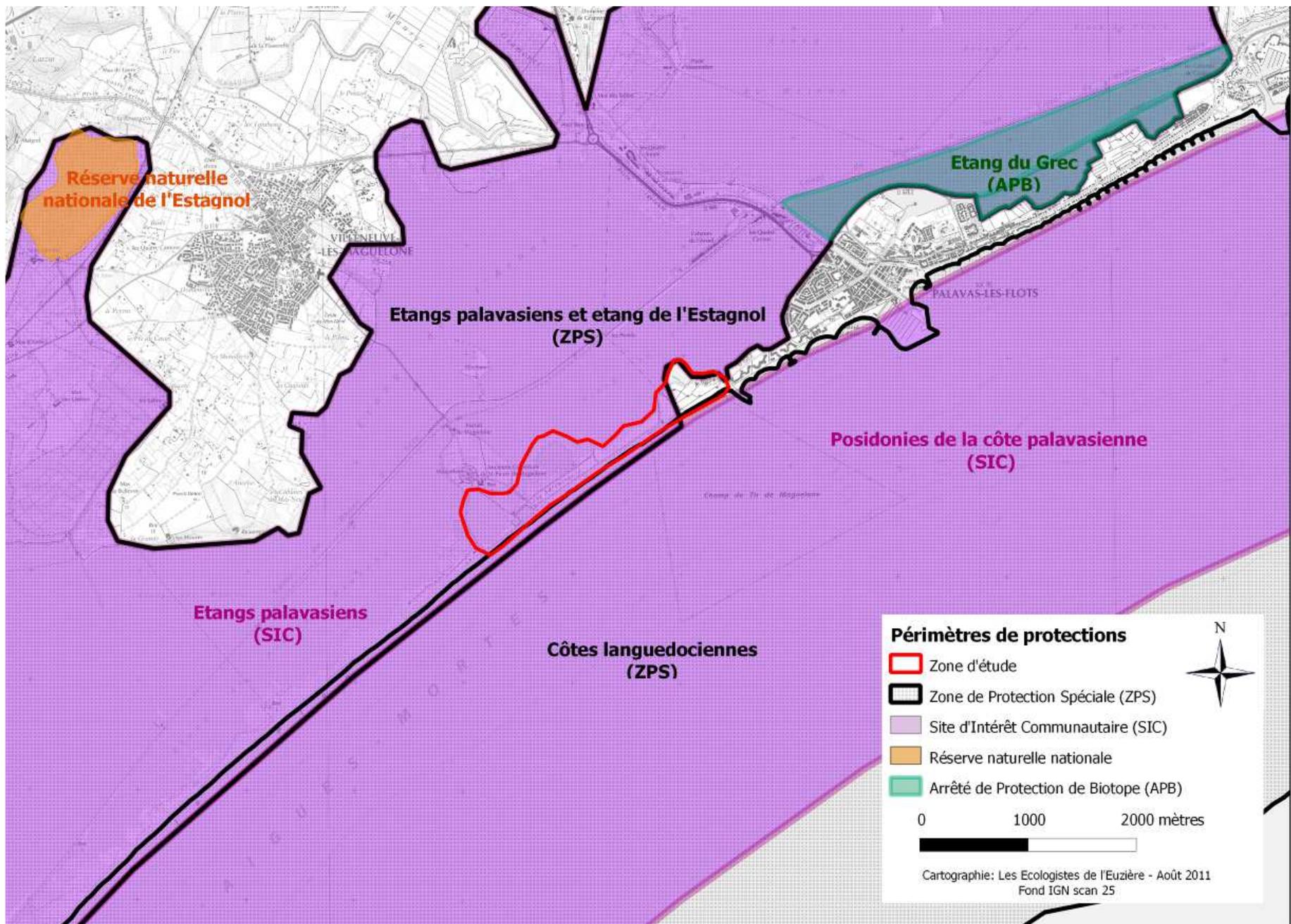
**FR 9110442 « Etang palavasiens et Etang de l'Estagnol »**



- - **Le projet consiste à :**
  - Eliminer des enrochements sur la plage, responsables de l'érosion,
  - Créer un cordon dunaire (600 mètres de longueur) en prolongement d'un cordon déjà réalisé,
  - Créer une piste roulable à l'arrière de ce futur cordon.



- Le secteur se situe dans un site classé « cathédrale de Maguelone »,
- et dans un site Natura 2000, au titre des deux directives :
  - **Oiseaux** FR 9110442 «Etang palavasiens et Etang de l'Estagnol»
  - et **Habitats** FR 9101410 «Etangs palavasiens»
- Il jouxte deux Natura 2000 en mer



**Périmètres de protections**

- Zone d'étude
- Zone de Protection Spéciale (ZPS)
- Site d'Intérêt Communautaire (SIC)
- Réserve naturelle nationale
- Arrêté de Protection de Biotope (APB)



0      1000      2000 mètres



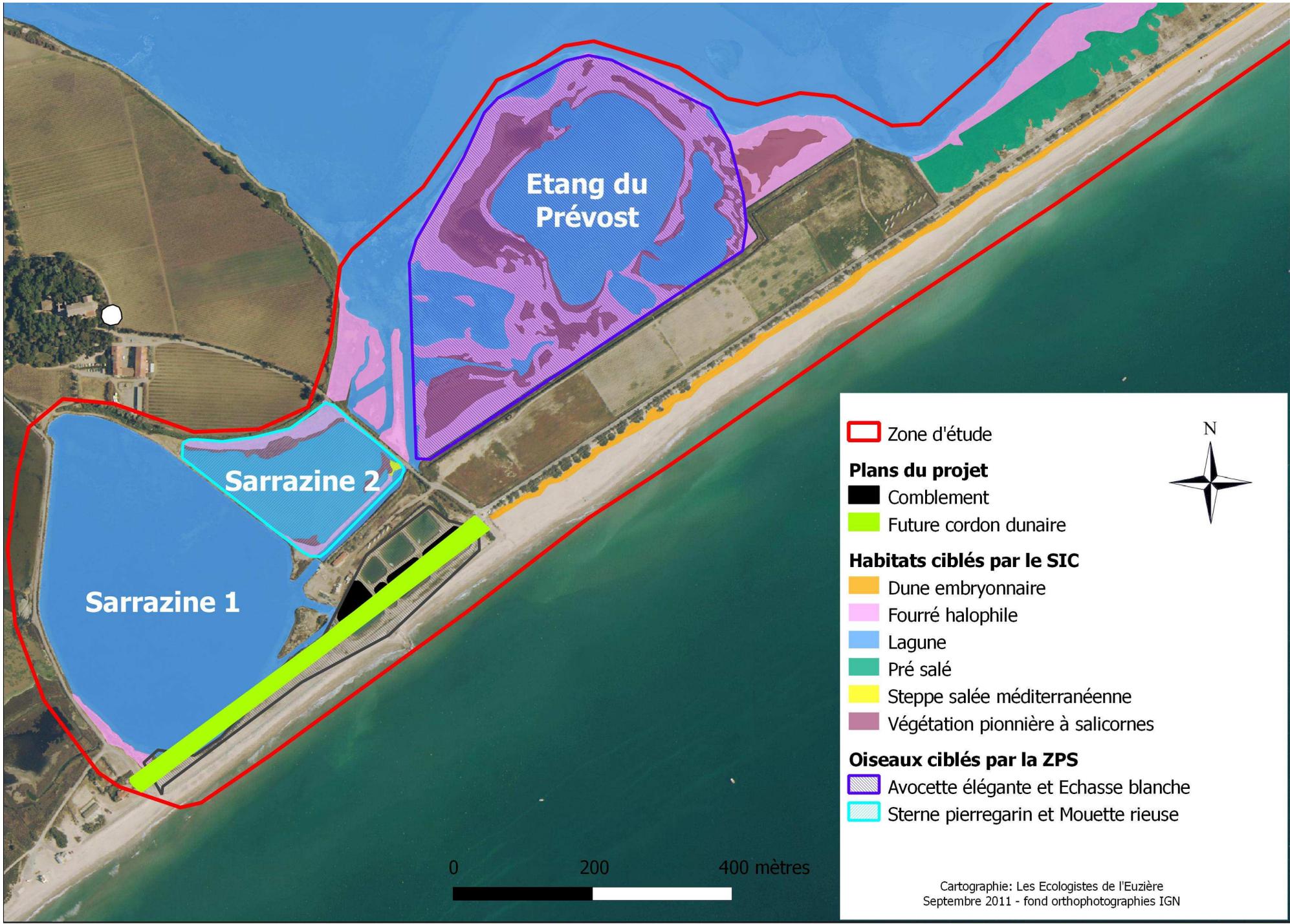
Cartographie: Les Ecologistes de l'Euzière - Août 2011  
Fond IGN scan 25

# Méthodologie d'accès aux informations techniques concernant la biodiversité

- Le site est bien connu des naturalistes,
- Les Documents d'Objectifs (DOCOB) des 2 sites Natura 2000 sont réalisés et validés,
- La base de données propre à l'association contient de nombreuses données sur le secteur,
- Des réunions d'échanges (SIEL, Conservatoire Botanique National, EPHE, CEN,..) sont organisées.
- Un travail ciblé, spécifique, de relevés de terrain est conduit pour compléter l'ensemble.

<b>thème</b>	<b>Potentiel du site</b>	<b>Périodes favorables</b>	<b>Diagnostic de 2010</b>
<b>Habitats naturels</b>	fort	Toute l'année	réalisé
<b>Flore</b>			
flore pré-vernale	nul	Février à début Avril	
Flore printanière et estivale	Très fort	Avril à Juillet	réalisé
Flore automnale	faible	Octobre	réalisé
<b>Faune</b>			
Mammifères terrestres	Très faible	Toute l'année	réalisé
Reproduction chiroptères	nul	Mai à Août	
Hivernage chiroptères	nul	Décembre/Janvier	
Batraciens	nul	Février à Avril	
Reptiles	faible	Mai à Août	réalisé
Poissons	faible	Toute l'année	réalisé
Oiseaux nicheurs	Très fort	Juin/juillet	réalisé
Oiseaux migrateurs	modéré	Mars à Mai	
Oiseaux hivernants	faible	Décembre/Février	
Invertébrés terrestres	faible	Juin/Juillet	réalisé
Invertébrés aquatiques	modéré	Juin/Juillet	réalisé

## **Programmation des séances de relevés de terrain**



**habitats et avifaune ciblés par le SIC et la ZPS présents au sein du projet**

Code EUR15	Intitulé Natura 2000	Superficie (ha)	Superficie (%)	Présent sur le site
1150*	Lagunes côtières	4062,1	62,3	oui
1210	Végétation annuelle des laissés de mer	2,4	0,04	oui
1310	Végétations pionnières à <u>Salicornia</u> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses	89,1	1,3	oui
1410	Prés salés méditerranéens ( <u>Juncetalia maritimi</u> )	327	5	oui
1420	Fourrés halophiles méditerranéens et <u>thermoatlantiques</u>	473,7	7,3	oui
1510*	Steppes salées méditerranéennes	1,79	0,03	oui
2110	Dunes mobiles embryonnaires	5,35	0,08	oui
2120	Dunes mobiles du cordon littoral à <u>Ammophila arenaria</u> (dunes blanches)	6,69	0,1	-
2190	Dépressions humides <u>intradunales</u>	0,23	négligeable	-
2210	Dunes fixées du littoral du <u>Crucianellion maritimae</u>	0,4	négligeable	-
3130	Eaux stagnantes, <u>oligotrophes à mésotrophes</u> avec végétation (...) des <u>Isoeto- Nanojuncetea</u>	ponctuel	négligeable	-
3140	Eaux <u>oligomésotrophes</u> calcaires avec végétation benthique à <u>Chara spp.</u>	2,6	0,04	-

**Chaque habitat d'Intérêt communautaire est diagnostiqué comme faisant ou non partie du site d'étude**

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Résidente	Nicheur	Migrateur	Hivernage	Nb de couples nicheurs	Habitats utilisés	Présent sur le site
Butor étoilé	<i><u>Botaurus stellaris</u></i>	x			x	5 à 7	Roselières	-
<u>Blongios nain</u>	<i><u>Ixobrychus minutus</u></i>		x	x		10 à 20	Roselières	-
Bihoreau gris	<i><u>Nycticorax nycticorax</u></i>		x			0 à 5		-
Crabier chevelu	<i><u>Ardeola ralloides</u></i>			x				-
<u>Aigrette garzette</u>	<i><u>Egretta garzetta</u></i>	x						oui
Grande Aigrette	<i><u>Egretta alba</u></i>				x			-
Héron pourpre	<i><u>Ardea purpurea</u></i>		x	x		10 à 50	Roselières	-
Flamant rose	<i><u>Phoenicopterus ruber</u></i>	x						-
Cigogne blanche	<i><u>Ciconia ciconia</u></i>		x	x	x	8	Marais	-
Busard des roseaux	<i><u>Circus aeruginosus</u></i>	x				8 à 13	roselières	-
Milan noir	<i><u>Milvus migrans</u></i>	x				10 à 15	<u>ripisylves</u>	-
Balbusard pêcheur	<i><u>Pandion haliaetus</u></i>			x			lagunes	-
<u>Talève sultane</u>	<i><u>Porphyrio porphyrio</u></i>		x			2 à 3	Roselières	-
<u>Echasse blanche</u>	<i><u>Himantopus himantopus</u></i>		x			50 à 150		oui
Avocette élégante	<i><u>Recurvirostra avosetta</u></i>		x		x	150 à 250	Salins, Lido de Pierre Blanches	oui

**Chaque espèce des annexes Natura 2000 est diagnostiquée comme faisant ou non partie du site d'étude**

Code EUR15	Intitulé <u>Natura 2000</u>	Superficie (ha)	Superficie (%)	Présent sur le site	Impact
1150*	Lagunes côtières	4062,1	62,3	oui	Oui (70 00m <sup>2</sup> )
1210	Végétation annuelle des laissés de mer	24	0,04	oui	non
1310	Végétations pionnières à <u>Salicornia</u> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses	89,1	1,3	oui	non
1410	Prés salés méditerranéens ( <u>Juncetalia maritimi</u> )	327	5	oui	non
1420	Fourrés halophiles méditerranéens et <u>thermoatlantiques</u>	473,7	7,3	oui	Oui (100m <sup>2</sup> )
1510*	Steppes salées méditerranéennes	1,79	0,03	oui	non
2110	Dunes mobiles embryonnaires	5,35	0,08	oui	non

**Les incidences sur les habitats d'intérêt communautaire sont identifiées**

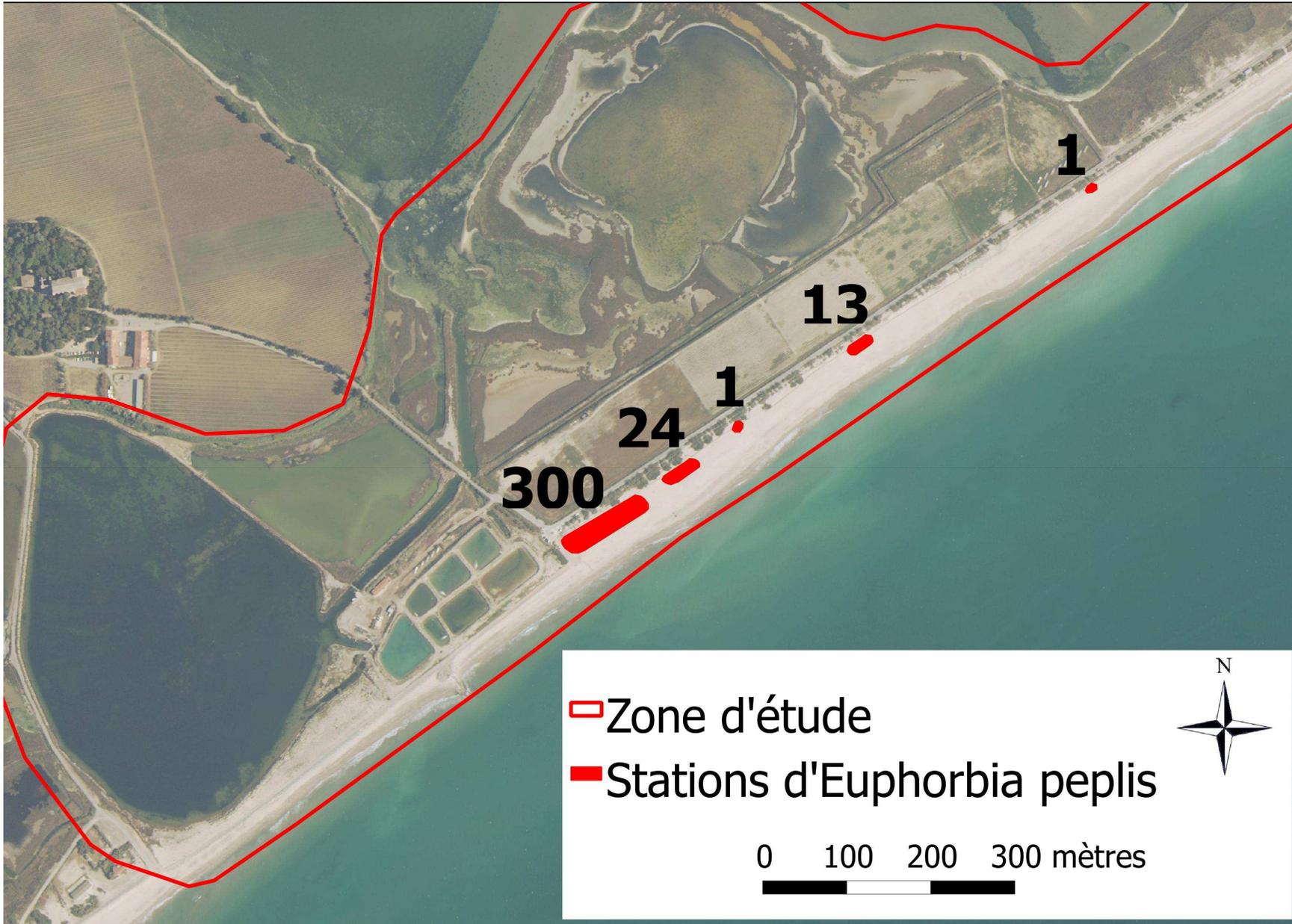
Nom vernaculaire	Nom scientifique	Présent sur la zone d'étude				Nb de couples ni dieurs dans la ZPS	Habitats utilisés	Présent sur le site	Impacts	
		Résidente	Nicheur	Migrateur	Hivernage					
Aigrette garzette	<u><i>Egretta garzetta</i></u>	x				-		oui	non	
<u>Échasse</u> blanche	<u><i>Himantopus himantopus</i></u>		x			50 à 150		oui	non	
Avocette élégante	<u><i>Recurvirostra avosetta</i></u>		x		x	150 à 250	Salins, Lido de Pierre Blanches	oui	dérangement	
Sterne naine	<u><i>Sterna albifrons</i></u>		x			200 à 540	Salins, Lidos Bords des lagunes	En chasse	non	
<u>Sterne pierregarin</u>	<u><i>Sterna hirundo</i></u>		x			150 à 300	Salins, Bords des lagunes	oui	non	
Sterne <u>caugek</u>	<u><i>Sterna sandwicensis</i></u>		x		x	0 à 25	Mer, lagunes	En chasse	non	
Mouette rieuse*	<u><i>Larus ridibundus</i></u>		x		x	150-200	lagunes	oui	dérangement	
Héron cendré*	<u><i>Ardea cinerea</i></u>		x	x	x	80-100	lagunes	oui	non	
Chevalier gambette*	<u><i>Tringa totanus</i></u>		x	x		5-7	lagunes	oui	non	
Chevalier <u>culblanc</u> *	<u><i>Tringa nebularia</i></u>			x		-	lagunes	oui	non	
Chevalier guignette*	<u><i>Actitis hypoleucos</i></u>			x	x	-	lagunes	oui	non	

**Même chose pour les oiseaux et les autres espèces animales**

En dehors de Natura 2000, d'autres incidences, notamment concernant deux espèces végétales protégées, sont imputables au projet.



Pour ces impacts là, un dossier CNPN est constitué et des mesures de transplantation, de semis et de suivis des résultats seront réalisées selon un protocole très précis



**Les incidences du projet sur le SIC et la ZPS sont très réduites.**

**Mais le dérangement possible du site de nidification de 2 oiseaux exige une période de non travaux entre le 1 avril et le 15 juillet, ce qui est validé par le maître d'ouvrage**

**De plus, ce projet de réhabilitation du littoral permettra l'apparition de la dune embryonnaire, habitat ciblé par le SIC.**