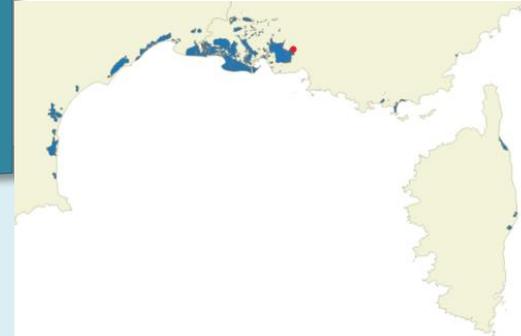


FICHE DE SYNTHÈSE : OUVRAGES RÉFÉRENCÉS ET UNITÉS HYDRAULIQUES COHÉRENTES EN MARAIS LITTORAUX



ÉTANGS DE BERRE ET DU BOLMON (Bouches-du-Rhône)

Surface des marais étudiés	<ul style="list-style-type: none"> · Petite Camargue : 30,85 ha · Salins du Lion : 28,68 ha · Palun : 48,79 ha · Aiguette, Barlatier, Grande Palun: 33,40 ha · Marais de la Tête Noire : 34,08 ha Total¹ : 175,8 ha 	
Structures gestionnaires (agents référents contactés)	<ul style="list-style-type: none"> · Syndicat mixte Gipreb, Fanny ARGIRO (natura2000.gipreb@gmail.com) · Métropole Aix-Marseille Méditerranée, Elodie GERBEAU (elodie.gerbeau@ampmetropole.fr) · CEN PACA, Bénédicte MEFFRE, Conservatoire du Littoral, Marion PEGUIN, Aéroport de Marseille. 	
Source des données	Transmises²	11 données
	Produites³	10 données
Nombre d'ouvrages bancaisés⁴ par rapport au nombre d'ouvrages connus⁵	21 ouvrages bancaisés	
Nombre d'UHC niveau I	5 UHC	
Nombre d'ouvrages prioritaires par secteur	Grau-lagune	Seuls les ouvrages principaux entre la lagune et les marais ont été référencés. Nombre d'ouvrages à la mer : 2 Un ouvrage à la mer sur la Touloubre
	Marais périphériques	
	Tributaires	

¹ Estimation de la surface réalisée sur QGIS.

² Données connues transmises par les structures gestionnaires.

³ Données créées lors des visites terrain.

⁴ Données intégrées au référentiel. Elles peuvent comprendre à la fois des données transmises et des données produites.

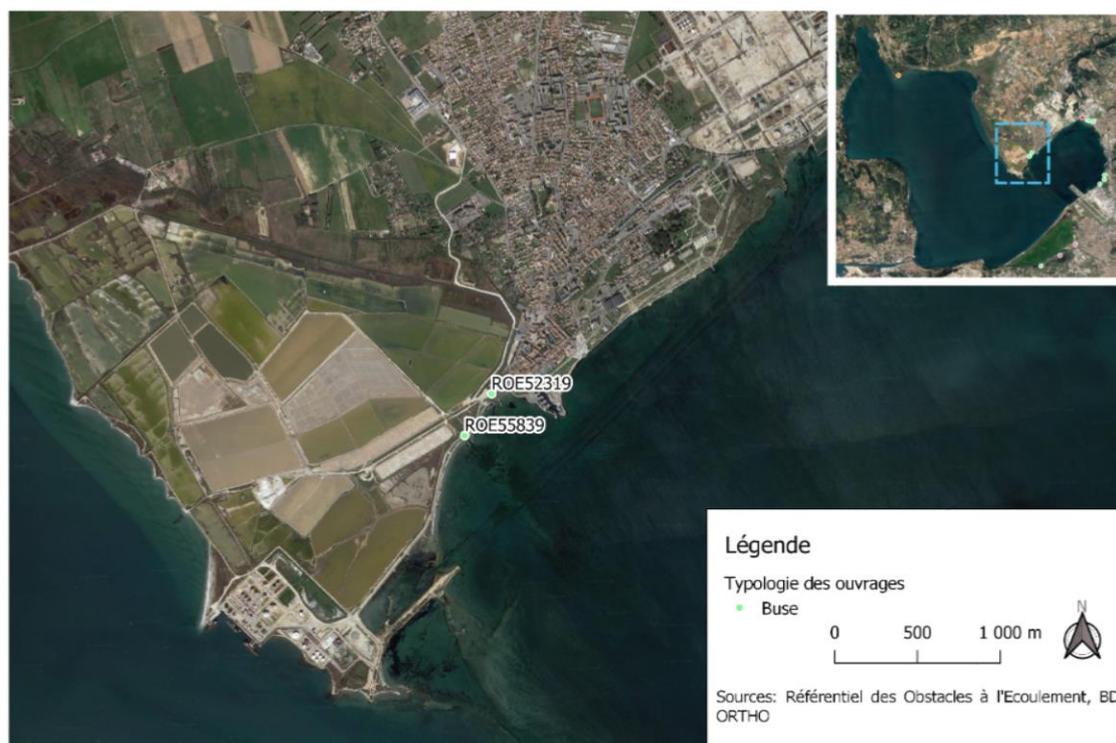
⁵ Certains ouvrages étaient déjà intégrés au référentiel et d'autres étaient inexistants lors des visites terrain.

Sur les cartes ci-dessous, vous trouverez un numéro de type « I18390 ». C'est un identifiant unique attribué à chaque ouvrage lors de sa création.

Carte des ouvrages intégrés au ROE: secteur La Petite Camargue



Carte des ouvrages intégrés au ROE: secteur Salins de Berre



Carte des ouvrages intégrés au ROE: secteur du marais de la Tête Noire



Carte des ouvrages intégrés au ROE: secteur des Salins du Lion



Carte ouvrages intégrés au secteur Grand Vallat du Ceinturon



LES OUVRAGES AU RÉFÉRENTIEL DES OBSTACLES A L'ÉCOULEMENT (ROE)

Tableau caractérisant les ouvrages référencés au ROE avec leur gestion quand elle est connue

Secteur	Identifiant ROE	Nom ouvrage	Type d'ouvrage	Objectif de gestion	Période d'ouverture/fermeture
Grand Vallat du Ceinturon	ROE118296	Exutoire de sainte cécile	Buse	Assainissement et pluvial	
Grand Vallat du Ceinturon	ROE118294	Les Palun (martelière)	Martelière	Hydraulique	
Grand Vallat du Ceinturon	ROE118295	Les Paluns (seuil)	Autre	Hydraulique	
Marais de la Tête Noire	ROE126303	Dalot	Dalot		
Marais de la Tête Noire	ROE126312	Buse Vallat Ouest	Buse		
Marais de la Tête Noire	ROE126311	Buse Vallat Est	Buse	Stabilisation du profil en long du lit et lutte contre l'érosion, suivis scientifiques	
Marais de la Tête Noire	ROE126319	Buse Karting 1 milieu	Buse		
Marais de la Tête Noire	ROE126318	Buse Karting 2 droite	Buse		
Marais de la Tête Noire	ROE126315	Buse Karting 3	Buse		
Marais de la Tête Noire	ROE126320	Buse Karting 1 gauche	Buse		
Marais de la Tête Noire	ROE126313	Buse Karting 1 droite	Buse		
Marais de la Tête Noire	ROE126317	Buse Karting 2 gauche	Buse		
Marais de la Tête Noire	ROE126314	Buse Karting 2 milieu	Buse		
Petite Camargue	ROE126210	Martelière La Petite Camargue	Martelière	Maintien du niveau d'eau douce dans la roselière	
Salins de Berre	ROE52319	Passage sous route sud STEP Berre	Buse		
Salins de Berre	ROE55839	Passage busé au sud de l'ancien broyeur à sel port du Passet	Buse		
Salins du Lion	ROE119191	Pompe des salins du Lion 1	Autre	Assainissement et pluvial	
Salins du Lion	ROE119192	Buse des salins du Lion 1	Buse	Assainissement et pluvial	
Salins du Lion	ROE119193	Pompe des salins du Lion 2	Autre	Assainissement et pluvial	
Salins du Lion	ROE119194	Buse des salins du Lion 2	Buse	Assainissement et pluvial	
Salins du Lion	ROE119195	Buse des salins du Lion 3	Buse	Assainissement et pluvial	

La méthode utilisée ci-dessous pour définir les unités hydrauliques cohérentes est une base de réflexion d'une adaptation de la méthode appliquée dans le marais poitevin.

Une UHC peut être composée jusqu'à 3 niveaux emboîtés. Ici, seul le premier niveau d'UHC sera testé.

Façade atlantique	Façade méditerranéenne
<p>Une UHC est délimitée par différents critères cumulables ou non :</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ L'altimétrie ; ❖ Des digues ; ❖ S'il existe une inertie entre 2 casiers via : <ul style="list-style-type: none"> ○ Des bourrelets ○ Des ouvrages d'art ponctuels ○ Des connexions latérales rétrécies ❖ Et les régimes hydrologiques 	<p>Une UHC est délimitée par :</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Les mêmes conditions que sur la façade atlantique ; ❖ Les fossés ; ❖ Les routes ; ❖ Et à défaut d'une délimitation physique voir la limite entre la végétation milieu humide et un autre type de végétation

Dans le cadre de la nomenclature SANDRE, les UHC seront divisées en 3 groupes suivant la salinité : les marais doux (en dessous de 0,5 psu⁶) et les marais saumâtres (oligo-mésosalins allant de 0,5 à 18 psu), les marais salés (poly-euhalins de salinité au-dessus de 18 psu).

Nomenclature 980 « Salinité de l'UHC »			Nomenclature 317 « Degré de salinité »	
Libellé de l'élément	Code	Définition de l'élément	Libelle de l'élément	Définition de l'élément
Salé	1	Gestion des entrées / sorties d'eau de mer (ouvrages) – pénétration de l'eau de mer régulière (gestion ouvrage ou pleine mer moyenne de vive eau)	30 à 40 pour mille	<u>Euhaline</u> : eau totalement salée >30 psu
			18 à 30 pour mille	<u>Polyhaline</u> : eau fortement salée, de 18-20 à 30psu
Saumâtre	2	Gestion des entrées / sorties d'eau de mer (ouvrages) – pénétration de l'eau de mer régulière (gestion ouvrages ou pleine mer moyenne de vive eau)	5 à 18 pour mille	<u>Mésosaline</u> : eau moyennement salée, de 5-6 à 18-20 psu
			0,5 à 5 pour mille	<u>Oligohaline</u> : eau peu salée, de 0,5 à 5-6 psu
Doux	3		< 0,5 pour mille	

⁶ PSU = Unité Pratique de Salinité

LES UNITÉS HYDRAULIQUES COHÉRENTES

Sont aussi recensés les types de gestion hydridraulique des différentes UHC donc la nomenclature est la suivante

Libellé	Code	Définition
Géré	1	Maîtrise et contrôle actif (manœuvre d'ouvrage) ou passif (digues, seuils) du niveau d'eau et/ou des flux entrant et/ou sortant de l'UHC
Naturel	2	Soumis au marnage, impluvium ou crue sans maîtrise
Déconnecté	3	Déconnecté du réseau hydraulique (bassin ou groupe de bassin isolé ; réseau hydraulique interne isolé de l'extérieur : par exemple des terres cultivées ou drainées)
Sans objet	4	Zones artificialisées (propriétés du sol fortement modifiées, sur un pourcentage de surface significatif >30% (ex : imperméabilisation par une aire de parking en terre battue, cailloutis ou bitume, locaux techniques ou d'habitation, cours nues, aires de stockage...))
Non renseigné	5	Non renseigné (Information non disponible)

7

Carte des Unités Hydrauliques Cohérentes: secteur de La Petite Camargue



Carte des Unités Hydrauliques Cohérentes: secteur des Salins du Lion



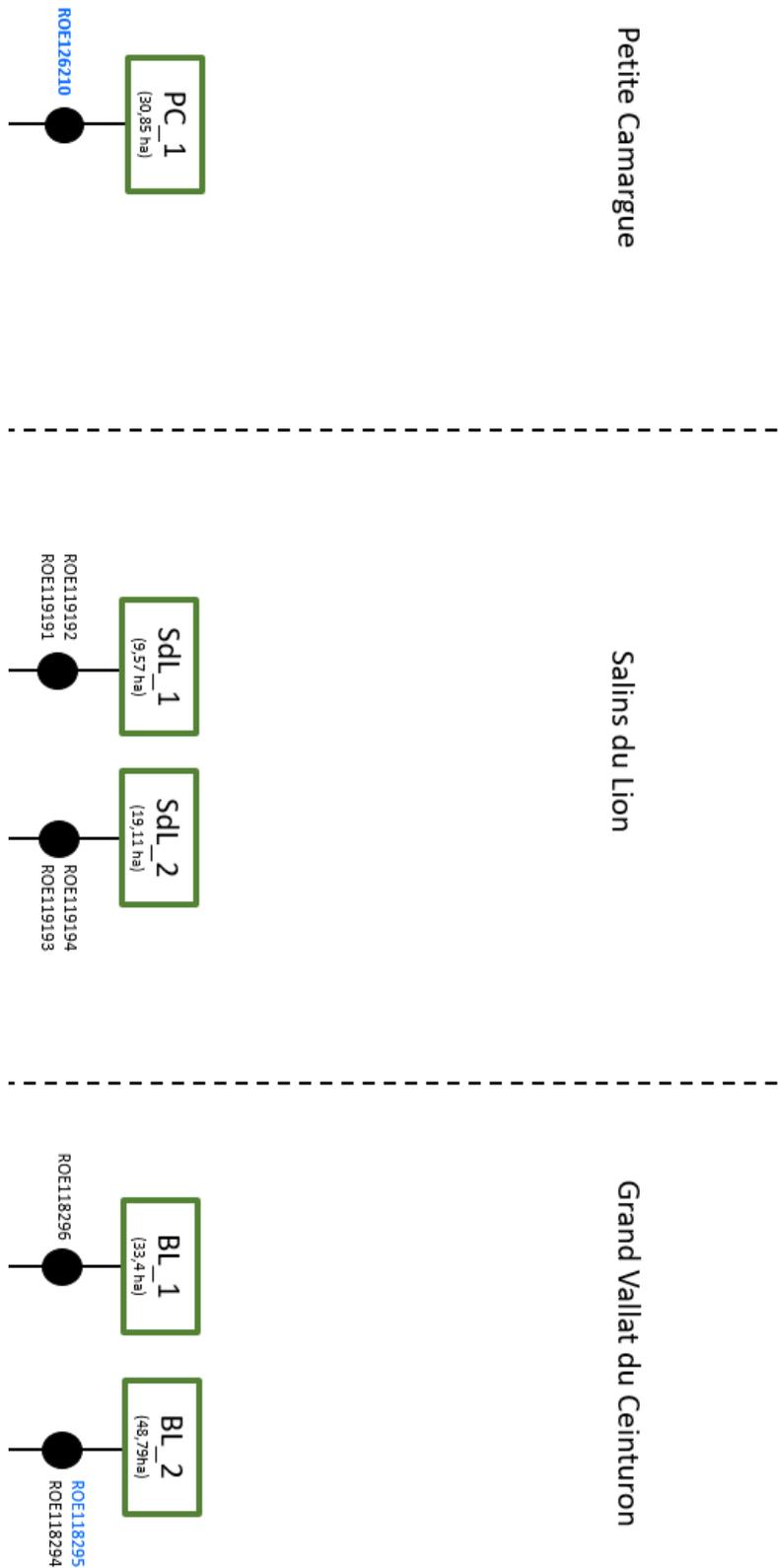
Carte des Unités Hydrauliques Cohérentes : secteur Grand Vallat du Ceinturon



Tableau caractérisant les unités hydrauliques cohérentes référencées dans le RPDZH :

Identifiant de l'UHC	Identifiant du milieu humide	Niveau de l'UHC	Salinité de l'UHC	Type de gestion hydraulique	Identifiant de l'UHC parent
PC_1	ZH_PC	1	2	1	-
SDL_1	ZH_SDL	1	1	1	-
SDL_2	ZH_SDL	1	1	1	-
BL_1	ZH_BL	1	2	2	-
BL_2	ZH_BL	1	2	2	-

Logigramme des marais périphériques de l'étang de Berre



Nom du document	Thématique abordée
Projet JUVABERRE - <i>Étude de la fonctionnalité écosystémique de nurserie dans l'étang de Berre et évaluation d'un besoin de restauration écologique</i> En cours	Poisson
Liger P., 2019. <i>Les pêcheries professionnelles et de loisirs de l'étang de Berre – Étude réalisée entre juillet 2017 et décembre 2018</i> . Gipreb, 60p.	Poisson
<i>Plan de gestion des Marais de La Tête Noire à Rognac (Bouches-du-Rhône) – Février 2018</i> , Conservatoire du Littoral, Hélice Ingénierie, Artésie et Asellia Ecologie	Habitat, Faune, Flore
<i>Etude visant à la restauration du fonctionnement hydraulique de la roselière de la Petite Camargue de Saint-Chamas</i> - Novembre 2019, Conservatoire du Littoral, BRL ingénierie	Hydrologie
Comité de gestion Etang de Bolmon – 16 Juin 2023	Hydrologie
Etat Avancement Fiche Action Bolmon	Habitat, Faune, Flore

Pour plus d'informations sur les caractéristiques du site, consultez la fiche lagune du Pôle-relais lagunes méditerranéenne :

<https://pole-lagunes.org/les-lagunes/cartographie-interactive/etang-de-berre-2/>