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



CAMARGUE

Grandes Cabanes (13 – Bouches du Rhône)

| | | · Sigoulette : 125 ha | | |
|---|--|---|--|--|
| Surface des marais étudi | és | · Costières : 25 ha | | |
| Surface des marais ecudi | C3 | · Tortue : 20 ha | | |
| | | Total: 170 ha | | |
| Structures gestionnaires | | Conservatrice des Grandes Cabanes du Vaccarès | | |
| (agents référents | | Sud, Direction Interrégionale PACA Corse, TETREL | | |
| contactés) | | Claire (claire.tetrel@ofb.gouv.fr) | | |
| Source des données | Transmises ¹ | 24 données | | |
| Produites ² | | 0 donnée | | |
| Nombre d'ouvrages bancarisés ³ par rapport au nombre d'ouvrages connus ⁴ | | 24 ouvrages bancarisés sur X ouvrages connus | | |
| Nombre d'UHC | | Niveau I : I UHC | | |
| Hombre a Offic | | Niveau 2 : 6 UHC | | |
| Nombre d'ouvrages prioritaires par secteur | Grau-lagune Marais périphériques Tributaires | Pas d'ouvrage prioritaire par le PLAGEPOMI Pas d'ouvrage prioritaire d'après la DCSMM ⁵ | | |

⁵ D'après l'étude MRM : RIVOALLAN D., BLANC M., LAMBREMON J., 2021. Potentialités de colonisation des lagunes par les poissons migrateurs. Campagne d'Études 2020. Association Migrateurs Rhône Méditerranée. 102 p.





¹ Données connues transmises par les structures gestionnaires, ici l'OFB.

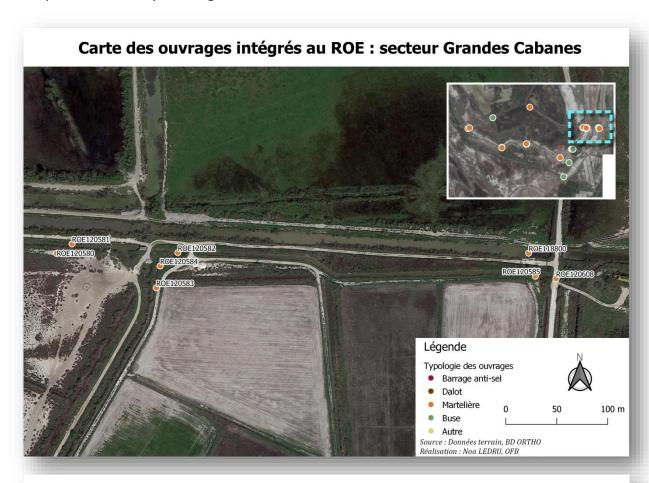
² Données créées lors des visites terrain avec les gestionnaires.

³ Données intégrées au référentiel. Elles peuvent comprendre à la fois des données transmises et des données produites.

⁴ Certains ouvrages étaient déjà intégrés au référentiel et d'autres étaient inexistants lors des visites terrain.

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

Sur les cartes ci-dessous, vous trouverez un numéro de type « ROE000000 ». C'est un identifiant unique attribué à chaque ouvrage lors de sa création.



ROBEROSSS R

Carte des ouvrages intégrés au ROE : secteur Grandes Cabanes



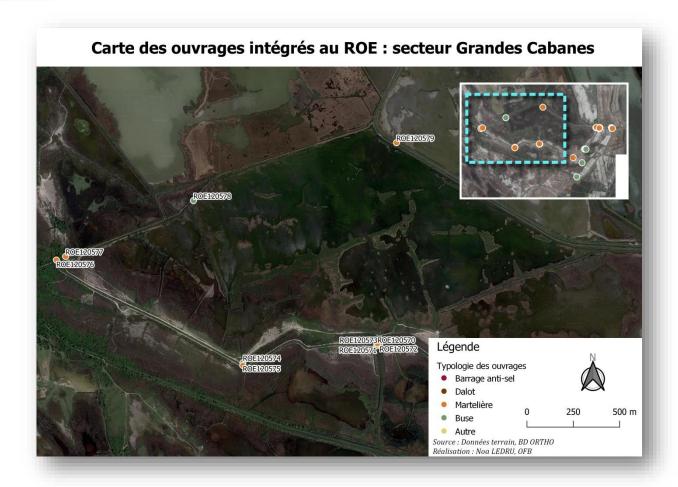
50 100 m

Martelière

Source : Données terrain, BD ORTHO Réalisation : Noa LEDRU, OFB

BuseAutre

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





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 | Commentaire |
|------------|--------------------|--|-------------------|---------------------|---------------------------------------|---|
| Sigoulette | 120588 | Buse des Rizières-centre 2 | Buse | Agriculture | | Permet l'alimentation en eau douce des anciennes rizières par le canal de la Pigeonnière |
| Sigoulette | 120607 | Buse des Rizières-sud | Buse | Agriculture | | Permet l'alimentation en eau douce des anciennes rizières par le canal de la Pigeonnière |
| Sigoulette | 120606 | Buse de l'Olive- centre | Buse | | | Permet connexion entre l'Olive-nord et l'olive sud |
| Sigoulette | 120587 | Buse des Rizières-centre I | Buse | Agriculture | | Permet l'alimentation en eau douce des anciennes rizières par le canal de la Pigeonnière |
| Sigoulette | 120589 | Martelière de l'Olive-nord | Martelière | | | Permet contrôle des entrées et des sorties d'eau de l'Olive-nord |
| Sigoulette | 120585 | Martelière des Rizières-sortie | Martelière | Agriculture | | Permet contrôle des sorties d'eau des Rizières |
| Sigoulette | 120584 | Martelière des Rizières-entrée | Martelière | Agriculture | | Permet contrôle des entrées d'eau des Rizières |
| Sigoulette | 120586 | Martelière des Costières | Martelière | | | Permet contrôle des entrées et sorties d'eau de l'unité Costière |
| Sigoulette | 120569 | Martelière de la Pigeonnière- centre | Martelière | | | Permet de bloquer l'arrivée d'eau de la Pigeonnière pour alimenter les unités centrale et Tortue |
| Sigoulette | 120570 | Martelière du Pont | Martelière | | | Permet de bloquer l'arrivée d'eau de la Pigeonnière pour alimenter les unités centrale et Tortue |
| Sigoulette | 120571 | Martelière de la Tortue | Martelière | | | Permet contrôle des entrées et des sorties d'eau de l'unité Tortue |
| Sigoulette | 120573 | Martelière de la Bérézina | Martelière | | | Permet contrôle des entrées et des sorties d'eau de l'unité centrale |
| Sigoulette | 120572 | Martelière Vidal | Martelière | | | Permet contrôle des entrées et des sorties d'eau de l'unité Vidal |
| Sigoulette | 120579 | Martelière des Ivrognes | Martelière | | | Permet sortie d'eau de l'unité centrale |
| Sigoulette | 120583 | Martelière de la Pigeonnière- Nord | Martelière | | | Permet passage ou de bloquer l'eau du canal de la Pigeonnière |
| Sigoulette | 120608 | Martelière Terminale | Martelière | | | Permet la sortie d'eau du secteur |
| Sigoulette | 120580 | Barrage de la Pompe | | | | Pourra être ouvert à la continuité |
| Sigoulette | 120581 | Martelière de la Sigoulette | Martelière | | | Permet de contrôler les entrée et sortie d'eau du canal de la sigoulette |



| Sigoulette | 120582 | Martelière d'évacuation | Martelière | | Permet de contrôler l'entrée d'eau de la Sigoulette dans le canal de la Pigeonnière |
|------------|--------|------------------------------|------------|--|---|
| Costières | 120576 | Barrage de la Pigeonnière | Martelière | | Pompe alimentant le canal de la Pigeonnière |
| Costières | 120577 | Martelière de Sarcelles | Martelière | | Permet la gestion de l'unité Sarcelles (entrée d'eau) |
| Tortue | 120575 | Martelière de Suzanne | Martelière | | Permet la gestion de l'unité Sarcelles. (entrée d'eau) |
| Tortue | 120574 | Buse de Suzanne | Buse | | Connexion entre le canal de la Pigeonnière et l'unité Sarcelles |



LES UNITÉS HYDRAULIQUES COHÉRENTES (UHC)

"Les unités hydrauliques cohérentes (UHC), ou unités de gestion, sont des espaces délimités physiquement par des digues ou autres exhaussements (buttes, bosses, bourrelets de curage, chemins, routes). Une UHC est donc une portion continue du territoire, disposant d'une autonomie propre en termes de niveaux d'eau et d'au moins une entrée et une sortie d'eau (les deux pouvant être confondues)".

Il peut s'agir d'un ou plusieurs compartiments appelés UHC dans lesquels les niveaux d'eau sont gérés de manière effective et maîtrisée par les acteurs locaux (dont la gestion en libre évolution, ou non intervention, choisies).

Les critères de délimitation permettent de fixer les limites des UHC. Ces limites sont différentes selon les façades maritimes.

Critères de délimitation des UHC selon les façades maritimes

| Façade atlantique | Façade méditerranéenne |
|--|---|
| Une UHC est délimitée par différents critères cumulables ou non : L'altimétrie ; Des digues ; S'il existe une inertie entre 2 casiers via : Des bourrelets Des ouvrages d'art ponctuels Des connexions latérales rétrécies Et les régimes hydrologiques | Une UHC est délimitée par : 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-mésohalins 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 | |
| d'e | | Gestion des entrées / sorties d'eau de mer (ouvrages) – pénétration de l'eau de mer | 30 à 40 pour mille | Euhaline : eau totalement salée >30 psu | |
| Sale | ' | régulière (gestion ouvrage ou pleine mer moyenne de vive eau) | 18 à 30 pour mille | Polyhaline : 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 | Mésohaline : eau moyennement salée, de 5-6 à 18-20 psu | |
| | 2 | | 0,5 à 5 pour mille | Oligohaline : 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 (UHC)

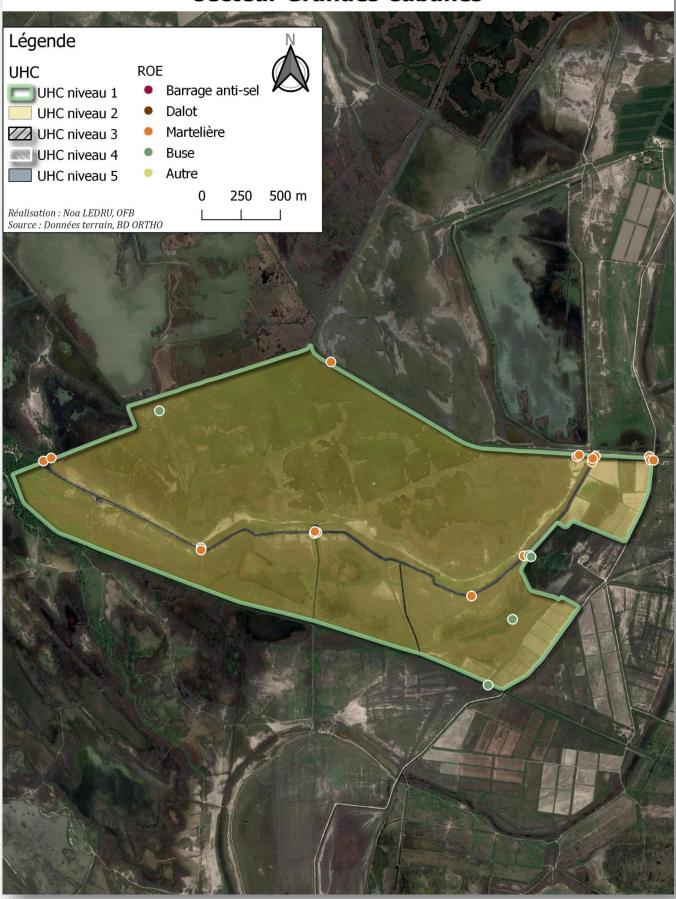
Sont aussi recensés les types de gestion hydridaulique des différentes UHC donc la nomenclature est la suivante :

| Libellé | Code | Définition |
|---------------|------|---|
| Géré | I | 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 suface signficatif >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) |





Carte des unités hydrauliques cohérentes : secteur Grandes Cabanes







LES UNITÉS HYDRAULIQUES COHÉRENTES (UHC)

Tableau caractérisant les unités hydrauliques cohérentes référencées dans le RPDZH :

| Identifiant de l'UHC | ldentifiant du milieu humide | Niveau de l'UHC | Salinité de l'UHC | Type de gestion hydraulique | Identifiant de l'UHC parent |
|-------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| GC_I | ZH_GC | I | 2 | I | - |
| GC_I.I | ZH_GC | 2 | 2 | I | GC_I |
| GC_1.2 | ZH_GC | 2 | 2 | I | GC_I |
| GC_1.3 | ZH_GC | 2 | 2 | I | GC_I |
| GC_1.4 | ZH_GC | 2 | 2 | I | GC_I |
| GC_1.5 | ZH_GC | 2 | 2 | I | GC_I |



LOGIGRAMME DE HIERARCHISATION DES UHC





LA BASE DE DONNEES DES OBSTACLES A L'ECOULEMENT (BDOE)





LES REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

| Nom du document | Thématique abordée |
|--|-----------------------|
| Inventaire piscicole des marais des Grandes Cabanes. Communes des Saintes- | Continuité piscicole |
| Maries-de-la-Mer (13). Septembre 2018. Maison Régionale de l'eau. | Anguille. Pêche. |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

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/



