

Réunion publique  
Marais de Men ar Mor et du Branzais  
Pénestin, le 14 septembre 2023

*Cap Atlantique*  
L'agglo



# La politique Espaces Naturels Sensibles du Département

- **Régie par le Code de l'Urbanisme**
- Code de l'urbanisme art L 113-8: « Le département est compétent pour élaborer et mettre en œuvre une politique de protection, de gestion et d'ouverture au public des espaces naturels sensibles, boisés ou non, destinée à préserver la qualité des sites, des paysages, des milieux naturels et des champs naturels d'expansion des crues et d'assurer la sauvegarde des habitats naturels selon les principes posés à l'article L. 101-2. »
- une compétence des départements
- Un schéma départemental des espaces naturels sensibles (SDENS) adopté par le département du Morbihan en 2012 pour organiser les différentes actions

# La politique Espaces Naturels Sensibles du Département

## **Des objectifs :**

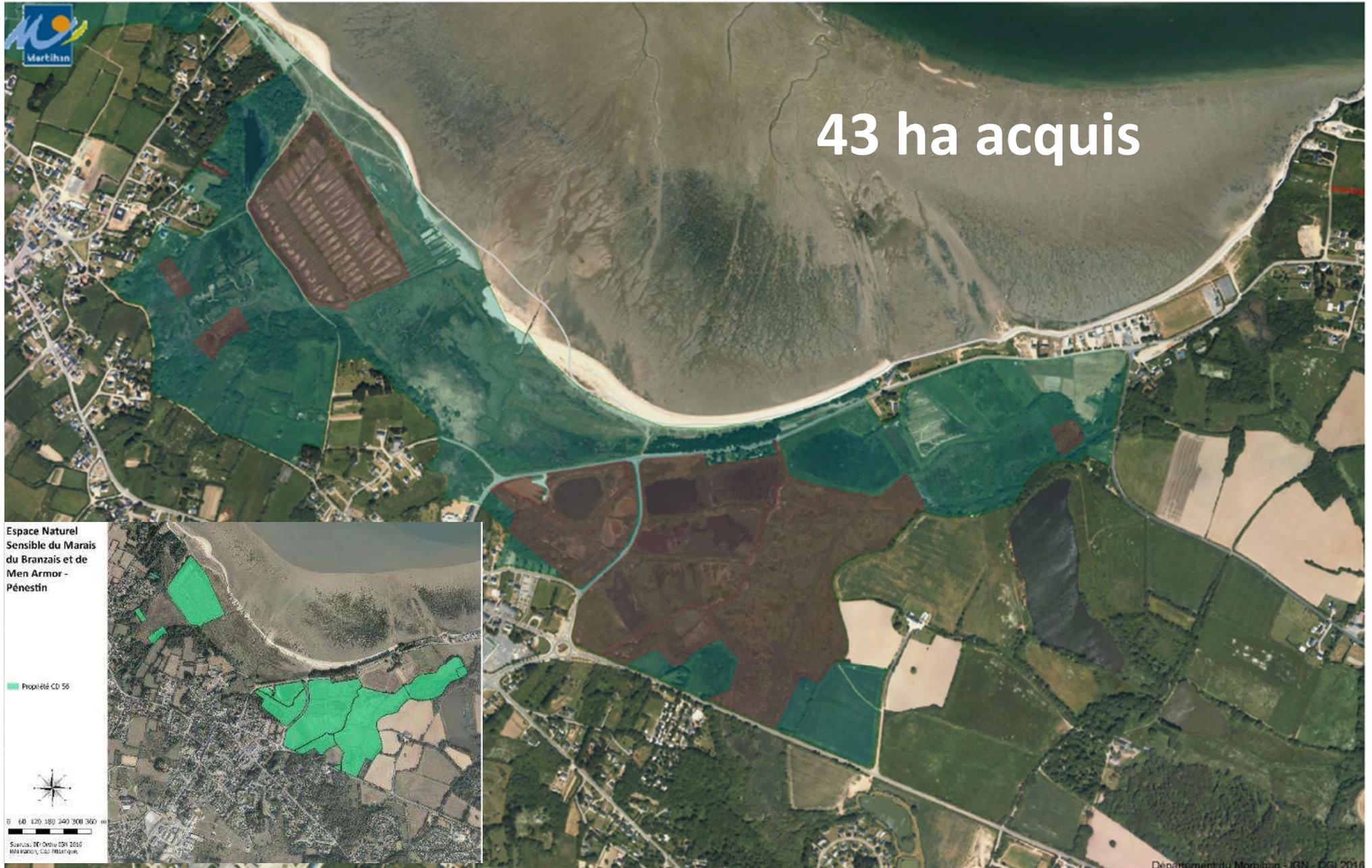
- acquérir des espaces naturels
- aménager par des « équipements légers », gérer et entretenir
- accueillir le public, en tenant compte de la fragilité des milieux
- Soutenir les acteurs de l'environnement dans leur projet

## **Des outils propres aux ENS:**

La loi de 1985 a assorti cette politique de 2 outils :

- Un outil financier: la part départementale de la taxe d'aménagement
- Un outil juridique: le droit de préemption au titre des Espaces Naturels Sensibles

# Les Marais du Branzais et de Men Ar Mor



# Les Marais du Branzais et de Men Ar Mor

- Nombreux inventaires faune flore menés pour le Département entre 1998 et 2020 :
  - Conservatoire Botanique National de Brest, Groupe Mammalogique Breton, Groupe d'études des invertébrés armoricains, ...
- Un sentier ouvert au public
- Des actions menées avec le CPIE Loire Océane (visites guidées gratuites)
- 3 conventions pour fauche ou pâturage sur près de 12 ha
- 1 convention avec la Société de chasse de Pénestin
- 1 partenariat avec Cap Atlantique (2020) pour définir un projet de restauration des sites



Marais du Branzais (Pénestin) - Usages agricoles



# Les Marais du Branzais et de Men Ar Mor

## Marais de « Branzais »

1. Préservation des prairies subhalophiles remarquables en l'état (fauche tardive, pâture extensive) et le maintien des communautés végétales aquatiques remarquables
2. Préservation des roselières et des prairies nécessaires aux passereaux paludicoles
3. Définition d'une gestion hydraulique du site favorable afin d'optimiser l'accueil des oiseaux limicoles/anatidés
4. Préservation et/ou réhabilitation des habitats nécessaires aux différents insectes patrimoniaux fréquentant le site (maintien de fourrés à Prunelier pour le gazé, restauration de l'habitat dunaire embryonnaire pour le Conocéphale gracieux, ...)
5. Préservation de linéaires arborés en périphérie et en cœur de site afin de garantir des structures de déplacement et de chasse pour les chiroptères

## Marais de « Men-ar-Mor »

1. Préservation des stations de l'Armoise maritime et de la Silène de Porto
2. Prise en compte des habitats d'intérêt communautaire dans les aménagements envisagés
3. Optimisation des aménagements pour l'accueil des oiseaux limicoles/anatidés
4. Préservation des habitats nécessaires aux différents insectes patrimoniaux fréquentant le site (notamment fourrés à Prunelier)
5. Préservation des linéaires arborés en périphérie de site afin de garantir les structures de déplacement et de chasse pour les chiroptères

# Enjeux écologiques

- **Oiseaux nicheurs liés aux fourrés** : Bouscarle de Cetti, Gorgebleue à miroir, Fauvette des jardins, Bouvreuil pivoine



- **Nicheurs patrimoniaux essentiellement concentrés sur le Branzais (sauf le Bouvreuil pivoine)**
- **Oiseaux d'eau nicheurs** : relative pauvreté pour un site de cette taille : Vanneau huppé, Chevalier gambette, Fuligules morillon et milouin absents
- **Impact très négatif de l'absence de régulation des niveaux d'eau sur plusieurs espèces : Petit Gravelot, Echasse blanche, Râle d'eau, passereaux paludicoles nichant bas dans la végétation (Locustelle lusciniöide par exemple)**

# Enjeux écologiques

## ▪ Habitats (Natura 2000)

- Lagunes en mer à marée (eau saumâtre à salée en fonction de la gestion)
- Prairies subhalophiles
- Mosaique de prés-salés du bas-schorre aux prairies hautes à Chiendent
- Scirpaies (eau douce-saumâtre)

→ L'état de conservation de ces milieux est lié au fonctionnement hydraulique des marais



# Enjeux écologiques

- **Enjeux eau douce/saumâtre :**

- Canards, râles, marouettes, passereaux paludicoles...
  - Campagnol amphibie, Loutre d'Europe
  - Libellules (Aeshne isocèle, lestes...)
  - Orthoptères (Criquet tricolore, ensanglanté)
  - Araignées (Larinia bonneti, Dolomede sp, Argyronète)
  - Pélodyte ponctué, Rainette verte
  - Herbiers à Renoncule de Baudot (non revus)
- 
- **Présence du Ragondin, de l'Ecrevisse de Louisiane et de l'Azolla fausse fougère**



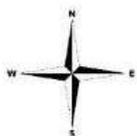
# Enjeux écologiques

- **Enjeux eau salée (lagune) :**
  - Herbiers à *Ruppia* sp, characées, typiques de l'habitat « lagunes côtières », actuellement absents
  - Limicoles nicheurs et migrants, échassiers
  - Loutre d'Europe
  - Orthoptères (criquets/sauterelles)
  - Araignées
  - Zones d'alimentation et de reposoir de marée haute pour les oiseaux d'eau de l'estuaire
  - **Limitation de l'Ecrevisse de Louisiane et de l'*Azolla* fausse fougère**



# Marais du Branzais (Pénestin) - Réseau hydrographique - état des connaissances

- canal
- cours d'eau
- eau pluviale
- exutoire STEP
- Sens écoulement bassins



0 65 130 195 260 m



Sources: BD Ortho 2016, DGI Cadastre, 2020



# Fonctionnement hydraulique

## Branzais

- ✓ Arrivées d'eau salée uniquement depuis Etier Ouest (Lienne) lors des grandes marées
- ✓ Existence d'un ouvrage à la mer (buse 500 avec clapet anti-retour) au Nord-Est du Branzais situé plus bas que le marais
- ✓ Apports conséquents d'eau douce du bassin versant, des fossés d'eau pluviale et de l'exutoire de la STEP de Pénestin



# Fonctionnement hydraulique

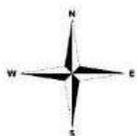
## Branzais

- 3 ouvrages routiers régulent le marais = pas de gestion des niveaux d'eau (assecs ou alimentation en eau salée choisis)
- Ouvrages bouchés – brèches dans talus
- Fonctionne comme un seul étang qui monte en charge avec les précipitations (> 1m de profondeur dès octobre 2020)
- Importants niveaux d'eau ou assecs empêchant le site de jouer **son rôle majeur de reposoir de marée haute pour les oiseaux de l'estuaire (absence de marais gérés pour les oiseaux dans le site Natura 2000)**
- L'absence de remontée d'eaux marines sur les prairies Sud et Est du Branzais **condamne à terme l'habitat prairie subhalophile, enjeu majeur du site (et à l'échelle régionale)**



# Marais de Men Ar Mor (Pénestin) - Réseau hydrographique - état des connaissances décembre 2020

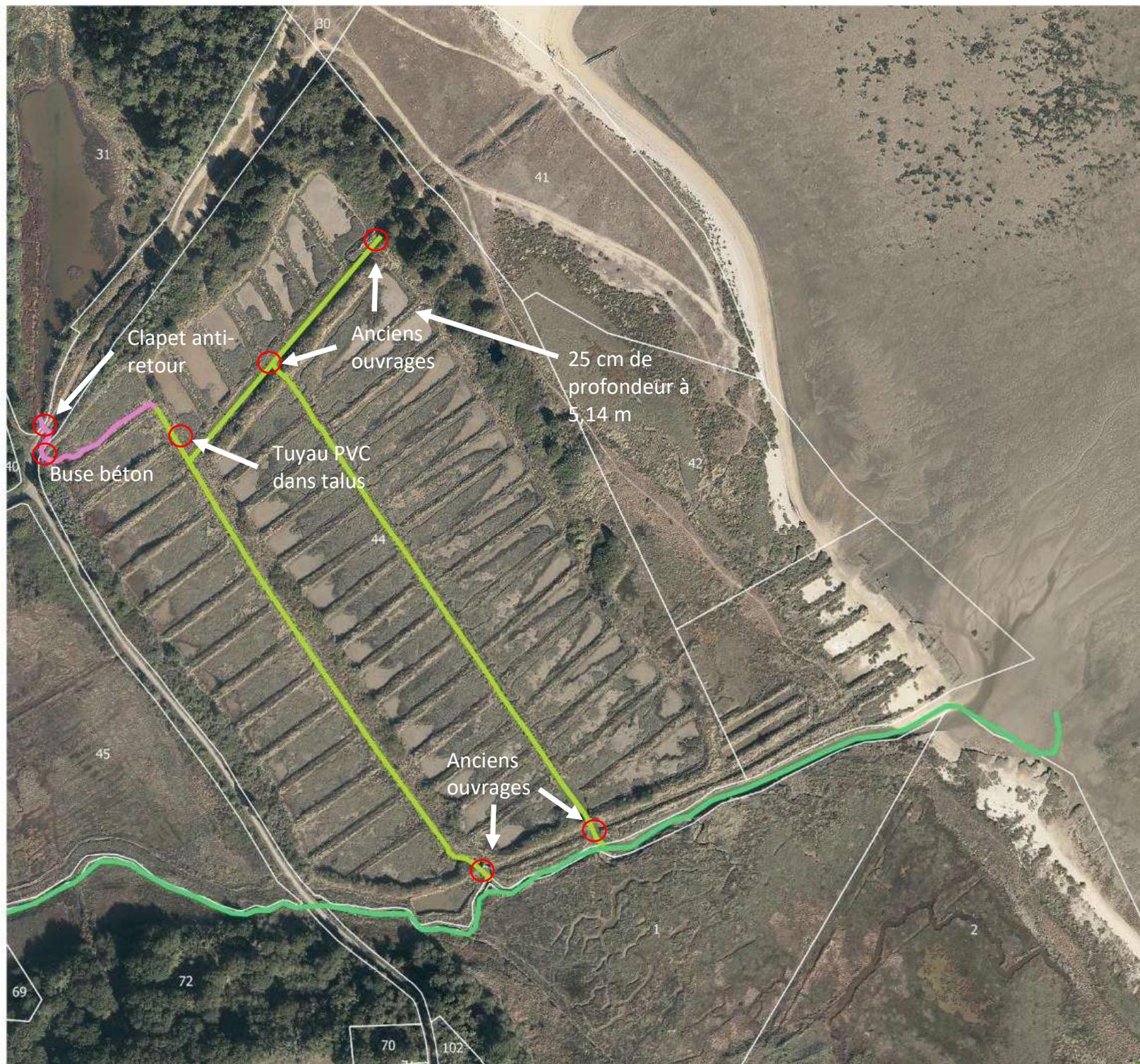
- canal
- cours d'eau
- eau pluviale



0 65 130 195 260 m



Sources: BD Ortho 2016, DGI Cadastre, 2020



# Fonctionnement hydraulique

## Men Ar Mor

- 4 ouvrages hors d'usage
- Une arrivée d'eau pluviale avec clapet anti-retour à l'Ouest
- Va et vient de la marée (barbotage) en fonction des coefficients et pression atmosphérique : 72 cm d'eau lors des grandes marées
- Dynamique d'atterrissement très nette (zones de vases nues de plus en plus restreintes d'après les photos aériennes)
- **L'absence de gestion, si elle permet une bonne dynamique de progression des prés salés, empêche le développement d'habitats lagunaires et le stationnement d'oiseaux d'eau**



# Fonctionnement hydraulique

Men Ar Mor



# Concertation menée

## Acteurs rencontrés

- Commune (Elus/service)
- Détenteurs de droits sur le site
  - Société de chasse de Pénestin
  - GAEC du Bournoué
  - GAEC de Kerolivier
  - Madame ROUSSEL (Ânes)
- Association Mès et Vilaine
- Association Sports et loisirs pour tous
- Bretagne Vivante
- Conservatoire Botanique National de Brest
- OFB (Espèces protégées/Code de l'Environnement)
- DDTM Natura 2000/Espèces protégées/Loi sur l'Eau
- Eaux et Vilaine opérateur Natura 2000
- RNN Marais de Séné

Marais du Branzais  
(Pénestin) - Usages  
agricoles

Fauche GAEC des Îles  
Fauche GAEC du Bournoué  
Pâturage asin Madame ROUSSEL

Cap Atlantique  
Lagglo

0 65 130 195 260 m

Sources: BD Ortho 2016, DGI  
Cadastre 2020  
Réalisation: Cap Atlantique, 2020

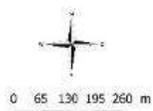


# Travaux réalisés depuis le diagnostic 2020

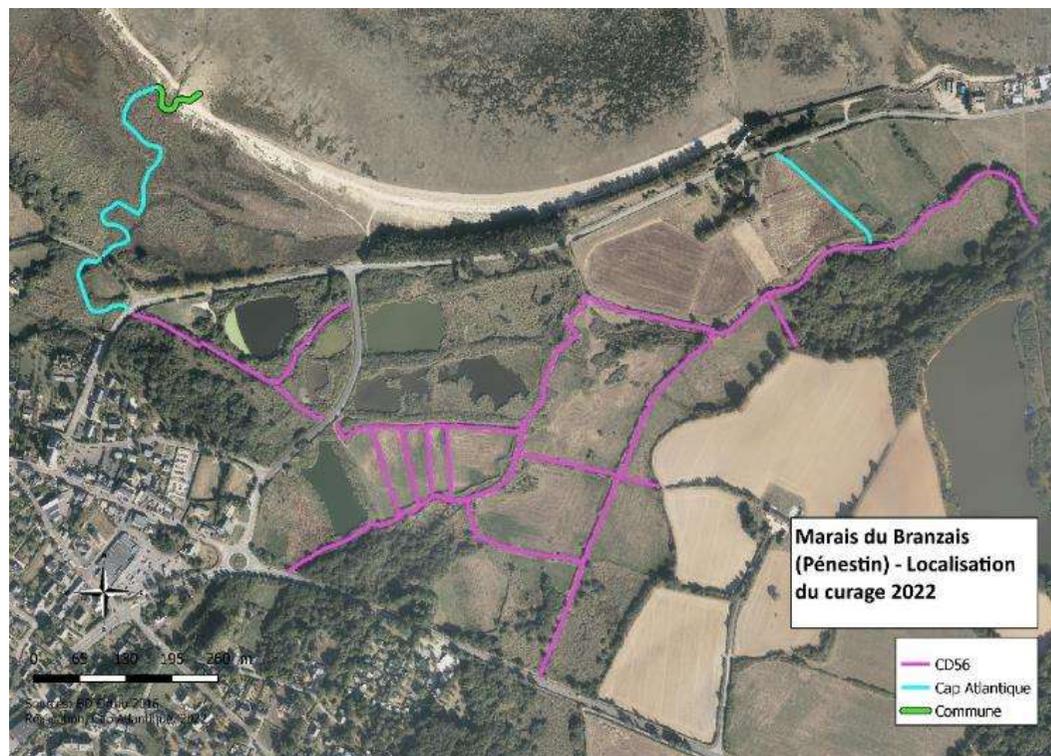
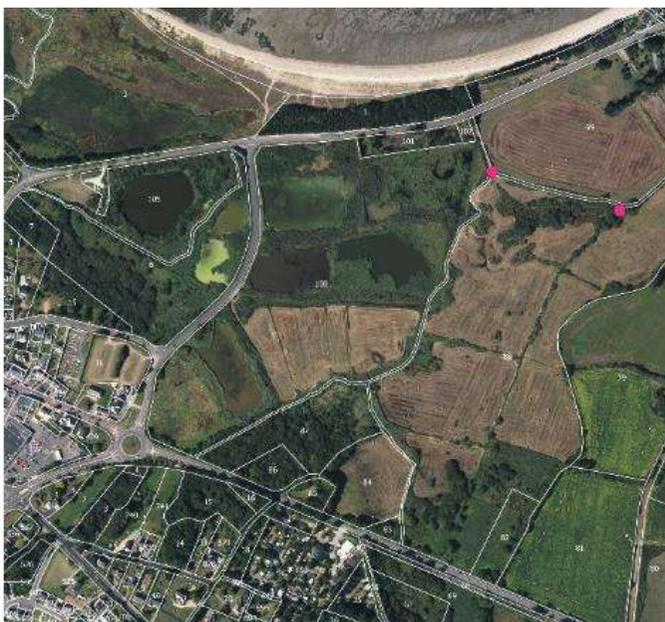
- Dans le cadre du Contrat Territorial avec l'Agence de l'Eau de 2021 à 2023 :
  - 5,3 km de réseau hydraulique curés par le Département (ENS), Cap Atlantique (privés) et la Commune (terrains communaux)
  - Effacement de 2 ouvrages béton des claires de Men Ar Mor par le Département (ENS) (55 tonnes évacuées)
  - Pose de petits ouvrages par le Département pour assurer la continuité hydraulique sur les cours d'eau

Marais du Branzais (Pénestin) - Localisation des travaux CT - Partie Ouest

● WxPtOuvragesFronchissement



Sources: BD Ortho 2020, DGI-Cadastre, 2022  
Réalisation: Cap Atlantique, 2022



Marais du Branzais (Pénestin) - Localisation du curage 2022

— CD56  
— Cap Atlantique  
— Commune

# Travaux réalisés depuis le diagnostic 2020



# Cadre administratif

- **Actions prévues par le Document d'Objectifs du Site Natura 2000 Estuaire de Vilaine validé en avril 2023 par le COPIL Natura 2000**
- **Accord Etat du 7/07/2023 suite à déclaration Loi sur l'Eau et Evaluation des Incidences Natura 2000**
- **Convention de transfert de Maîtrise d'Ouvrage Département/Cap Atlantique du 7/08/2023**
- **Budget de 180 000 euros TTC financés à 60 % par l'UE (projet LIFE Sallina), 31% par le Département et 9% par Cap Atlantique.**

# Actions prévues – Marais du Branzais

## ■ Aspects hydrauliques

- **Dédier certains bassins** aux enjeux eau salée (lagunes, oiseaux)/ d'autres aux enjeux eau douce (roselières, amphibiens, oiseaux, campagnol)
- **Permettre des assecs favorables** grâce à des ouvrages hydrauliques permettant la vidange des bassins et sur certains bassins des **rayages (curages) périphériques** en dehors des zones de fourrés
- **Permettre des remontées marines** ponctuelles et hivernales sur les prairies subhalophiles et pérenniser la fauche des prairies
- **Favoriser une gestion des bassins par l'étier Ouest** (du Lienne) tout en conservant la possibilité d'évacuer des niveaux trop importants par le réseau hydraulique NE



# Actions prévues – Marais du Branzais

## ■ Aspects hydrauliques

- Dissocier la **gestion** des bassins des fossés routiers (batardeaux, retalutage des talus disparus)
- Isoler les bassins les uns des autres avec des ouvrages individuels et la restauration des anciens talus permettant une gestion fine des niveaux d'eau = gestion autonome



# Actions prévues – Marais du Branzais



## ■ Aspects végétation/talus

### – Favoriser les lisières externes pour limiter le dérangement

✓ Adaptation de l'entretien de la route communale (maintien bande non fauchée)

✓ Restauration de talus en bordure de route pour limiter le ruissellement et isoler les fossés routiers du marais

### – Favoriser une vision entre les bassins pour augmenter la capacité d'accueil des oiseaux

✓ Suppression des fourrés sur 5 138 m<sup>2</sup> (maintien de 6,32 ha) et talus sur 2 100 m<sup>2</sup>

✓ **Créer des îlots** (reposoir, nidification)

### – Maintenir la végétation herbacée haute en bordure bassins et du réseau hydraulique (Campagnol amphibie)

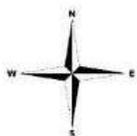
– Evacuer tous les déchets liés à l'ancien lagunage

– Arracher les quelques Baccharis



# Marais du Branzais (Pénestin) - Réseau hydrographique - état des connaissances novembre 2020

-  Restauration talus
-  Pose ouvrage
-  Changement ouvrage
-  canal
-  cours d'eau
-  eau pluviale
-  exutoire STEP



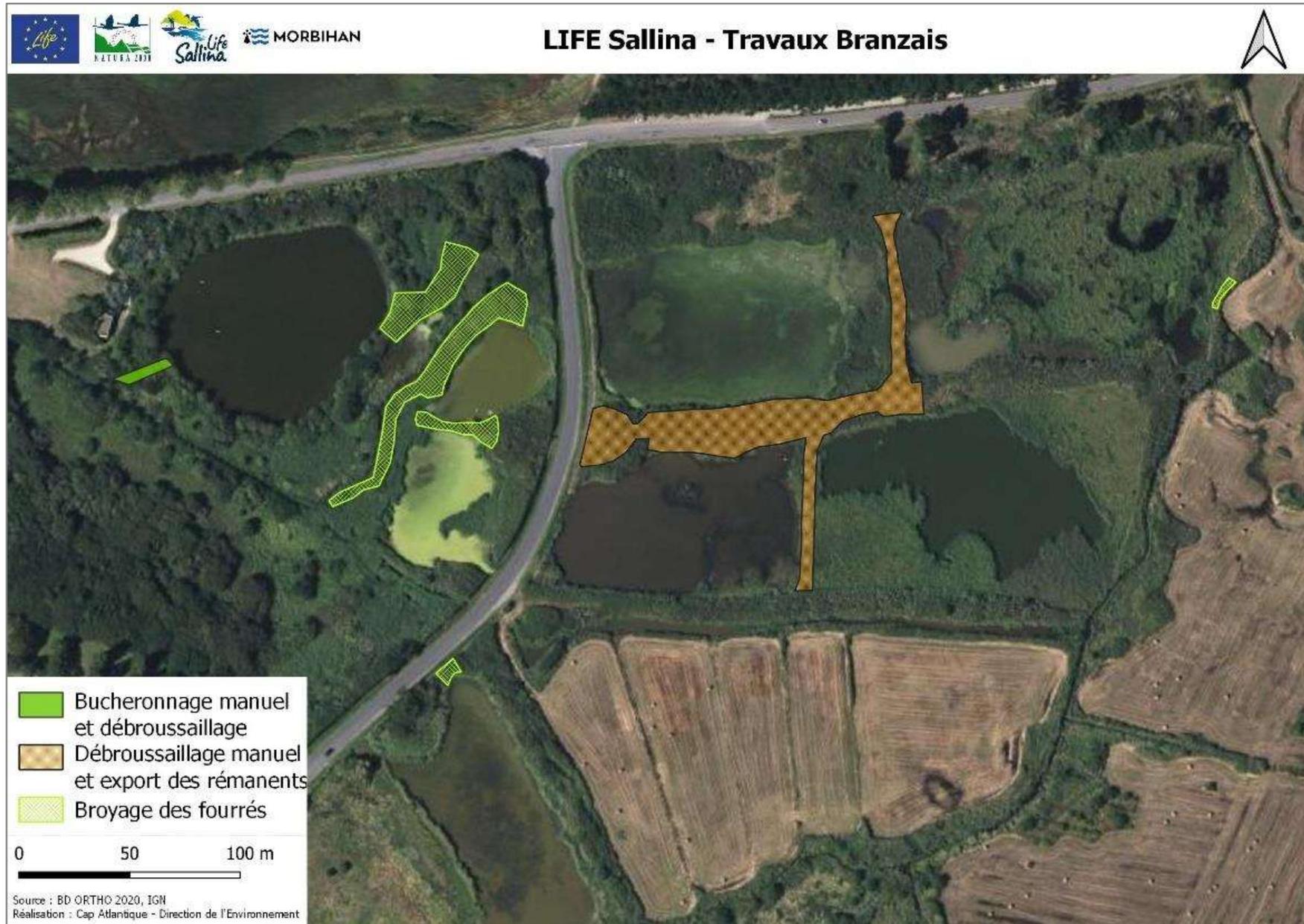
0 65 130 195 260 m



Sources: BD Ortho 2016, DGI  
Cadastre, 2020



# Actions prévues – Marais du Branzais



# Actions prévues – Marais du Branzais



## LIFE Sallina - Travaux Branzais



-  Décapage terre végétale et suppression du talus
-  Suppression du talus
-  Talus à écraser

0 50 100 m

Source : BD ORTHO 2020, IGN  
Réalisation : Cap Atlantique - Direction de l'Environnement

# Actions prévues – Marais du Branzais



## LIFE Sallina - Travaux Branzais



# Actions prévues – Marais du Branzais



## LIFE Sallina - Travaux Branzais



# Actions prévues – Marais du Branzais



# Actions prévues– Marais du Branzais



## LIFE Sallina - Travaux Branzais



# Actions prévues – Marais de Men ar Mor

## ■ Aspects hydrauliques

- **Maintien du barbotage** sur partie Nord et SO (suppression ouvrage) pour préserver la dynamique des prés-salés et les habitats de scirpaie
- **Restauration d'une lagune salée sur 2,8 ha :**
  - Remplacement des ouvrages et création d'une digue en argile en arrière de la digue d'origine
  - Rayage périphérique du bassin sur 684 ml
  - Création d'îlots par déconnexion et remodelage des talus intermédiaires sur 1050 m<sup>2</sup>

## ■ Aspects végétation

- **Broyage des fourrés** présents sur les bordures immédiates du bassin pour favoriser l'accueil d'oiseaux d'eau nicheurs/reposoirs de marée haute sur 3 600 m<sup>2</sup> (maintien de 1,45 ha)
- Arrachage des quelques **Baccharis**

# Travaux prévus – Marais de Men Ar Mor

