



Réserve Naturelle
ETANGS DU PETIT ET DU GRAND LOC'H

Reconnexion à la mer de la réserve naturelle régionale des étangs du Petit et du Grand Loc'h

Colloque restauration et reconnexion des marais littoraux
Brest – 29 octobre 2021

Romain Bazire – Chargé de missions
Fédération départementale des chasseurs du Morbihan



PLAN DE LA PRÉSENTATION

1. La réserve
2. La poldérisation
3. La reconnexion à la mer envisagée
4. L'observatoire des changements
contexte, contenu, financements
5. Des premiers résultats



CONTEXTE DE LA RÉSERVE

- Classée en 2008 ; 117,5 ha
- Marais arrière littoral doux à saumâtre
- Gérée par la fédération départementale des chasseurs du Morbihan
- Patrimoine naturel diversifié
- Fonctionnement hydrologique dépendant de clapets à marées, hors périmètre de la réserve
- Support d'usages importants (promenade, randonnée, vélo, ornithologie)



été

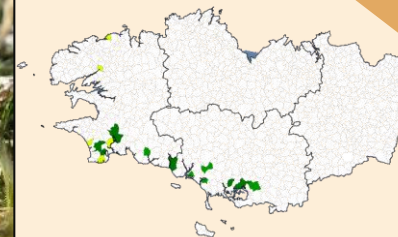


hiver



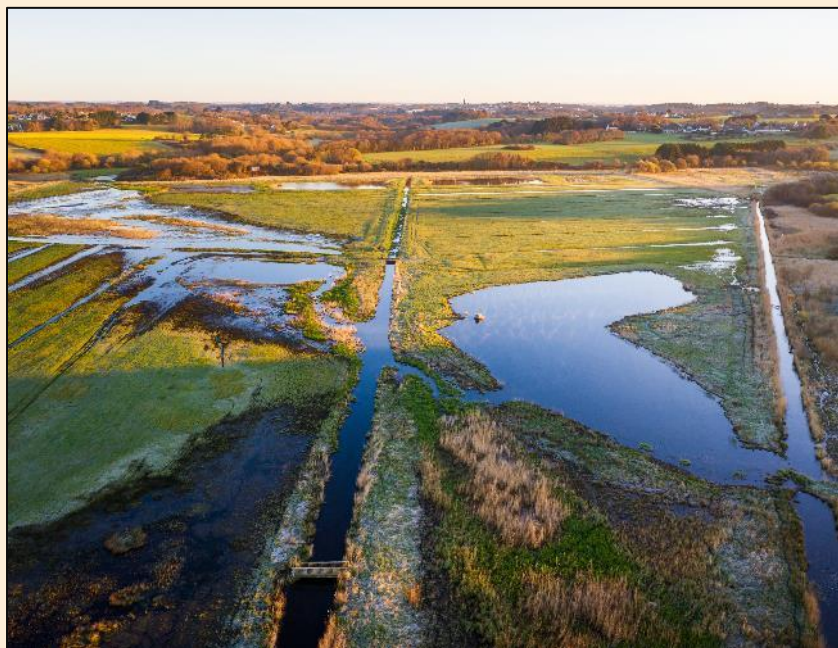


Petit Loc'h
en été



Carte de répartition issue de
Ecalluna, CBN de Brest

Petit scirpe
Eleocharis parvula



Grand Loc'h
en hiver



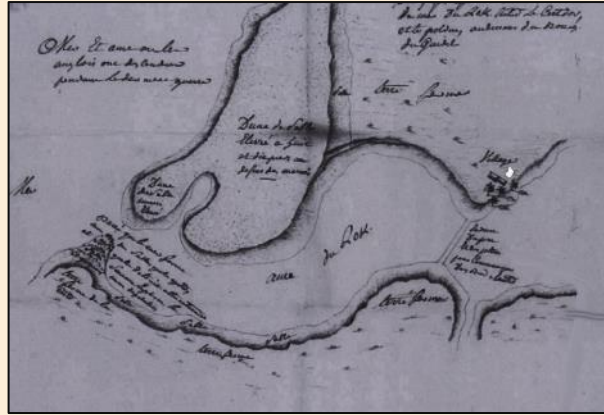
Pluvier doré
Vanneau huppé

© Pierre-Yves Le Bail

LE PASSÉ DU SITE

- 5500 ans BP

4 successions d'ouverture totale et de fermeture partielle à la mer (Tiercelin & Goubert, 2005)



« Ance du Lok en 1746 »



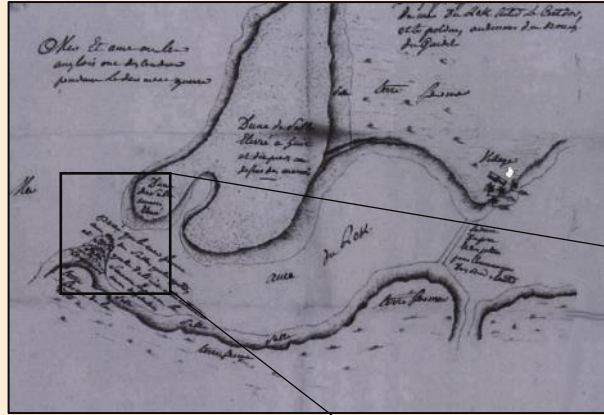
LE PASSÉ DU SITE

- 5500 ans BP

4 successions d'ouverture totale et de fermeture partielle à la mer (Tiercelin & Goubert, 2005)

- 1878 > 1922

Poldérisation progressive : digue route, ouvrage à la mer, clapets à marées (Dañet, 2016)



« Ance du Lok en 1746 »



« Plan des aqueduc de décharge en 1884 »



LE PASSÉ DU SITE



- 5500 ans BP

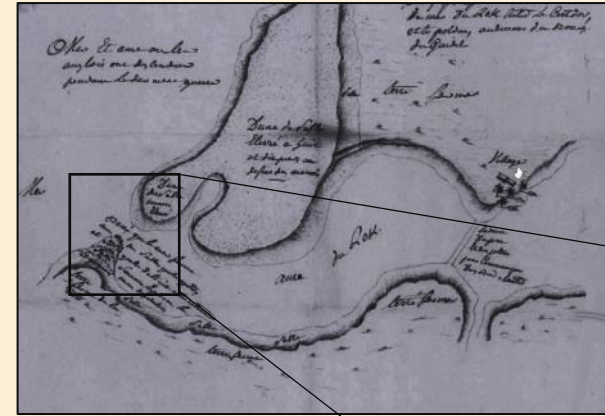
4 successions d'ouverture totale et de fermeture partielle à la mer (Tiercelin & Goubert, 2005)

- 1878 > 1922

Poldérisation progressive : digue route, ouvrage à la mer, clapets à marées (Dañet, 2016)

- 1950 > 1994

*Drainage de la zone humide via canaux et chenaux
Agriculture – élevage*



« Ance du Lok en 1746 »



« Plan des aqueduc de décharge en 1884 »



LE PASSÉ DU SITE



- 5500 ans BP

4 successions d'ouverture totale et de fermeture partielle à la mer (Tiercelin & Goubert, 2005)

- 1878 > 1922

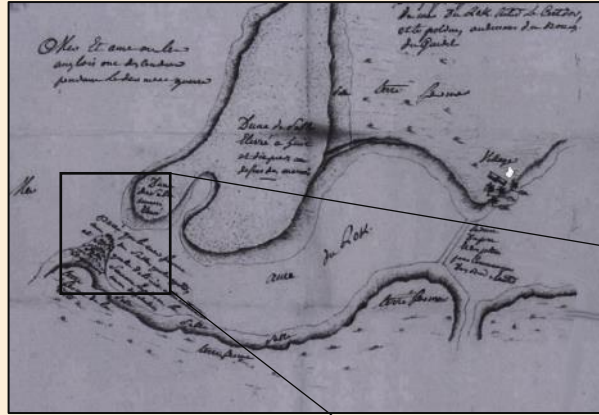
Poldérisation progressive : digue route, ouvrage à la mer, clapets à marées (Dañet, 2016)

- 1950 > 1994

*Drainage de la zone humide via canaux et chenaux
Agriculture – élevage*

- 1994 > aujourd'hui

Gestion conservatoire, classement en réserve naturelle régionale



« Ance du Lok en 1746 »



« Plan des aqueduc de décharge en 1884 »



LA RECONNEXION À LA MER ENVISAGÉE



- Classement en Liste 2 de la Saudraye

Directive 2000/60/CE

*Ouvrage à la mer = obstacle à l'écoulement
(ROE58450)*

*Restauration réglementaire des continuités
écologiques de la Saudraye*



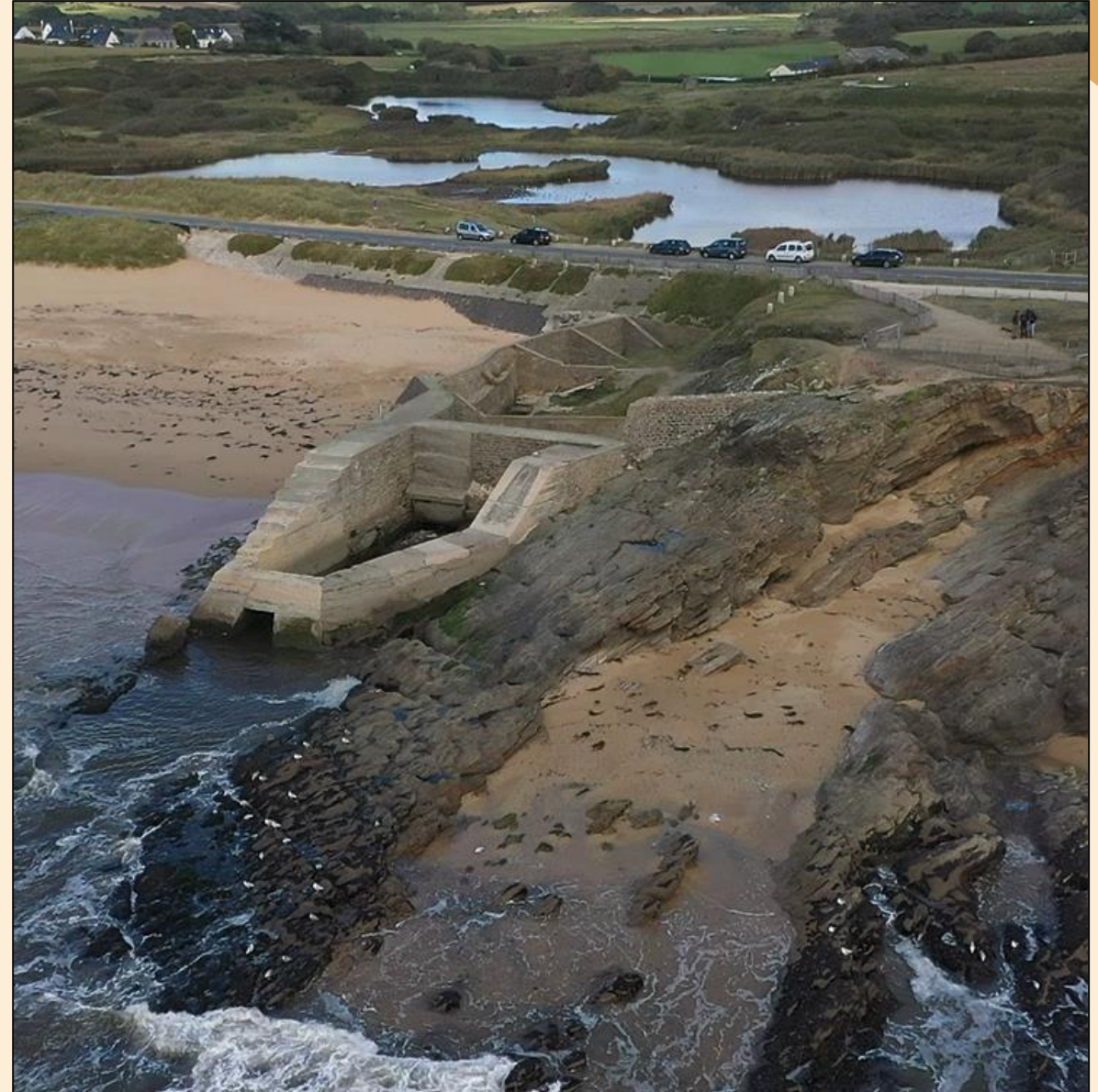


- Classement en Liste 2 de la Saudraye

Directive 2000/60/CE

*Ouvrage à la mer = obstacle à l'écoulement
(ROE58450)*

*Restauration réglementaire des continuités
écologiques de la Saudraye*





- Classement en Liste 2 de la Saudraye

Directive 2000/60/CE

*Ouvrage à la mer = obstacle à l'écoulement
(ROE58450)*

*Restauration réglementaire des continuités
écologiques de la Saudraye*



LA RECONNEXION À LA MER ENVISAGÉE



- Classement en Liste 2 de la Saudraye

Directive 2000/60/CE

*Ouvrage à la mer = obstacle à l'écoulement
(ROE58450)*

*Restauration réglementaire des continuités
écologiques de la Saudraye*

- Choix d'enlèvement des clapets
- Porteur du projet : Lorient Agglomération



LES EFFETS SUR LA RÉSERVE



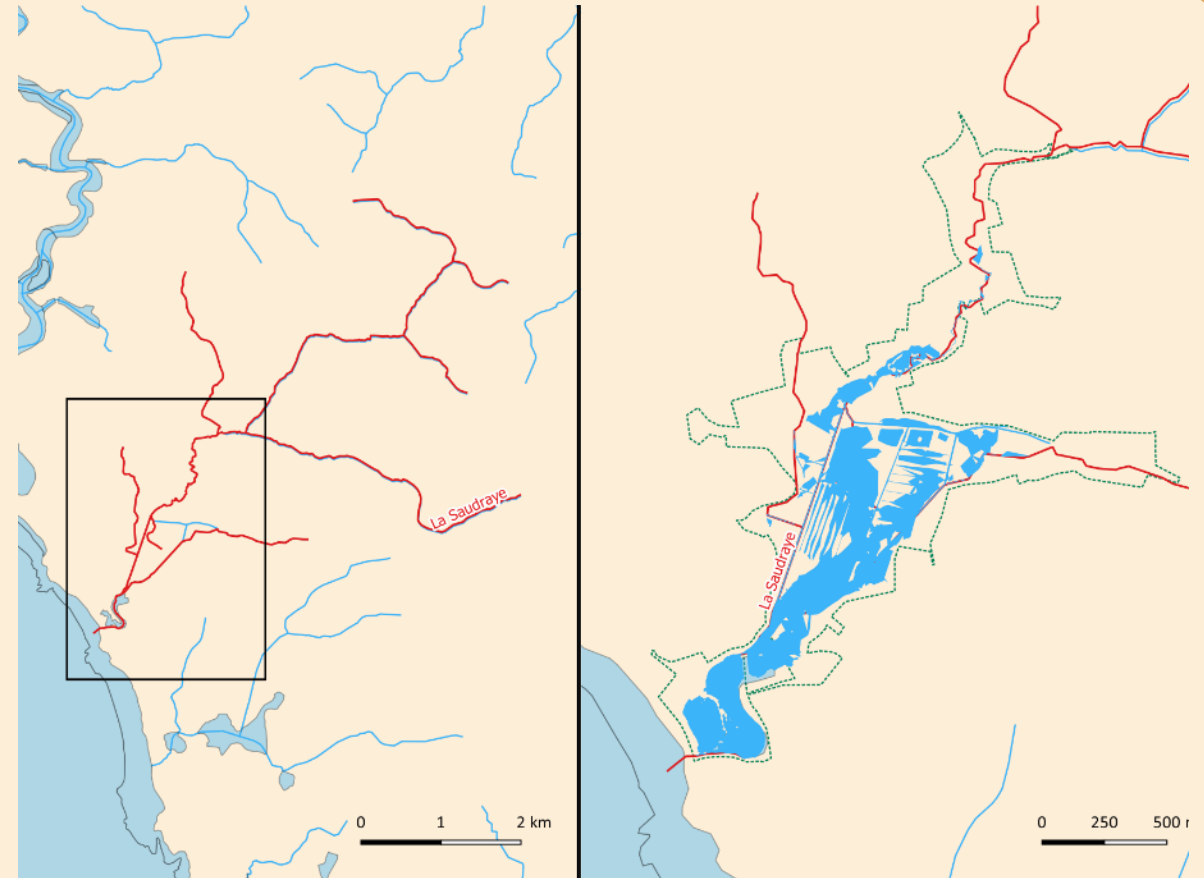
- Effets sur le patrimoine naturel

*Avis du Comité consultatif de gestion et du CSRPN
en faveur de la réestuarisation de la réserve*

Validé par la Région, autorité de classement

- Effets sur le fonctionnement

*Préconisation du CSRPN pour la création d'un
observatoire des changements*



**Modélisation à coefficient de mer 105
(DCI Environnement, 2014)**

L'OBSERVATOIRE DES CHANGEMENTS : CONTEXTE



- Travail spécifique : embauche d'un chargé de missions en 2019
- Création d'un comité d'accompagnement scientifique pour ce sujet
- Avantage d'un état initial avant changements : enlèvement des clapets programmé en 2023
- Financements supplémentaires nécessaires



L'OBSERVATOIRE DES CHANGEMENTS : CONTENU



- Gestionnaire : suivis structurels

- Scientifiques : suivis fonctionnels

L'OBSERVATOIRE DES CHANGEMENTS : CONTENU



- Gestionnaire : suivis structurels
 - Niveau d'eau / Salinité



- Scientifiques : suivis fonctionnels

L'OBSERVATOIRE DES CHANGEMENTS : CONTENU



- Gestionnaire : suivis structurels

- Niveau d'eau / Salinité
- Topographie



- Scientifiques : suivis fonctionnels

L'OBSERVATOIRE DES CHANGEMENTS : CONTENU



- Gestionnaire : suivis structurels

- Niveau d'eau / Salinité
- Topographie
- Végétations

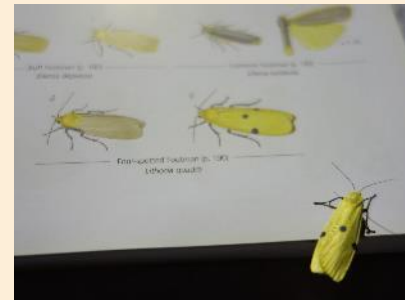


- Scientifiques : suivis fonctionnels

L'OBSERVATOIRE DES CHANGEMENTS : CONTENU



- Gestionnaire : suivis structurels
 - Niveau d'eau / Salinité
 - Topographie
 - Végétations
 - Invertébrés terrestres / benthiques

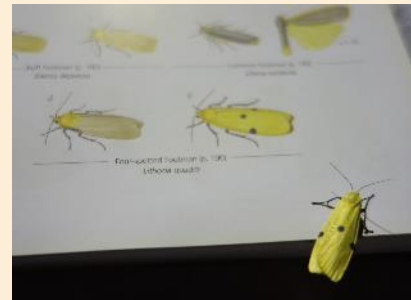


- Scientifiques : suivis fonctionnels

L'OBSERVATOIRE DES CHANGEMENTS : CONTENU



- Gestionnaire : suivis structurels
 - Niveau d'eau / Salinité
 - Topographie
 - Végétations
 - Invertébrés terrestres / benthiques
 - Poissons



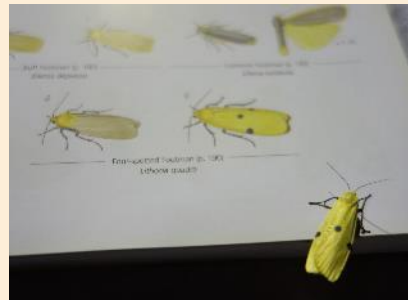
- Scientifiques : suivis fonctionnels

L'OBSERVATOIRE DES CHANGEMENTS : CONTENU



- Gestionnaire : suivis structurels
 - Niveau d'eau / Salinité
 - Topographie
 - Végétations
 - Invertébrés terrestres / benthiques
 - Poissons
 - Avifaune

- Scientifiques : suivis fonctionnels

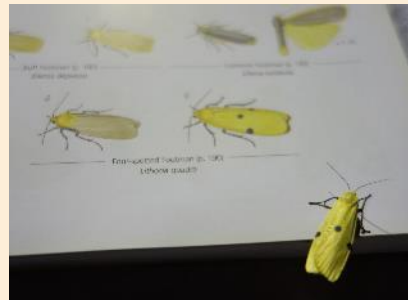


L'OBSERVATOIRE DES CHANGEMENTS : CONTENU



- Gestionnaire : suivis structurels
 - Niveau d'eau / Salinité
 - Topographie
 - Végétations
 - Invertébrés terrestres / benthiques
 - Poissons
 - Avifaune
 - Paysage

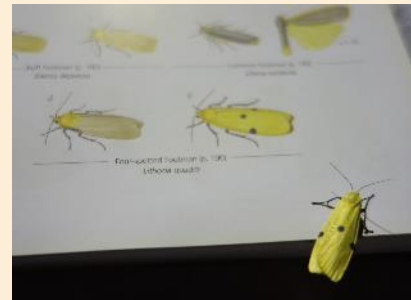
- Scientifiques : suivis fonctionnels



L'OBSERVATOIRE DES CHANGEMENTS : CONTENU



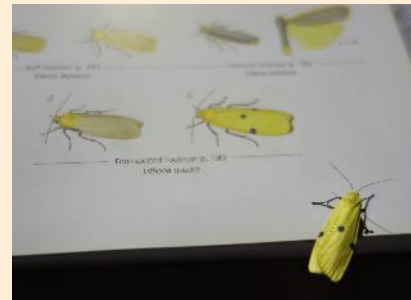
- Gestionnaire : suivis structurels
 - Niveau d'eau / Salinité
 - Topographie
 - Végétations
 - Invertébrés terrestres / benthiques
 - Poissons
 - Avifaune
 - Paysage
 - Perceptions sociales
- Scientifiques : suivis fonctionnels



L'OBSERVATOIRE DES CHANGEMENTS : CONTENU



- Gestionnaire : suivis structurels
 - Niveau d'eau / Salinité
 - Topographie
 - Végétations
 - Invertébrés terrestres / benthiques
 - Poissons
 - Avifaune
 - Paysage
 - Perceptions sociales
- Scientifiques : suivis fonctionnels
 - DPM-PEPPS (?)



LES FINANCEMENTS



1 ETP + prestations + équipements

2018

2019

2020

2021

2023

Recherche de
financement

212 240 €



Appel à initiatives



Fédération Départementale
des Chasseurs du Morbihan

284 963€

UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage
en Bretagne / Aware in Europe's countryside, we are in development zone.
L'Europe investe dans les zones rurales



LORIENT
AGGLOMÉRATION



Fédération Nationale des Chasseurs



Fédération Départementale
des Chasseurs du Morbihan



- Influence marine toujours présente
 - Nappe d'eau salée
 - Cortège saumâtre des végétations, des invertébrés et des poissons
- Faibles abondances de poissons migrateurs et côtiers
- Perceptions sociales : le manque d'information génère de l'incompréhension, des inquiétudes et un positionnement majoritairement contre ce « projet » chez les riverains et usagers du site



CONCLUSION



- Démarche qui bouscule les principes de gestion de la réserve
- Importance de l'accompagnement scientifique pour le gestionnaire
- Temporalité très longue : + 10 ans
- Coût non négligeable





Réserve Naturelle
ÉTANGS DU PETIT ET DU GRAND LOCH



Merci de votre attention

Contacts :

Stéphane Basck
Conservateur
stephane.basck@fdc56.fr

Romain Bazire
Chargé de missions
rnr.loch@fdc56.fr



Fédération Départementale
des Chasseurs du Morbihan