

# Semaine internationale des zones humides Ramsar

Ateliers - Séminaire technique - Animations

20 - 25 mai 2024

Ile de La Réunion - France





Réserve Naturelle  
**MARAIS D'ORX**

# Gestion de la Jussie au Marais d'Orx : entre lutte et adaptation

Fabienne Puyo-Savary – Directrice du site du Marais d'Orx



# LE SITE DU MARAIS D'ORX

## Une référence de reconquête environnementale

La réserve naturelle du Marais d'Orx est un site de référence en matière de lutte contre l'érosion de la biodiversité et de reconquête environnementale. La responsabilité du duo propriétaire-gestionnaire est de poursuivre les efforts de **renaturation** des habitats et de conservation du **polder** tout en relevant le **défi de l'adaptation au changement climatique**.



1005 Maison du Marais  
40530 LABENNE  
[www.marais-orx.fr](http://www.marais-orx.fr)



oiseaux  
halte migratoire  
biodiversité  
marais  
international  
responsabilité  
accueil du public  
digues valeur ajoutée  
polder reproduction  
eau  
expérimentation  
adaptation  
pompage  
crues  
passé bol d'air  
agricole habitats  
paysages  
territoire

### Chiffres clés

1995

ANNÉE DE CLASSEMENT EN RNN

1026 ha

(DONT 774 HA EN RNN)



6 km

DE CIRCUIT DE DÉCOUVERTE OUVERT AU PUBLIC

+ 60 000

VISITEURS/AN



25 km

DE CANAUX DE CEINTURE ET DIGUES



298

ESPÈCES D'OISEAUX



30%

DE SPATULES BLANCHES EN HALTE MIGRATOIRE POST-NUPTIALE



ESPACE PROTÉGÉ & CLASSEMENT



# LE SITE DU MARAIS D'ORX

## Un site ornithologique majeur



Cette zone humide idéalement située sur l'axe migratoire ouest-européen, attire une diversité exceptionnelle d'oiseaux. Grâce à une **mosaïque de plans d'eau et d'habitats humides diversifiés**, la réserve constitue un véritable réservoir de biodiversité et joue un **rôle majeur au niveau national, européen et international**.

**Critère 4 : ... abrite des espèces animales et / ou végétales à un stade critique de leur cycle de vie, ou si elle sert de refuge dans des conditions difficiles**

- Vison d'Europe
- Coronelle girondine
- Cistude d'Europe
- Oie cendrée
- Spatule blanche

**Critère 6 : ... abrite plus de 1% des individus d'une population d'une espèce ou sous-espèce d'oiseau d'eau**

- Canard souchet
- Canard pilet
- Canard chipeau
- Spatule blanche (environ 30%)

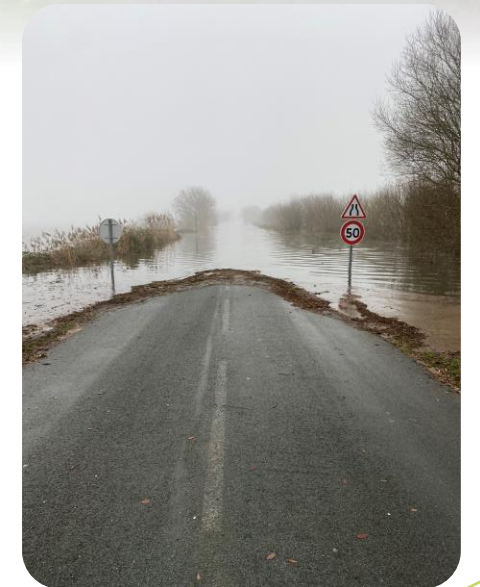


# LE SITE DU MARAIS D'ORX

## Un site soumis au dérèglement climatique

La **configuration particulière du marais d'Orx en polder**, héritage historique riche et atypique (agro-industrie), en fait un site complexe et fragile, aujourd'hui fortement soumis au **dérèglement climatique**.

Depuis le classement en réserve naturelle, la **gestion des niveaux d'eau par pompage** est mise au service de la préservation de la biodiversité mais aussi de la régulation des crues pour le **territoire**.



# LE SITE DU MARAIS D'ORX

La lutte contre la Jussie, enjeu de gestion hydraulique et d'adaptation au changement climatique

## Une lutte directe

- Apparition de la Jussie en 1993 (travaux CEMAGREF)
- Travaux de lutte mécanique contre la Jussie (*Ludwigia grandiflora*) ciblée sur la **restauration hydraulique des canaux de ceinture** (2006) – 650 000€ d'investissement en 6 ans – nouveau programme de restauration en 2024-2025 de 150 000€ HT (fonds vert)
- **Entretien manuel continu** (2 ETP en régie par an)

## Une lutte indirecte

- **Gestion des habitats dans le marais** : restauration des roselières sur litière de Jussie
- **Gestion des niveaux d'eau** pour limiter la propagation des herbiers



avant



après



# LE SITE DU MARAIS D'ORX

## Services rendus et nécessité d'adaptation

- Zones de reproduction des espèces (héron pourpré, anatidés...)
- Effet sur la qualité d'eau (absence de cyanobactéries) à défaut d'autres herbiers
- Herbiers de Jussie favorables à la présence de la Cistude d'Europe
- Zones de frayères



### Valeur ajoutée du polder à son territoire :

1 195€/ha/an (a minima)

Aménités paysagères : 41%

Approvisionnement en eau douce : 19%

Régulation du climat : 12%

Régulation des inondations : 10%

Nécessité de prendre en compte les services rendus

Ouvrir le champ d'expérimentation : rôle de la Jussie en matière de capture de carbone dans un contexte de changement climatique

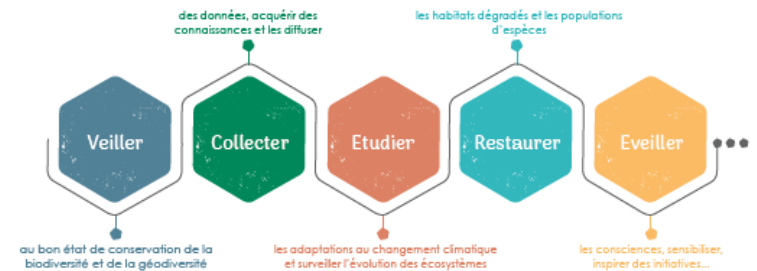
→ Changement de vision / perception...



## Site d'expérimentation en cours de renaturation !

Les réserves naturelles préservent des écosystèmes fragiles, des habitats rares et menacés. Elles sont des lieux d'expérimentation et de recherche scientifiques innovantes.

Elles permettent notamment de :





Réserve Naturelle  
**MARAIS D'ORX**

**Merci !**

Fabienne Puyo-Savary – Directrice du site du Marais d'Orx

