

# ÉLABORATION D'UN PLAN DE GESTION DU RÉSEAU DE CANAUX ET FOSSÉS DU MARAIS DU CURNIC



**Marie Chevalier** - Master 2 Gestion et Conservation de la Biodiversité à Brest

Mairie de Guissény - Natura 2000 - Agence de l'eau Loire-Bretagne



# Le marais du Curnic au sein du site Natura 2000

- Réseau complexe de mares, fossés, cours d'eau
- En lien direct avec la nappe phréatique
- Zone humide
- Habitats et espèces d'intérêt communautaire
- Arrêté de protection de biotope

- Diverses pratiques de gestion
- Plantes exotiques envahissantes
- Fermeture et eutrophisation en cours
- Marées vertes

**Plan de gestion globale du  
réseau indispensable**



# Cadre de l'étude

## **DOCOB**

Objectif général :

### **III. Améliorer et gérer le fonctionnement de l'hydrosystème**

F1 Restaurer la qualité des eaux douces pénétrant dans l'estran pour enrayer la prolifération des ulves

F2 Maintenir les zones humides et gérer l'hydrosystème du marais du Curnic

Mais aussi :

### **II. Maintenir les potentialités du site et des habitats naturels**

D1 Maintenir l'élevage dans les bas-marais

# Cadre de l'étude

## ▪ Enjeux :

- ❖ Conservation des habitats et des espèces
- ❖ Préservation et restauration de la qualité de l'eau

## ▪ Programmes d'actions :

- ❖ DOCOB du site Natura 2000
- ❖ SAGE du Bas-Léon
- ❖ Plan gouvernemental algues vertes

## ▪ Cadre réglementaire :

- ❖ Zone humide
- ❖ Arrêté de Protection de Biotope
- ❖ Fossés

## ▪ Objectif :

Maintien de la biodiversité et des activités agricoles



Plan de gestion globale pluriannuel

# L'hydrosystème du marais

**HYDROSYSTEME**= écosystèmes dont le fonctionnement repose sur un réseau hydraulique complexe et dans ce cas, créé et géré par les activités humaines

- convergeant majoritairement vers l'étang du Curnic
- caractérisé par des conditions biotiques et abiotiques

## Fonctions

- Modulation des crues
- Epuration des masses d'eau
- Habitats et corridor écologique



# L'hydrosystème du marais

**FOSES** = « élément linéaire artificiel de collecte et d'écoulement des eaux de pluie, des eaux usées, de ruissellement ou de drainage »

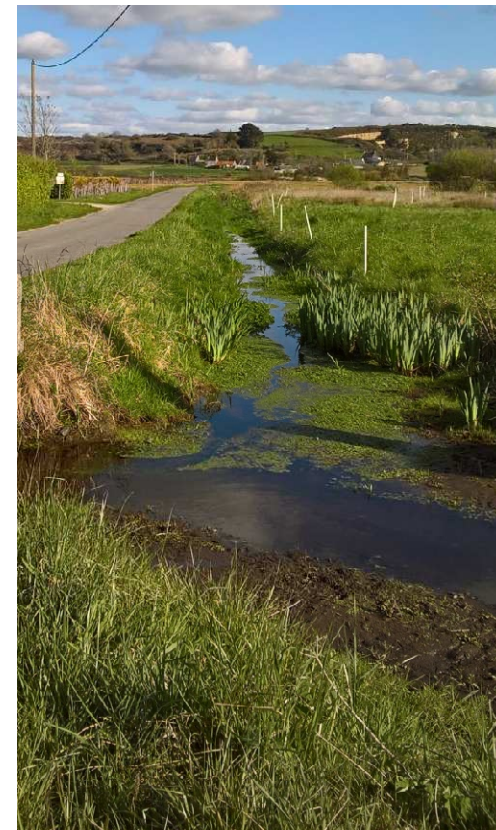
- fossés agricoles
- fossés de voiries

## Fonctions d'origine

- Collecte et évacuation des eaux aériennes, de surface et souterraines

## Autres fonctions

- Rétention des sédiments
- Rétention des contaminants
- Réservoir de biodiversité



# Méthodes

- Études déjà réalisées mais manque d'informations
- En 2016, réalisation :
  - ❖ D'un inventaire du réseau de fossés
  - ❖ Du suivi de l'Agrion de Mercure
  - ❖ D'entretiens et d'échanges avec les acteurs du site pour connaître l'ensemble de leur pratiques d'entretien sur le site et leurs objectifs



# Objectifs et Perspectives

- Evaluation possible de :
  - ❖ la qualité hydraulique des fossés
  - ❖ leur capacité d'épuration
  - ❖ leur rôle de corridor écologique
  - ❖ leur potentiel de biodiversité
  
- Propositions de gestion globale pluriannuelle