

# LES ZONES HUMIDES DES LACS DE CHAMPAGNE



# LES MILIEUX HUMIDES DES LACS DE CHAMPAGNE

## LES MILIEUX HUMIDES: entre terre et eau

- Une terre imprégnée d'eau
- Les grands types de milieux
- Des milieux de toute taille
- Quelques clefs pour les observer ?
- Comment les délimiter ?
- Les inventaires existants

## LES MILIEUX HUMIDES: véritables infrastructures

- Approvisionnement en eau douce
- Pouvoir épurateur
- Prévention des crues et des sécheresses
- Protection des rives et des rivages
- Intense productivité biologique
- Des réservoirs de biodiversité
- Des terres de grande richesse
- Un riche patrimoine paysager
- Des espaces de tourisme et de loisirs

## DES MILIEUX A PROTEGER

- disparition des milieux humides
- des menaces multiples
- conséquences de la disparition
- la réglementation
- des outils
- des initiatives
- des résultats

An aerial photograph of a wetland landscape. A wide, winding river with a vibrant turquoise color flows through a dense forest of green trees. The river meanders across the frame, creating various bends and islands. The surrounding land is covered in thick vegetation, with some areas appearing slightly more open or grassy. The overall scene is a lush, natural environment where water and land are intertwined.

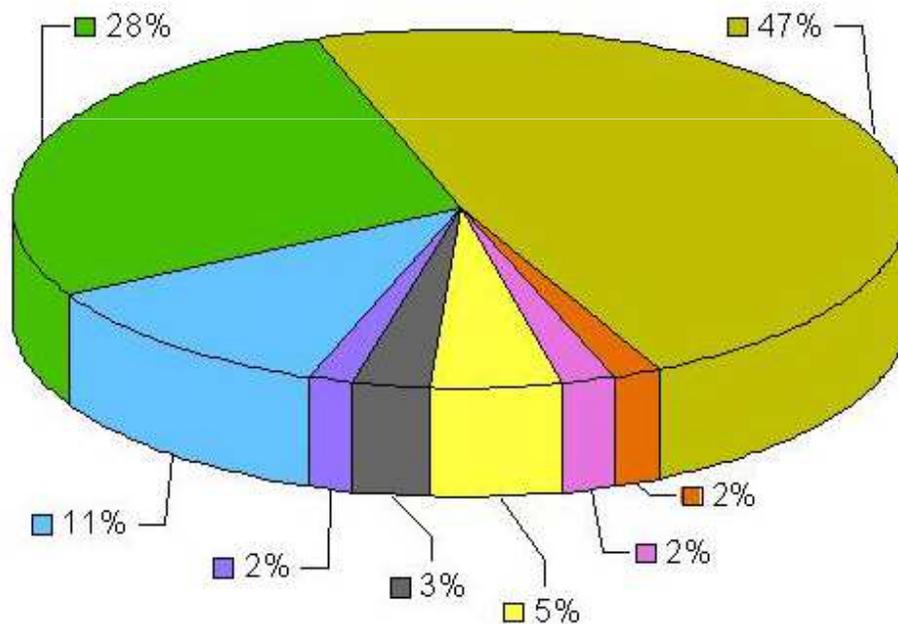
Les milieux humides: entre terre et eau

Une terre imprégnée d'eau

# Les milieux humides: entre terre et eau

## Les grands types de milieux humides

zone à dominante humide du bassin AESN



- Eaux de surface (stagnantes et courantes)
- Formations forestières humides et/ou marécageuses
- Prairies humides
- Tourbières, landes, roselières et mégaphorbiaies
- Zones humides littorales
- Terres arables
- Zones urbaines et autres territoires artificialisés
- Mosaïques d'entités de moins d'un hectare

2006

# Les milieux humides: entre terre et eau

## Les grands types de milieux humides



Eaux de surface



Formations forestières

# Les milieux humides: entre terre et eau

## Les grands types de milieux humides

roselières



prairies



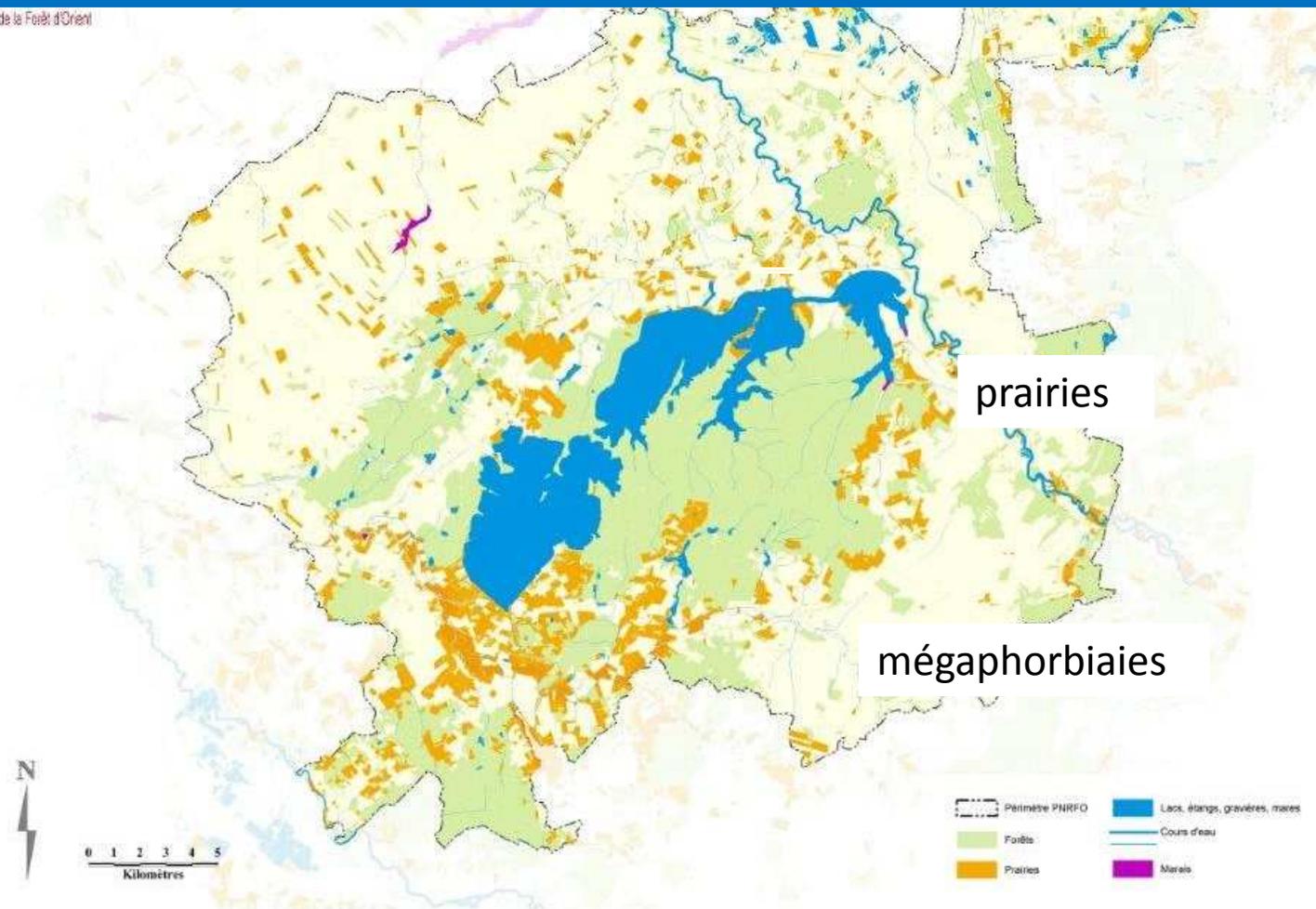
mégaphorbiaies



# Les milieux humides: entre terre et eau

## Les grands types de milieux humides

de la Forêt d'Orient



# Les milieux humides: entre terre et eau

## Des milieux de toute taille



**Zone RAMSAR de la champagne  
humide: 255 800 hectares**

**Mare de la restitution Auzon:  
0,50 ha**

# Les milieux humides: entre terre et eau

## Quelques clefs pour les observer...



Une forte présence de l'eau = **dénominateur commun**

- Nappe d'eau présente en surface, en souterrain
- Quelques plantes caractéristiques
- Sol gris, sol fibreux, sol noir
- Des noms de lieux: les mouillères, les fonds, les vernes...



# Les milieux humides: entre terre et eau

## Comment les délimiter?

Selon les critères officiels: est considérée comme zone humide si au moins un des critères est présent:

- Espèces indicatrices
- Habitats caractéristiques
- Sols indicateurs

• *Arrêté du 24 juin 2006 modifié*





# LES MILIEUX HUMIDES: véritables infrastructures

## Approvisionnement en eau douce

**En France, l'eau potable provient de 60% des nappes souterraines et 40% des cours d'eau**

**1 ha de zone humide peut stocker jusqu'à 15 000 m<sup>3</sup> d'eau**

**L'éponge « zone humide » stocke et restitue l'eau et recharge les nappes tout au cours de l'année**

L'Yonne à  
Pannecière



## LES MILIEUX HUMIDES: véritables infrastructures

### Pouvoir épurateur

Les zones humides, zones tampon piègent les éléments nutritifs en excès (**nitrates, phosphates**), les particules fines et certains polluants (**pesticides**)  
Permet le maintien de qualité d'eau de baignade

La Barse à Briel

# LES MILIEUX HUMIDES: véritables infrastructures

## Prévention des crues et des sécheresses



Les zones humides **diminuent l'intensité des crues** et les dommages causés par le inondations.

Les zones humides **ralentissent le ruissellement** évitant les brusques montées d'eau

Les zones humides **restituent l'eau à l'étiage** permettant le maintien des activités agricoles

# LES MILIEUX HUMIDES: véritables infrastructures

## Protection des rives



Les fines et les sédiments sont arrêtés par la végétation en bord de cours d'eau  
Les racines des arbres servent de cache et de zones de reproduction aux poissons  
La végétation stabilise les rives

# LES MILIEUX HUMIDES: véritables infrastructures

## Intense productivité biologique



A l'échelle mondiale, les ZH comptent parmi les écosystèmes présentant la productivité la + élevée avec les forêts tropicales: la production biologique des roselières se situe entre 30 et 40T/ha/an en région tempérée et peut atteindre 50 à 100T/ha/an en zone tropicale.

# LES MILIEUX HUMIDES: véritables infrastructures

## Des réservoirs de biodiversité

1/3 des 277 espèces d'oiseaux nicheurs métropolitains sont inféodés au ZH

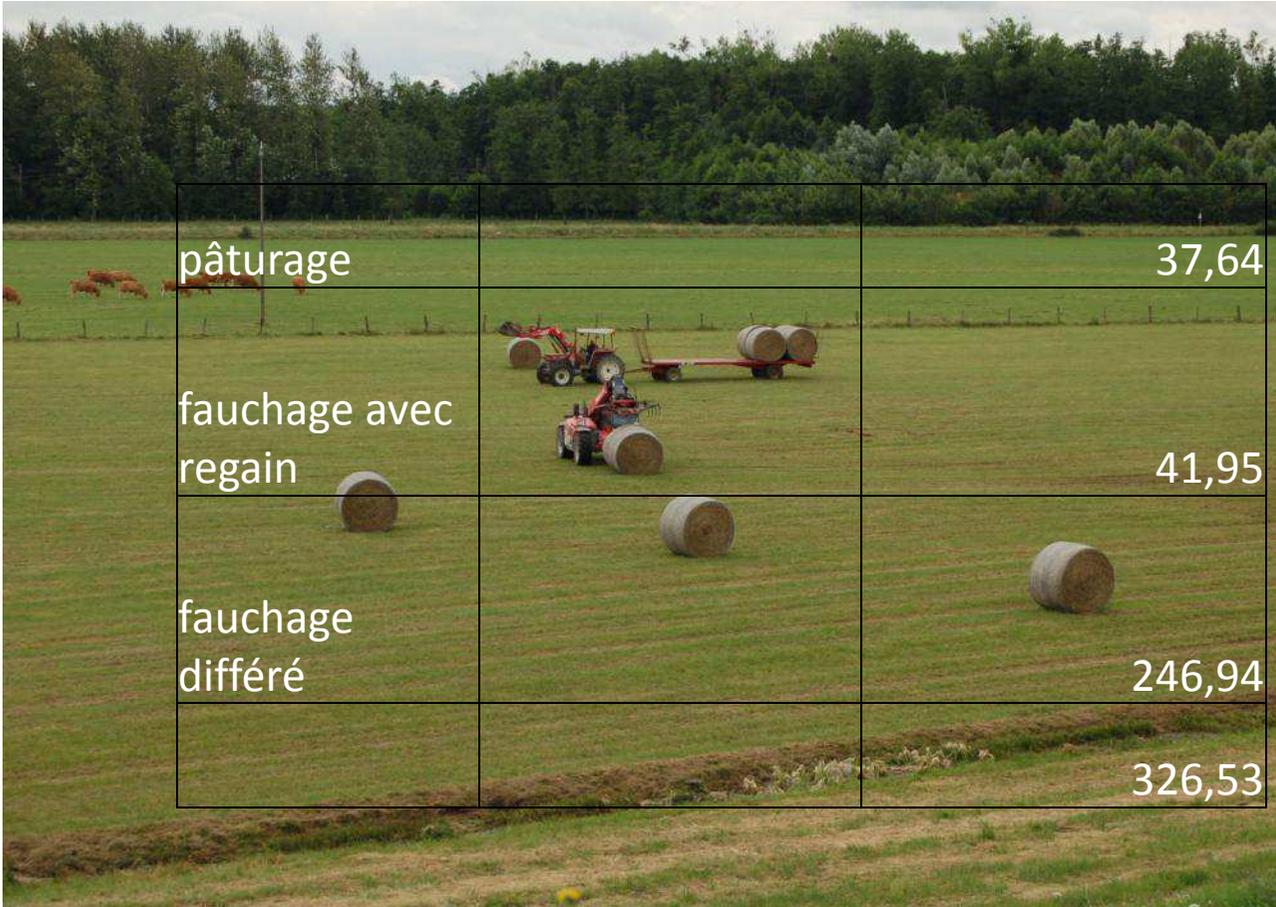


43000 grues cendrées étaient en stationnement au mois d'octobre au Der

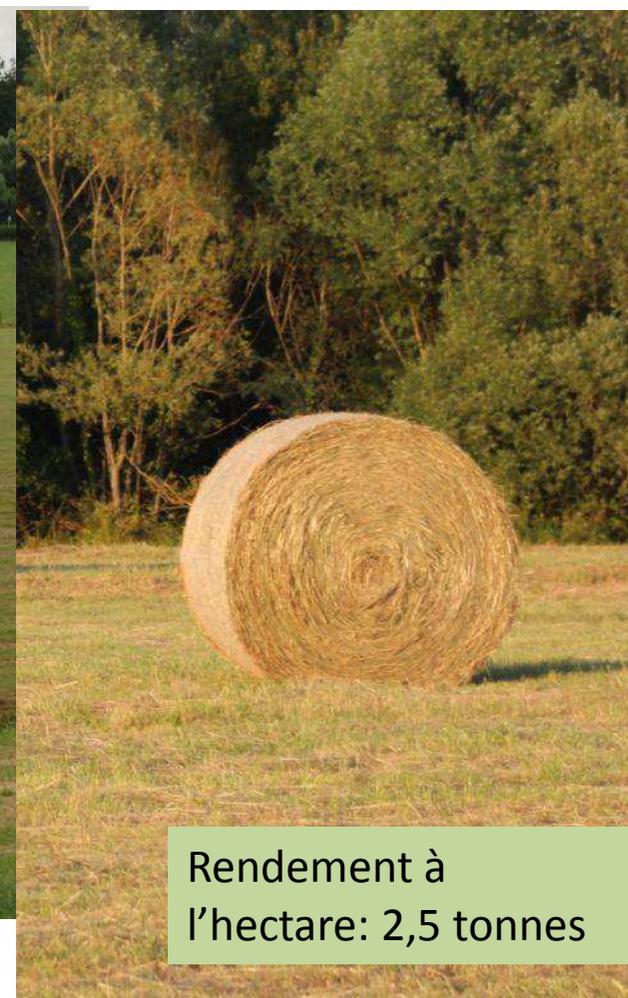


# LES MILIEUX HUMIDES: véritables infrastructures

## Des terres des grandes richesses



pâturage		37,64
fauchage avec regain		41,95
fauchage différé		246,94
		326,53



# LES MILIEUX HUMIDES: véritables infrastructures

Un riche patrimoine paysager



# LES MILIEUX HUMIDES: véritables infrastructures

## Des espaces de tourisme et de loisirs



# DES MILIEUX: à protéger

## Disparition des zones humides

En France, entre 1960 et 1990: 67% des ZH ont régressé



# DES MILIEUX: à protéger

## Des menaces multiples



Les espèces invasives 2<sup>ème</sup> cause de perte de biodiversité à l'échelle mondiale



# DES MILIEUX: à protéger

## Conséquences de la disparition



Si couverture herbeuse n'avait pas diminué BV CHarente = hauteur d'eau inondation 15 cm +bas =  
172 maison à Cognac en 1982  
188 maisons en 1995

Vallée de l'Oise/ coût de remplacement: bassin de surstockage = coût 10 800 €/ha à la place d'une zone inondable naturelle



# DES MILIEUX: à protéger

## La réglementation



Réserve Naturelle  
FORET D'ORIENT



# DES MILIEUX: à protéger

Des outils: mesures agri-environnementales, Contrat Natura 2000



PREFET DE LA REGION CHAMPAGNE-ARDENNE

Arrêté préfectoral MAE-2013-21-01  
relatif à la mise en œuvre des mesures agri-environnementales  
relevant des dispositifs déconcentrés à cahier des charges national ou zoné  
en région Champagne-Ardenne au titre de l'année 2013

Direction régionale de l'alimentation,  
de l'agriculture et de la forêt

Justificatifs de l'action :  
Cette action a pour objectif de financer les équipements pastoraux nécessaires à la mise en  
pastorale sur des milieux ouverts dans le cadre d'un projet de génie écologique.

Conditions particulières d'éligibilité  
Cette action ne peut être soumise qu'en complément de l'action A32303R

Action complémentaire :

Période d'autorisation des travaux  
Tenue d'un cahier d'enregistrement des interventions (dans le cadre des  
travaux réalisés par le bénéficiaire)  
Temps de travail pour l'installation des équipements  
Equipements pastoraux :  
- clôtures (fixes ou mobiles, parcs de pâturage, clôture électrique,  
batteries, ...)  
- abreuvoirs, bacs, tonnes à eau, robinets flotteurs...  
- aménagements de râteliers et d'auges au sol  
- abris temporaires  
- installation de passages canadiens, de  
- systèmes de franchissement pour  
Toute autre opération concourant à  
éligible sur avis de service ins...

# DES MILIEUX: à protéger

## Des initiatives



# DES MILIEUX: à protéger

## Des résultats

