

Résultats de l'inventaire des zones humides

*Champrond en Gatine,
Montireau,
Saint Eliph,
La Loupe.*

I. Les zones humides

- Qu'est-ce qu'une zone humide ?
- Fonctions et valeurs des zones humides
- Réglementation associée

II. L'inventaire

- Contexte
- Le territoire d'étude
- Méthode de recensement

III. Les premiers résultats

- Les résultats à l'échelle du bassin versant
- Bilan du travail avec les groupes communaux
- Bilan par communes

I. Les zones humides

- Qu'est-ce qu'une zone humide ?
- Fonctions et valeurs des zones humides
- Réglementation associée

II. L'inventaire

- Contexte
- Le territoire d'étude
- Méthode de recensement

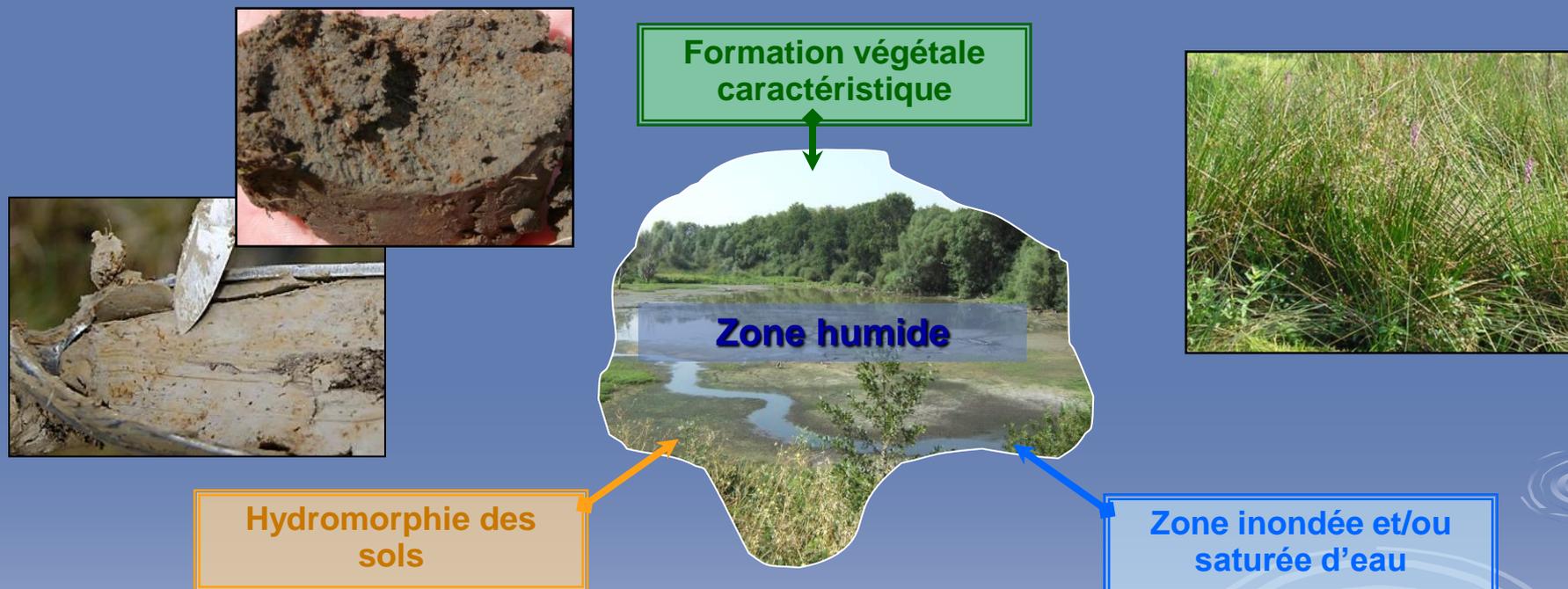
III. Les premiers résultats

- Les résultats à l'échelle du bassin versant
- Bilan du travail avec les groupes communaux
- Exemple d'analyse : Les usages et l'alimentation en eau

I. Définition

• Loi sur l'eau

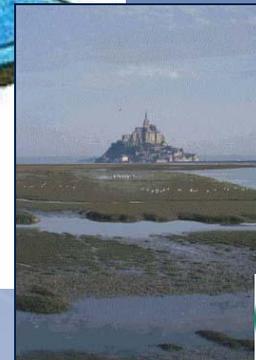
Article 2 "(...) on entend par zone humide les terrains, exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire ; la végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année".



Décret du 30 janvier 2007 venant compléter la définition de la loi sur l'eau

I. Les types de zones humides

- Des milieux variés



I. Les types de zones humides du Perche

Prairies humides



Zones humides de bas-fond en tête de bassin versant



Zones humides en bordure de cours d'eau

I. Les types de zones humides du Perche



Zones humides boisées : bandes boisées des rives et boisements alluviaux



Tourbières, zones tourbeuses et tourbières boisées

Marais et landes humides de plaines et plateaux



I. Les types de zones humides du Perche



Mares et leurs bordures



Plans d'eau, étangs et leurs bordures

Zones humides artificielles

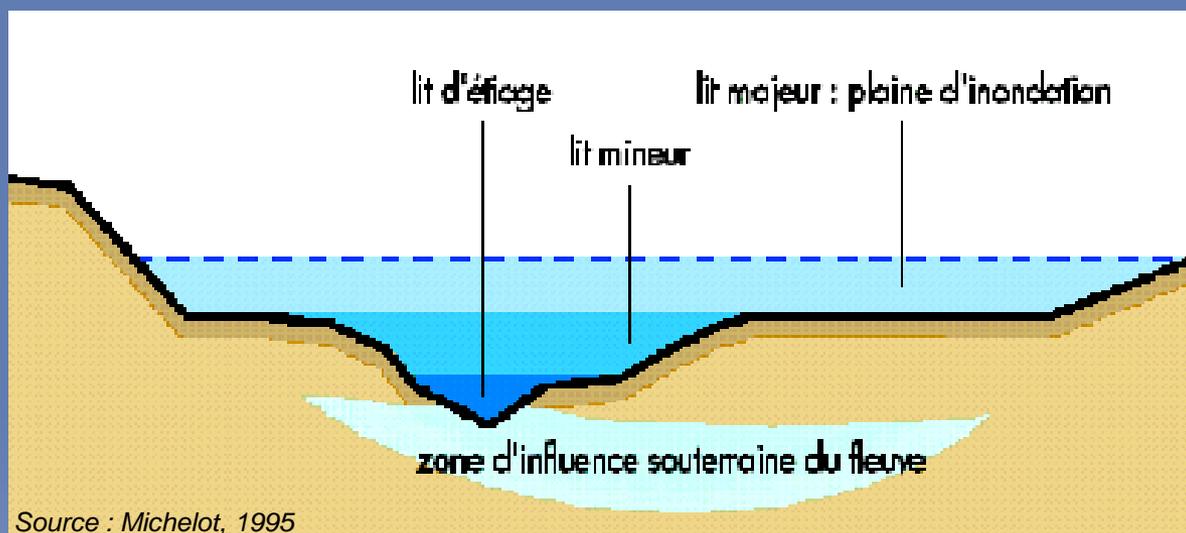


I. Fonctions et valeurs des zones humides

- Influence sur la quantité d'eau

- Expansion des crues

Stockage latéral d'eau permettant l'atténuation des crues à l'aval et le risque d'inondation



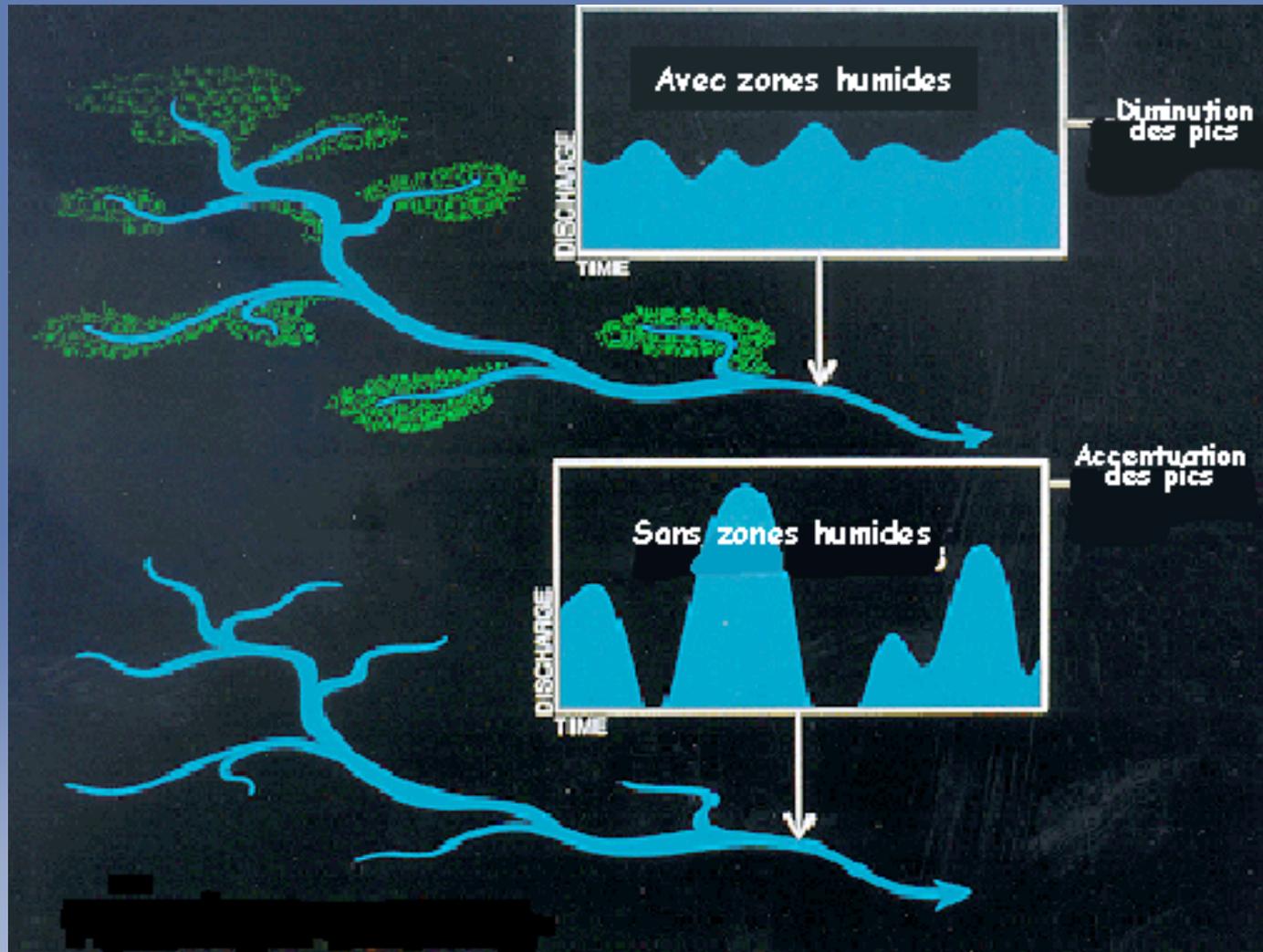
L'effet d'étalement



I. Fonctions et valeurs des zones humides

- Influence sur la quantité d'eau

Rôle de tampon hydrologique



I. Fonctions et valeurs des zones humides

- Influence sur la quantité d'eau

- Régulation des débits d'étiage

Stockage de l'eau en période pluvieuse

Restitution lente au cours d'eau en printemps ou en été

- Recharge des nappes

Stockage d'un certain volume d'eau dans les dépressions du paysage, dont tout ou partie pourra être restituée



L'effet éponge

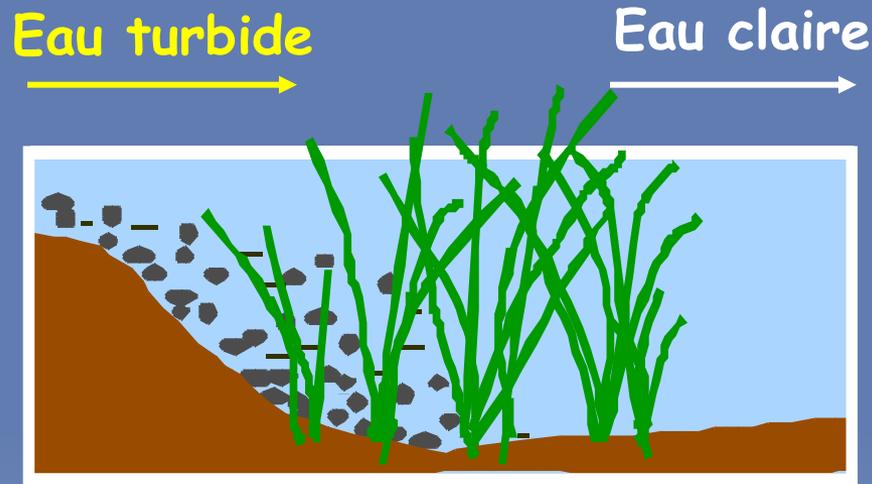


I. Fonctions et valeurs des zones humides

- Influence sur la qualité d'eau

- Rôle de « filtre physique »

Rétention, piégeage des matières en suspension



Piégeage des particules en suspension
au niveau de la ripisylve



Clarification de l'eau

I. Fonctions et valeurs des zones humides

- Influence sur la qualité d'eau

- Rôle de « rein »

Dégradation, transformation, rétention, exportation des :

Éléments nutritifs (N, P...), métaux lourds et micro-polluants



Par la végétation (en particulier macrophytes) et les sédiments.



Roseaux



Massettes

➔ Épuration, décontamination de l'eau

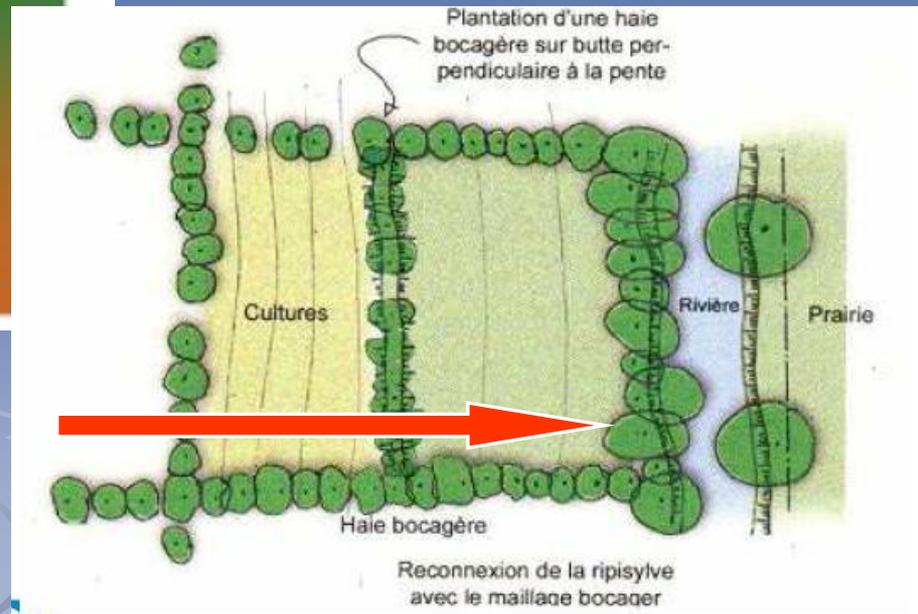
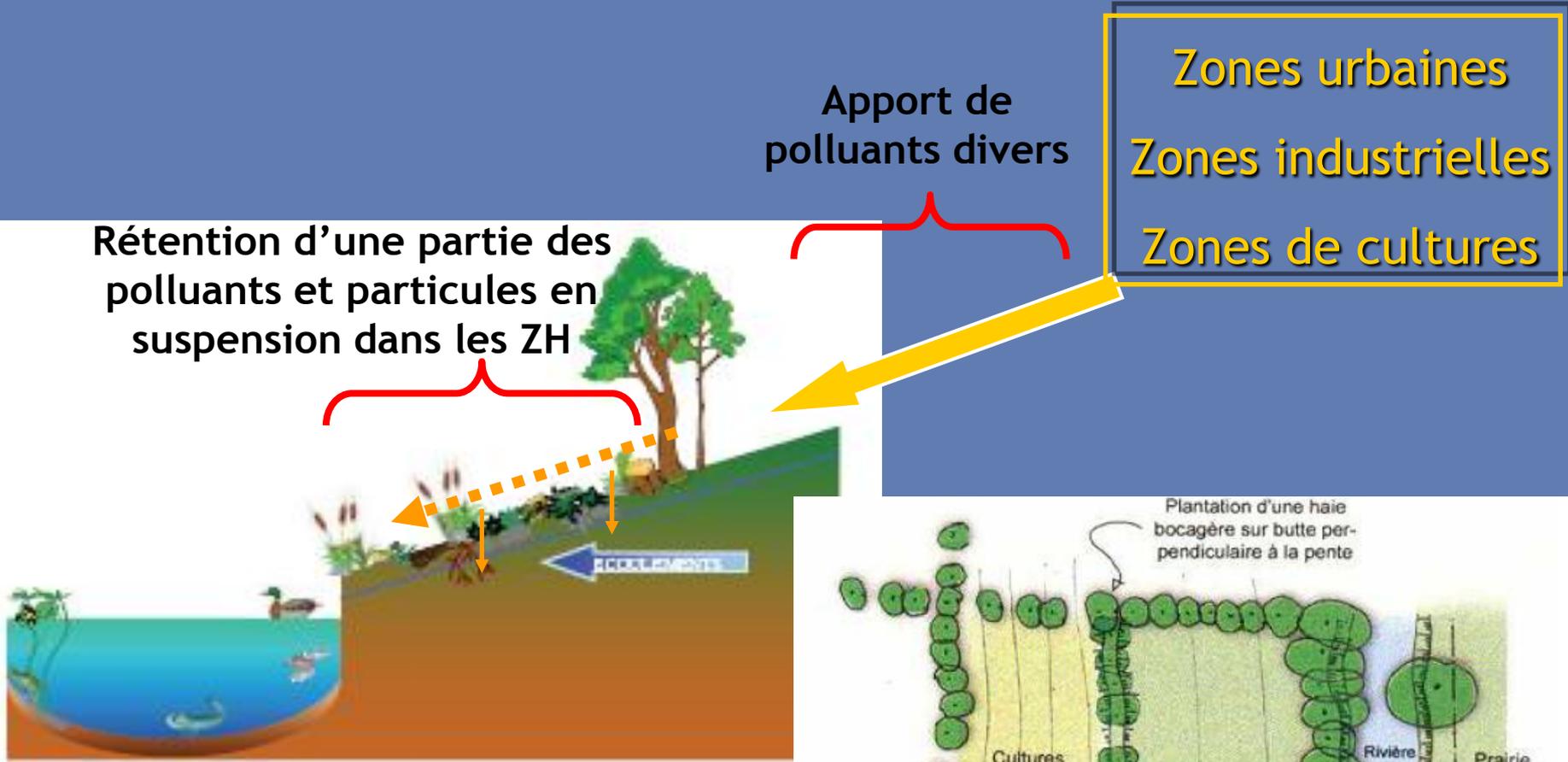
Autoépuration naturelle



Bénéfice pour la qualité physico-chimique des eaux sortantes

I. Fonctions et valeurs des zones humides

- Influence sur la qualité d'eau



I. Fonctions et valeurs des zones humides

• Réservoir de biodiversité

➤ Zone de transition entre le milieu aquatique et le milieu terrestre

- Multitude d'habitats pour la faune et la flore
- Milieux extrêmement productifs
- Lieux de ponte, de croissance, de migration ou de refuge

✓ 30% des espèces végétales remarquables et menacées en France y vivent

✓ 50% des espèces d'oiseaux en dépendent

✓ Lieux de croissance ou de développement de 2/3 des poissons consommés



➤ Espèces végétales



Drosera à feuilles rondes



Carex sp.



Lychnis fleur de coucou

➤ Amphibiens



Grenouille verte



Triton crêté



Salamandre

Réservoir de biodiversité

➤ Oiseaux, poissons et insectes



Courlis cendré



© Yvon Henry Houzier

Grèbe huppé



Brochet



© Franck Panis

Sympetrum sanguineum



www.oiseau-libre.net

Grande aigrette



www.amisdela terre.be

Dytique

I. Fonctions et valeurs des zones humides

- Valeurs récréatives et culturelles des zones humides

- Activités de loisirs (pêche, chasse,...)
- Activités touristiques
- Valeurs éducatives



I. Fonctions et valeurs des zones humides

- Constat alarmant : 2/3 des zones humides ont disparu au cours du XX^e siècle

➤ Les principales causes de leur disparition :

- ✓ Remblaiement
- ✓ Drainage
- ✓ Pollutions domestiques, industrielles, agricoles...
- ✓ Création de plans d'eau
- ✓ Modification des pratiques culturales (retournement de prairies, surpâturage, plantation de peupliers, rectification des cours d'eau)...



Remblaiement



Drainage d'une tourbière

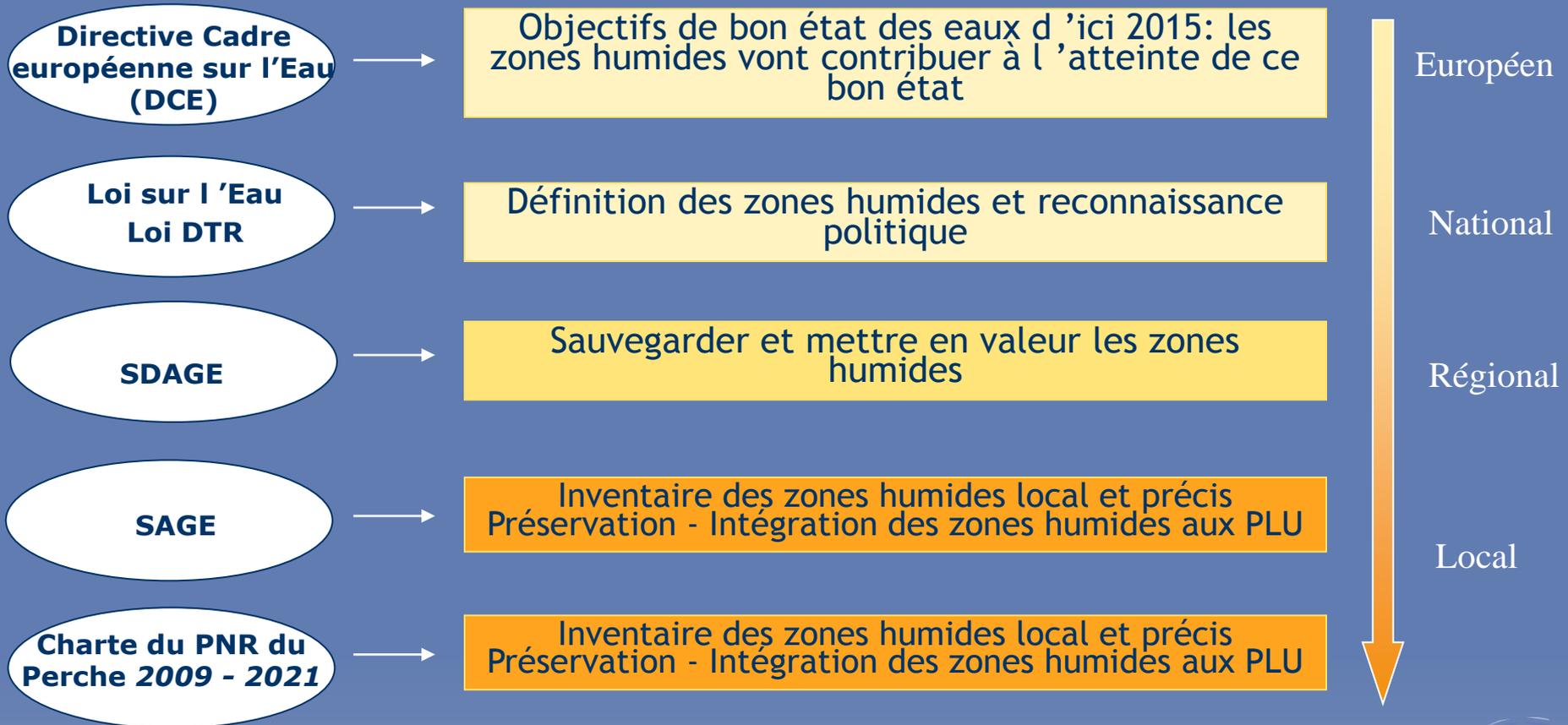


Création de plans d'eau



Pollution

I. Le cadre réglementaire



Travaux d'assèchement, de mise en eau, d'imperméabilisation, de remblaiement en zone humide soumis à déclaration ou autorisation :

	Autorisation	Déclaration
Travaux en zone humide	Surface \geq 1 ha	Surface entre 0,1 et 1 ha

I. Les zones humides

- Qu'est-ce qu'une zone humide ?
- Fonctions et valeurs des zones humides
- Réglementation associée

II. L'inventaire

- Contexte
- Le territoire d'étude
- Méthode de recensement

III. Les premiers résultats

- Les résultats à l'échelle du bassin versant
- Bilan du travail avec les groupes communaux
- Exemple d'analyse : Les usages et l'alimentation en eau

II. Contexte

• Inventaires lancés sur sous bassin de l'Huisne 2006



Lien SAGE Huisne



Inventaire sur le bassin de la Môme et Coudre (61)



Inventaire sur le bassin de la Ronne (28)



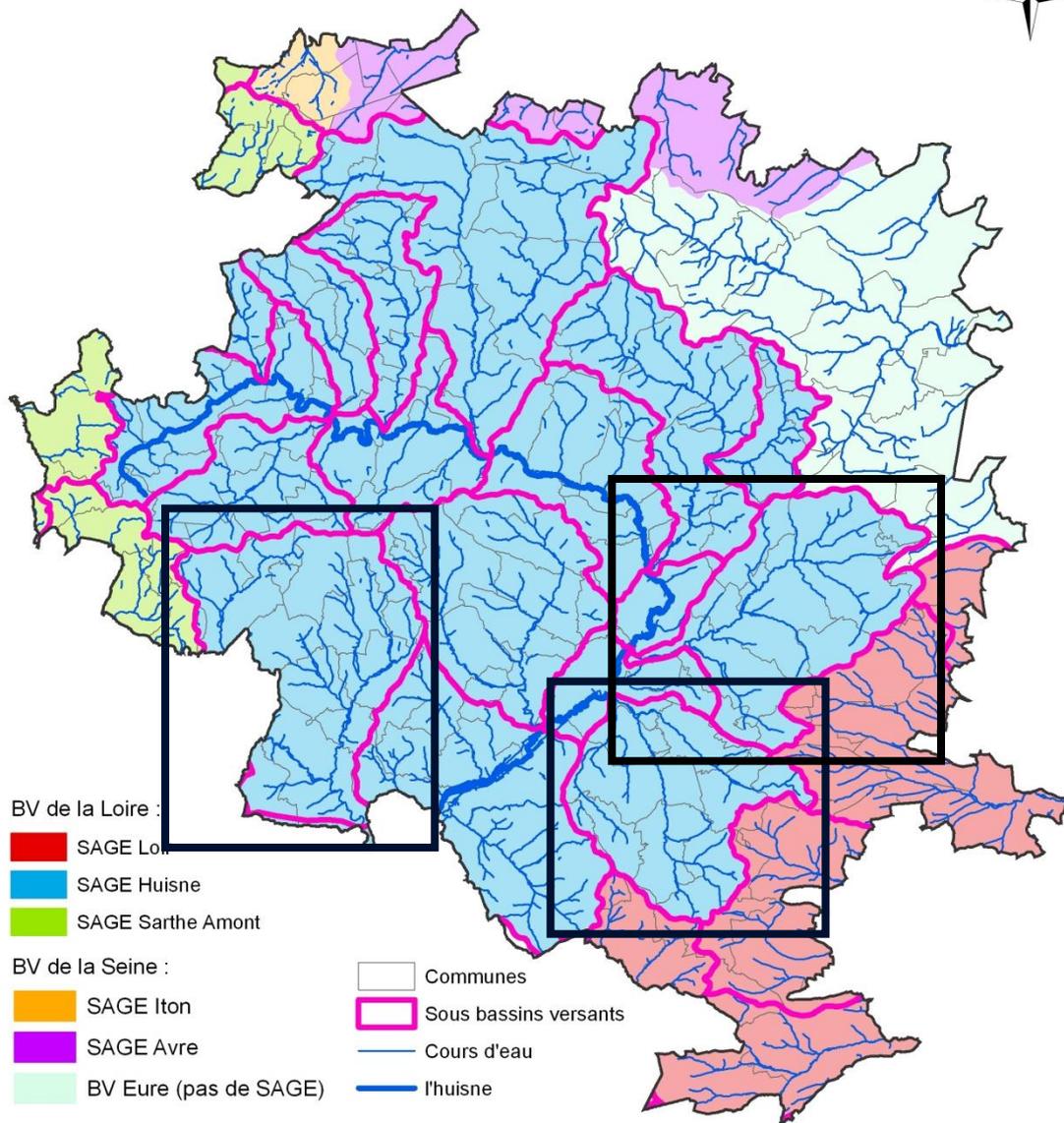
Inventaire sur le bassin de la Cloche (28)

• Inventaire sur les communes en cours d'élaboration / révision de documents d'urbanisme



Intégration des zones humides aux documents

Bassin versants et SAGE en cours sur le territoire du Parc naturel régional du Perche



- BV de la Loire :
 - SAGE Loire
 - SAGE Huisne
 - SAGE Sarthe Amont
- BV de la Seine :
 - SAGE Iton
 - SAGE Avre
 - BV Eure (pas de SAGE)

- Communes
- Sous bassins versants
- Cours d'eau
- l'huisne



Sources :
BD Carto, IGN, 2000
Parc naturel régional du Perche, 2006

II. Territoire d'étude 2010-2011

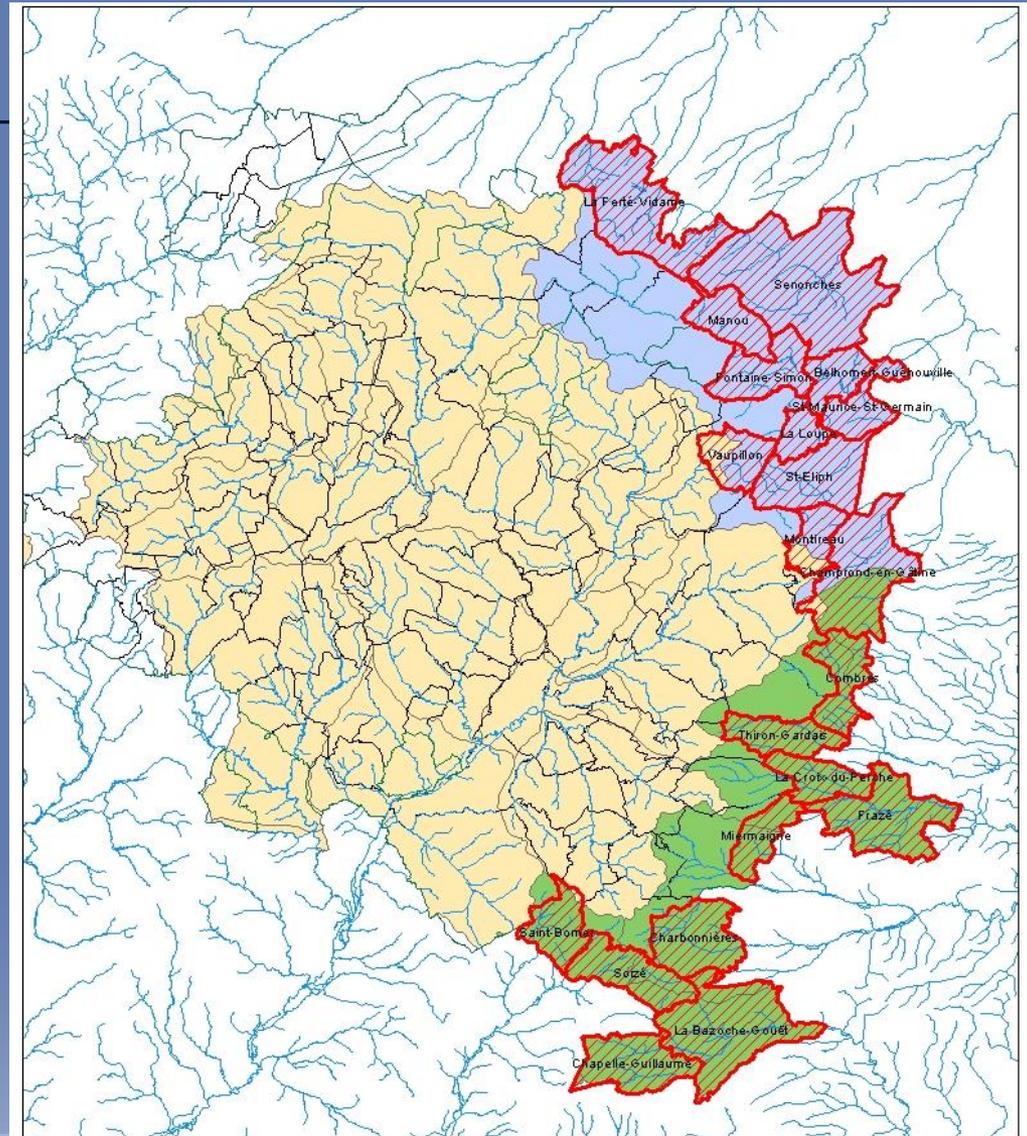
- 21 communes Eure et Loir
- 2 agences de l'eau
- 3 bassins versants

Loire-Bretagne et
Seine Normandie

Huisne

Loir

Eure



Légende

- Communes inventoriées 2010-2011
- BV Eure
- BV Loir
- BV Huisne
- Limite_PNRP_2010

Réalisation : Parc naturel régional
du Perche/SIG - ED
Septembre 2010

Sources : BD Cartho, IGN, 2000
BD Ortho, IGN, 2002
BD Paktview
Parc du Perche, 2007



II. Méthode de recensement

Réalisation des inventaires par une démarche dite participative

- Pourquoi ?

- Nécessité de démultiplier le travail
- Volonté et rôle du PNR (et du SAGE Huisne) de sensibiliser les usagers et les citoyens à la nécessité de préserver les zones humides
- Les élus et acteurs locaux des communes connaissent bien leur territoire



Source de données importante

- Comment ?

Constitution d'un groupe de travail zones humides



Élus, agriculteur, pêcheurs, chasseurs, ... connaissant bien le territoire communal

II. Méthode de recensement

- Un projet en 4 étapes :

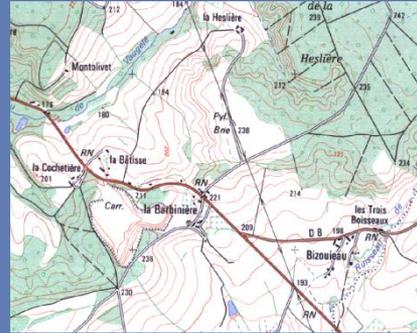
I. Pré localisation des zones humides réalisé par le Parc



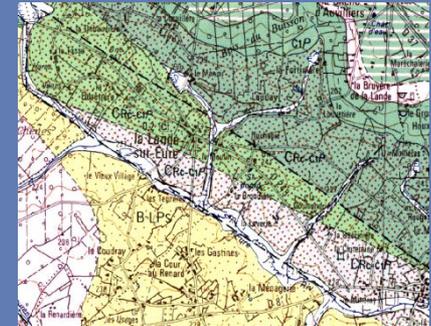
à partir des photo aériennes, des cartes IGN numérisées et de la géologie



Photo-aérienne



Carte 1/25000



Géologie

II. Constitution de *groupes de travail communaux* ayant une bonne connaissance du territoire

II. Méthode de recensement

- Un projet en 4 étapes :

III. *Travail du groupe de travail avec appui chargée de mission Parc* : validation du pré-inventaire grâce aux connaissances locales et expertises de terrain



Outils : Atlas des zones humides communales (+ fiches)

IV. Modifications de la cartographie et présentation des résultats au grand public

➤ Réalisation d'une *cartographie précise et validée* des zones humides remise à la commune

I. Les zones humides

- Qu'est-ce qu'une zone humide ?
- Fonctions et valeurs des zones humides
- Réglementation associée

II. L 'inventaire

- Contexte
- Le territoire d'étude
- Méthode de recensement

III. Les premiers résultats

- Les résultats à l'échelle du bassin versant
- Bilan du travail avec les groupes communaux
- Exemple d'analyse : Les usages et l'alimentation en eau

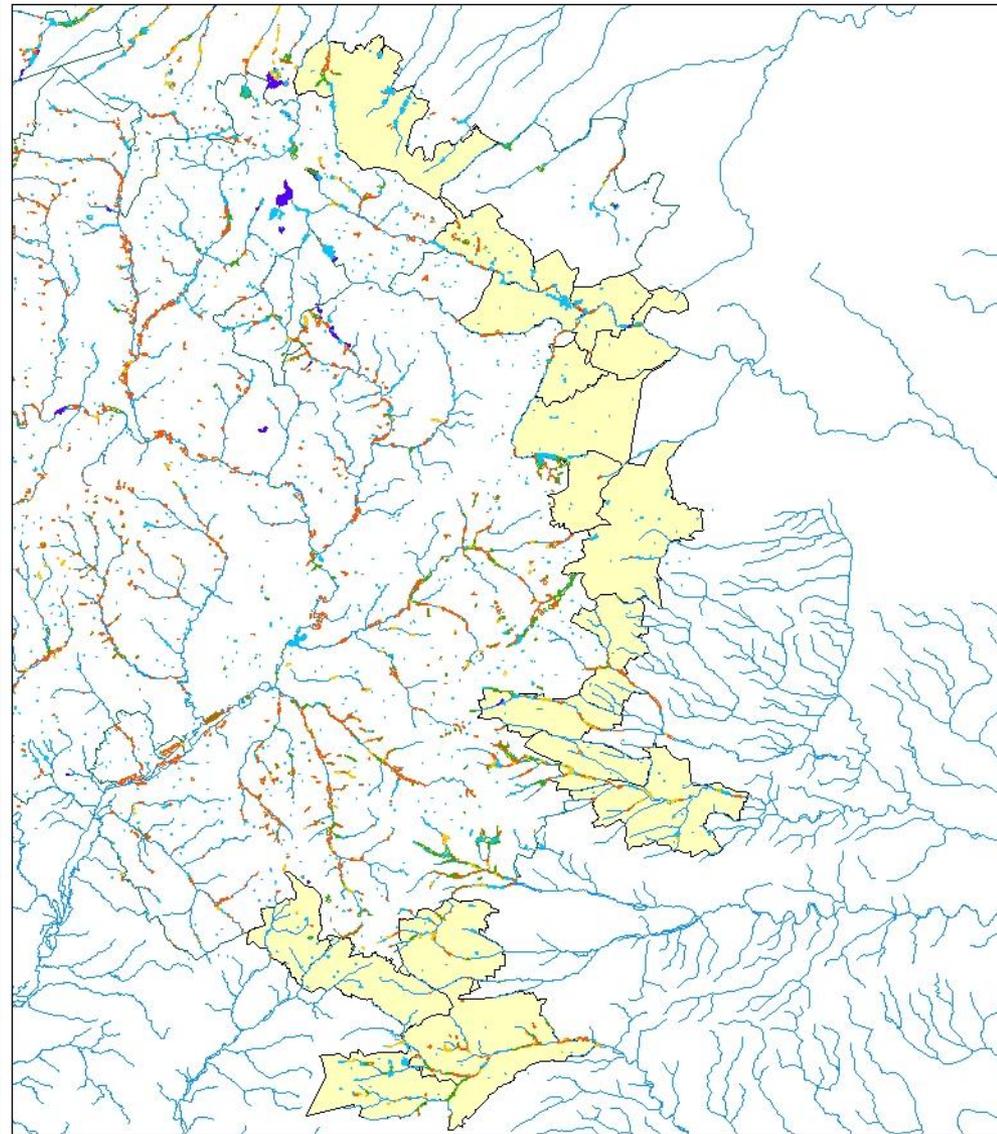
III. Les résultats sur le BV

- **Principaux résultats :**
(Bassin + communes annexes)

1075 zones humides
identifiées au total

Soit une surface en zones
humides de **787 ha**

= **2,1%** de la surface
totale des 19 communes
inventoriées



Légende

- Communes inventoriées en 2010-2011
- Limite_PNRP_2010

Réalisation : Parc naturel régional
du Perche/Si6 - ED
2011

Sources : BD Cartho, I&N, 2000
BD Ortho, I&N, 2002
BD Parkview
Parc du Perche, 2011

III. Les résultats sur le BV

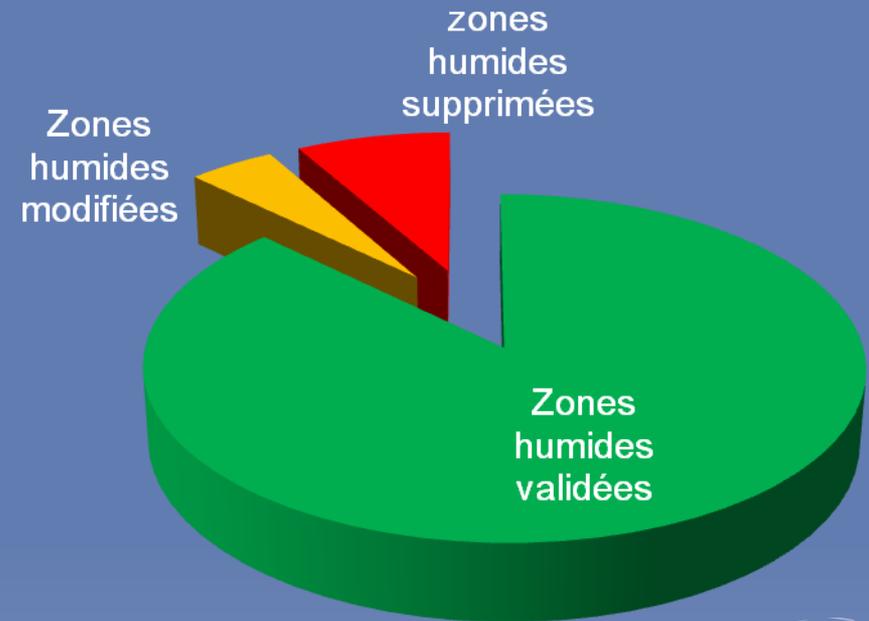
- Bilan du travail avec les communes :

707 zones humides identifiées
par photo-interprétation :

612 zones validées par les groupes 86%

32 zones modifiées 4,5%

56 zones supprimées 8%

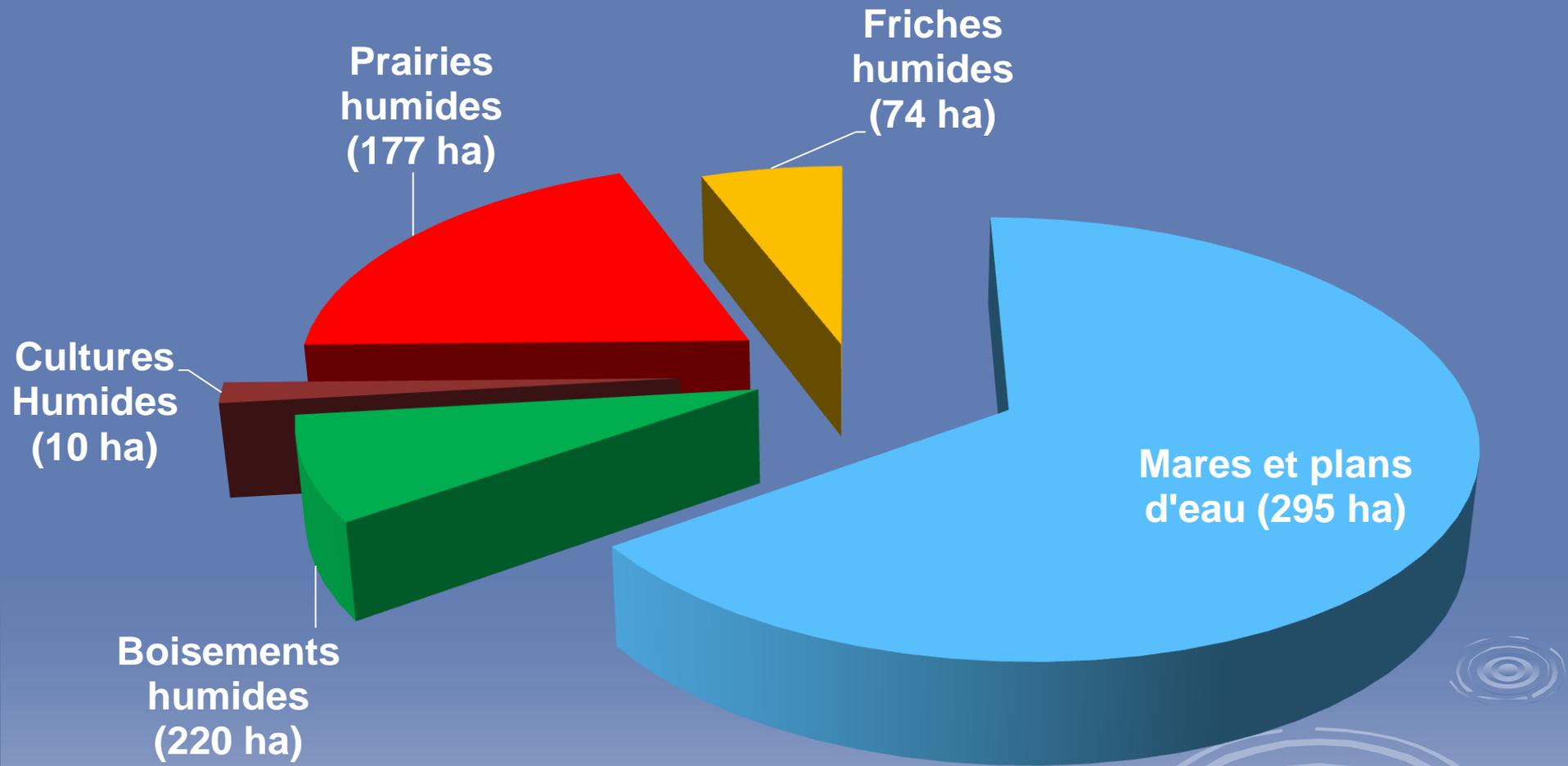


+ 431 zones ajoutées par les groupes (40% du total)

Soit 164 ha de zones humides

III. Typologie des zones humides

Typologie des zones humides (ensemble des communes)



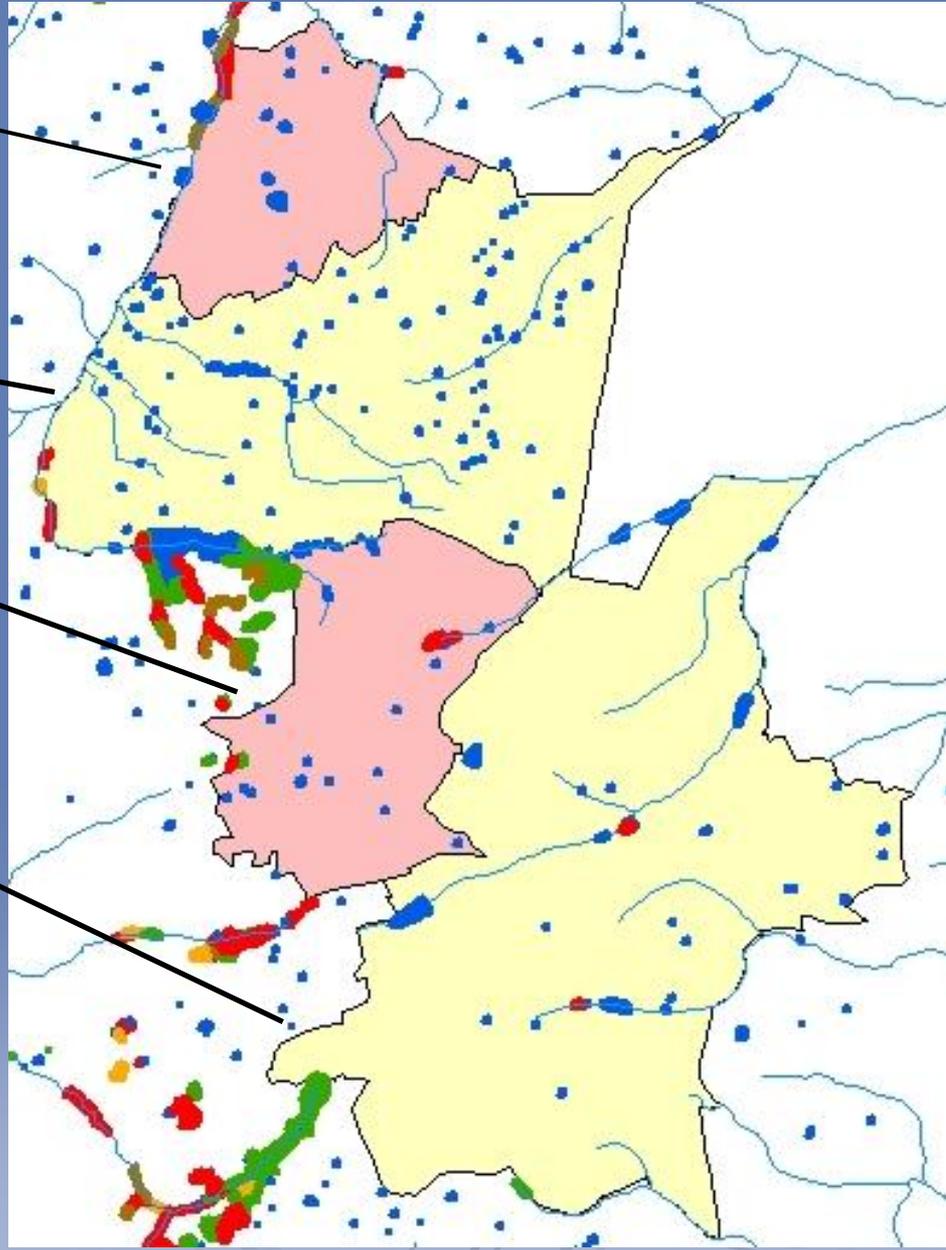
III. Répartition des zones humides

La Loupe

Saint-Eliph

Montireau

Champrond en
Gatine



Zones humides identifiées :

- Mares et plans d'eau
- Boisements humides
- Zones de culture humides
- Prairies humides
- Friches humides

II. Et après ?

- Inventaire à compléter / modifier et à faire évoluer
- Comment préserver les zones humides localement ?

Pour les communes :

- Intégration des zones humides aux documents d'urbanisme
- Prendre en compte les zones humides dans les projets d'aménagement

Pour les propriétaires :

- Conseils de gestion par le Parc pour entretien / gestion des zones humides :
 - possibilités d'aides financières pour restauration via « programme mare »
 - réflexion en cours avec les partenaires pour des programmes sur d'autres types de zones humides
- Possibilités d'exonération de la taxe foncière sur les propriétés non bâties situées en zone humide en échange d'une gestion appropriée

Merci de votre attention



Projet cofinancé par l'Union européenne
L'Europe s'engage en région Centre
avec la stratégie européenne de développement régional

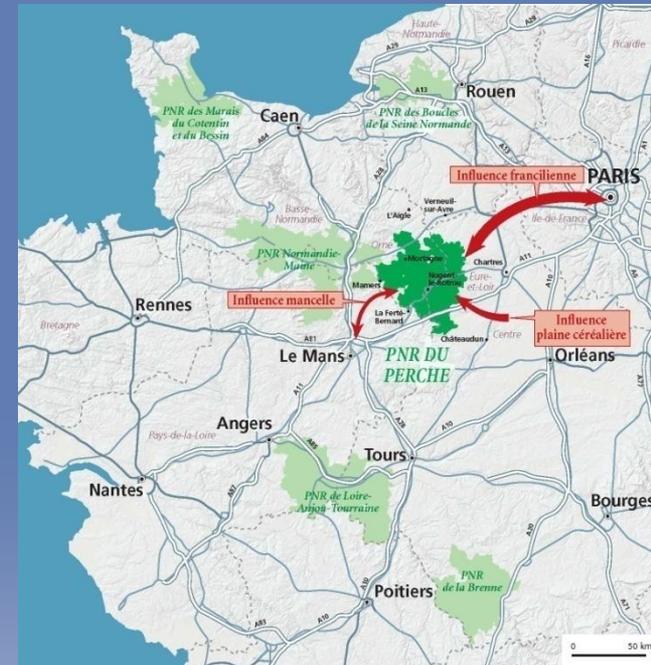


45 Parcs naturels régionaux

14 % du territoire national

5 grandes missions :

- Protection et gestion du patrimoine naturel, culturel et paysager ;
- Aménagement du territoire ;
- Développement économique et social (développement durable) ;
- Accueil, éducation et information du public
- Expérimentation



Une mission territoriale et nationale de développement durable de référence

Le Perche, un territoire organisé



Parc naturel régional du Perche

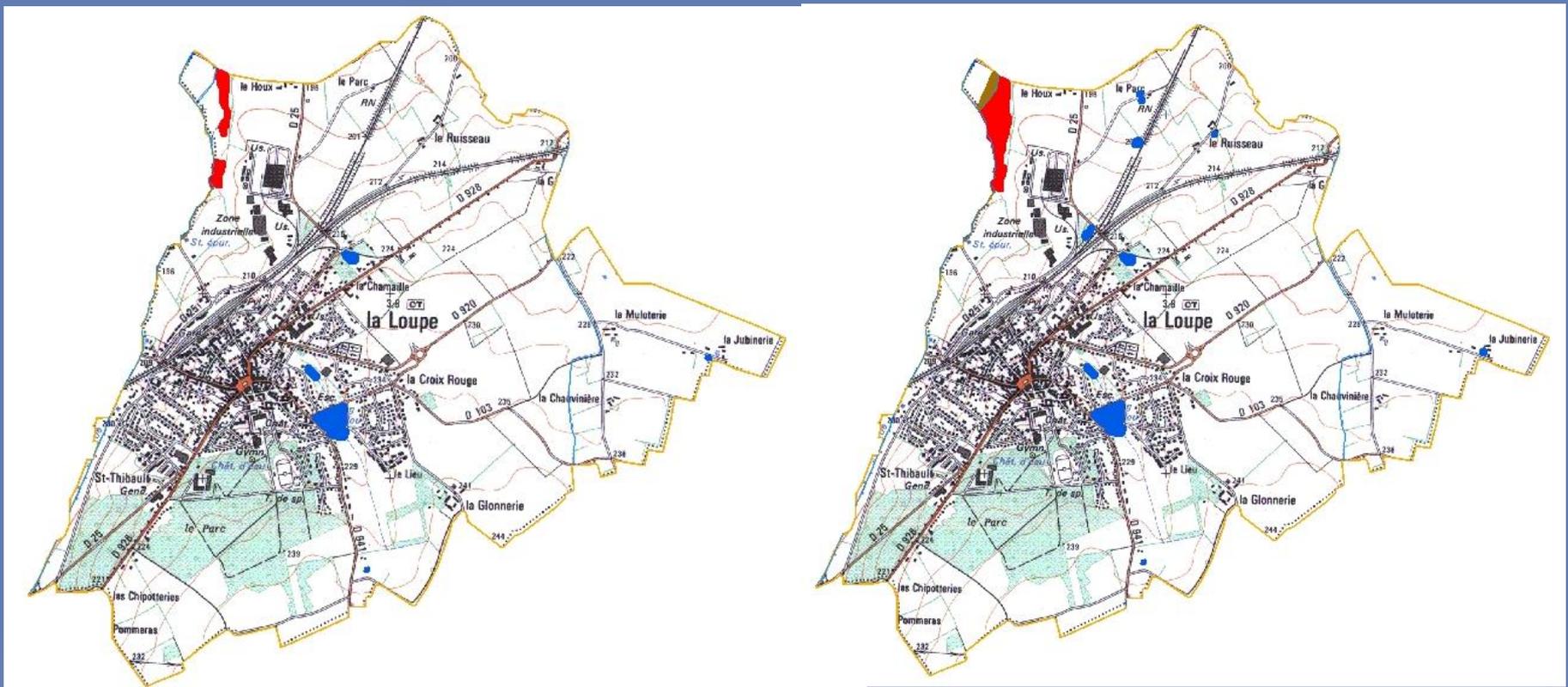
- 2 régions
- 2 départements
- 2 Pays
- 15 cantons
- 15 communautés de communes
- 134 communes (révision)
 - 91 dans l'Orne
 - 43 dans l'Eure-et-Loir
- 82 000 habitants / 205 000 ha

Projet de charte renouvelée
(2008-2020) soumis aux
communes de septembre à
décembre



III. Répartition des zones humides

• La Loupe **15 ZH / 9,7 ha 1,3%**

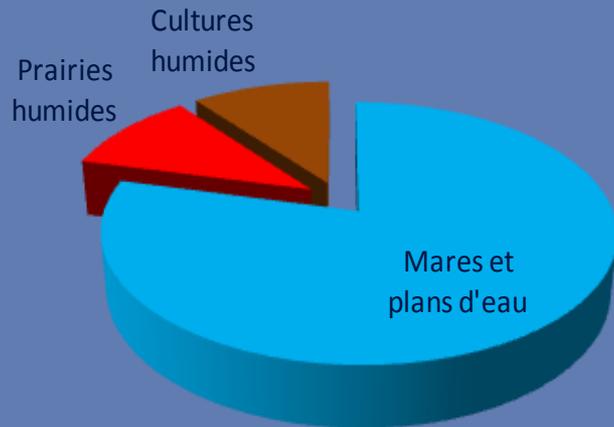


- Zones humides identifiées :**
- Mares et plans d'eau
 - Boisements humides
 - Zones de culture humides
 - Prairies humides
 - Fiches humides

Prélocalisation des zones humides

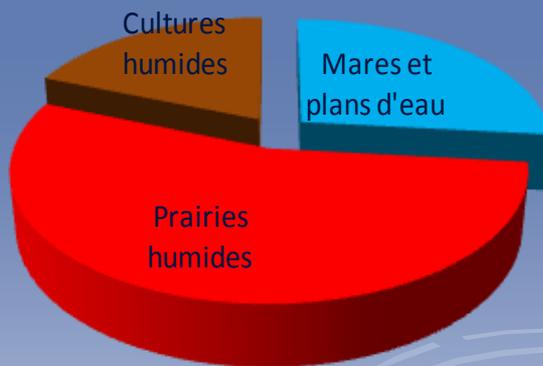
Atlas après validation par le groupe de travail

Répartition (Nombre) des Zh validées



Mare au parc

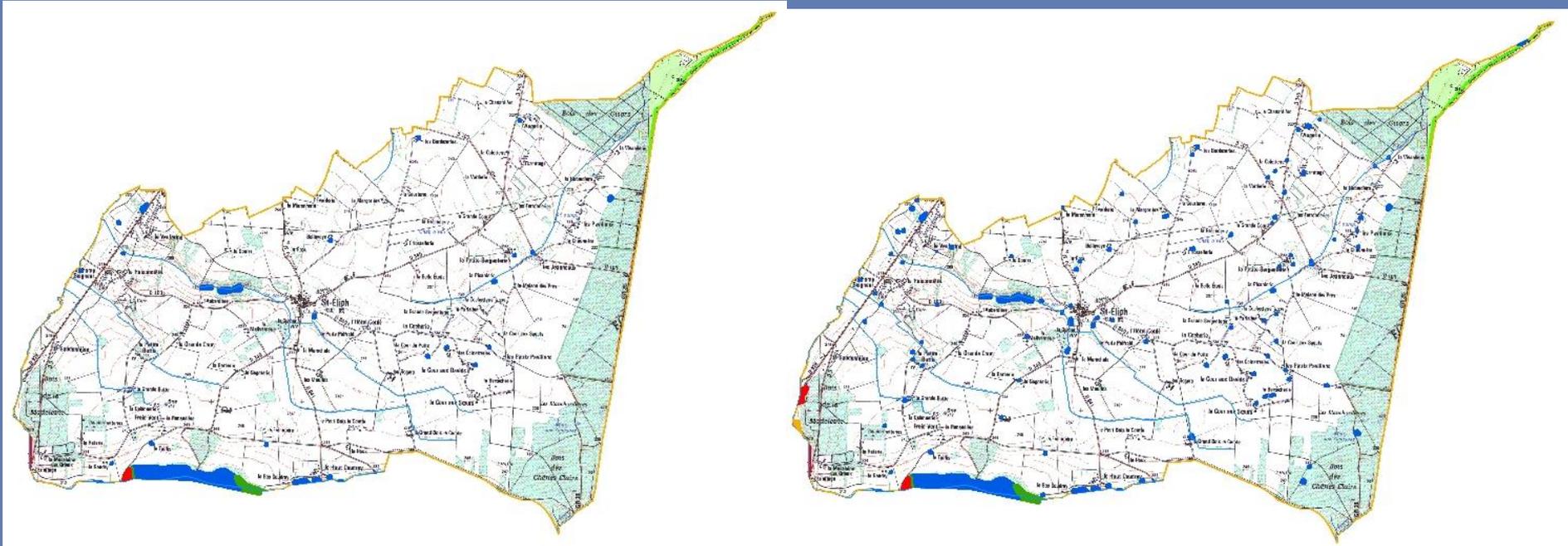
Répartition (aire) des Zh validées



Prairie humide entre le moulin de Meaucé et le Houx

III. Répartition des zones humides

• Saint Eliph **112 ZH / 80,02 ha 3,3%**



Prélocalisation des zones humides

*Atlas après validation
par le groupe de travail*

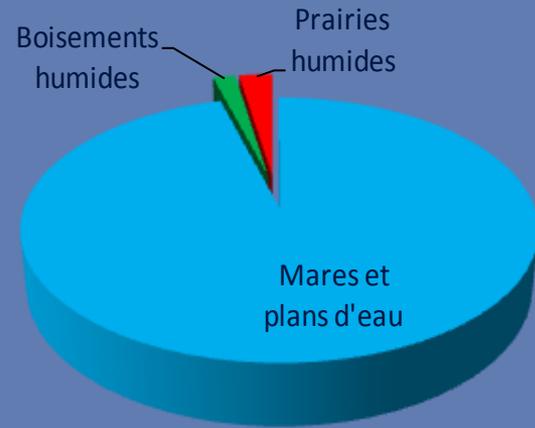
Zones humides identifiées

-  COURS_D_EAU
-  Mares et plans d'eau
-  Boissements humides
-  Zones de culture humides
-  Friches humides
-  Prairies humides

Mare de la Sagoterie



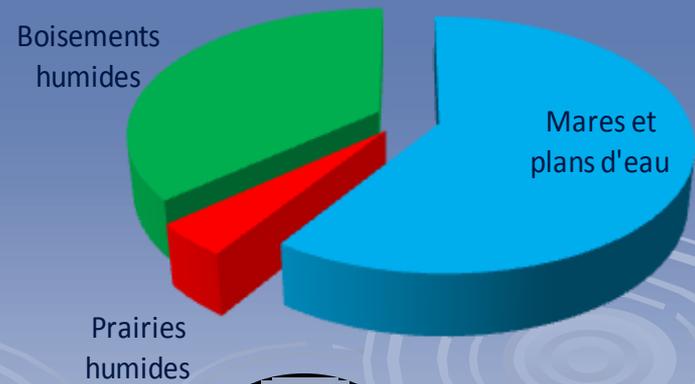
Répartition (Nombre) des Zh validées



Mare de la Frenoterie



Répartition (aire) des Zh validées

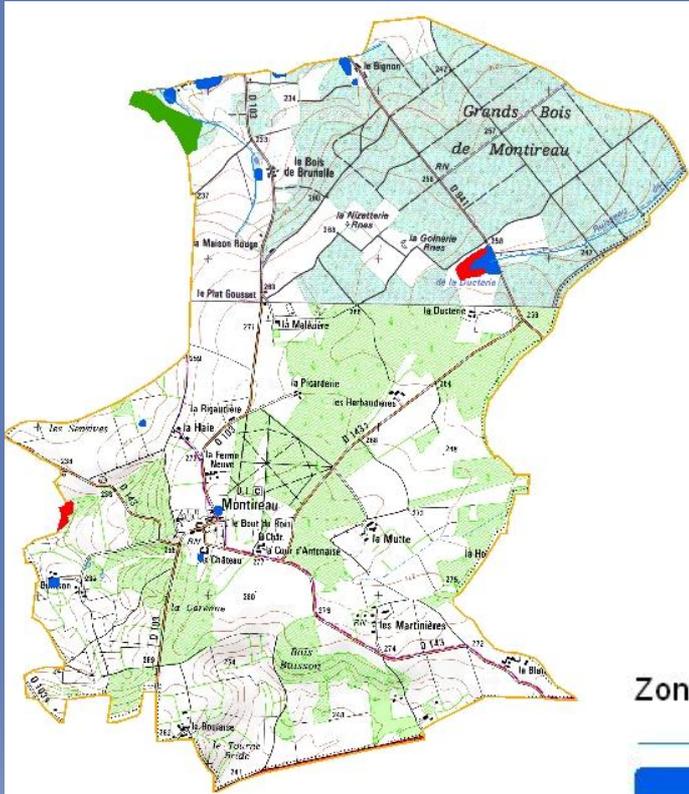


III. Répartition des zones humides

• Montireau

29 ZH / 13,4 ha 1,2%

Prélocalisation des zones humides



Atlas après validation par le groupe de travail



Zones humides identifiées

- COURS_D_EAU
- Mares et plans d'eau
- Boisements humides
- Zones de culture humides
- Friches humides
- Prairies humides

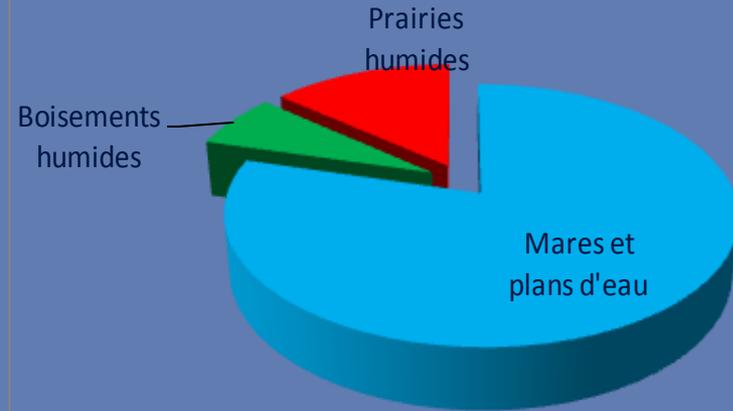


Etang de la Ducterie

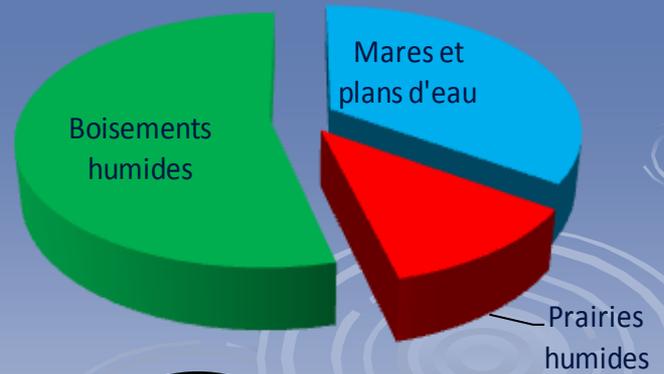
Prairie humide en amont de l'étang de la Ducterie



Répartition (Nombre) des Zh validées

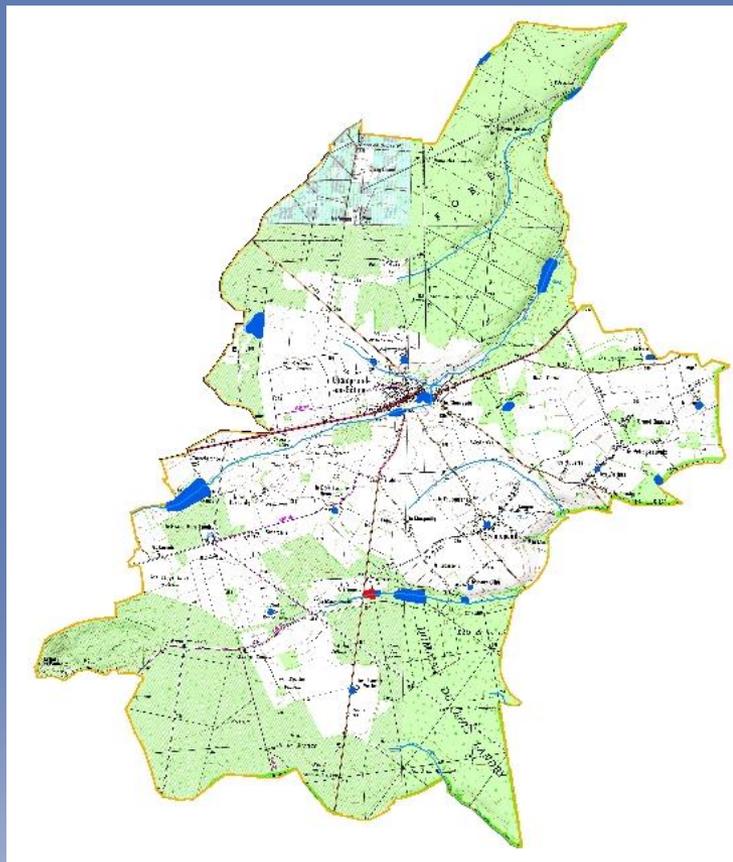


Répartition (aire) des Zh validées

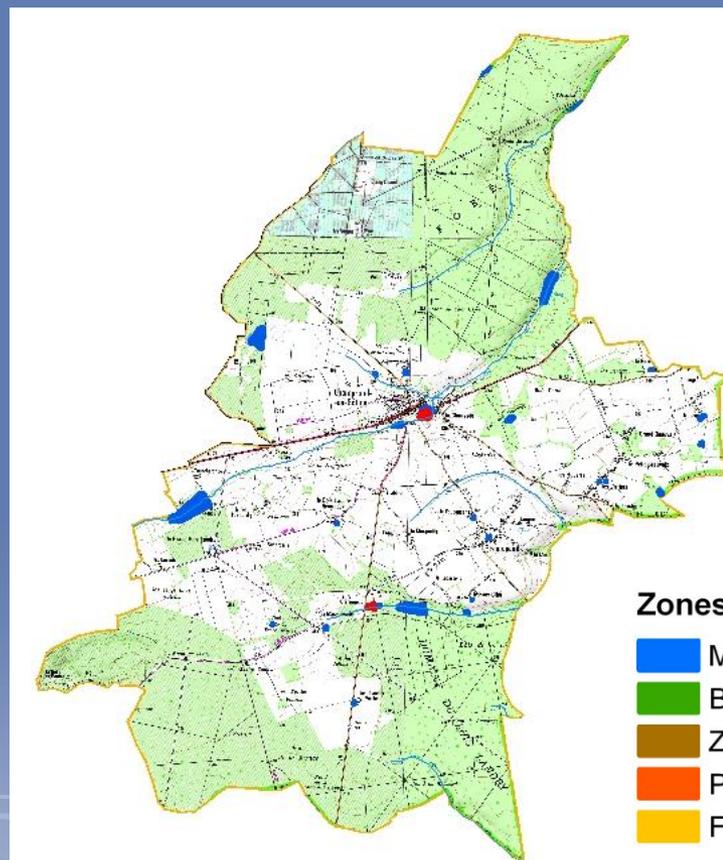


III. Répartition des zones humides

- Champrond en Gatine **29 ZH / 17,76 ha 0,05 %**



Prélocalisation des zones humides



Zones humides identifiées :

-  Mares et plans d'eau
-  Boisements humides
-  Zones de culture humides
-  Prairies humides
-  Friches humides

*Atlas après validation
par le groupe de travail*

Etang du Panama



Répartition (nombre) des Zh Prélocalisation



Prairie humide

Répartition (aire) des Zh validées

