

# JOURNEE TECHNIQUE « ZONES HUMIDES »

Nantes, le 16 octobre 2012



## Exemple du Marais poitevin



# POINTS ABORDÉS

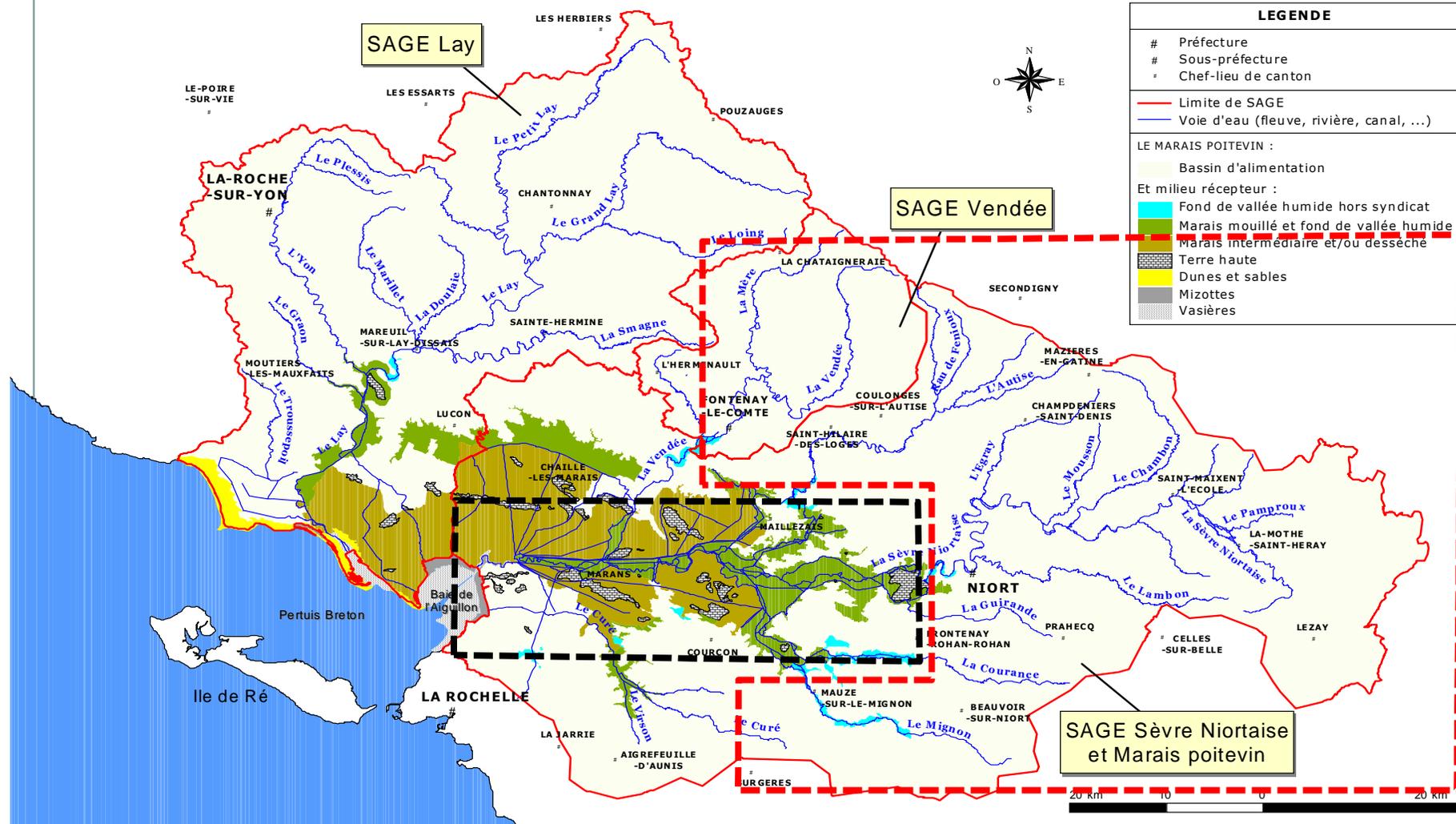
## ■ Partie I : présentation des territoires

- Les grands ensembles hydrographiques (bassins versants et Marais poitevin)
- Présentation de l'IIBSN et du Parc du Marais poitevin
- Les orientations fondamentales, les classements

## ■ Partie II : actions en faveur des zones humides

- Actions en faveur des zones humides à l'échelle des bassins versants (IIBSN)
- Plan d'actions ZH à l'échelle du Marais poitevin (IIBSN + PIMP)

# Bassins versants du Marais poitevin



LEGENDE	
#	Préfecture
#	Sous-préfecture
#	Chef-lieu de canton
— (red)	Limite de SAGE
— (blue)	Voie d'eau (fleuve, rivière, canal, ...)
LE MARAIS POITEVIN :	
■ (light green)	Bassin d'alimentation
Et milieu récepteur :	
■ (dark green)	Fond de vallée humide hors syndicat
■ (light green)	Marais mouillé et fond de vallée humide
■ (yellow)	Marais intermédiaire et/ou desséché
■ (grey)	Terre haute
■ (yellow)	Dunes et sables
■ (grey)	Mizottes
■ (grey)	Vasières

# Missions générales de l'IIBSN



Etudes de planification  
et de programmation



**SAGE**

Inventaires de Zones Humides  
(BV hors Marais poitevin)

*Etudes CTMA*

*CoPil autres études et actions  
(Natura, réserve baie de l'Aiguillon, ..)*

Etudes de projets,  
études hydrauliques,  
hydrogéologiques,  
suivis biologiques  
et qualité des eaux



*Etudes techniques et scientifiques*

*Dossiers administratifs  
(Loi sur l'eau, site classé, Natura, ...)*

*Dossiers financiers*

*Marchés publics*

*B. Données, SIG, outils de suivis*

Travaux en faveur  
des milieux aquatiques –  
MOA et coordination de projets



**Lit mineur, berges, ripisylves**

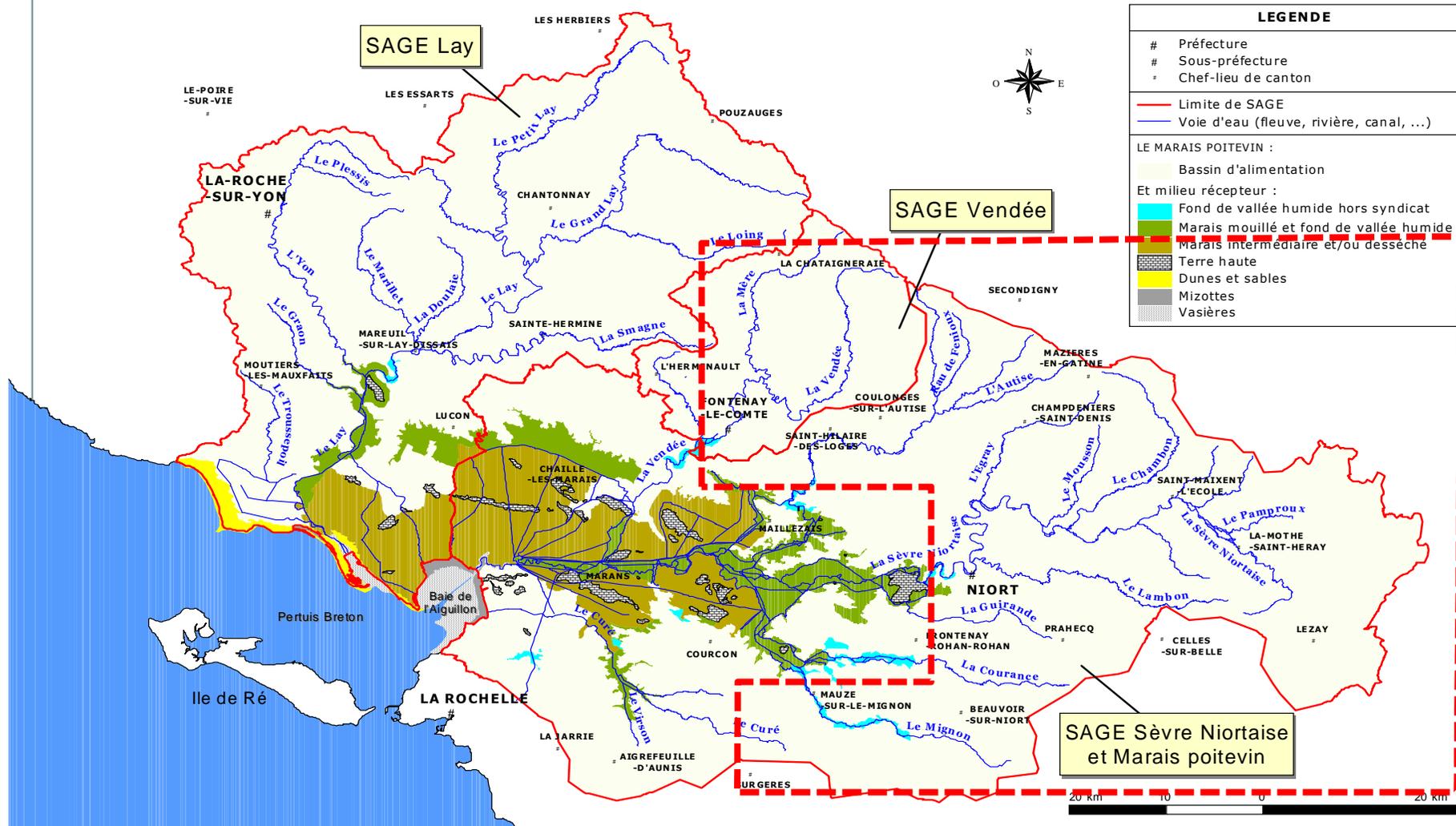
Ouvrages hydrauliques  
Passes à poissons

Végétaux aquatiques invasifs

Actions de communication

Réseaux de suivi  
(animation, coordination)

# ZH à l'échelle des bassins versants



## LEGENDE

- # Préfecture
  - # Sous-préfecture
  - # Chef-lieu de canton
  - Limite de SAGE
  - Voie d'eau (fleuve, rivière, canal, ...)
- LE MARAIS POITEVIN :
- Bassin d'alimentation
- Et milieu récepteur :
- Fond de vallée humide hors syndicat
  - Marais mouillé et fond de vallée humide
  - Marais intermédiaire et/ou desséché
  - Terre haute
  - Dunes et sables
  - Mizottes
  - Vasières

SAGE Sèvre Niortaise  
et Marais poitevin

# Stratégie de l'inventaire

*Démarche « Potentielle / Effective / Efficace »*

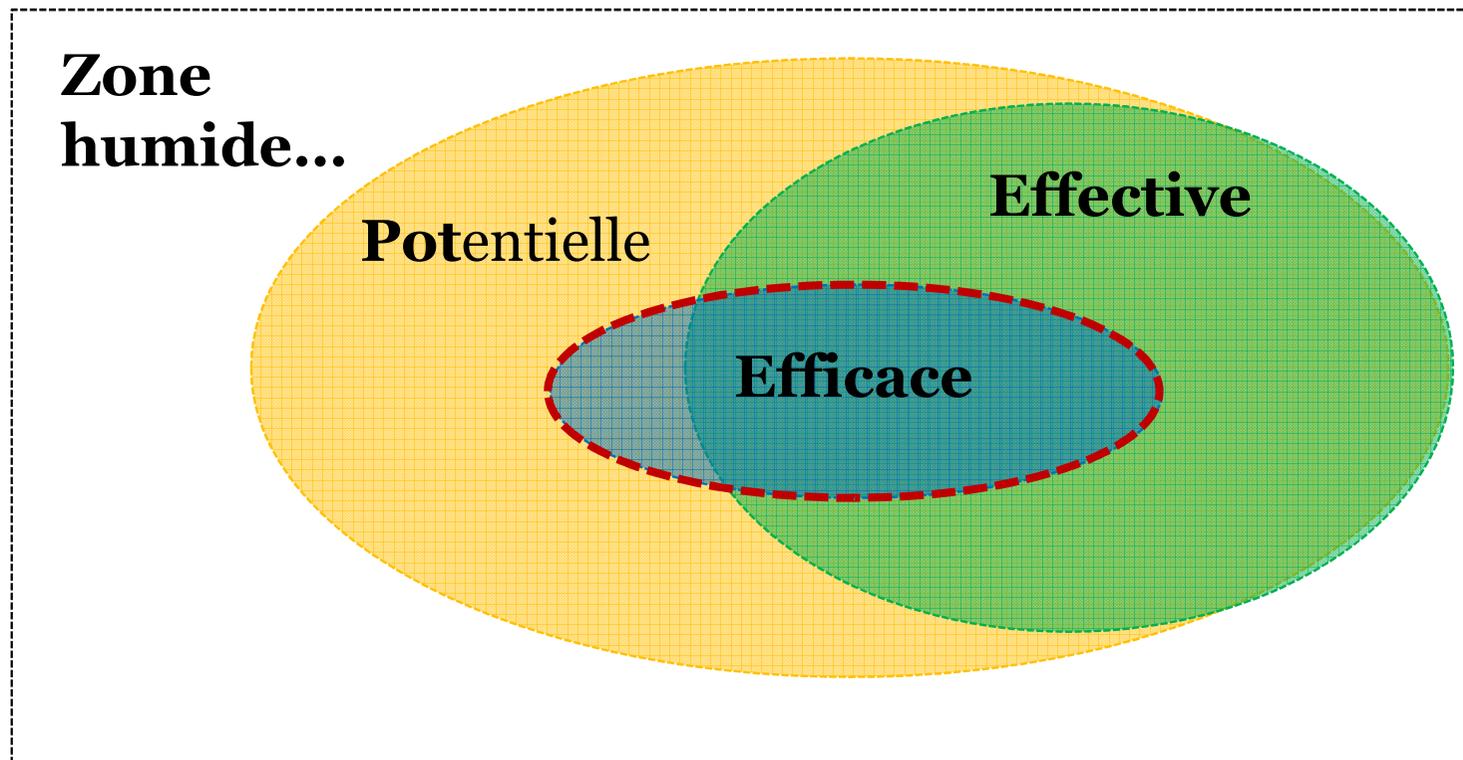


Schéma de la typologie des zones humides selon l'approche PEE (programme TYFON, 2000)

# PHASE de Pré-localisation des zones humides

## COMMENT

⇒ Outils de détection

⇒ Analyse croisée de différentes couches d'information

## ECHELLE

⇒ Grande surface = le Bassin-versant (petite échelle)

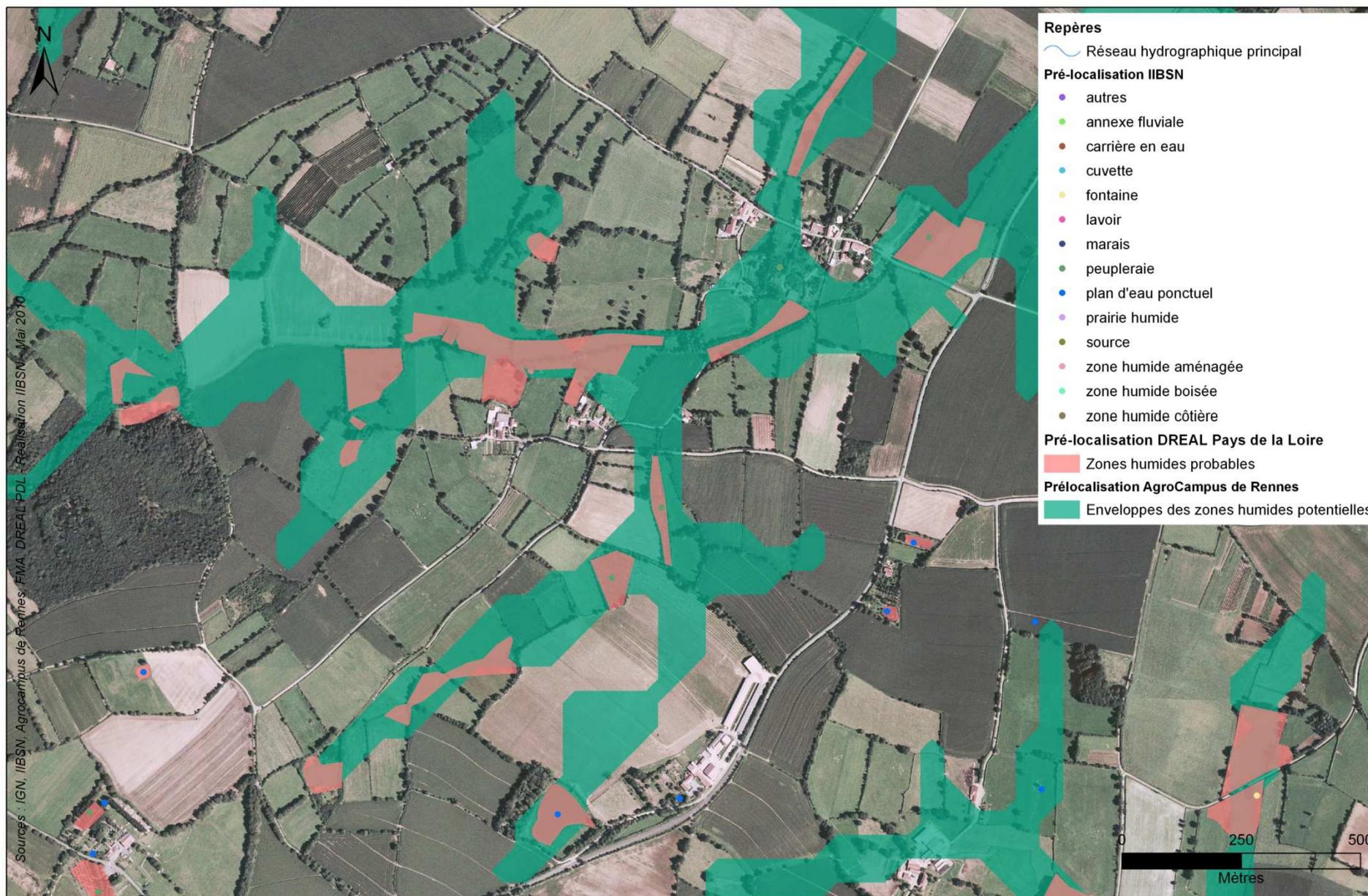
## RESULTAT

Zones humides *potentielles*



# Pré-localisations des zones humides : enveloppes produites par l'Agrocampus de Rennes et pré-localisation réalisée par l'IIBSN

Étude  
Zones Humides





# PHASE d'inventaire des Zones Humides

## OBJECTIF

⇒ Identifier et délimiter les zones humides *effectives*

### COMMENT

⇒ Descripteurs relevés sur le terrain (fiche terrain)

### ECHELLE / Où ?

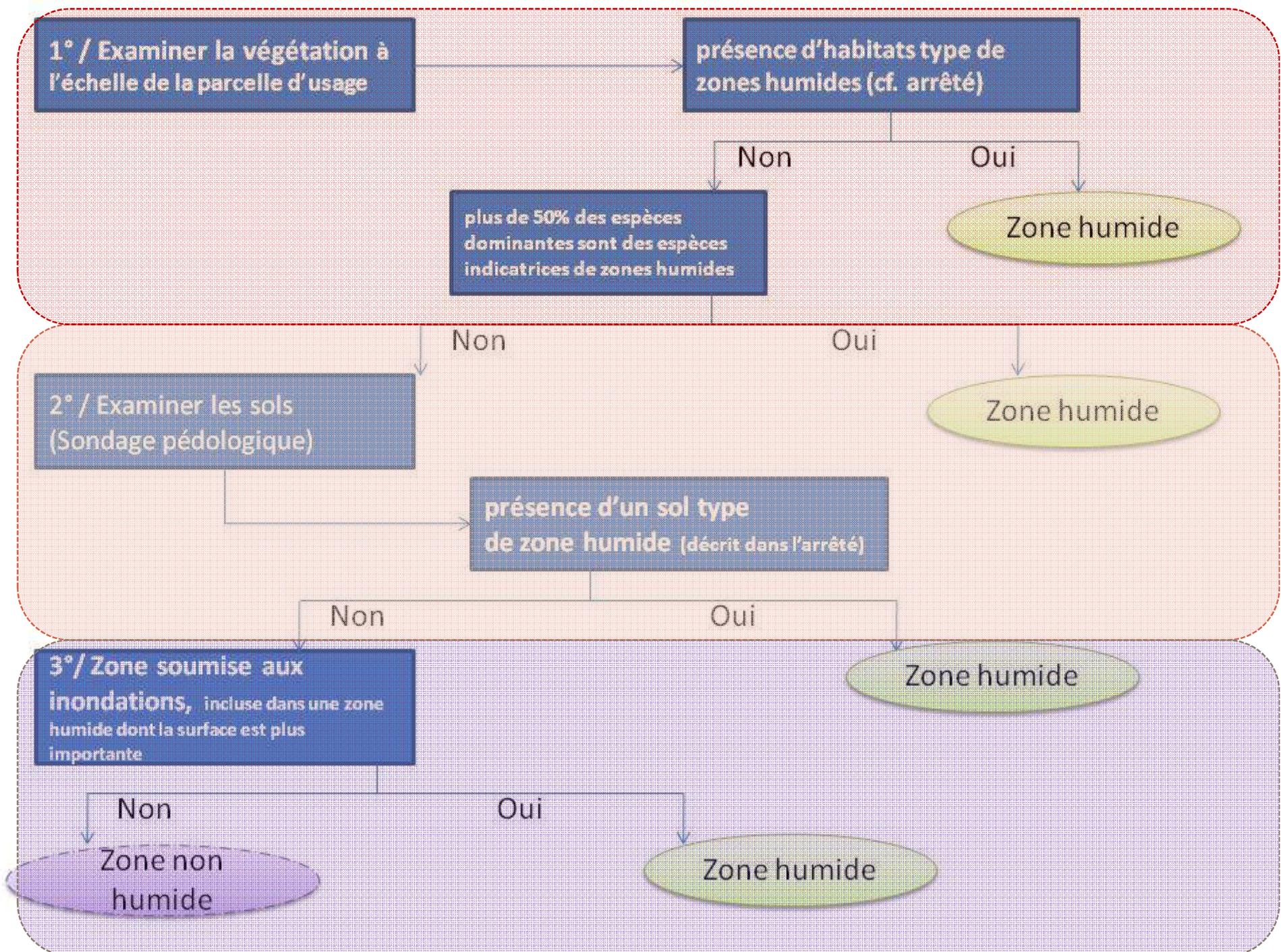
⇒ Petite surface = la commune (grande échelle : 1/7000<sup>ème</sup>)

⇒ *Hors surface imperméabilisée*

⇒ *Hors boisement ONF*

### RESULTAT

Identification des zones humides du territoire communal = ZH effectives





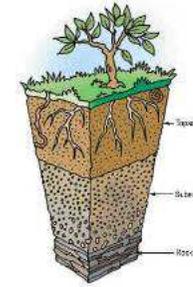
# 1/ Examiner la végétation à l'échelle de la *parcelle d'usage*

⇒ **Végétation hygrophile**

Type prairie pâturée à joncs

CORINE 37.241





## 2/ Examiner les sols

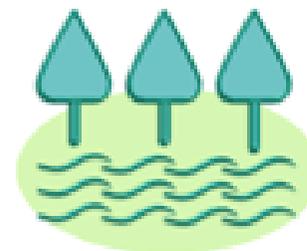
les *horizons rédoxiques* (Horizon g)

⇒ Tâches de « rouille » (fer oxydé)

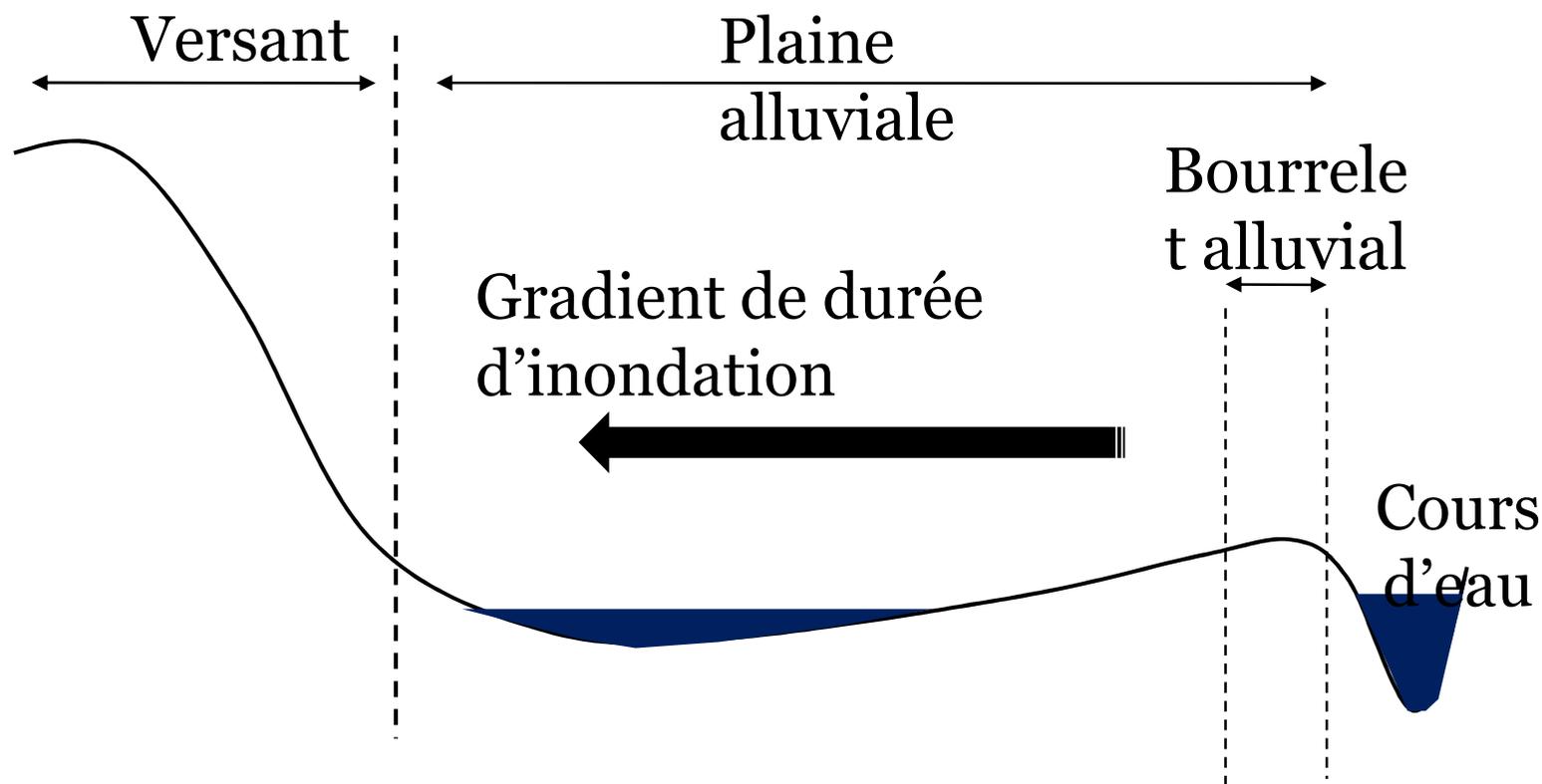
les *horizons réductiques* (Horizon G)

⇒ Horizon gris-bleu (fer réduit)

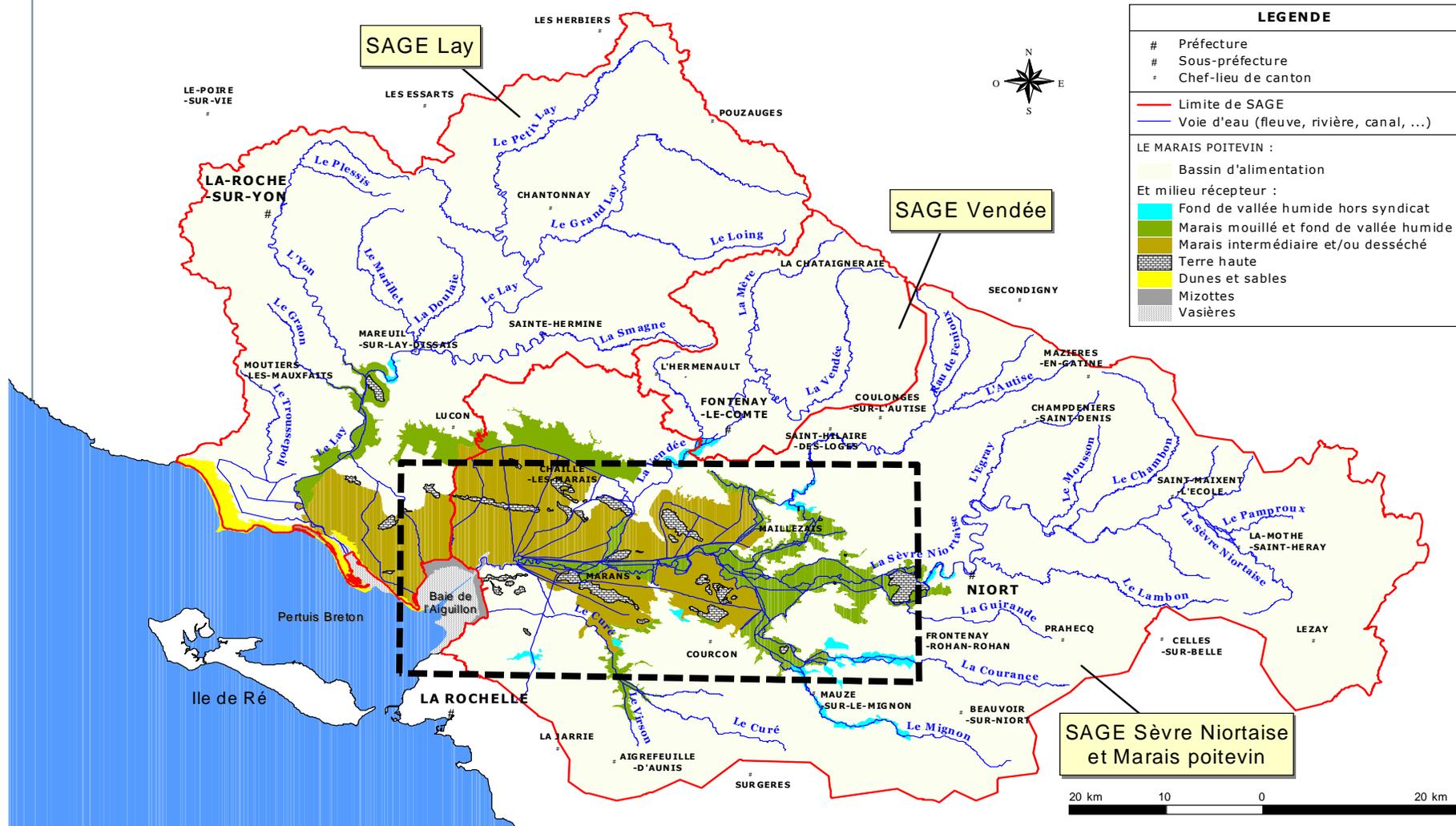
### 3/ Zones soumises aux inondations



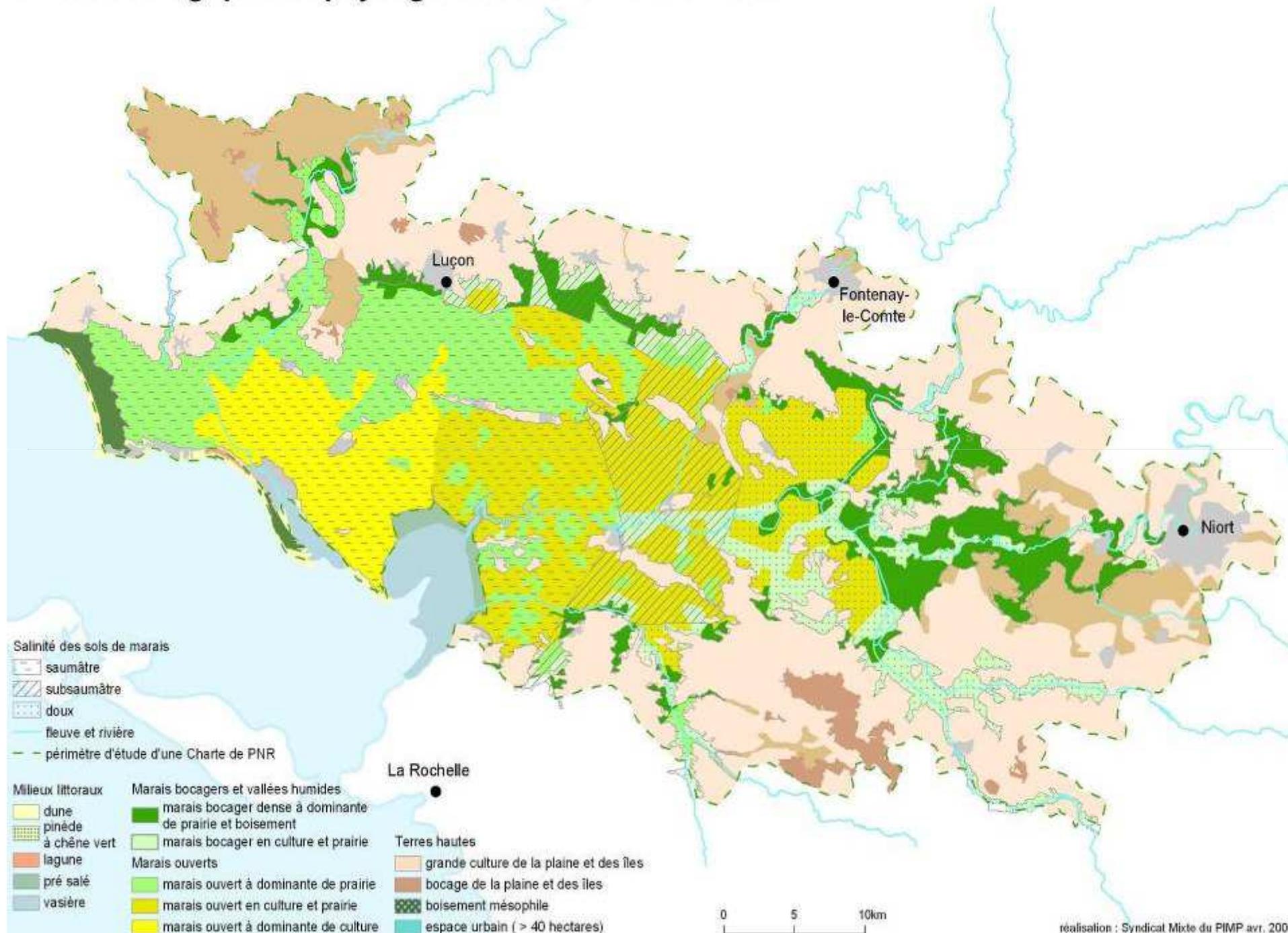
**Exemple** : cas du bourrelet alluvial en plaine alluviale



# ZH à l'échelle du Marais poitevin



# Unités écologiques et paysagères dans le Marais Poitevin

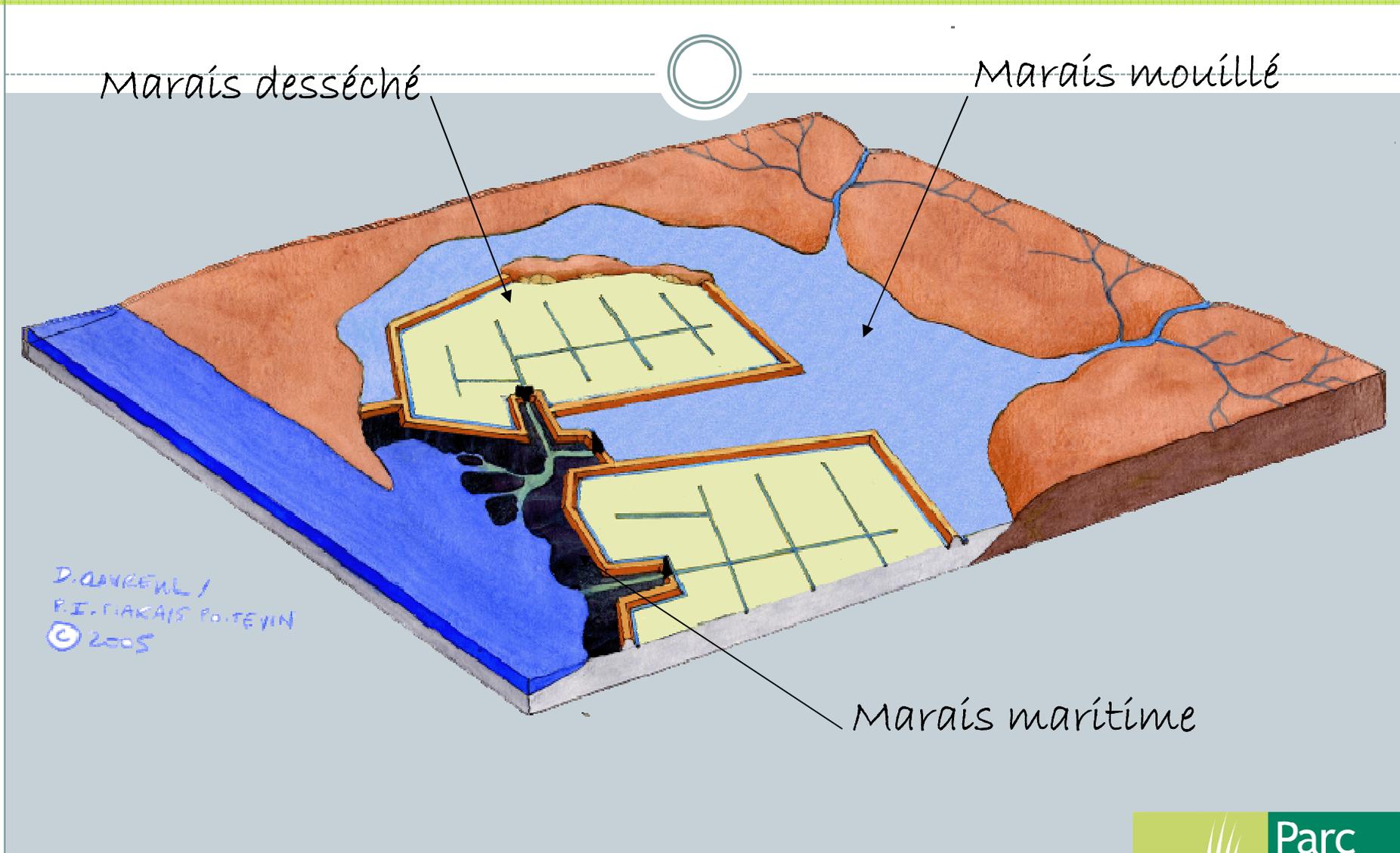


# Le Parc en quelques chiffres



- 107 526 ha (2<sup>ème</sup> ZH nationale en superficie)
- 184 317 habitants
- 85 communes adhérentes + 2 Régions + 3 Départements
- Budget primitif 2012 : 3 984 816 € dont 2 131 828 € affecté au programme d'action et 1 557 650 € pour le fonctionnement courant.
- Une équipe de 37 agents répartie en 5 services :
  - *ressources naturelles*
  - *aménagement du territoire et développement économique,*
  - *éducation aux patrimoines*
  - *animation territoriale et communication*
  - *administration*

# Se protéger des eaux marines... ... et des eaux fluviales



# Marais poitevin : grandes unités hydrographiques



Parc  
interrégional  
du Marais  
poitevin

# Marais poitevin : une diversité de milieux et d'espèces



# Marais poitevin : différents usages

Parc  
interrégional  
du Marais  
poitevin

un territoire exceptionnel





# MARAIS « mouillés » DE LA SEVRE NIORTAISE



**Zone humide inondable** de 15 000 ha (soit 4% du BV)

**1 réseau hydraulique maillé et anthropisé** (3 niveaux / 1000 km / 1000 ha)

**1 Domaine Public Fluvial navigable** (Sèvre et affluents) aménagé principalement au cours du 19<sup>ème</sup> siècle

Écoulements contraints par la marée (max. 180 m<sup>3</sup>/s à marée basse - débits entrants proches de 400 m<sup>3</sup>/s pour une crue trentennale)

DCE : **Plusieurs MEFM** (objectifs de bon potentiel sur les grands cours d'eau)

**SDAGE** Loire-Bretagne / **SAGE** Sèvre niortaise – Marais poit. (2010)

1 Zonage **NATURA 2000** (ZPS et ZICO) - DocOb approuvé en 2003

1 **Site classé** (loi 1930 – 18 590 ha) + label Grand Site de France

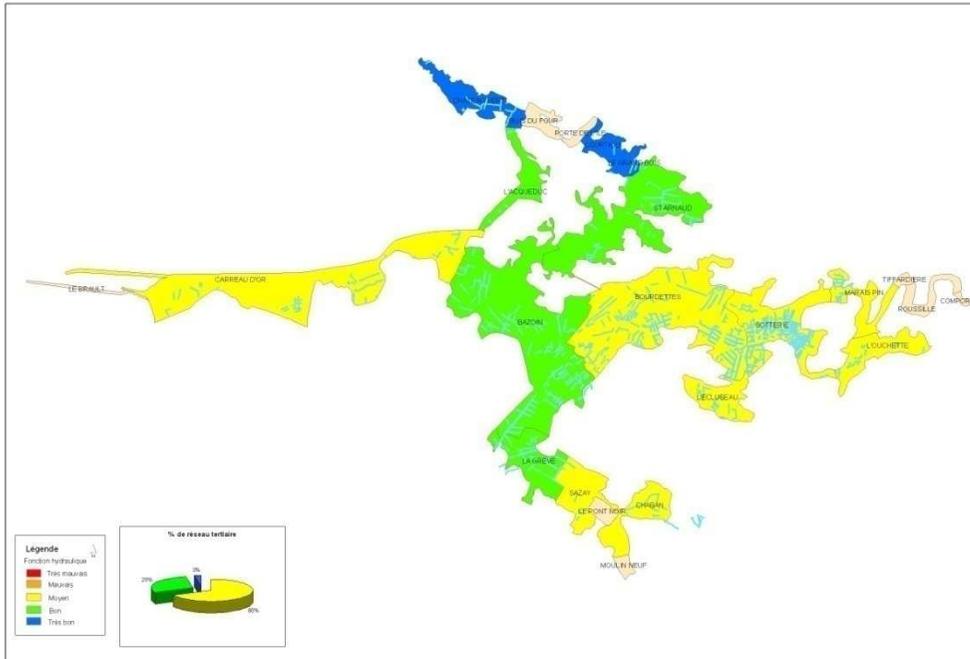
**2 arrêtés de classement continuité : listes 1 et 2** (10 juillet 2012)

+ Superpositions de compétences et de gestion : niveau ETAT / niveau ColTer et groupements / niveau ASA et Unions



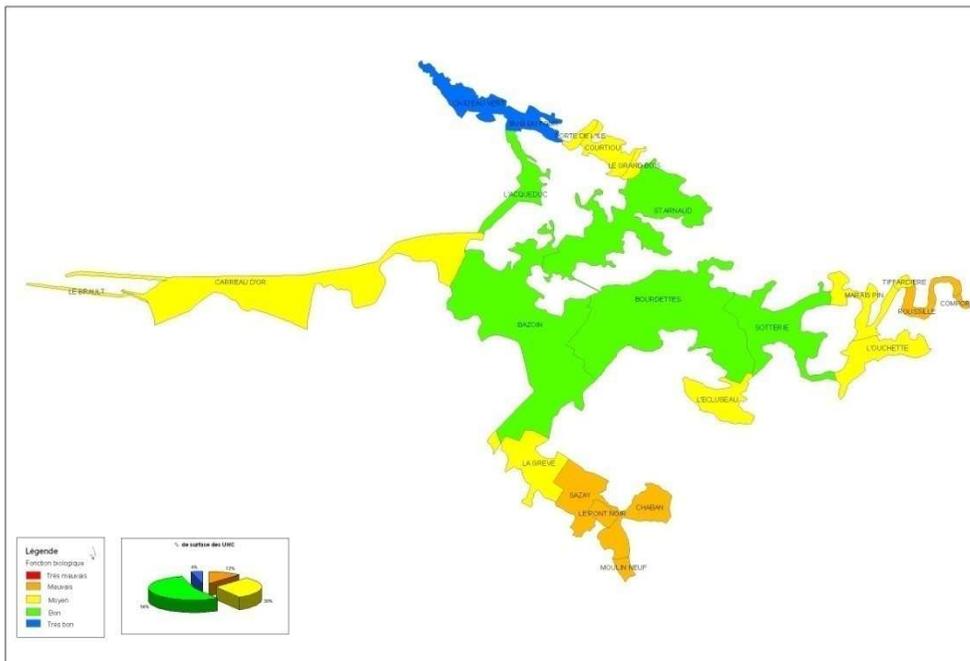
**PLANS DE GESTION**

# Analyses fonctionnelles



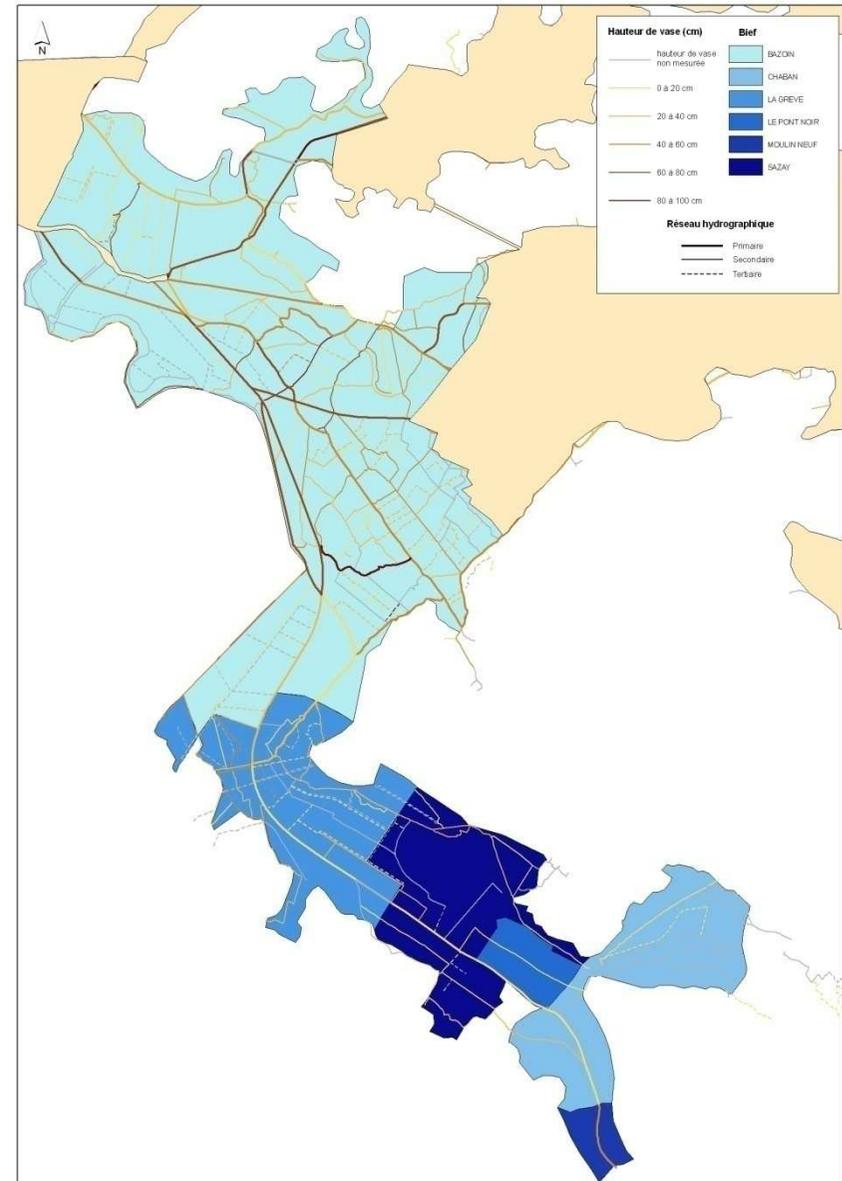
Sèvre Niortaise - Réseaux tertiaire - Fonction hydraulique

Hydro concept 2006



Sèvre Niortaise - UHC - Fonction biologique

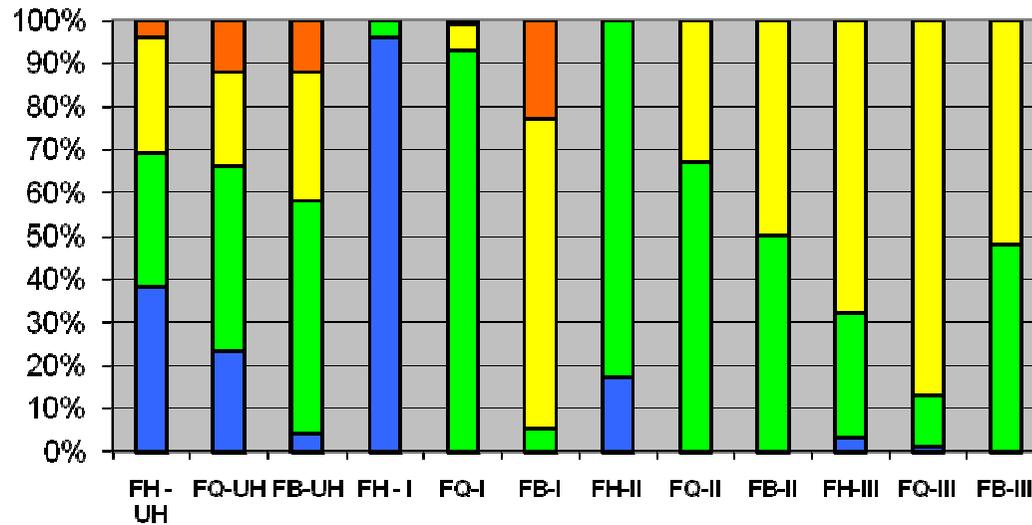
Hydro concept 2006



Sèvre Niortaise (Mignon) - Invasement

Hydro concept 2006

### Etat 2006

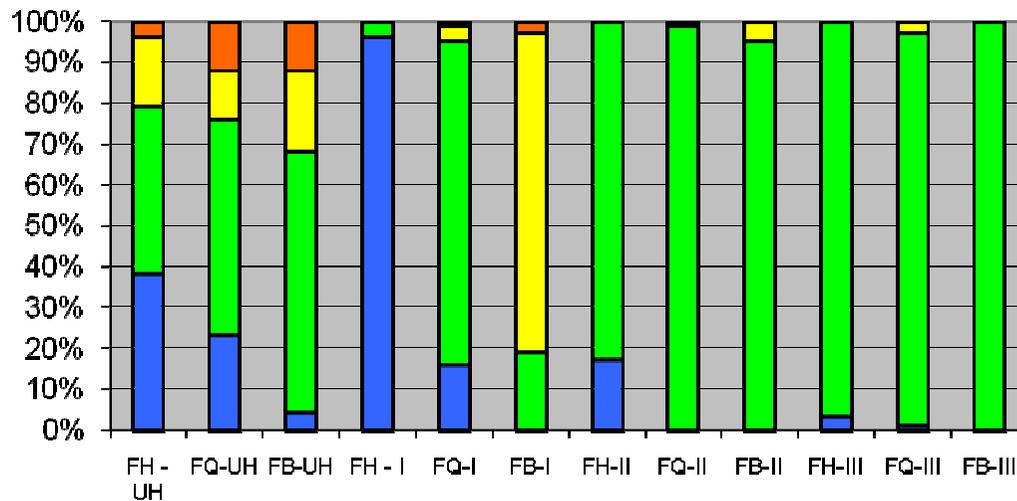


### LEGENDE

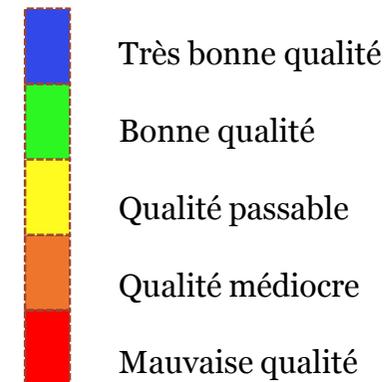
FH : Fonction Hydraulique  
 FQ : Fonction Qualité  
 FB : Fonction Biologique

UH : Unité Hydraulique (Bief)  
 I : réseau principal  
 II : réseau secondaire  
 III : réseau TIC

### Etat projeté 2011



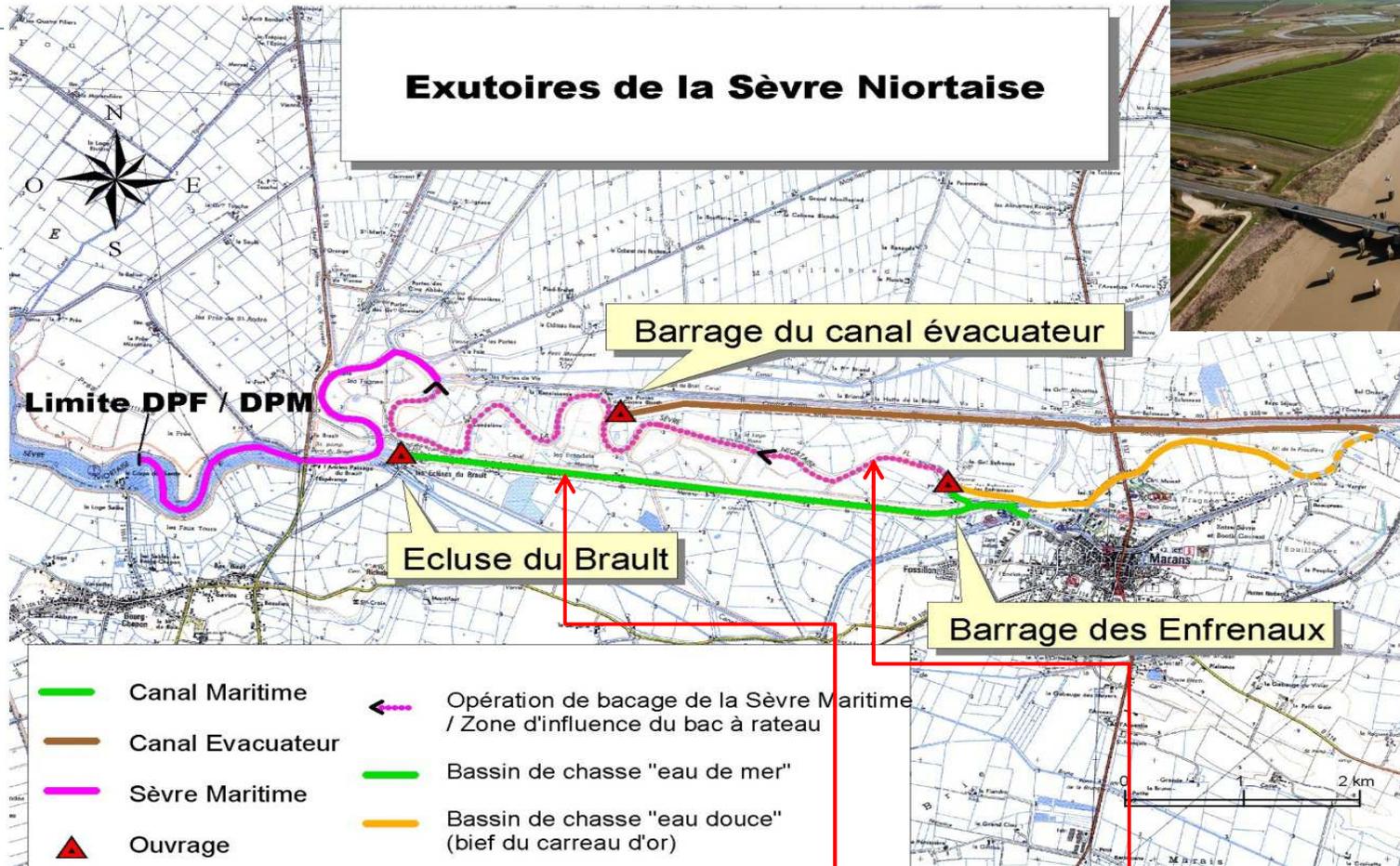
### Classes de qualité



# RESTAURATION DU RESEAU PRINCIPAL



# Exutoires de la Sèvre Niortaise



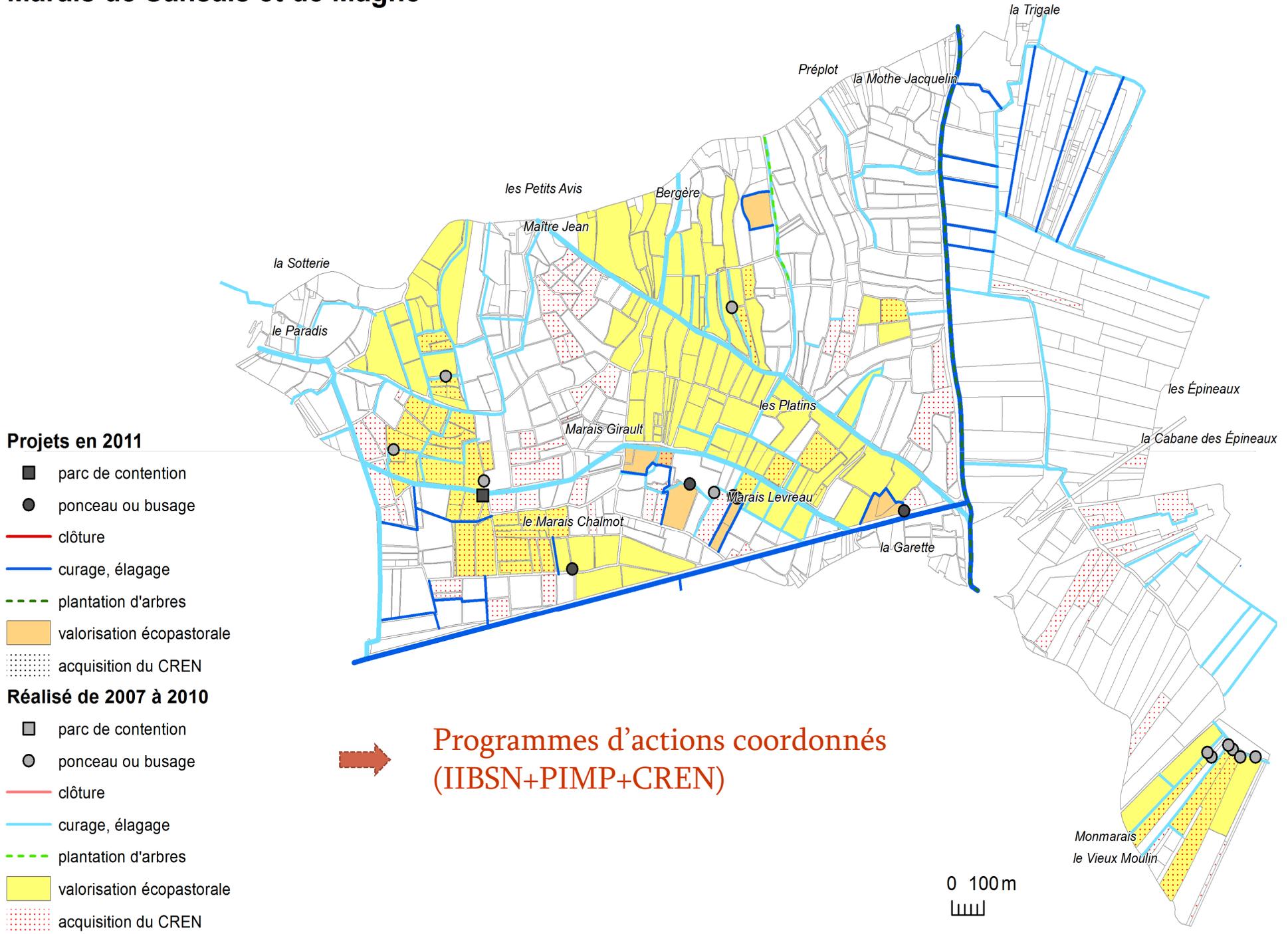
*Travaux programmés chaque année en zone estuarienne (régie IIBSN-DDT79)*



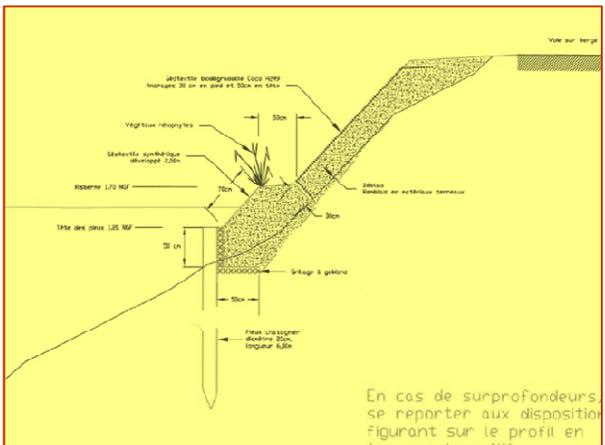
# RESTAURATION DU RESEAU « local »



# Marais de Sansais et de Magné



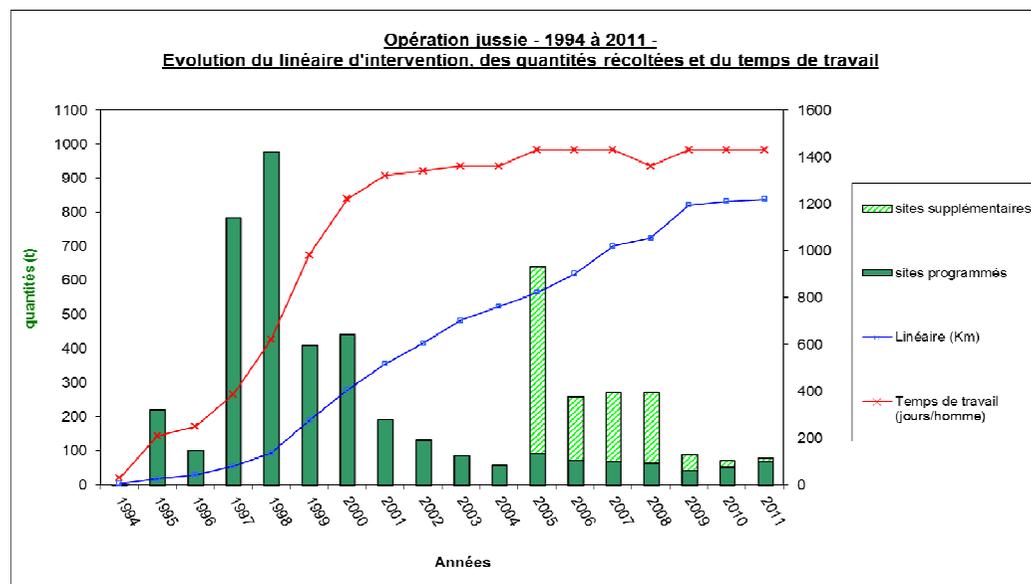
# RESTAURATION DES BERGES



# GESTION DE LA VEGETATION DES BERGES

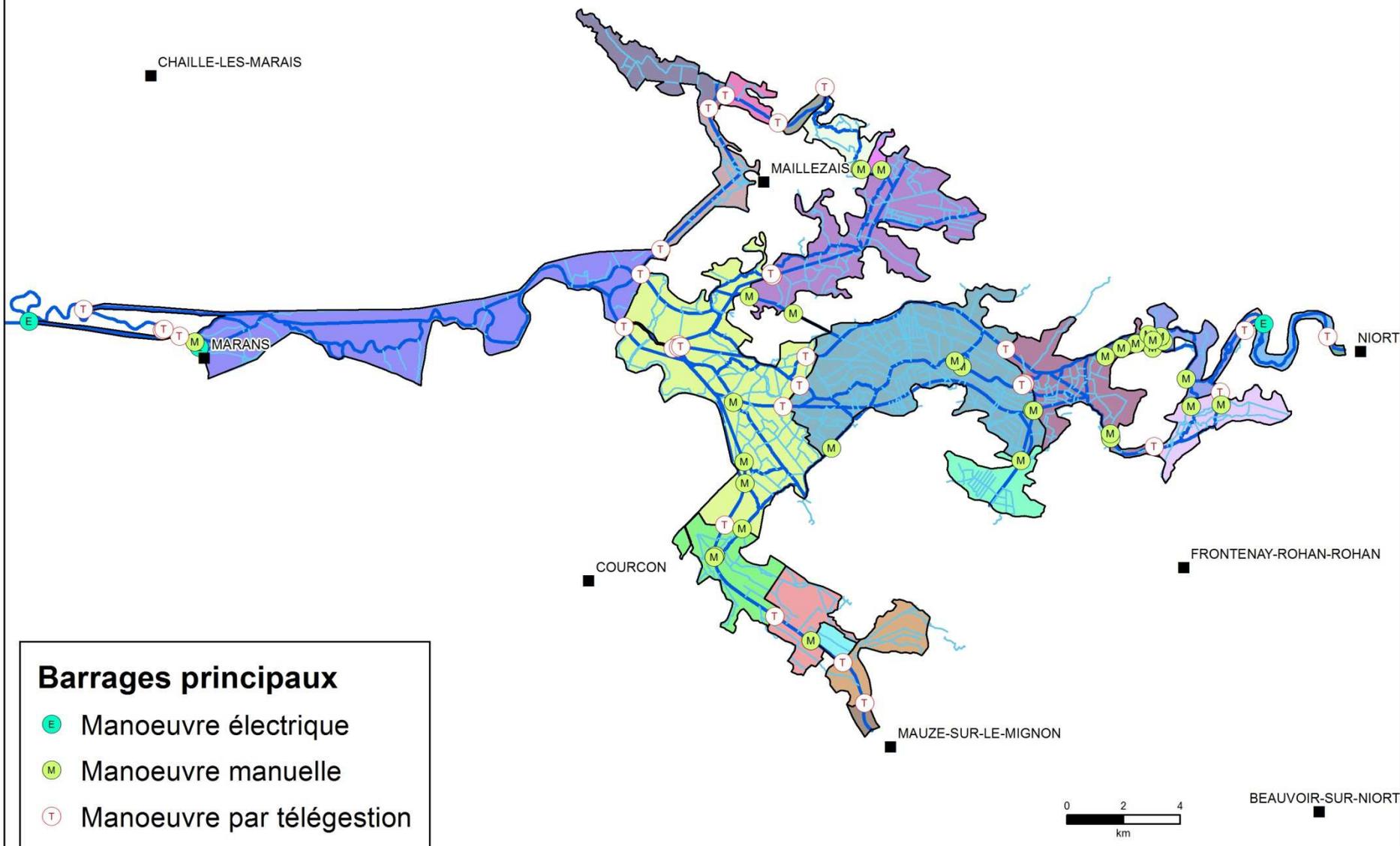


# MAITRISE DE LA VEGETATION AQUATIQUE



# Marais mouillés de la Sèvre niortaise, du Mignon et des Autizes

## Biefs et ouvrages hydrauliques



Sources : IIBSN - Réalisation : IIBSN - Septembre 2012

# Situation années 1990 :

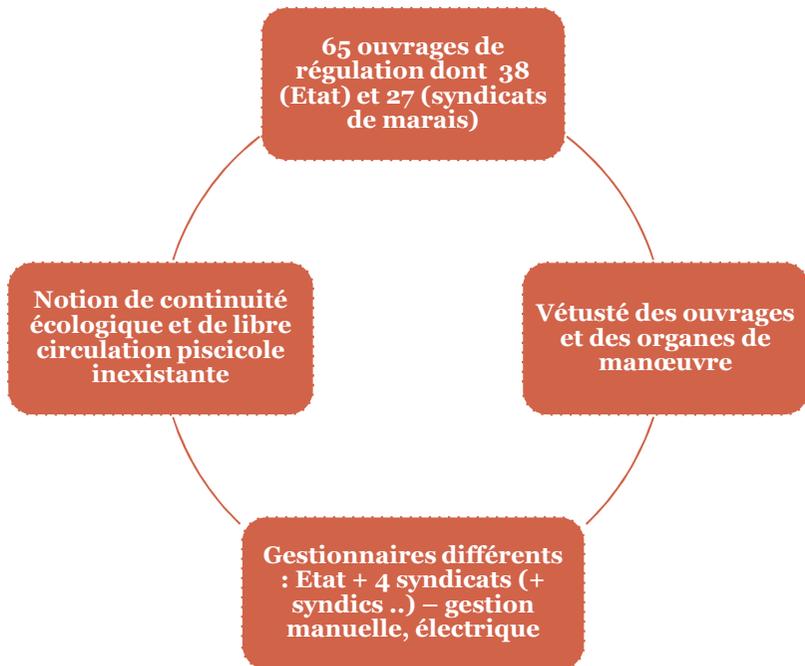


## Cloisonnement et gestion différenciée

De nombreux ouvrages

Plusieurs opérateurs

Diagnostics et règles de gestion  
hétérogènes



# Situation années 2000 : des partenariats croisés



Pour la gestion de l'eau /  
la manœuvre des barrages



Convention de 1996 / Règlement d'eau  
passée entre l'Etat  
(Préfet de la région Poitou-Charentes)  
et l'Union des marais mouillés  
**Opérateur unique = ETAT  
(application concertée)**

Pour la restauration, l'entretien  
et la modernisation des barrages



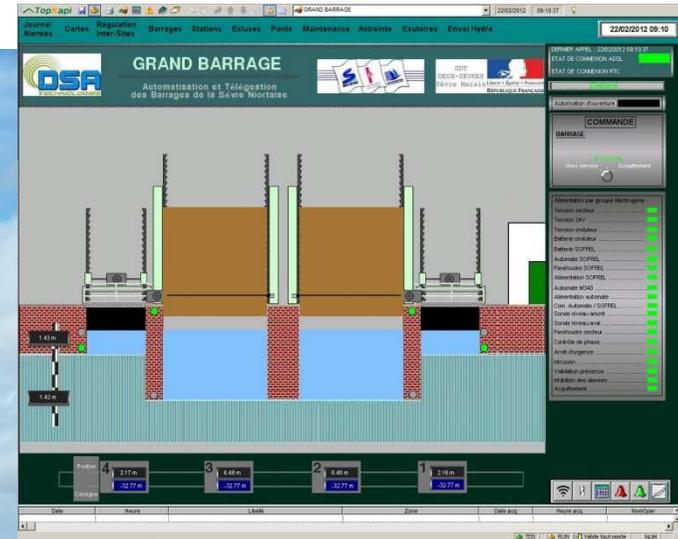
Conventions passées entre :  
- l'IIBSN et l'Etat-DDT 79  
- l'IIBSN et l'Union des MM  
⇒ **Délégation Maîtrise d'ouvrage  
à l'IIBSN  
(études, travaux, maintenance)**

Pour les dispositifs de  
franchissement piscicole



Convention passée entre :  
- l'IIBSN  
**(Mouv. équipements et entretien  
des dispositifs),**  
- l'Etat-DDT 79 (**gestion ouvrages,  
surveillance et petit entretien**)  
- le syndicat mixte du PIMP  
**(suivi scientifique, animation)**

# RESTAURATION ET MODERNISATION DES OUVRAGES



# Programmes de libre circulation des **poissons migrateurs**



**Passes toutes espèces**



*Suivi et entretien des dispositifs de franchissement (pompes, tapis, cloisons, vitres, ...).*



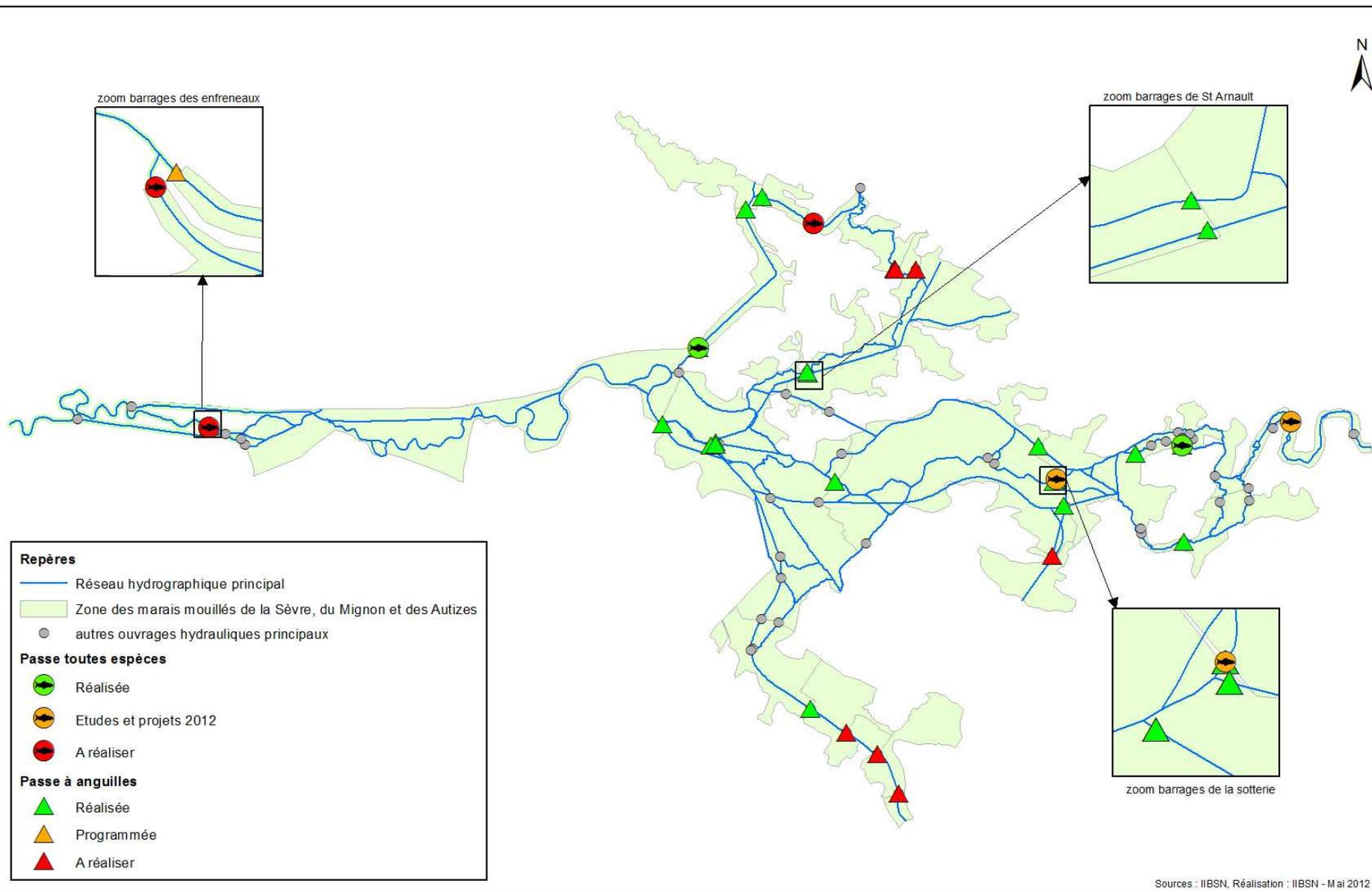
**Passes à anguilles**





# EQUIPEMENTS PISCICOLES SUR LE BASSIN INFERIEUR DE LA SEVRE NIORTAISE

- SITUATION EN AVRIL 2012 -

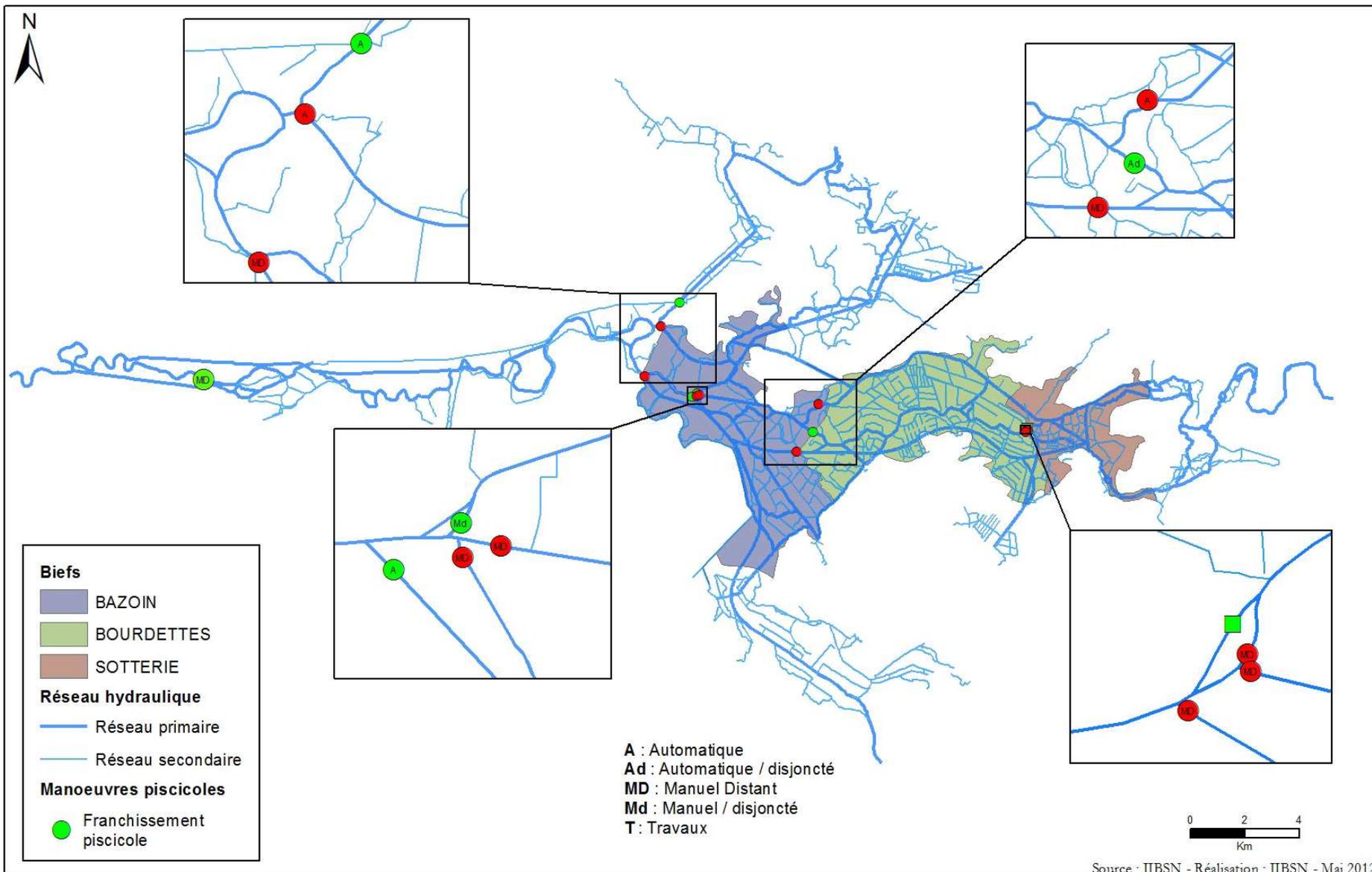




# Manoeuvre d'ouvrages en faveur du franchissement piscicole

Protocole 2012

CRE ZH  
2007-2012



# Un marais préservé :

Préserver et restaurer les ressources naturelles de la zone humide

**Entretien et  
création de mares**



**PARMM  
Poitou-  
Charentes**



**Observatoire du  
patrimoine naturel**



**Restauration du communal de Vallans**



**Parc**  
interrégional  
du Marais  
poitevin

# Un marais restauré :

Plan d'Aménagement et de restauration des Marais Mouillés



Ensemble, développons un territoire exceptionnel

# Un marais dynamique :

Soutenir le développement économique et un aménagement équilibré du territoire



Promotion concertée du Marais Poitevin



Assistance en urbanisme architecture et paysage



Développement de la filière bois-énergie



Développement des activités (Plan vélo) et de la signalisation touristique



Label Grand Site de France



Parc  
interrégional  
du Marais  
poitevin