

**Préservation et gestion des zones humides,**  
**Situation sur le Contrat territorial Milieux Aquatiques**  
**Bassins : Asse, Benaize, Bel Rio, Narablon et Salleron**

**Erwan Hennequin**

**Conservatoire d'espaces naturels  
de Nouvelle-Aquitaine**





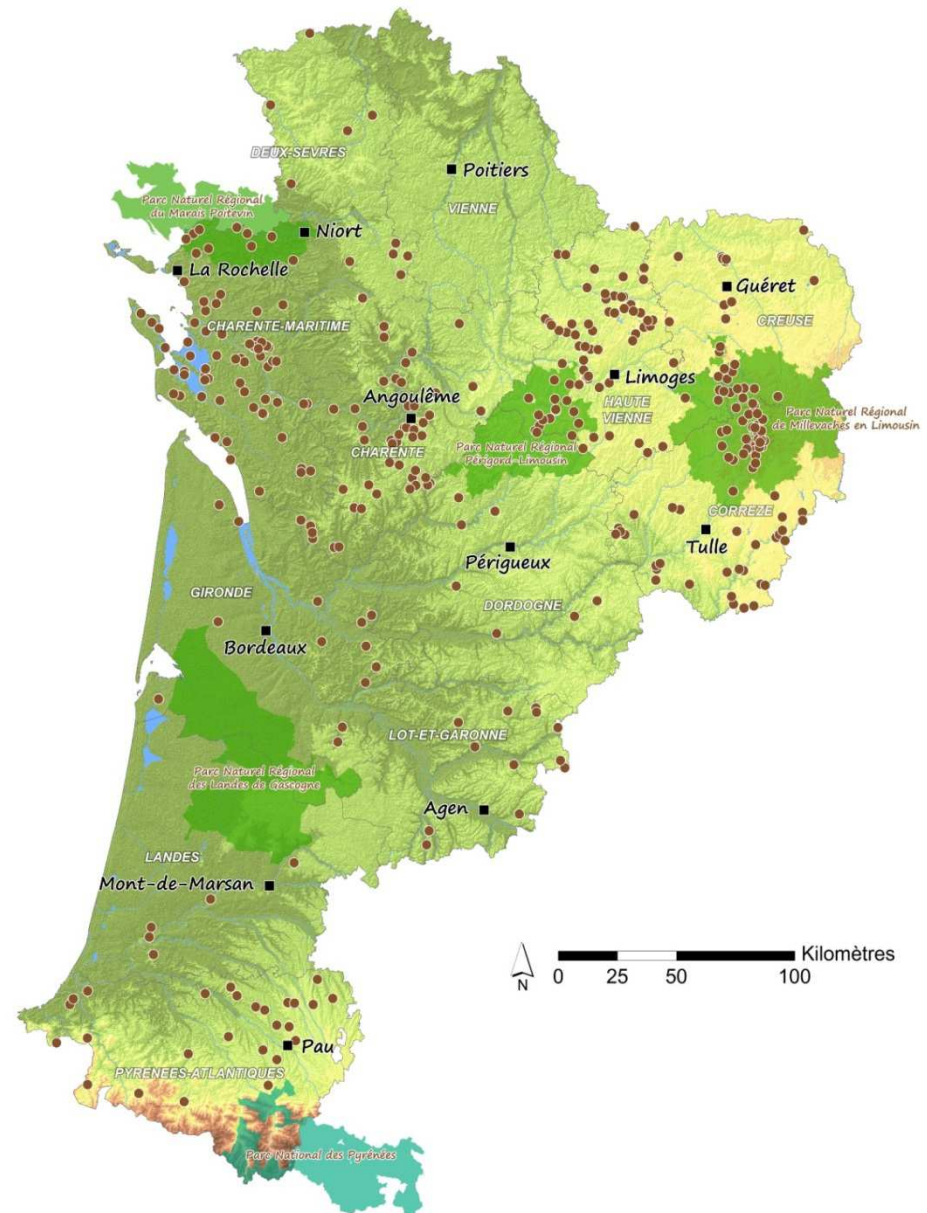
Près de 30 000 hectares gérés dont 2600 ha en pleine propriété

La plupart des camps militaires sous partenariat

Une très grande diversité de sites protégés,  
Plus de 330 agriculteurs gestionnaires et partenaires

110 salariés, 600 adhérents

8 millions d'euros de budget annuel





**Qu'est-ce qu'une zone humide ?**





## Ruisseau de Haute-Faye et tourbière de la Mazure (Royère-de-Vassivière, 23)



© Fred YVONNE



## Prairie humide pâturée (Pradines, 19)





## Etang-tourbière de Chabannes (Tarnac, 19)



© Fred YVONNE



## Etang des Landes (Lussat, 23)



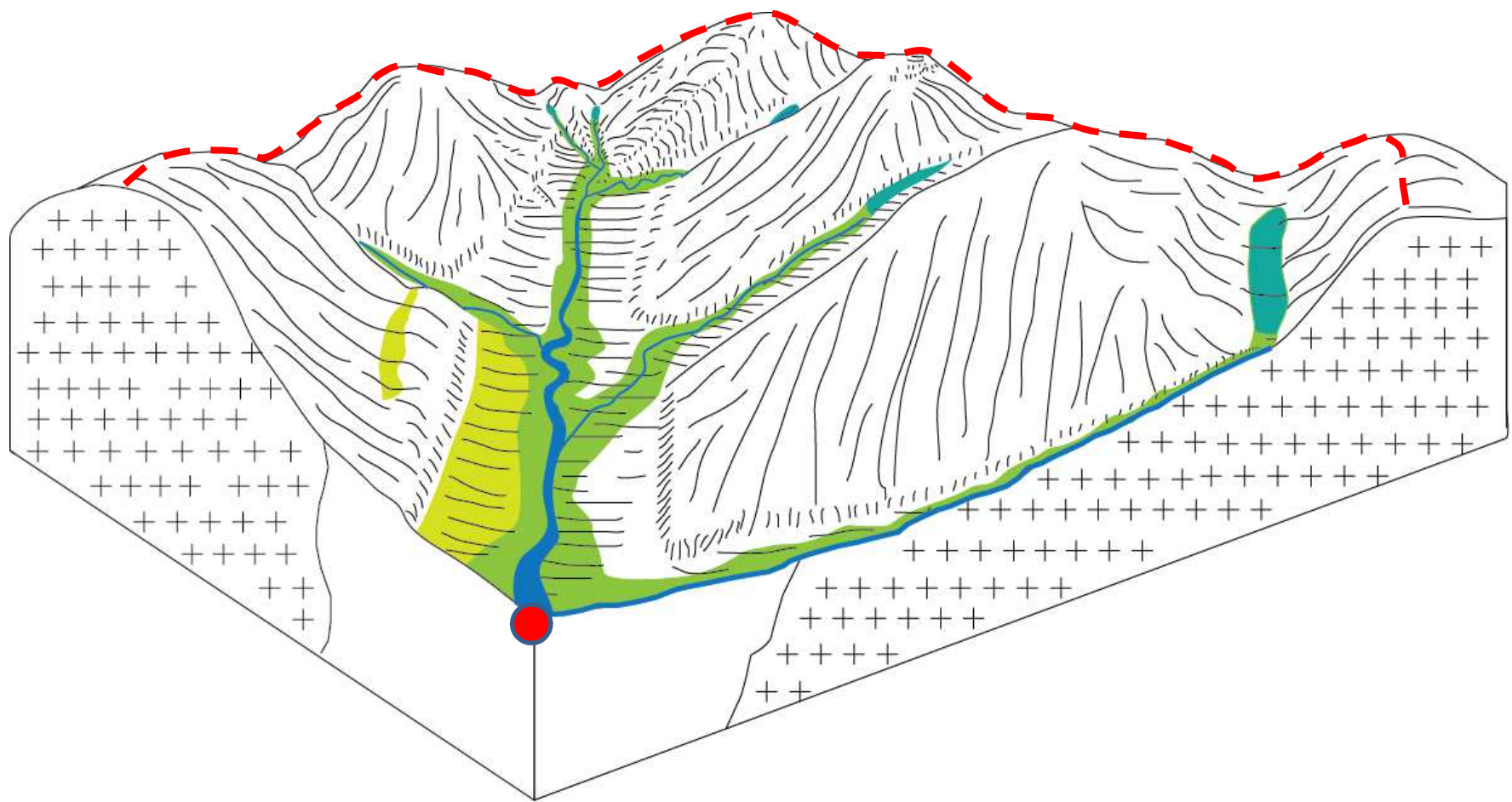


## Domaine de Mayéras dans la vallée de la Vienne (Verneuil-sur-Vienne, 87)



© Fred YVONNE





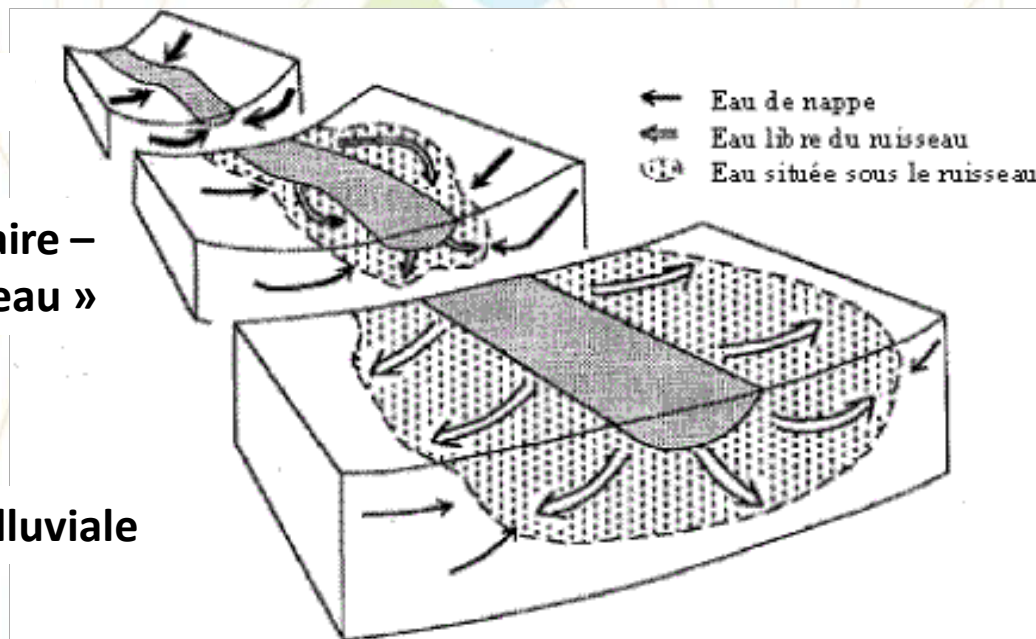
d'après Bernard Valadas, professeur de géographie

## Cours d'eau et les milieux humides : des liens hydrologiques forts

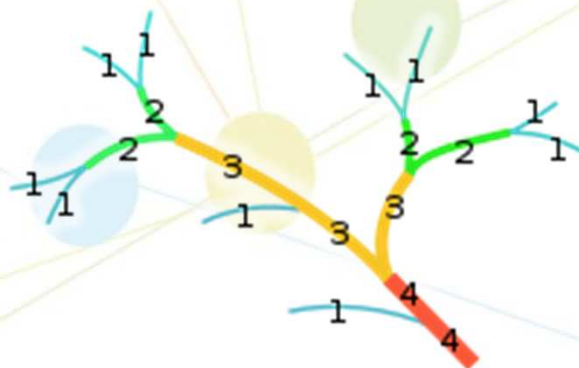
Tête de bassin

Zone intermédiaire –  
alluviale « ruisseau »

Zone alluviale

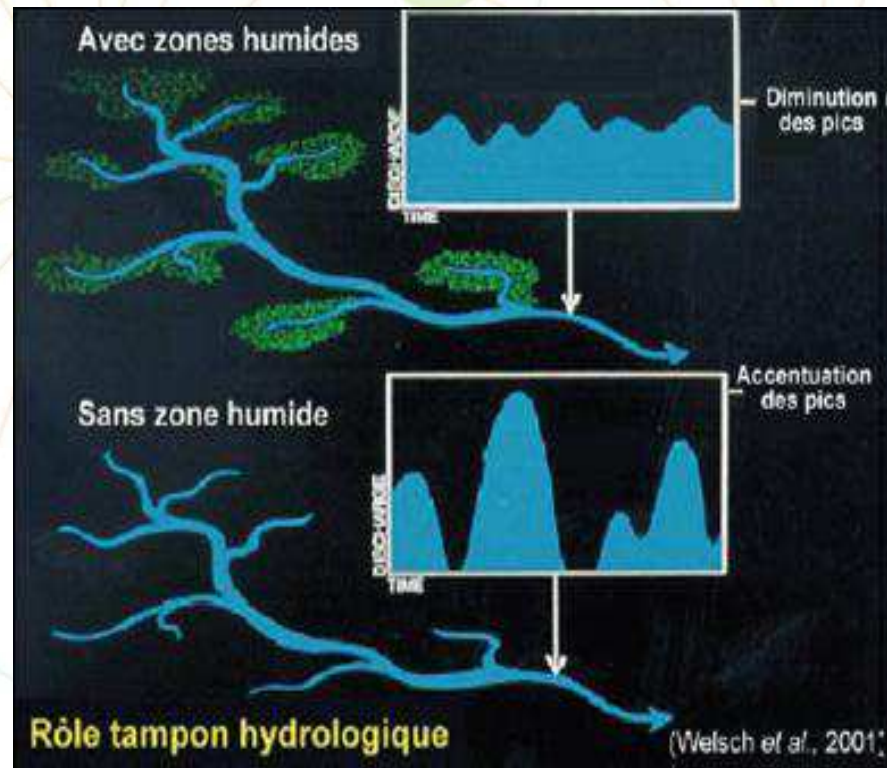


Classification de Strahler



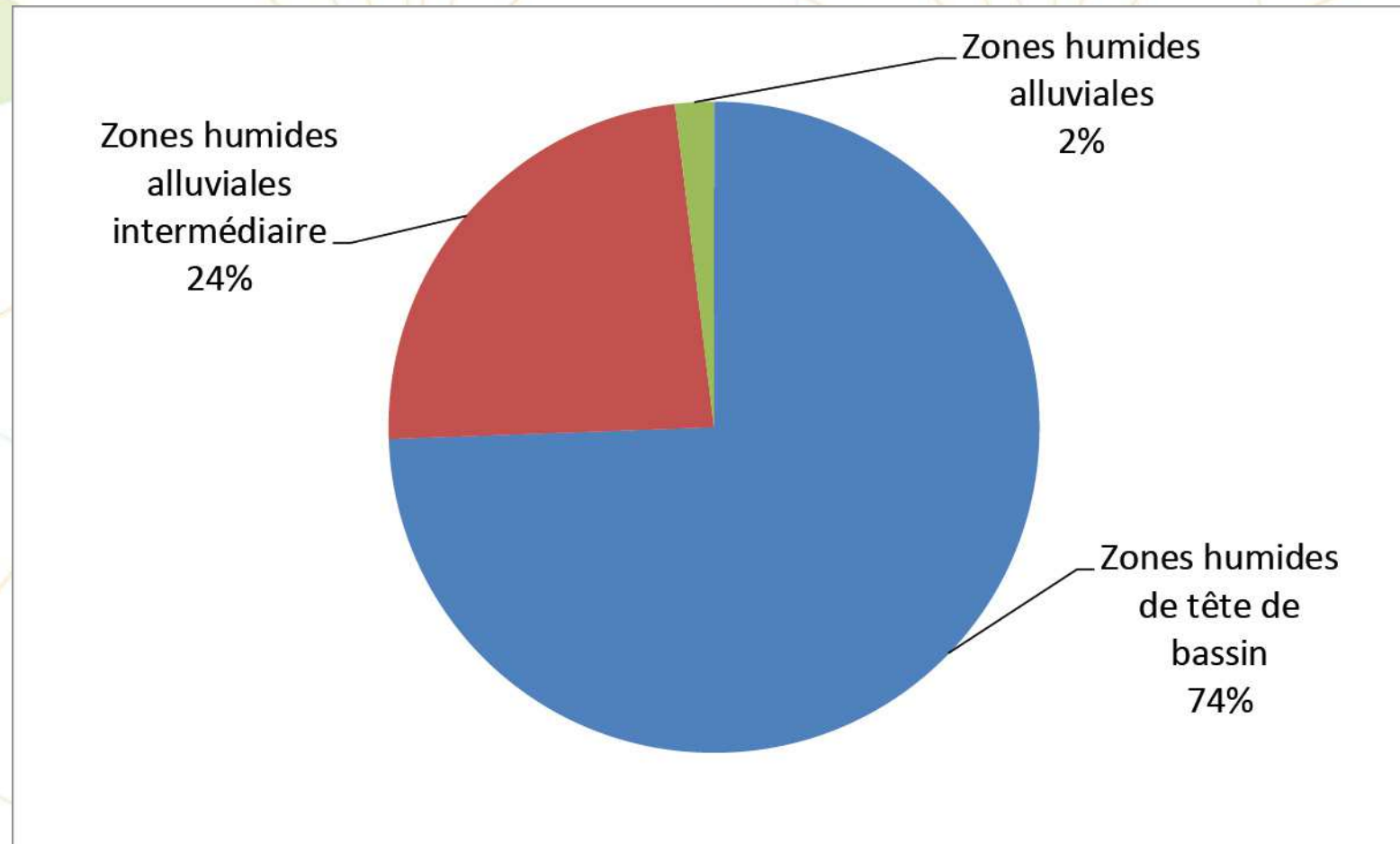


## Le rôle tampon des zones humides



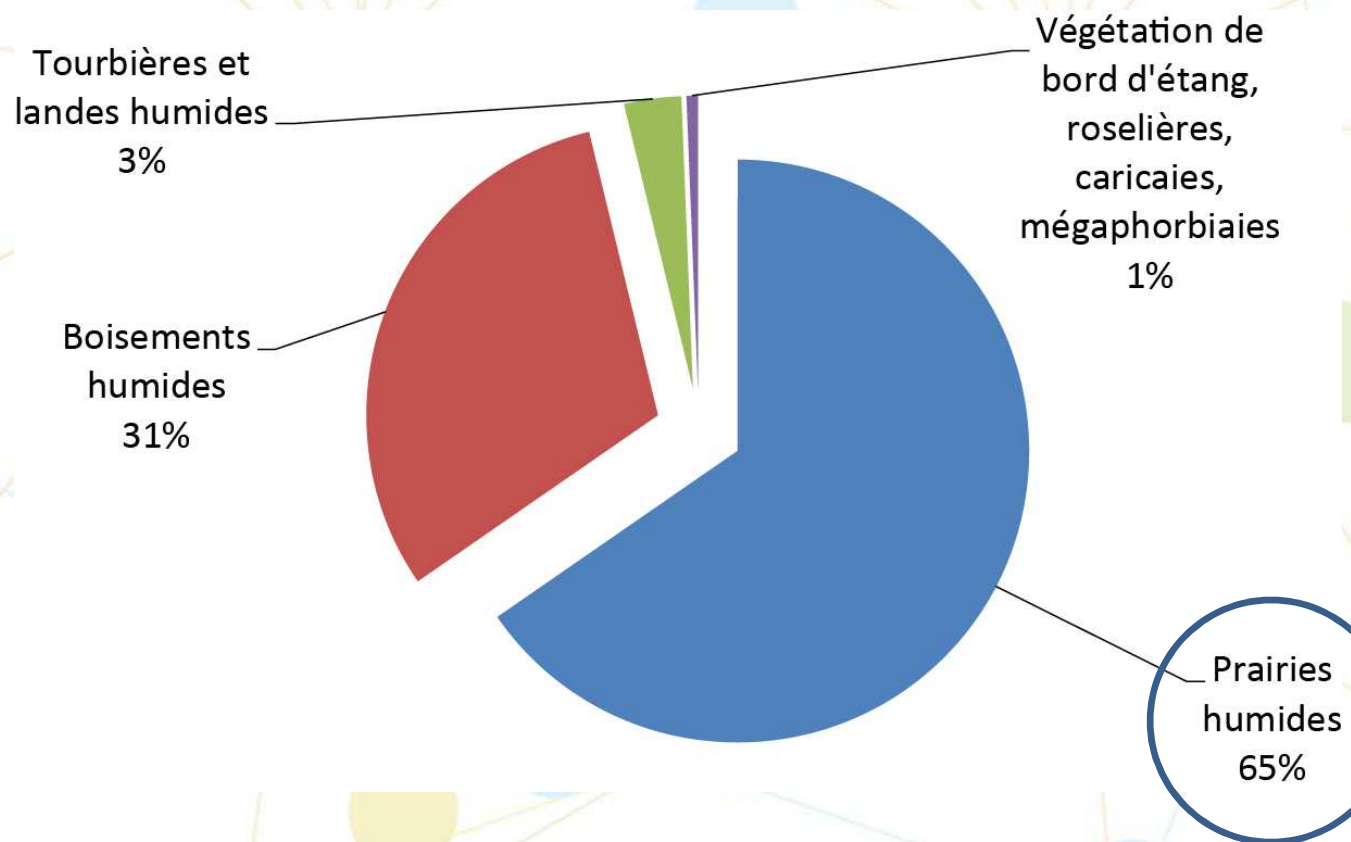
## La place des zones humides dans le bassin versant

### Exemple en Limousin





## Les zones humides couvrent environ 12 % du territoire limousin







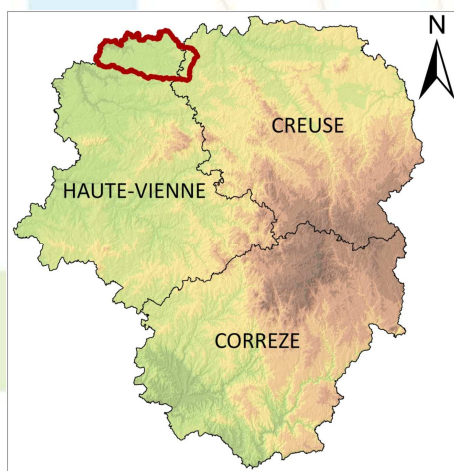
## Les zones humides à notre service

Service  
d'approvisionnement

Service de support et à  
caractère social

Service de régulation





## Etat des zones humides sur les bassins : Asse, Benaize, Bel Rio, Narablon et Salleron



**GMHL**  
GROUPE MAMMALOGIQUE  
ET HERPÉTOLOGIQUE  
DU LIMOUSIN



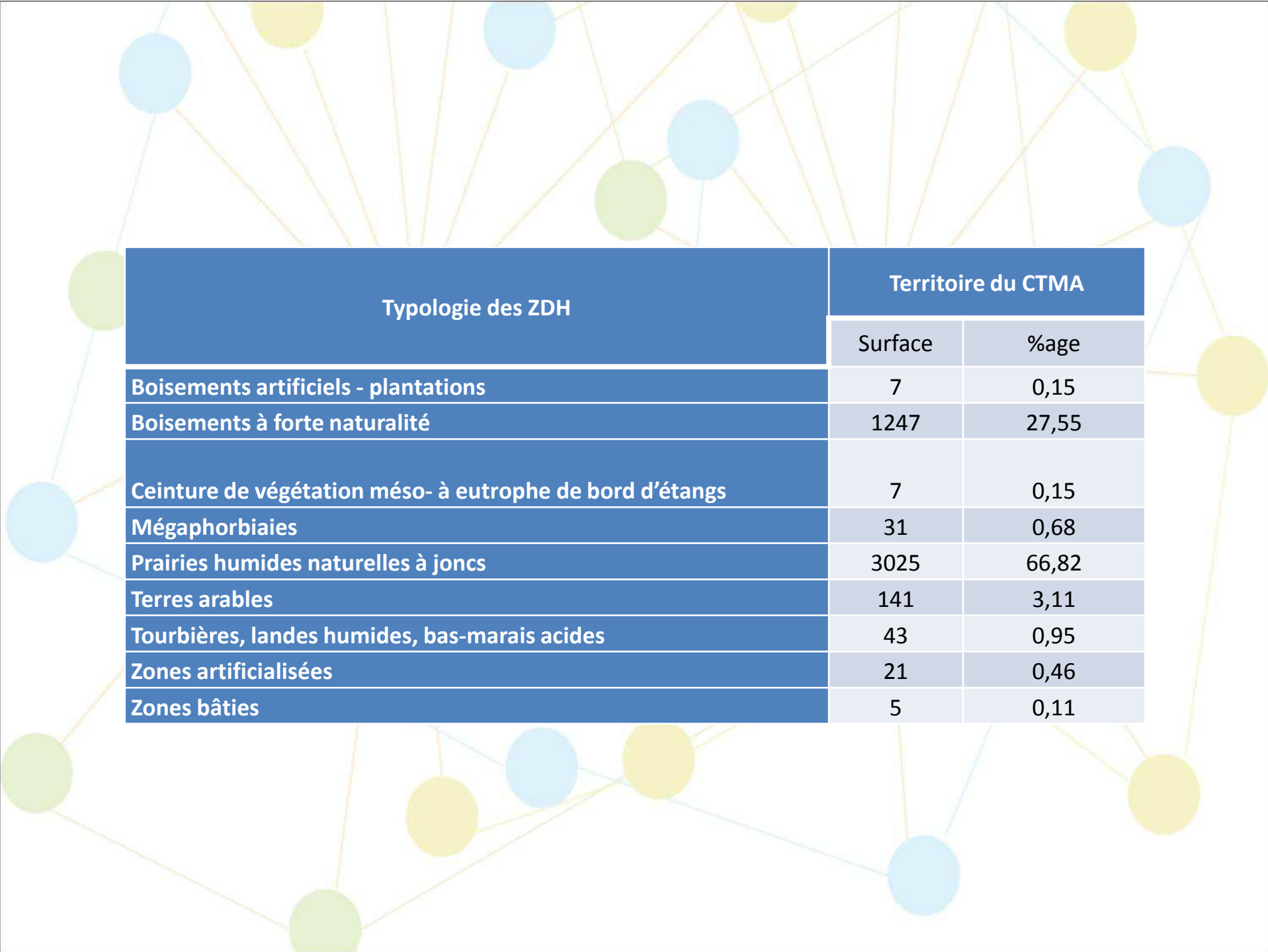
**Etude globale réalisée en 2015**

**Programmation d'actions 2017-2021**

**Environ 4500 ha de zones humides dont  $\frac{3}{4}$  en tête de bassin versant**

Rang de Strahler	Nombre de ZDH	Surface totale de ZDH (ha)	Surfaces relatives de ZDH (%age)	Surface moyenne des ZDH (ha)
1	1493	2320	51,2	1,55
2	642	1076	23,8	1,68
3	480	749	16,5	1,56
4	247	317	7	1,28
5	69	67	1,5	0,97





Typologie des ZDH	Territoire du CTMA	
	Surface	%age
Boisements artificiels - plantations	7	0,15
Boisements à forte naturalité	1247	27,55
Ceinture de végétation méso- à eutrophe de bord d'étangs	7	0,15
Mégaphorbiaies	31	0,68
Prairies humides naturelles à joncs	3025	66,82
Terres arables	141	3,11
Tourbières, landes humides, bas-marais acides	43	0,95
Zones artificialisées	21	0,46
Zones bâties	5	0,11

Taxon	Nom vernaculaire	Nom latin	Type de milieu
Flore	Boulette d'eau	<i>Pilularia globulifera</i>	Plans d'eau
	Caldésie à feuille de Parnassie	<i>Caldesia parnassifolia</i>	Plans d'eau
	Flûteau nageant	<i>Luronium natans</i>	Plans d'eau
	Littorelle à une fleur	<i>Littorella uniflora</i>	Plans d'eau
	Pulicaire annuelle	<i>Pulicaria vulgaris</i>	Plans d'eau
	Rossolis à feuilles rondes	<i>Drosera rotundifolia</i>	Zones humides
Mammifères	Rossolis intermédiaire	<i>Drosera intermedia</i>	Zones humides
	Campagnol amphibie	<i>Arvicola sapidus</i>	Cours d'eau, zones humides
	Loutre d'Europe	<i>Lutra lutra</i>	Cours d'eau, zones humides
Reptile	Musaraigne aquatique	<i>Neomys fodiens</i>	Cours d'eau, zones humides
	Cistude d'Europe	<i>Emys orbicularis</i>	Plans d'eau
Amphibiens	Alyte accoucheur	<i>Alytes obstetricans</i>	Plans d'eau, zones humides
	Crapaud calamite	<i>Bufo calamita</i>	Plans d'eau, zones humides
	Rainette verte	<i>Hyla arborea</i>	Plans d'eau (mares)
	Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	Plans d'eau, zones humides
	Triton marbré	<i>Triturus marmoratus</i>	Plans d'eau, zones humides
	Aesche printanière	<i>Brachytron pratense</i>	Plans d'eau
Odonates	Agrion de Mercure	<i>Coenagrion mercuriale</i>	Cours d'eau, zones humides
	Cordulie à deux taches	<i>Epitheca bimaculata</i>	Plans d'eau
Oiseaux	Cincle plongeur	<i>Cinclus cinclus</i>	Cours d'eau
	Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i>	Plans d'eau
	Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>	Plans d'eau, zones humides



## Analyse des pressions sur les milieux humides

### Etat hydrologique des zones humides

#### - Comparaison des sous bassins versants entre eux

##### - **Drainage et labour :**

Ouest du territoire

##### - **Surpâturage :**

Bel Rio, Glévert et Asse

##### - **Pressions les plus faibles :**

Benaize amont et aval



#### - Comparaison du territoire d'étude avec le département et la région :

moyennes communales pour le BV > moyennes départementales ou régionales

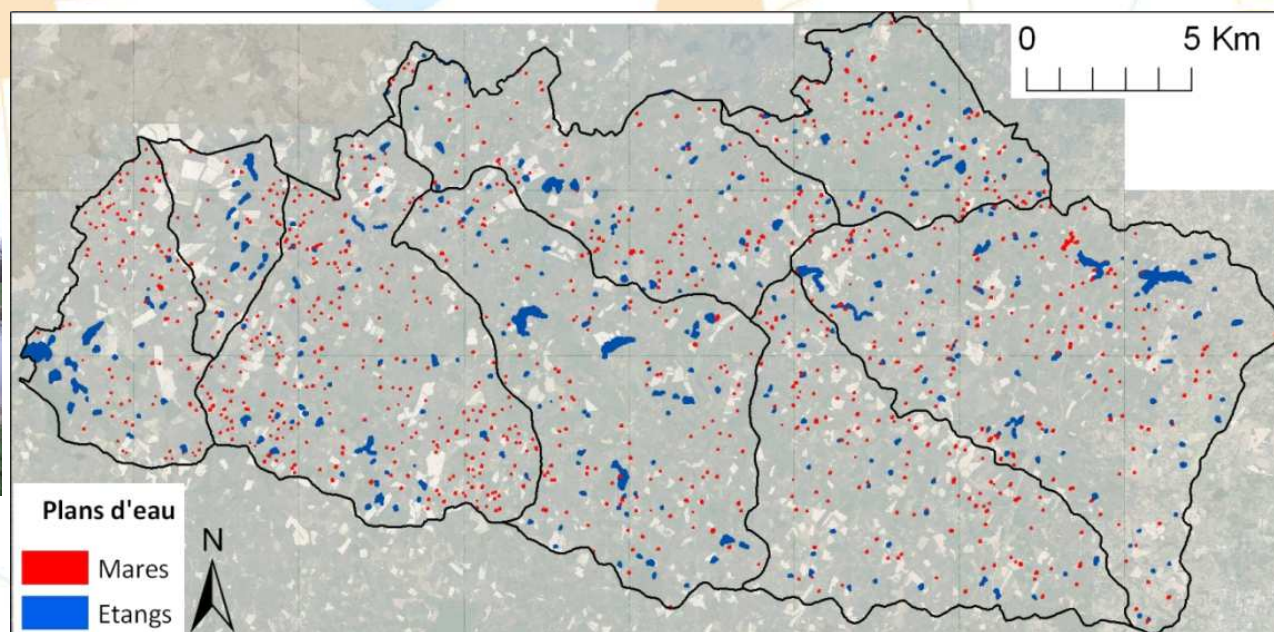
	Limousin	Haute Vienne	Territoire du CTMA
% age de SAU drainé en 2010	4.9	4.3	6.9
% age de SAU labourable en 2010	39.5	56.2	67.9
Chargement en UGB / ha en 2010	0.61	0.66	0.77

## Etat écologique des zones humides

- Plans d'eau et réseau bocager : une particularité du territoire

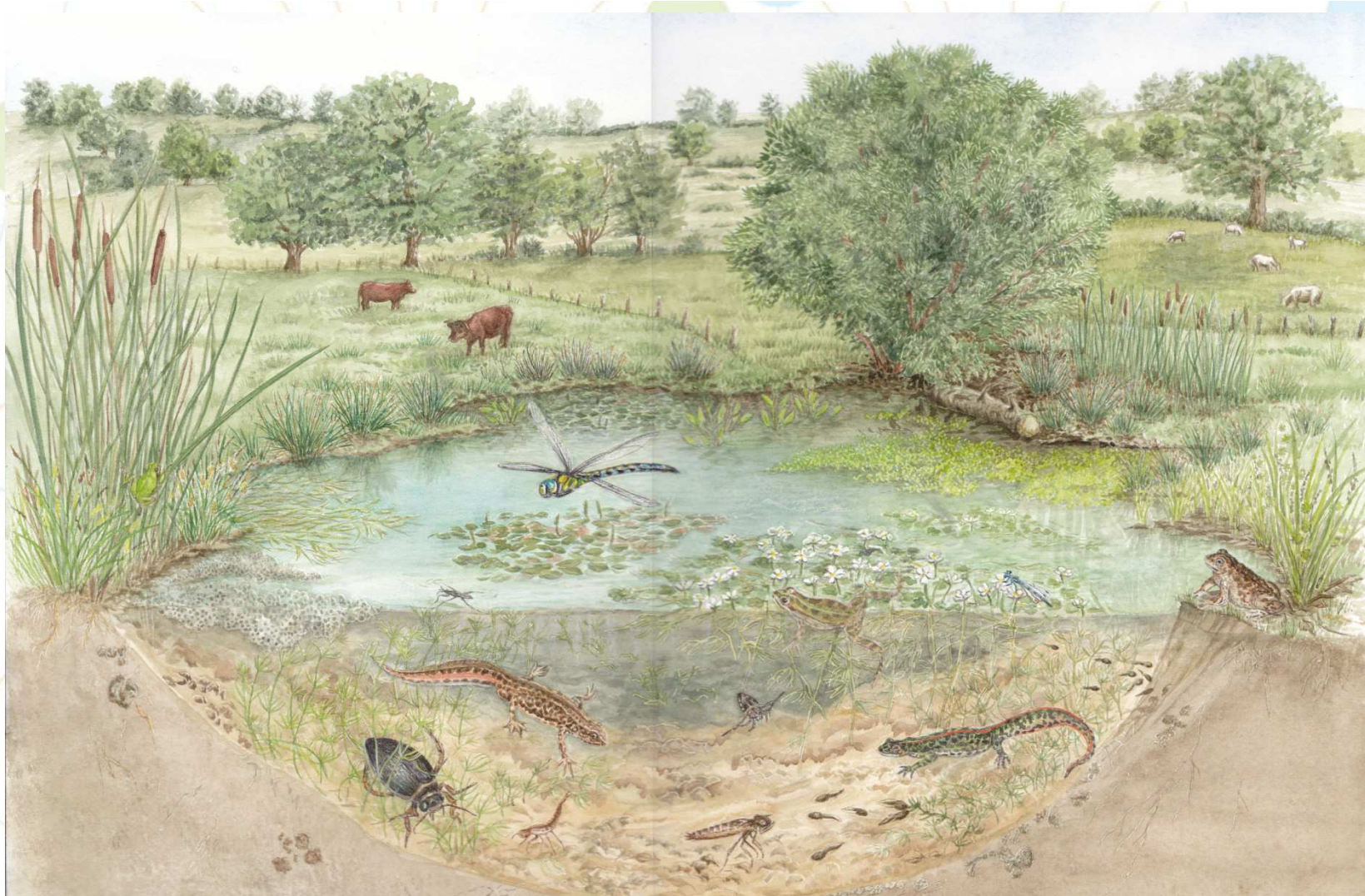
**332 étangs** dont certains importants pour l'avifaune (SRCE\* Limousin)

**1053 mares** (réseau de plus d'une mare tous les 50 ha)



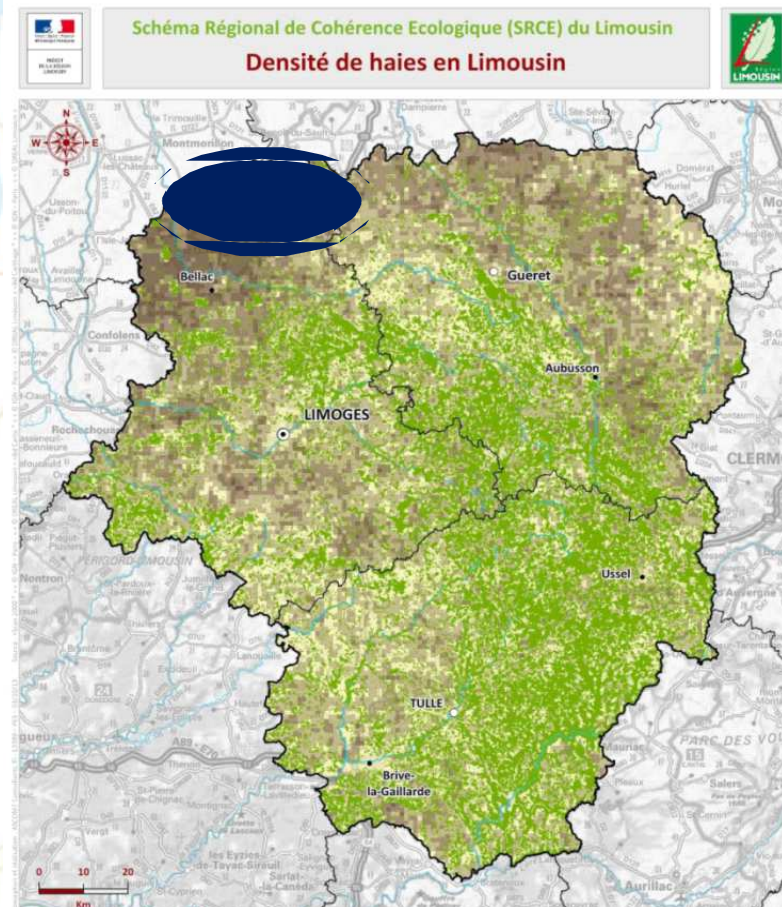
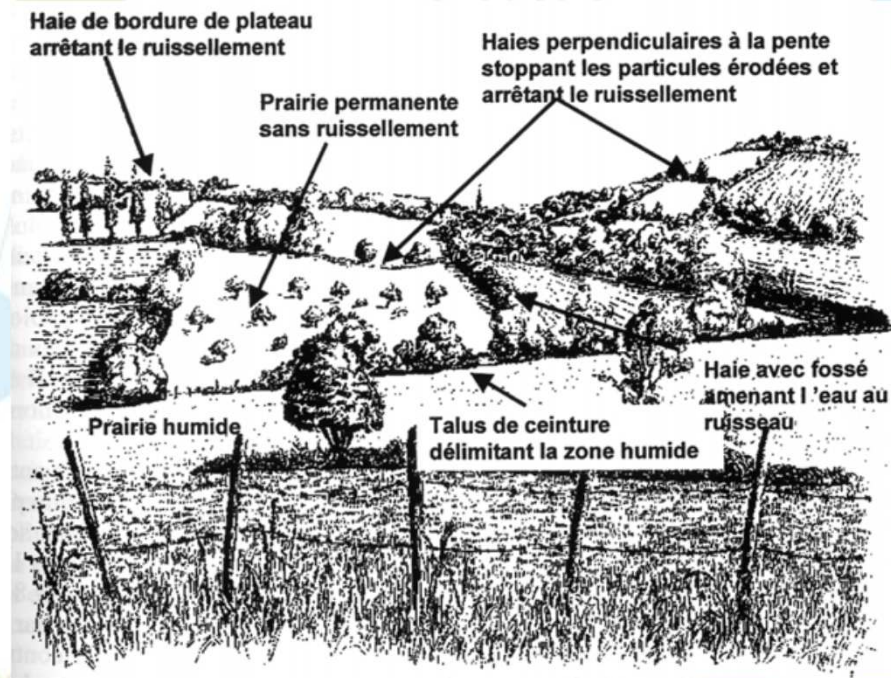


## La mare : un écosystème d'une exceptionnelle biodiversité



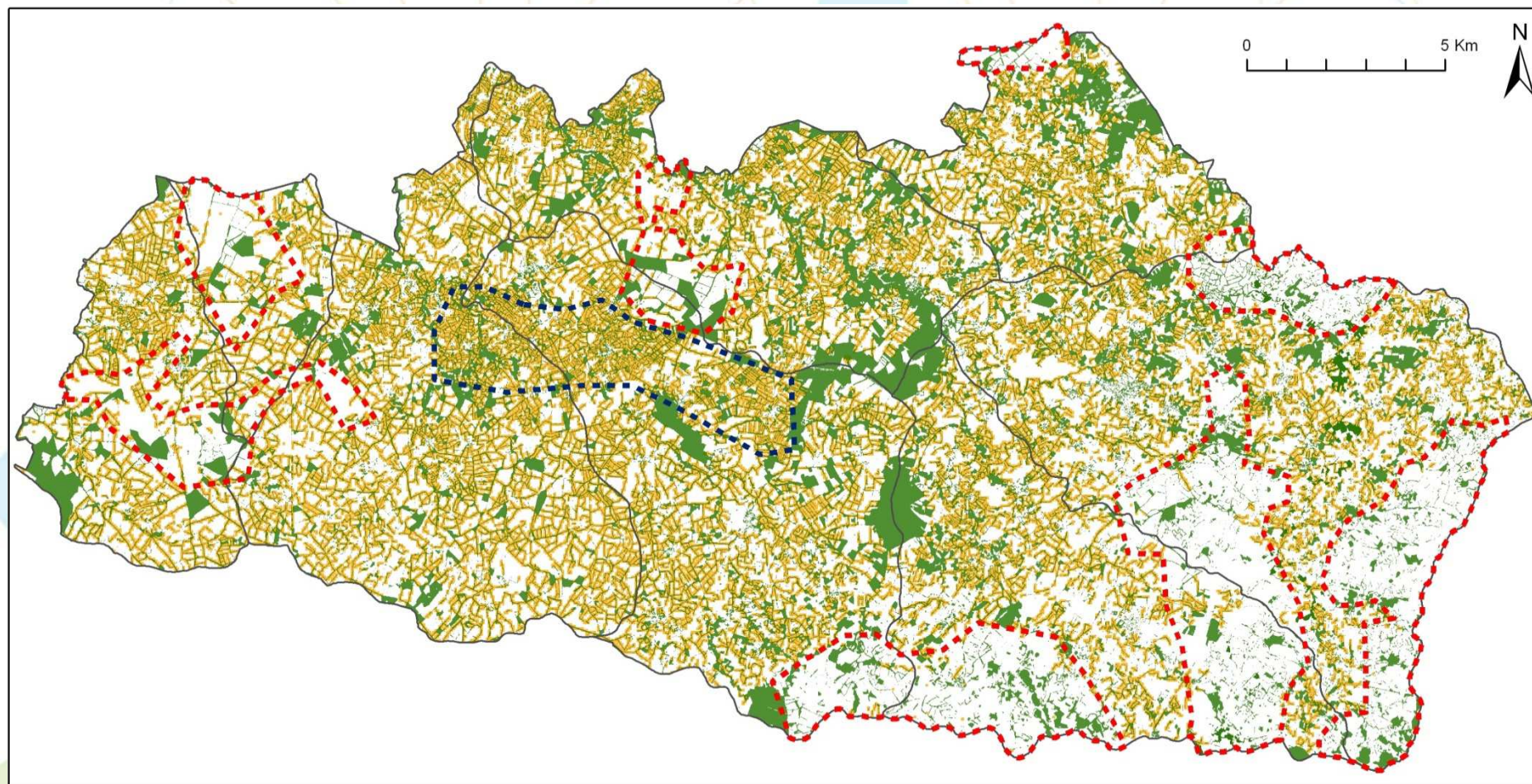





## Un bocage à préserver







## Délimitation de secteurs en fonction de la densité de haies



-  Bassins versants
-  Milieux fermés : Boisements et haies
-  Réservoirs de biodiversité identifiés dans le SRCE pour la sous trame "Milieux bocagers"

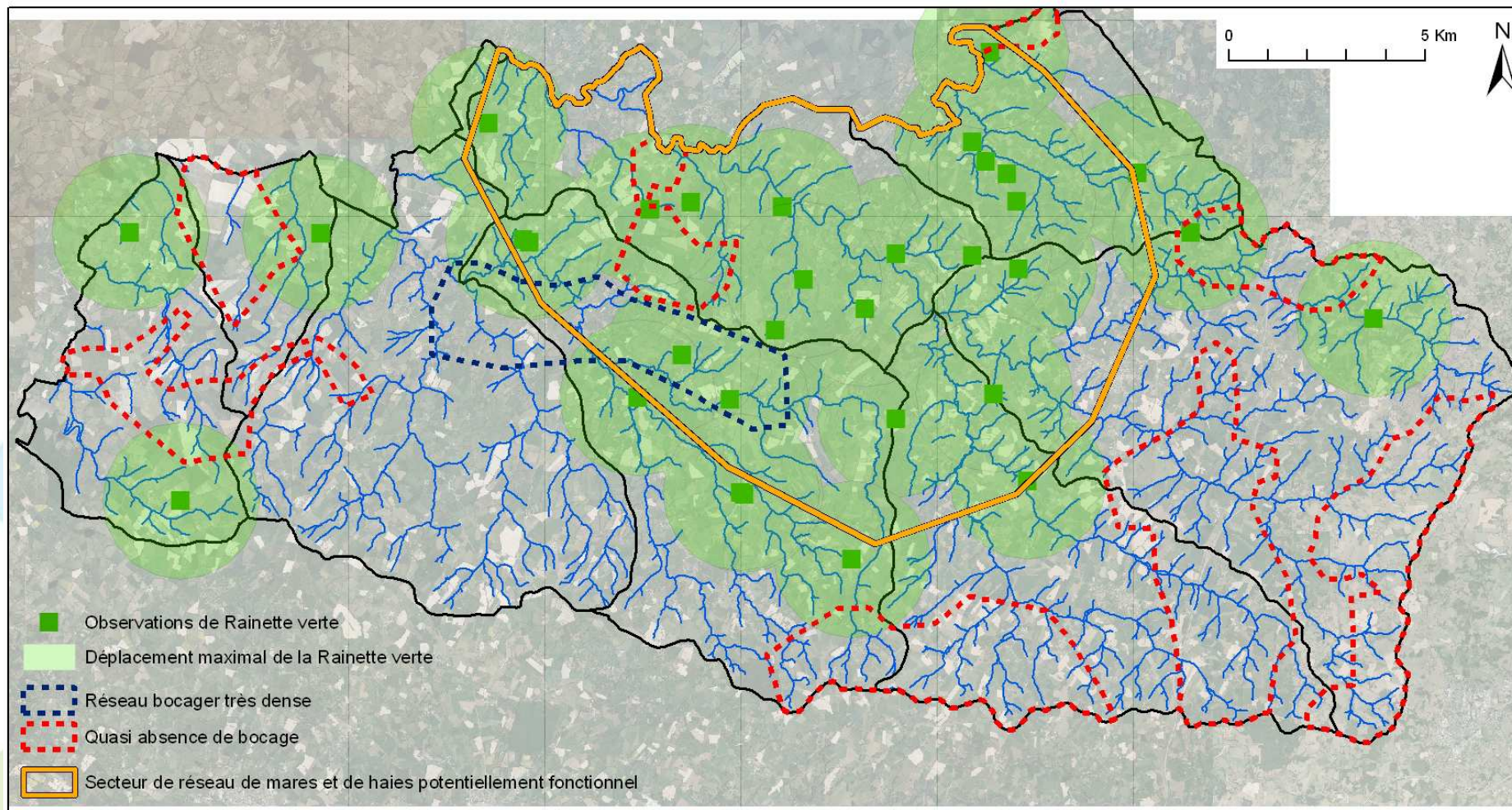
Sélection de secteurs selon la densité du bocage sur le territoire du CTMA :

-  Secteur de réseau bocager particulièrement dense
-  Secteurs de réseau bocager lâche voire inexistant

Sources : BD Carthage, BD Topo, Region Limousin, CEN Limousin  
Réalisation : CEN Limousin, Mars 2015



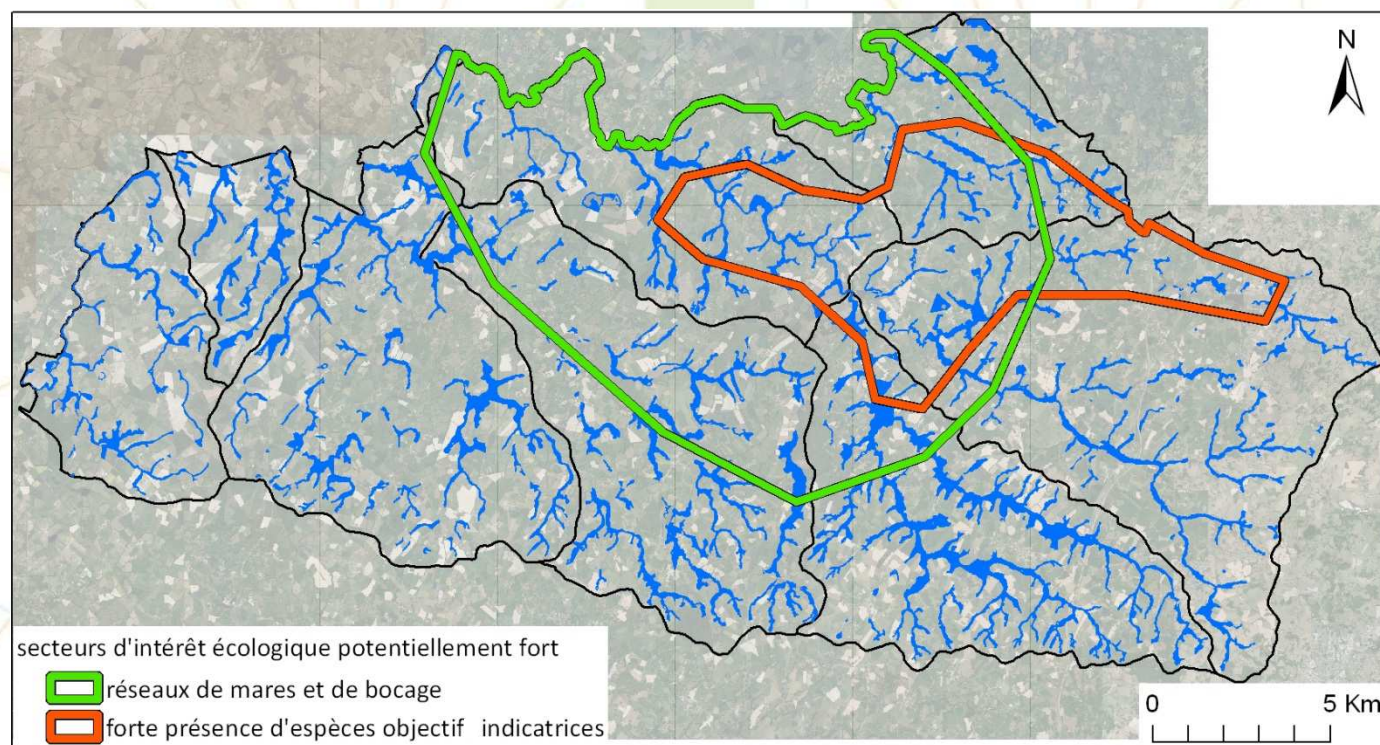
## Bocage et biodiversité : exemple de la Rainette verte



Sources : CEN L, GMHL, BD Carthage, BD Ortho  
Réalisation : CEN Limousin, Mars 2015



## Délimitation de secteurs en fonction des enjeux



## Programme d'action en 4 axes

- 1 - Animer la préservation des zones humides
- 2 - Maitrise foncière ou d'usage des zones humides
- 3 - Réaliser des plans de gestion pour les zones humides
- 4 – Restaurer et entretenir les zones humides

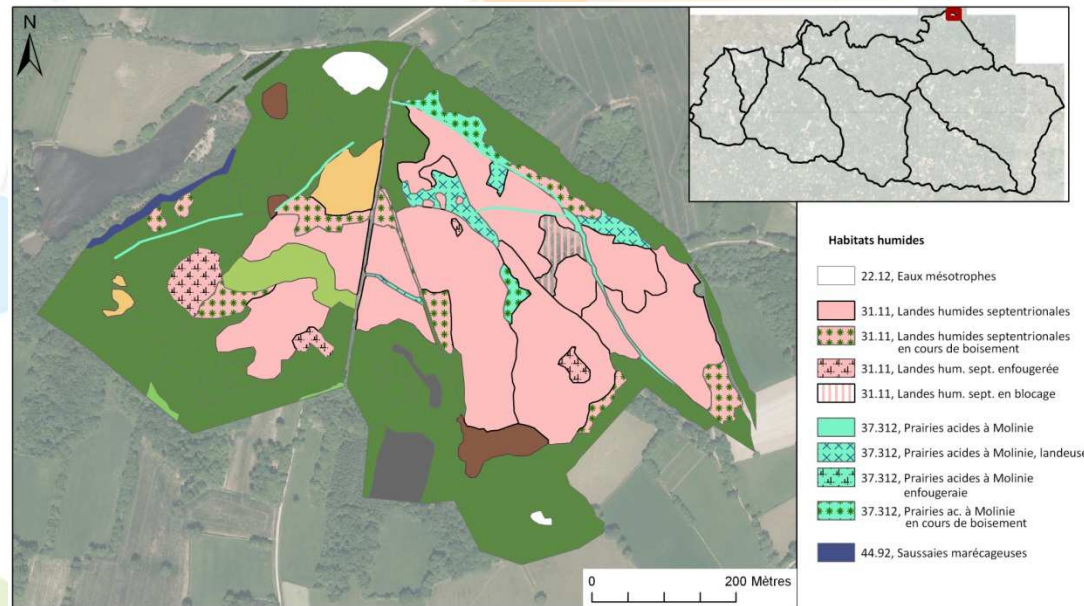




## Actions en cours

### Plan de gestion 2020-2030 des Brandes du Coury (Cromac, Saint-Georges-les-Landes)

#### Travaux en 2018



#### Habitats non humides

- 31.83, Fructifiée des sols pauvres atlantiques
- 31.86, Landes à fougères
- 31.8D, Broussailles forestières décidues
- 38.1, Patures mésophiles
- 41, Forêts caducifoliées
- 84, Alignements d'arbres
- 83.31, Plantations de conifères

Sources : BD Ortho, BD Carthage, CEN L  
Réalisation CEN L, 2015





Merci de votre attention



Flûteau nageant



Crapaud calamite



Empreintes de Campagnol amphibie



Cordulie à deux tâches



Mare créée



Installation de clôtures



Travaux de bûcheronnage

<http://www.conservatoirelimousin.com>