

Réunion du GT connaissance du 3e PNAMH

## La carte des biotopes

*Application à la détection des prairies humides*

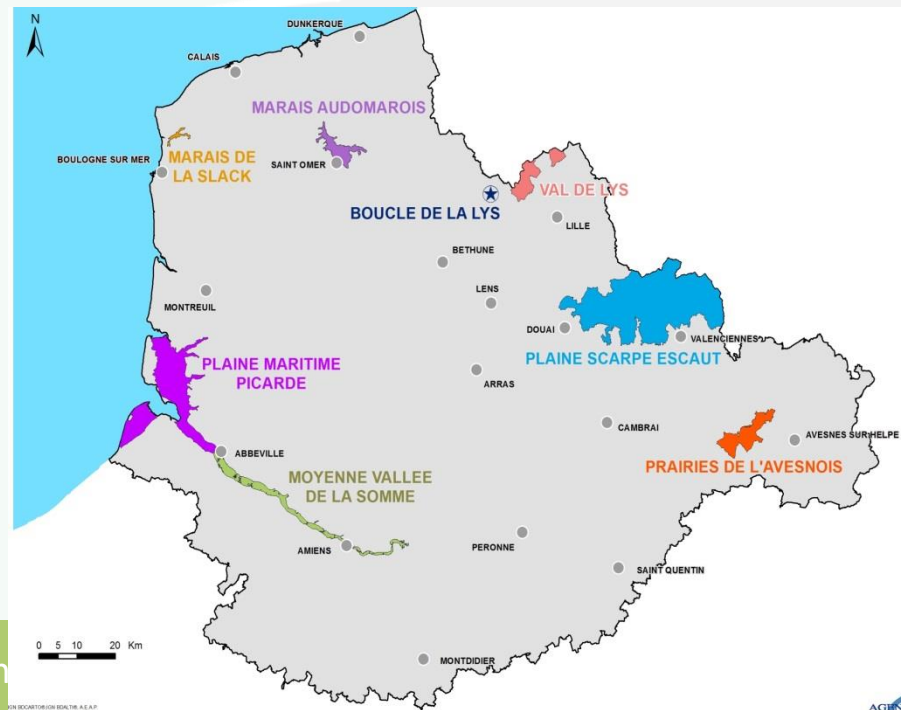
**Emmanuel Catteau**

*Conservatoire botanique national de Bailleul*

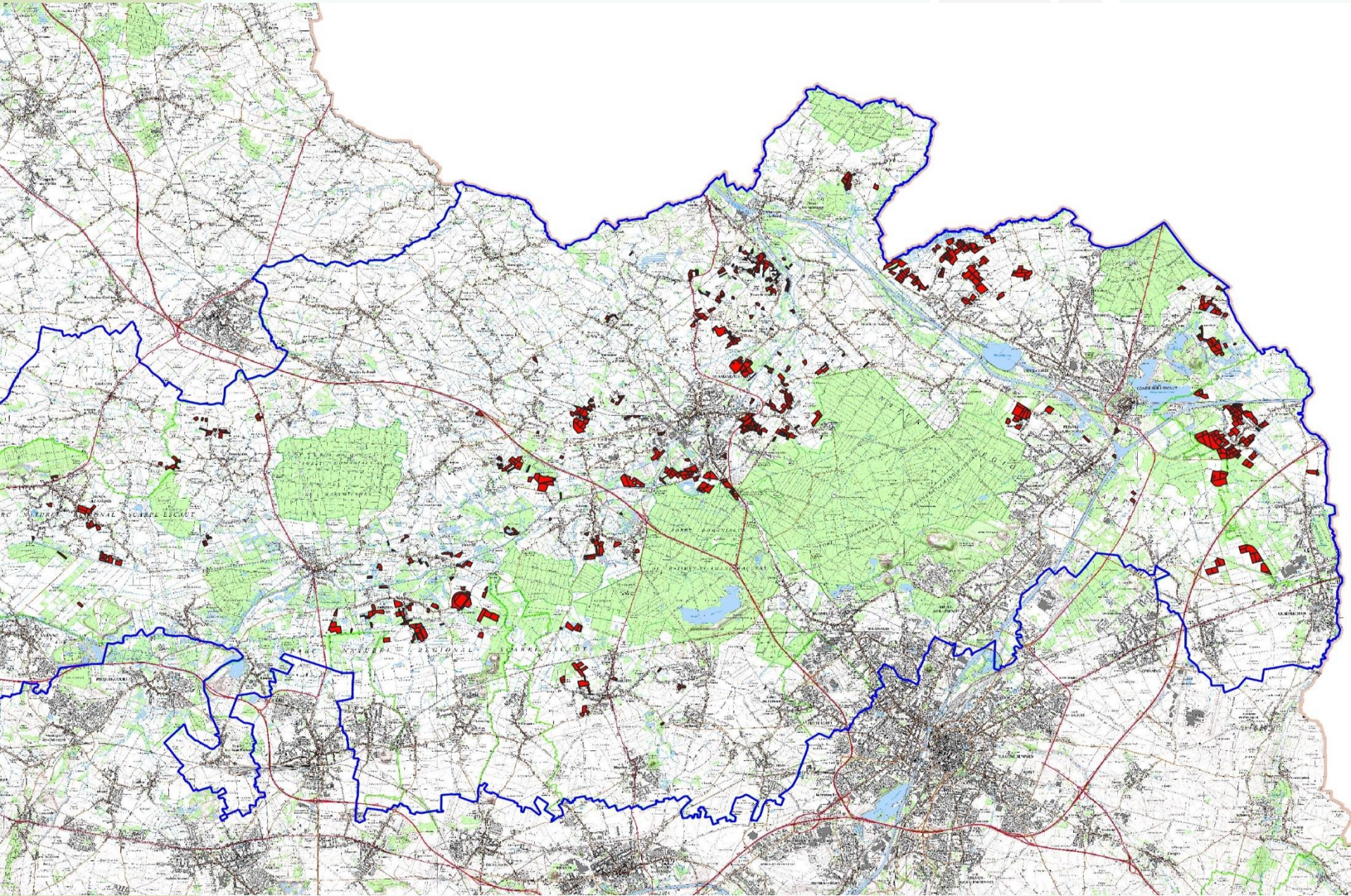
*16-05-2019*

# Maintien de l'agriculture en zone humide

- ❖ Programme de l'Agence de l'eau Artois-Picardie
- ❖ encourager les pratiques raisonnées, favorables au maintien de l'herbage sur huit secteurs de son territoire
- ❖ Pour cela disposer d'une carte distinguant prairies mésophiles, mésohygrophiles et hygrophiles
- ❖ Identification de terrain très délicate dans le PNR Scarpe-Escout



- ❖ **Traduction de la carte CarHAB réalisée en cartographie prédictive des prairies humides :**
  - prairie mésophile probable,
  - prairie mésohygrophile probable,
  - prairie hygrophile probable.
  
- ❖ **Campagne de diagnostic de terrain pour les prairies faisant partie des exploitations faisant l'objet d'un suivi de leur gestion technico-économique (GTE) = 800 ha**
  
- ❖ **Production de la cartographie prédictive des prairies humides du PNR Scarpe-Escaut et rédaction d'une note méthodologique.**



# Exploitation des coefficients écologiques

## Série de la forêt à Hyacinthoides non-scripta et Fagus sylvatica

(*Endymio non-scriptae* - *Fago sylvaticae* *Sigmatum*)

### Commentaire d'identification

Série à la charnière entre système acidophile et système calcicole, présentant des éléments floristiques des deux cortèges, ce qui rend sa distinction avec notamment la série des sols légèrement acides (*Lonicero periclymeni* - *Fago sylvaticae* *Sigmatum*) sujette à caution. Ses sols naturellement assez eutrophes et dénués de contraintes hydriques ont fait

l'objet d'une exploitation agricole intensive, tant en prairie qu'en culture. Par conséquent, la presque-totalité des espaces agricoles sont désormais hypertrophes et présentent des végétations relevant de la série dérivée (*Heracleo sphondylii* - *Bromo hordeacei* *Sigmatum*), de telle sorte qu'il est délicat d'établir la nature des végétations des stades dynamiques non forestiers. Sur le territoire du PNR Scarpe-Escaut, ces éléments non-forestiers ont vraisemblablement disparu.



Répartition potentielle de la série dans le territoire du PNRSE



### Écologie

Série normale, macroforestière

Série mésophile des sols limoneux neutres à légèrement acides plutôt méso- eutrophes, en climat atlantique.

Eau	pH	Nutr.	Mat.org.	Granulo.
5	3	3	3	4

### Commentaire écologique

Série des sols à bonne réserve hydrique sans engorgement de surface, naturellement assez riches en nutriments, à texture riche en limons et en sables, légèrement acides. Topographie souvent plane (plateaux, vallées). Climat atlantique, depuis des climats atlantiques à tonalité submontagnarde jusqu'à des climats atlantiques atténués. Compte tenu de leur bonne potentialité et de l'absence d'engorgement, ces sols sont largement exploités en agriculture (culture, prairie) avec un usage intensif d'intrants.

# Les niveaux d'humidité

Valence	Intitulé végétation (12)	Intitulé biotopes (7)
1	Végétations hyperxérophiles	Végétations xérophiles
2	Végétations perxérophiles	
3	Végétations xérophiles	
4	Végétations mésoxérophiles	Végétations mésoxérophiles
5	Végétations mésohydriques	Végétations mésohydriques
6	Végétations mésohygrophiles	Végétations mésohygrophiles
7	Végétations hygrophiles	Végétations hygrophiles
8	Végétations hydrophiles	Végétations hydrophiles
9	Végétations amphibies saisonnières	Végétations aquatiques et amphibies
10	Végétations amphibies permanentes	
11	Végétations aquatiques superficielles	
12	Végétations aquatiques profondes	

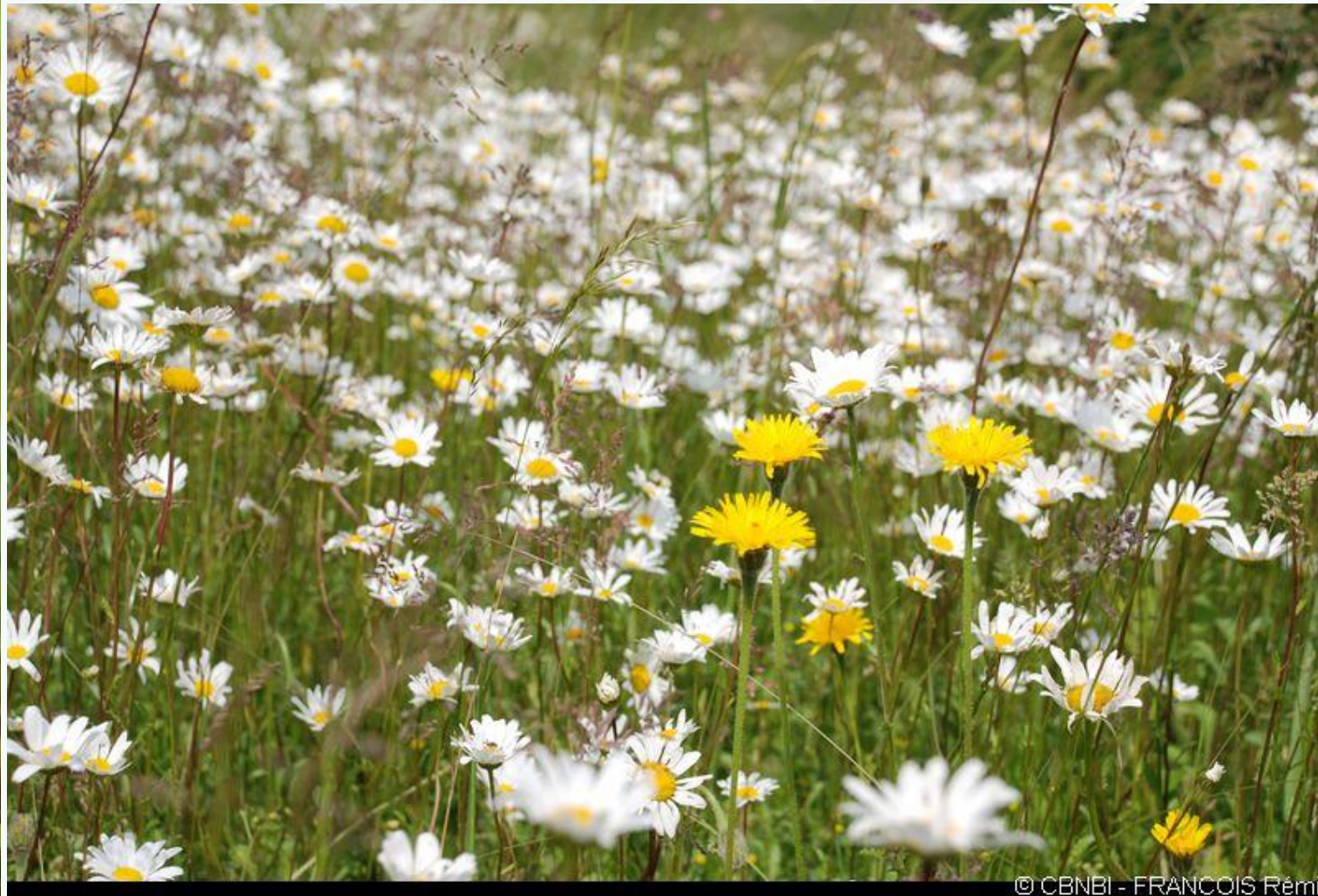


# Mésoxérophile



© CBNBI - BLONDEL Christophe





© CBNBI - FRANCOIS Rémi

# Mésohygrophile



© CBNBL - CATTEAU Emmanuel



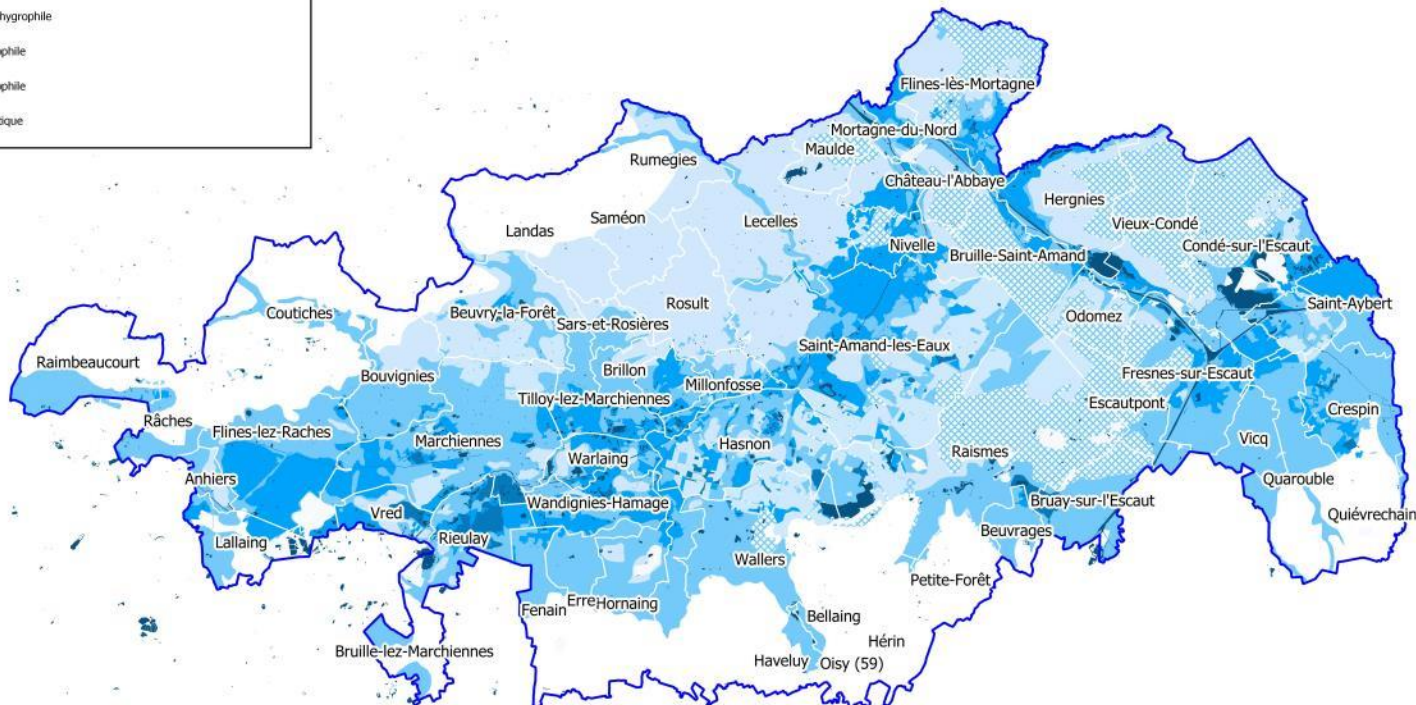
© CBNBI - GALLET Benoit



# Aquatique et amphibie



# Carte des niveaux d'humidité potentiels



# Carte des prairies humides potentielles

