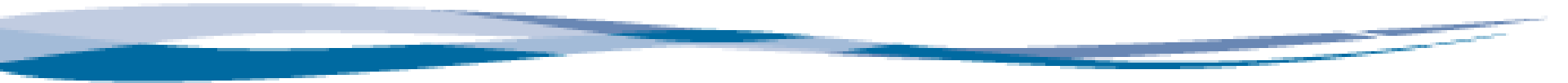



# Inventaires complémentaires des zones humides du bassin versant de la Tille 2011-2013

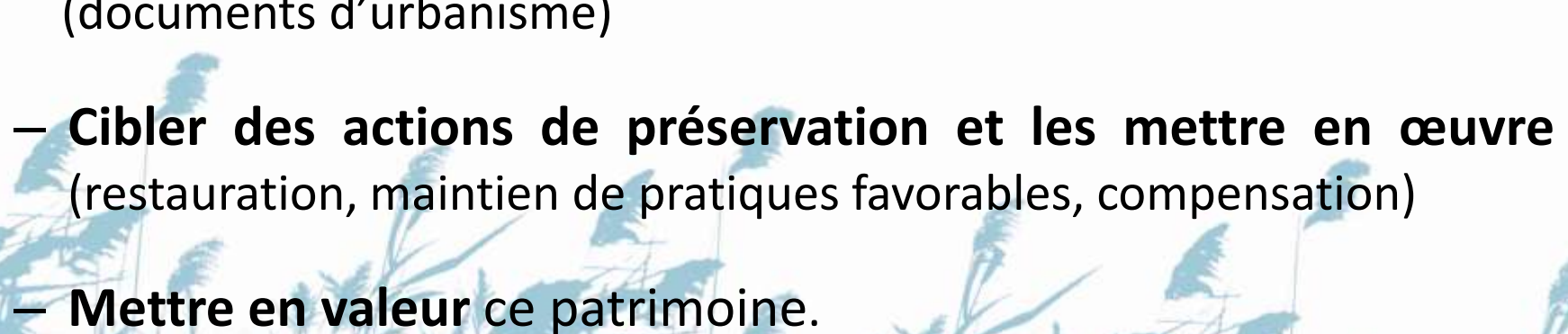


- 
- **Quelques éléments de contexte**
  - **Les zones humides, des zones utiles**
  - **Démarche d'inventaires des zones humides**
  - **Principaux résultats et perspectives**
- 

# CONTEXTE



## Objectifs des inventaires ZH :

- **Connaître les zones humides,**
  - **Intégrer ce patrimoine dans les politiques territoriales**  
(documents d'urbanisme)
  - **Cibler des actions de préservation et les mettre en œuvre**  
(restauration, maintien de pratiques favorables, compensation)
  - **Mettre en valeur ce patrimoine.**
- 



# CONTEXTE

## Que sont les zones humides ?

---

*Pour faire simple...*

**Les zones humides sont des espaces de transition entre les milieux terrestres et les milieux aquatiques.**



# CONTEXTE

## Que sont les zones humides ?

Végétation de type hygrophile :



# Les zones humides, des zones utiles

---

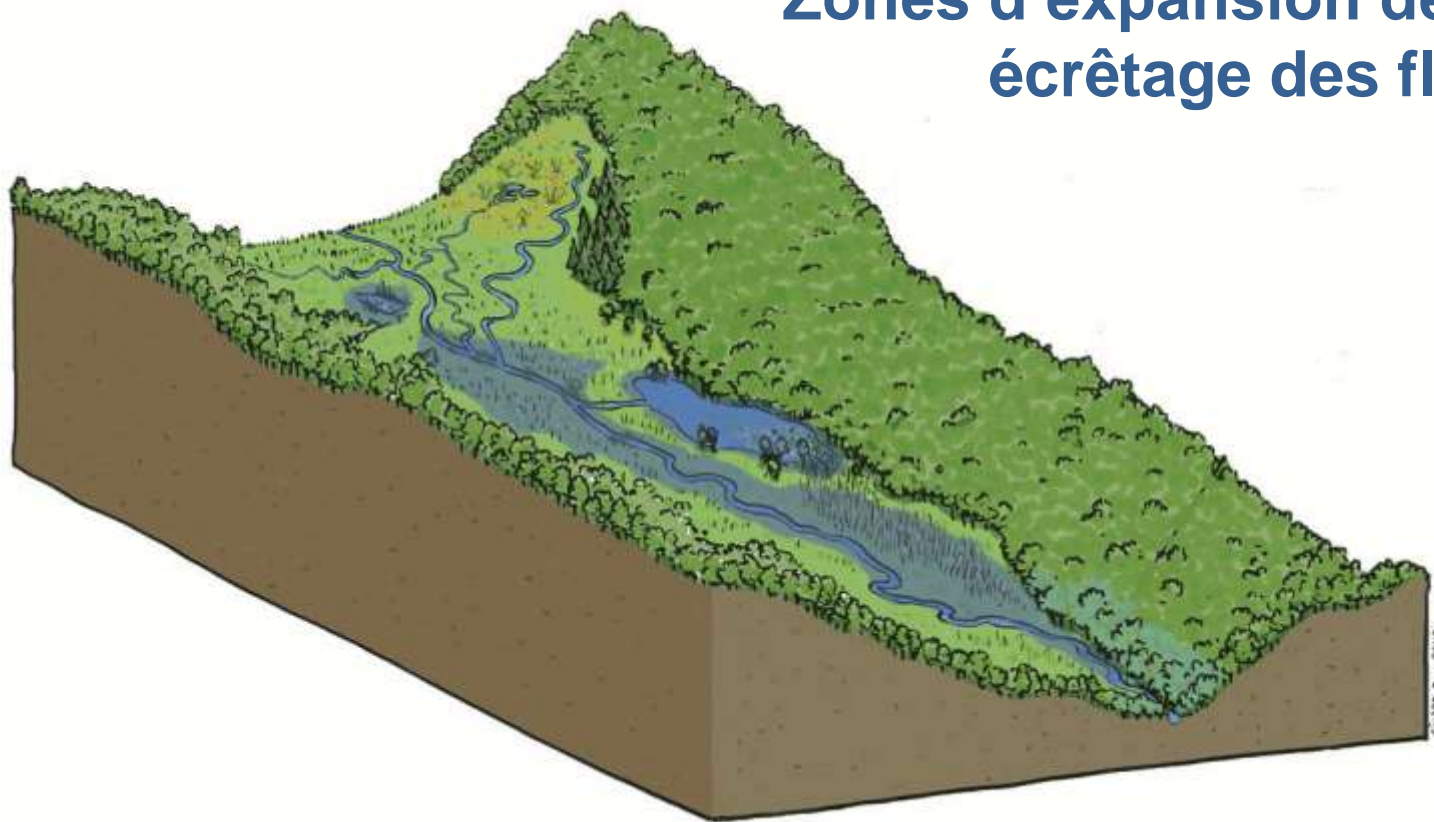
**Pourquoi se soucier des zones humides ?**





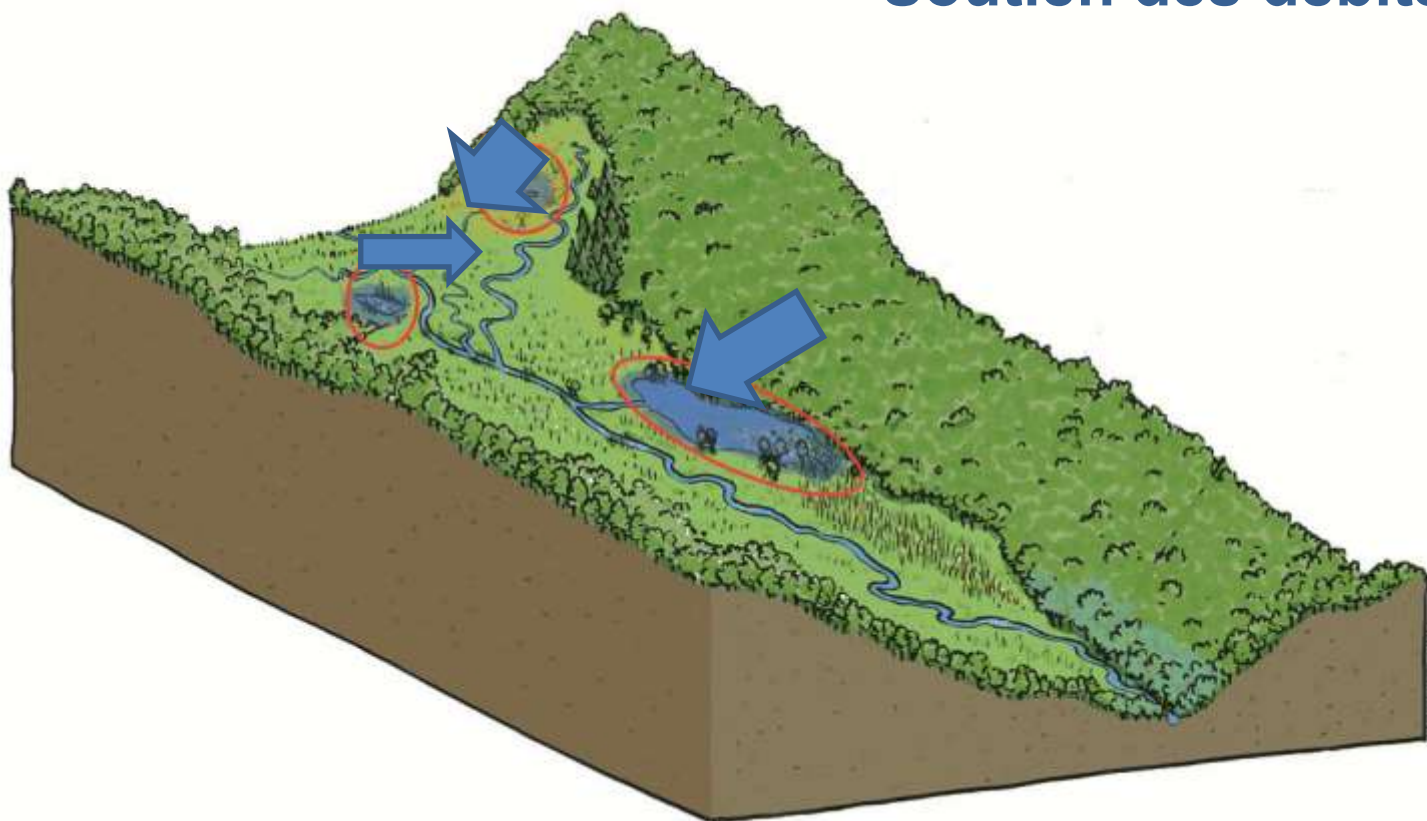
# Les zones humides, des zones utiles

Zones d'expansion des crues :  
écrêtage des flux



# Les zones humides, des zones utiles

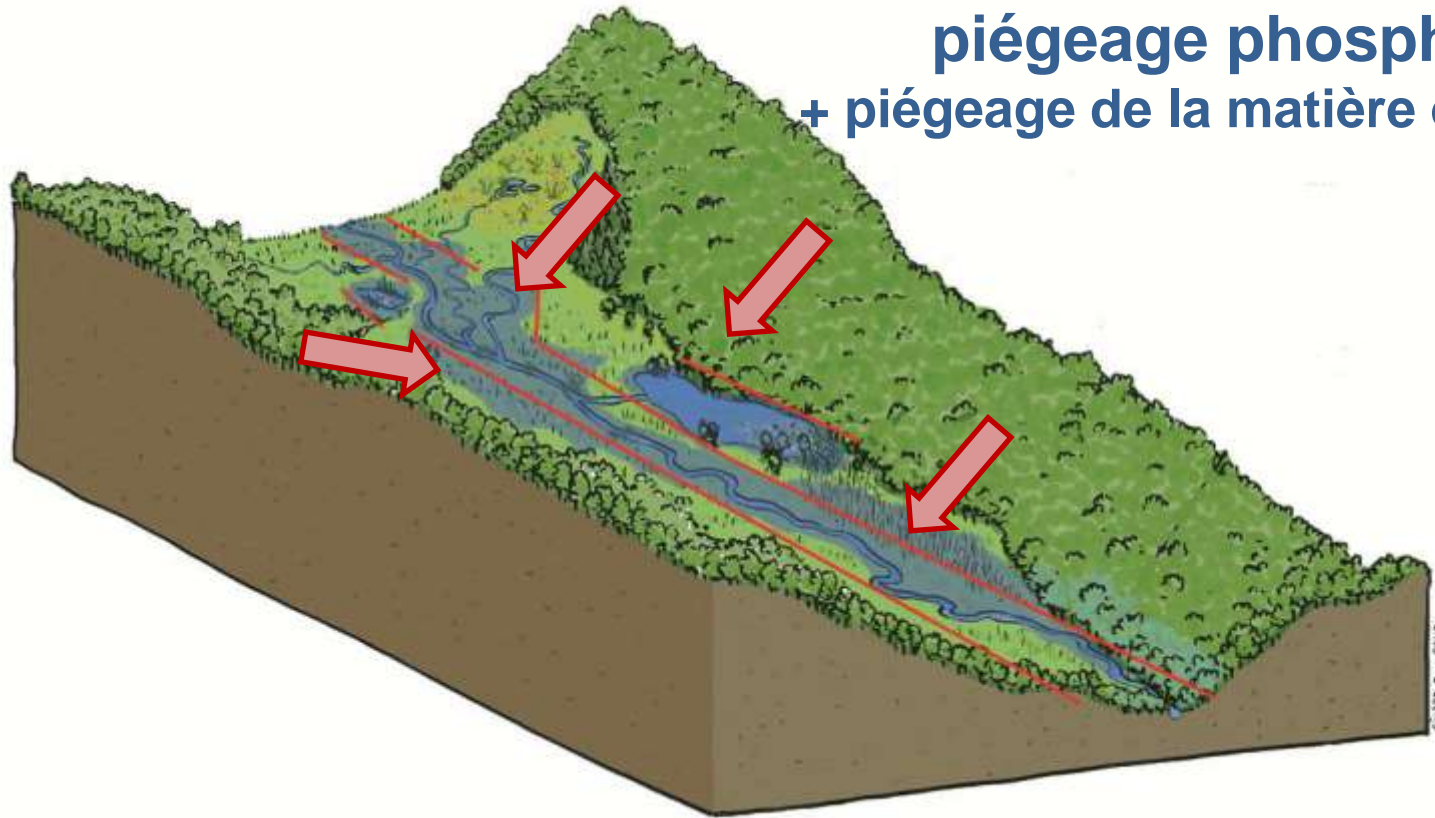
Soutien des débits d'été





# Les zones humides, des zones utiles

Filtration, dénitrification,  
piégeage phosphore  
+ piégeage de la matière organique



Loisirs nautiques



Elevage



Pêche loisir

Pêche professionnelle

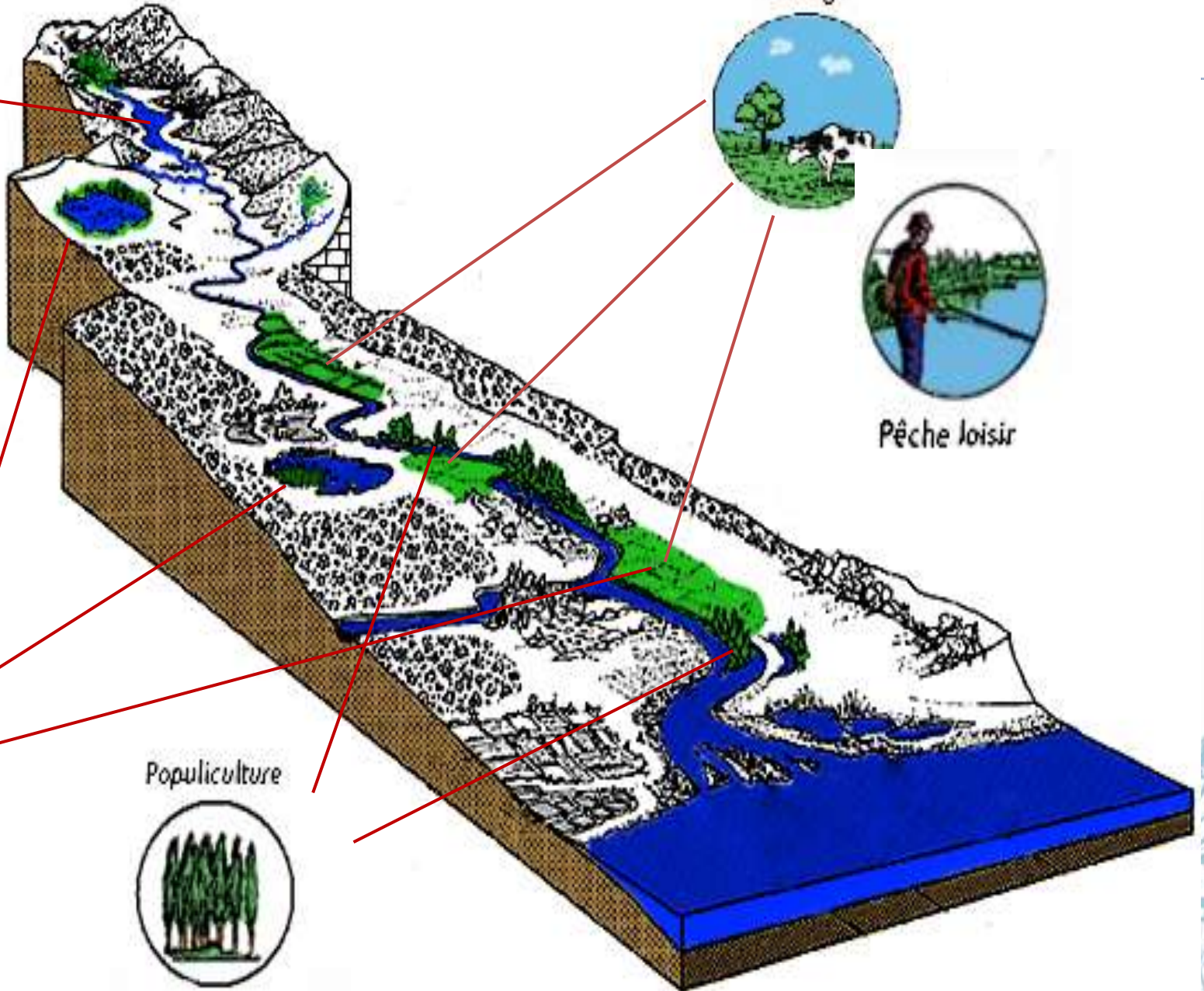
Pisciculture



Chasse



Populiculture






# Les zones humides, des zones utiles



## D'autres services ...

- Esthétiques et touristiques,
    - Dimension paysagère
  - Culturels : Support d'animations pédagogiques et d'actions d'éducation à l'environnement
- 



# Les zones humides, des zones utiles

Les zones humides d'eau douce contiennent plus de 40% des espèces de la planète et 12% de toutes les espèces animales (Ramsar, 2001).

**Faune européenne des milieux d'eau douce (WWF)**

\* 334 espèces de poissons, 25 % des 520 oiseaux

\* 11 % des 270 mammifères, majorité des 75 amphibiens et reptiles

Espèces terrestres, semi-aquatiques et aquatiques

# Les zones humides, des zones utiles

- Espèces remarquables à l'échelle du bassin



Euphorbe des marais



Hottonie des marais



Séneçon des marais



# Les zones humides, des zones utiles

- Espèces remarquables à l'échelle du bassin



Fougère des marais

Oenanthe des  
rivières



Triton ponctué



# Valeur économique totale des zones humides (VET)



La **VET** fournit une mesure globale de la valeur économique de tout bien ou service environnemental selon l'utilité que les Hommes tirent de ces fonctions.



# Valeur économique totale des zones humides (VET)

- Résultats de l'examen bibliographique de 15 études françaises (2009) :

Entre 18 et 63 millions d'€ par an de bénéfices perdus par la destruction de 20 000 ha de zones humides soit environ entre 900 et 3100 € par ha

<b>Services rendus</b>	<b>Valeur à l'ha des 15 études (€)</b>
Ecrêtement des crues	37 – 617
Recharge aquifères et soutien étiage	45 – 150
Epuration de l'eau	272
Chasse	230 – 330
Pêche amateur	80 – 120
Valeur esthétique et récréative	45
Biodiversité (non-usage)	200 - 1600

# Menaces

- 40 % des prairies alluviales du Val de Saône en Côte d'Or depuis les années 70
- 67 % des zones humides nationales disparues au cours du 20<sup>ème</sup> siècle soit **2,5 millions d'hectares** (*Rapport Bernard, 1994*)

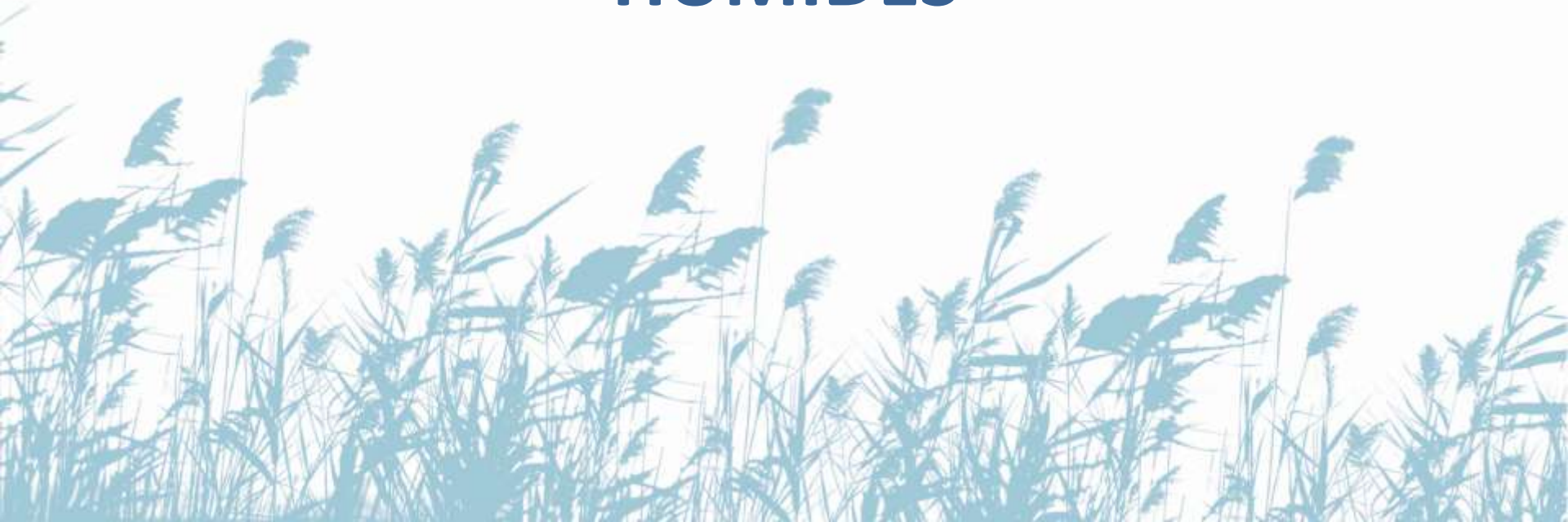


# Menaces

- **Aménagements hydrauliques** (ex : aménagements du lit des rivières)
- **Drainage**
- **Aménagements du territoire** (ex : remblaiement pour l'urbanisation, construction d'infrastructures, routes)
- **Pollutions**
- ...



# **DEMARCHE D'INVENTAIRE COMPLEMENTAIRE DES ZONES HUMIDES**



# METHODE

- Utilisation des périmètres Zones Humides de la DREAL, DDT\_21, photo-interprétation
- Inventaire sur le terrain (Fiche terrain validée AERMC)
- Présentation synthétique des résultats de l'étude au syndicat de rivière
- Sensibilisation et actions de gestion.





# METHODE



## Hiérarchisation

Classer les zones humides du bassin versant selon :

- **Intérêts économiques** (Activités agricoles...),
  - **Intérêts des habitats** (Diversité des habitats , Valeur patrimoniale des espèces végétales),
  - **Intérêts hydrologiques.**
- 
- 

# Les zones humides de la Tille

- Grands types :
  - Prairies
  - Roselières, végétations à hautes herbes,
  - Berges des étangs
  - Mares
  - Zones humides forestières
  - **Marais alcalins**

# Les zones humides de la Tille

- Les prairies humides





# Les zones humides de la Tille

- Roselières, végétations à hautes herbes,



# Les zones humides de la Tille

– Mares





# Les zones humides de la Tille

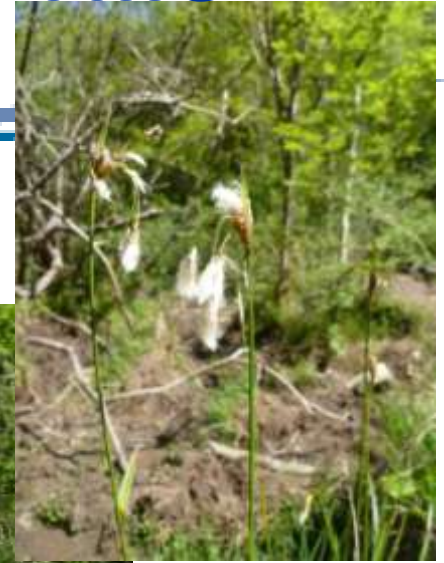
– Zones humides forestières





# Les zones humides de la Tille

– Marais alcalins



# Les zones humides en chiffres

- 100% du bassin versant analysé (**cartographie ZHP** sur 127 000 ha de bassin versant)
- **ZHP** d'après DREAL, DDT 21 : 11 100 ha
- **ZHP** d'après CENB : 2 500 ha

## **Communication :**

Réunions de pré-localisation

Aide technique (commune Norge-la-Ville)





- Premier bilan quantitatif sur le bassin de la Tille :

		2011	2012	2013
<b>ZPH</b>	Nombre	129	100	300
	Surface	300 ha	700ha	1500 ha
<b>ZH</b>	Nombre	69	86	En cours
	Surface	200 ha	400 ha	En cours

**2500ha de ZPH détectées et 600 ha de ZH effective depuis 2011**



- Premier bilan qualitatif sur le bassin de la Tille :

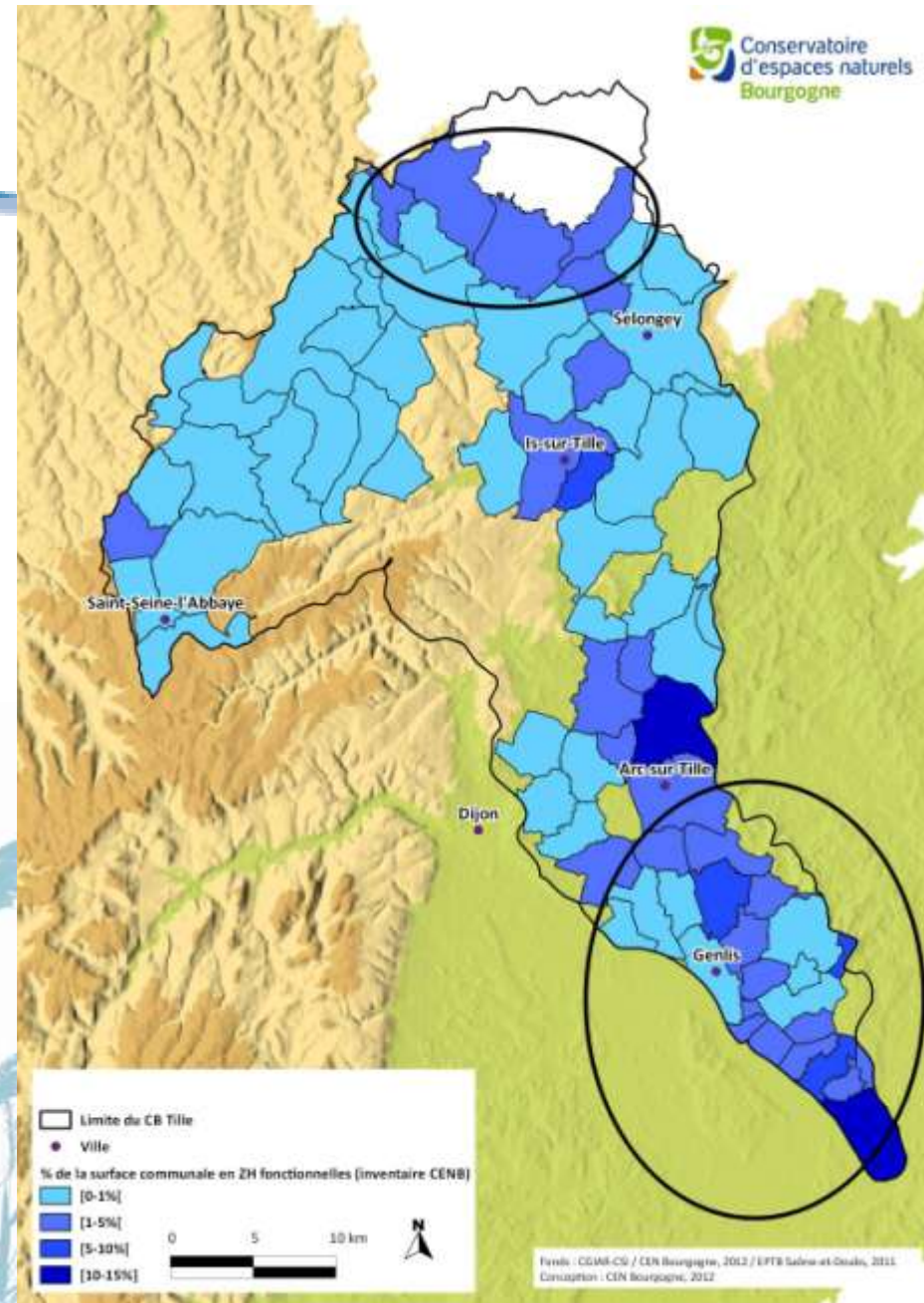
	% surfacique
<b>Boisement hygrophile</b>	<b>23,3</b>
<b>Marais alcalin</b>	<b>23,9</b>
<b>Prairie</b>	<b>17,2</b>
<b>Autre habitats</b>	<b>35,4</b>
<b>Total</b>	<b>100</b>

Plus de 30 marais alcalins détectés (habitats d'IC)

Prairies de la Tille amont et de la Venelle = patrimoine naturel exceptionnel (majoritairement pâturées)

La quasi-totalité de ces habitats sont des « hot-spots » de la biodiversité régional

0.17 mares/km<sup>2</sup> (217 mares)



# Perspectives de travail

- Finalisation des inventaires et production du rapport d'étude (décembre 2013)
- Analyse et présentation du bilan auprès du SAGE et Contrat de rivières (décembre 2013)
- Production d'un feuillet de synthèse des enjeux des zones humides (mars 2014)



**Merci pour votre attention**

