

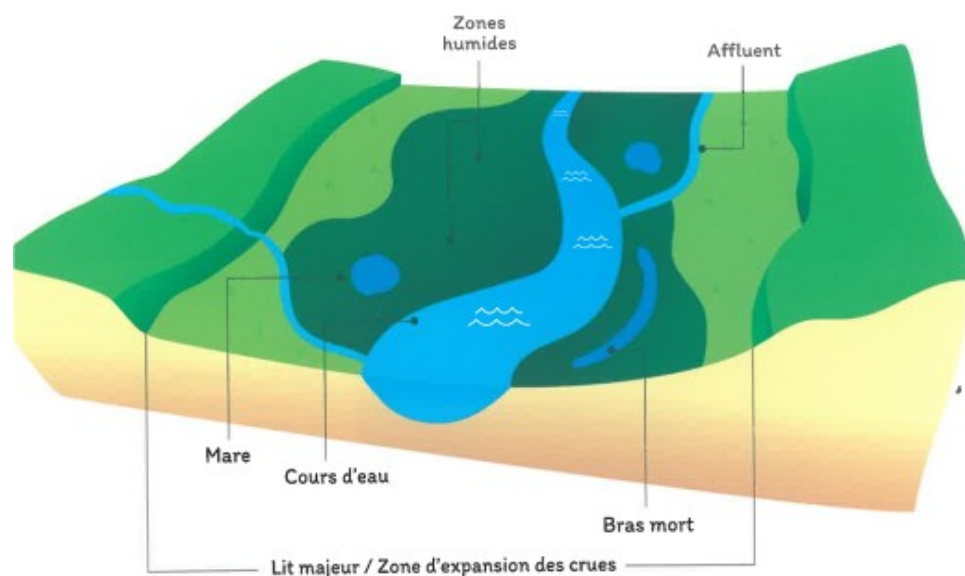
Assises de l'eau de Loir-et-Cher

Boite outils atelier n°10

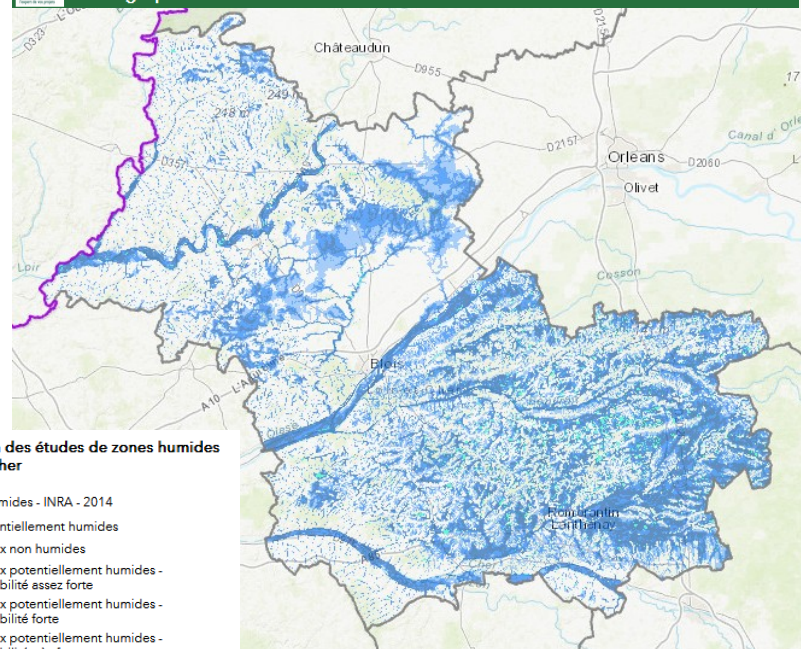
Zones humides et prévention des inondations

- **Définition d'une zone humide (Z.H.)** : article L. 211-1 du code de l'environnement

« 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, ou dont la végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année »



Cartographie interactive des zones humides du Loir-et-Cher réalisé par le CDPNE



Compilation des études de zones humides du Loir-et-Cher

- Milieux pot. humides - INRA - 2014
- Milieux potentiellement humides
- Milieux non humides
- Milieux potentiellement humides - probabilité assez forte
- Milieux potentiellement humides - probabilité forte
- Milieux potentiellement humides - probabilité très forte
- Plans d'eau (BD CARTHAGE - SANDRE 2014)

Zones humides et prévention des inondations

Les sols de Z.H./ pédologie



Traits **rédoxiques** : tâches de rouilles et/ou couleur grise



Traits **réductiques** : couleur bleue



Horizons **histiques** = tourbe



Fonctionnalités des zones humides

Hydrologiques



- ralentissement des ruissellements
- recharge des nappes
- rétention des sédiments
- atténuation du débit de crue
- soutien à l'étiage

Biogéochimiques



- dénitrification des nitrates
- assimilation végétale de l'azote
- adsorption / précipitation du phosphore
- assimilation végétale des orthophosphates
- séquestration du carbone

Accomplissement du cycle de vie des espèces



- support des habitats
- connexion des habitats

Zones humides et prévention des inondations

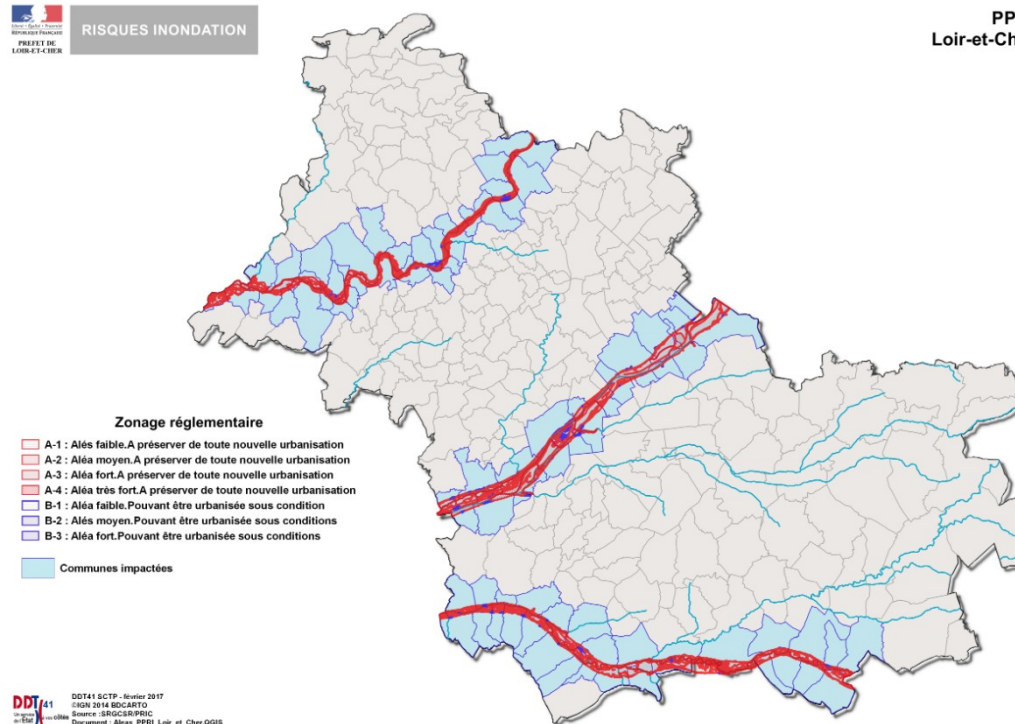
- **Définition d'une zone inondable :**

Une zone inondable est une zone sujette à la submersion, par débordement direct et indirect, par stagnation d'eaux pluviales et par ruissellement en secteur urbain. Cette submersion peut avoir déjà eu lieu, ou être possible.

En Loir-et-Cher, 7 cours d'eau ont fait l'objet de l'élaboration d'un document relatif au risque inondation. Il s'agit de la Loire, du Cher, du Loir, de la Sauldre, du Beuvron, du Cosson et de la Braye.

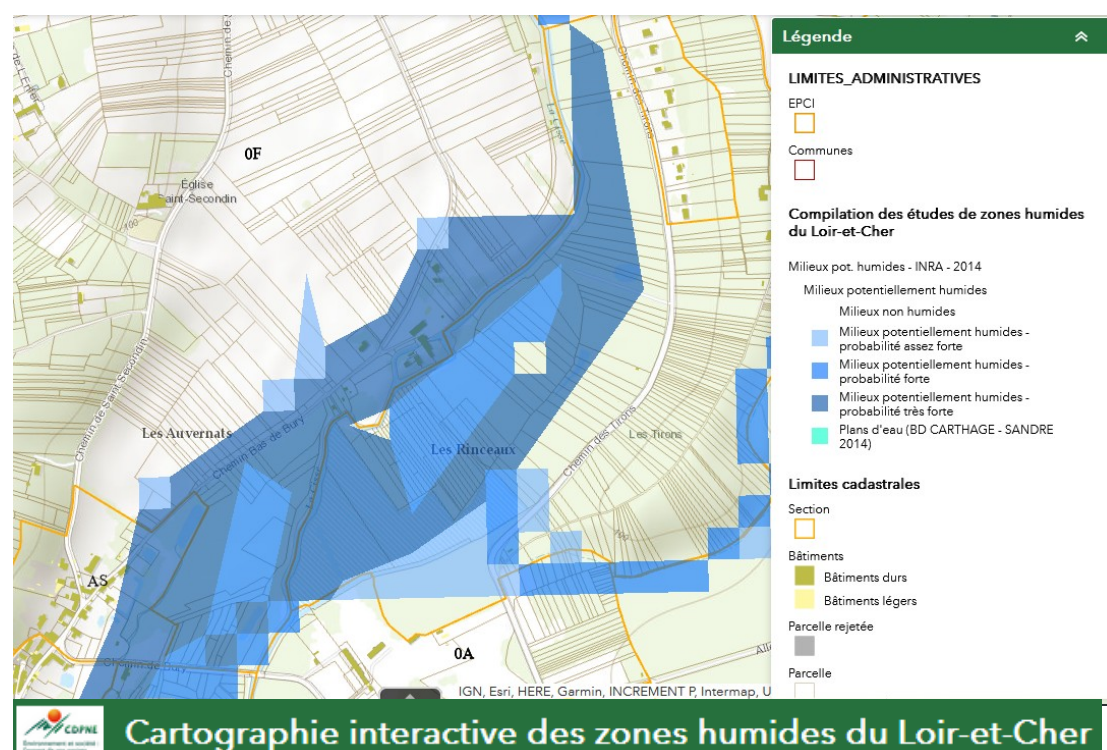
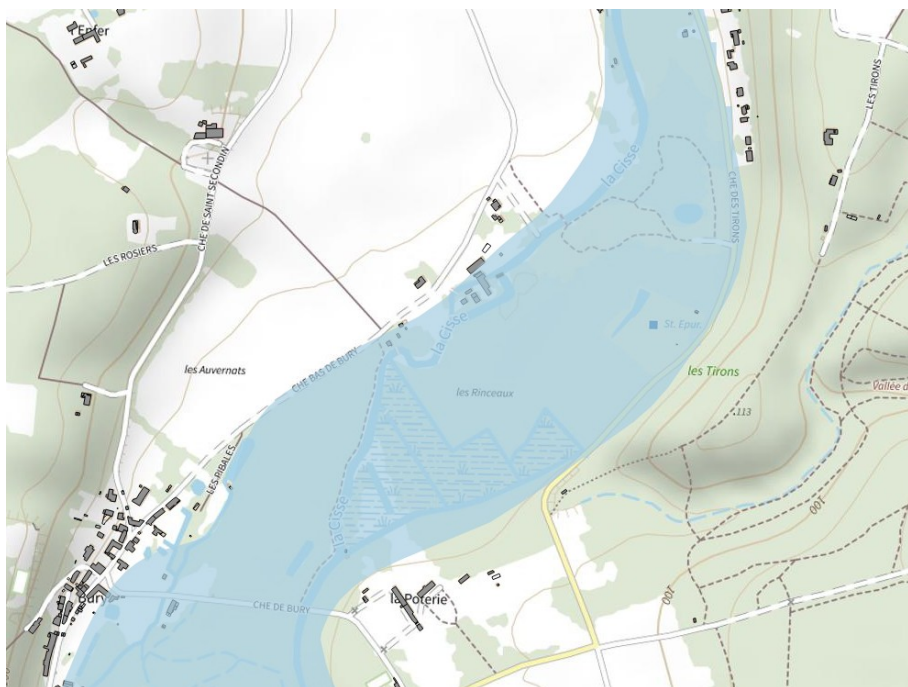
Cinq plans de prévention des risques inondations ont été approuvés à ce jour ; il s'agit de celui de la Loire-Blois, Loire Amont et Aval, du Loir et du Cher qui est un plan de prévention interdépartemental.

Le Beuvron, le Cosson et la Braye n'ont qu'un atlas des zones inondables (AZI).



Zones humides et prévention des inondations

- Illustrations du Syndicat mixte du bassin de la Cisse :
 - Reméandrage à Averdon : <https://www.youtube.com/watch?v=A0XTPQd6S-E>
 - Restauration de la zone humide des Rinceaux : <https://www.youtube.com/watch?v=GJCh32hsv6A>

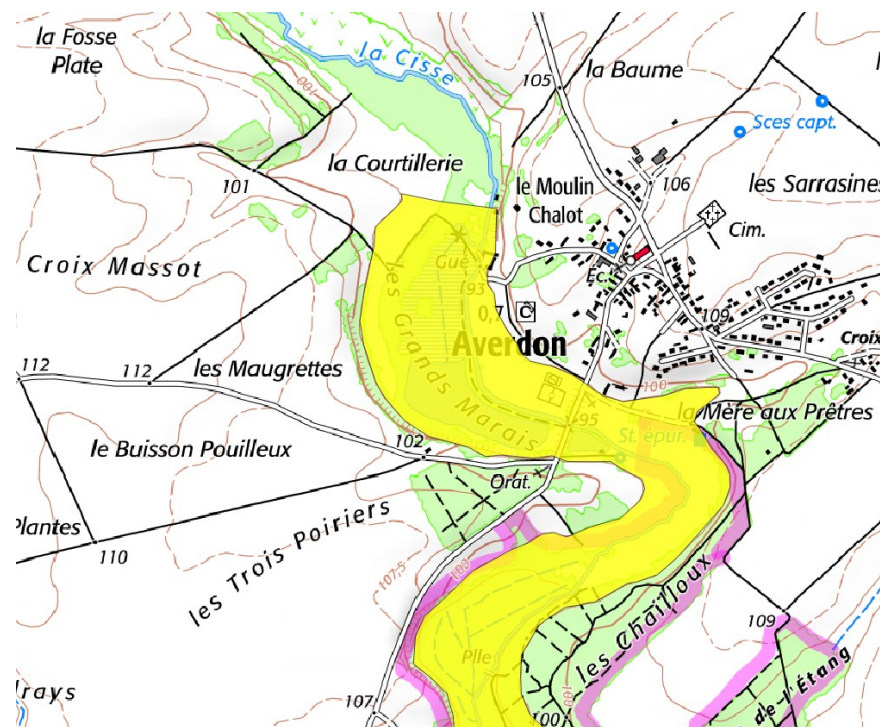


Zones humides et prévention des inondations

- Autre cas à Averdon :



Zone humide d'Averdon au grand marais



Zone inondable à Averdon

Zones humides et prévention des inondations

- Cas d'Averdon :

Travaux en 2017 ont permis de rouvrir le milieu :
par abattage des peupliers et débroussaillage

⇒ bon pour la biodiversité

⇒ bon pour l'expansion
des crues

Après travaux

Le milieu est réouvert et la nature reprend possession de la zone. De nouvelles espèces de plantes hygrophiles peuvent se développer. Les oiseaux des zones humides profitent également de la réouverture du milieu.

Pour que la zone reste ouverte et ne s'embroussaille pas, elle est entretenue par du pâturage extensif avec des vaches Highland.

Merci Olivier !



Zones humides et prévention des inondations

- Questions de l'atelier :

1/ quel est le bon outil pour préserver les zones humides et protéger des inondations ?
(réglementaire, planification d'urbanisme, contrat territorial,...)

2/ comment généraliser la démarche à l'échelle départementale ?