



Colloque SAGE INR

7 décembre 2016

INTRODUCTION

Les zones humides au service des politiques d'aménagement du territoire



Pierre-Olivier LAUSECKER

Chargé d'études « Milieux humides & biodiversité »



Des paysages diversifiés,

...souffrant d'une image négative et souvent peu ou mal valorisés.



Marais
(Moulins-les-Metz)



Friche humide
(Parc Naturel des Vosges du Nord)

Et des services écologiques précieux ...

...insuffisamment intégrés dans l'aménagement du territoire.



**Zones humides tampons
artificielles pour la gestion des
eaux pluviales**
(Parc de la Seille-Metz)



**Bras secondaire et champs d'expansion
de crue restauré**
(Parc de la Seille-Metz)

Une zone humide, c'est quoi ?

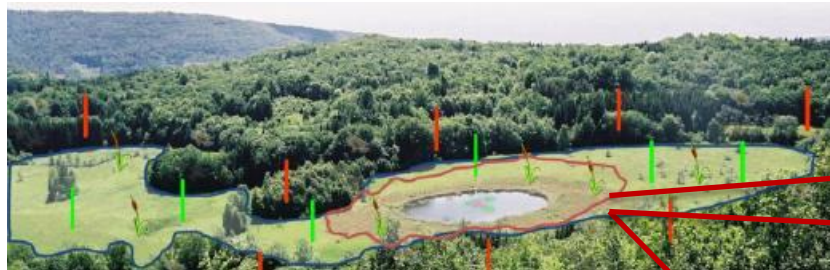
- Code de l'environnement

Art. L.211-1

« terrains, exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire; la végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année »,

- Arrêté ministériel du 24 juin 2008 modifié

Explicite les critères de définition et de délimitation réglementaire d'une zone humide



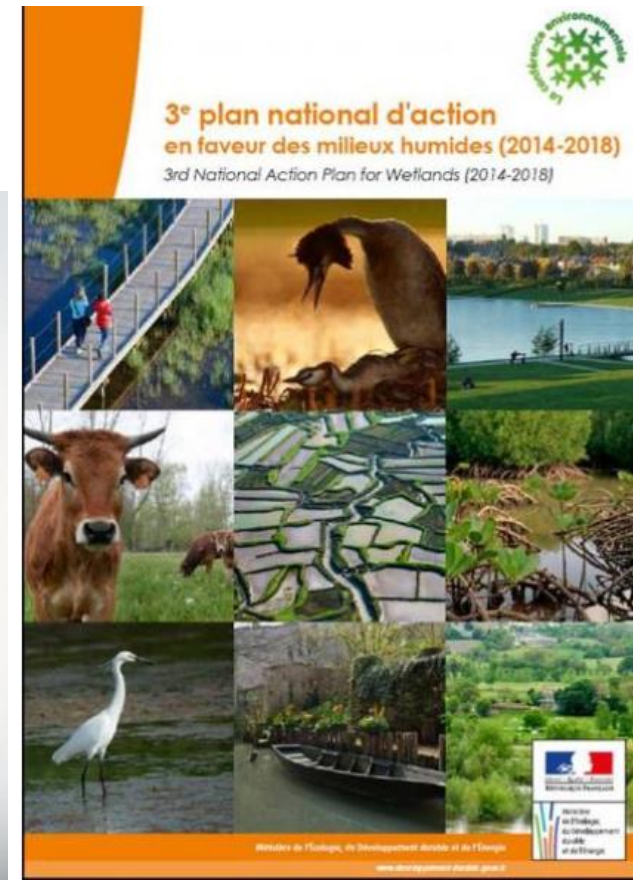
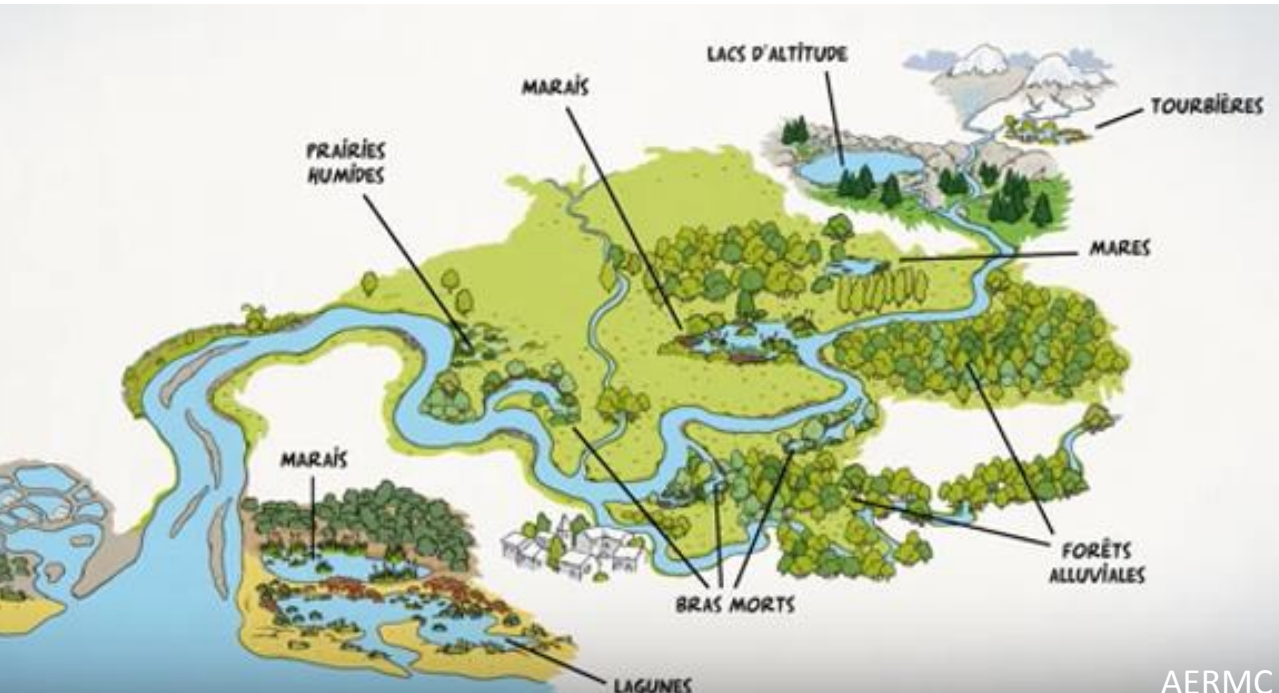
Deux grandes caractéristiques recherchées :

- >végétation hygrophile
- >sol hydromorphe

Une zone humide, c'est quoi ?

- **Le plan national d'action en faveur des milieux humides (2014-2018) :** Introduit le terme de **milieux humides** et les distingue de la définition réglementaire de zones humides.

Des milieux naturels, avant tout !



Une priorité d'action

- En France, depuis les années 50:

- ↳ **66% des zones humides ont disparu**

- En Alsace, depuis le début du XX ème siècle :

- ↳ Disparition de **la moitié des forêts alluviales rhénanes**

- ↳ **80% des prairies des Rieds** de la Région dégradées ou détruites

- < aménagements du Rhin,
- < agriculture intensive (drainage, retournement des prairies...)
- < expansion de l'urbanisation et des zones industrielles,



Une priorité d'action

Des conséquences lourdes et coûteuses...



Préservation des champs d'expansion de crues du cours d'eau ?

10 ha = 120 000 euros en moyenne*

**en Alsace*

VS.

Création de digues de protection contre une crue centennale ?

1 km = 700 000 euros HT

... à considérer avant d'aménager.



Rôles et services rendus

Des services écologiques gratuits rendus à l'homme...



Filtration de polluants ruisselants

Compléments aux opérations d'assainissement et à la gestion des pollutions diffuses

Epuration des eaux de crue

Faune et flore spécifiques

Contribution à la préservation de la biodiversité

Diversité des habitats

FONCTIONS ECOLOGIQUES

FONCTIONS BIOGEOCHIMIQUES

Soutien d'été

CADRE DE VIE AMELIORE

FONCTIONS HYDROLOGIQUES

Régulation des inondations : protection de l'aval

Aide à la gestion des crues et des étiages

...et autant de leviers d'action pour les intégrer dans les projets aménagement : gestion des inondations, protection des captages d'eau, cadre de vie, ...

Les SDAGE* Rhin et Meuse

*Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux des bassins hydrographiques du Rhin et de la Meuse

-Rendent prioritaire la préservation des milieux humides

qu'ils soient ordinaires ou remarquables (intérêt écologique reconnu);

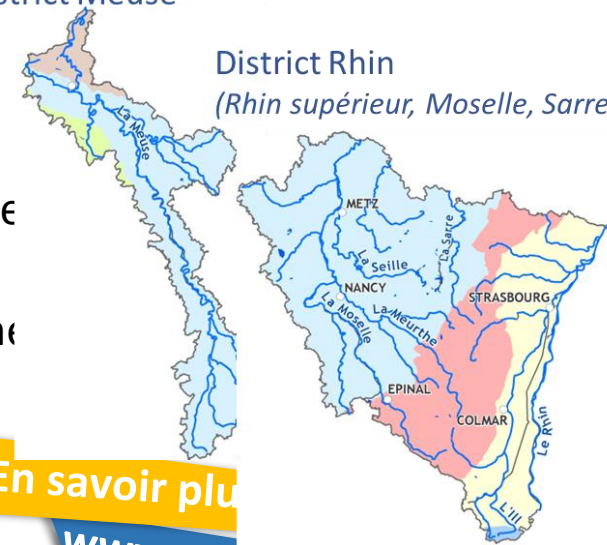
-Donnent notamment les orientations suivantes :

- **Améliorer les connaissances** sur les zones humide
- **Stopper la dégradation et la disparition** des zones humides ;
- **Développer les actions de renaturation, de recréation de ces zones et les gérer de manière adaptée.**

District Meuse

District Rhin

(Rhin supérieur, Moselle, Sarre)



En savoir plus

www.eau2015-rhin-meuse.fr

⚠ Le SDAGE s'impose aux décisions administratives (police des eaux)
Il est pris en compte dans les documents de planification (PLUi, SCOT...)

Enjeux et objectifs

Intégrer les milieux humides dans l'aménagement du territoire

Gérer les eaux pluviales

Recréer des milieux
Restaurer des milieux
d'infiltration naturelle

Eviter la dégradation des zones humides

Inventaire des zones humides
et intégration en document
d'urbanisme

Gérer les pollutions agricoles
Création de zones tampons humides
artificielles

OBJECTIF : PROGRAMMES D'ACTION GLOBAUX

Améliorer le cadre de vie

Préservation des milieux humides remarquables
Récration de milieux naturels

Gérer les inondations

Restauration des milieux humides en traversées urbaines
Reconquête de champs d'expansion des crues des cours d'eau

Source en eau
Valeur économique des
filières agricoles à l'herbe

Eviter la dégradation des zones humides

Connaitre pour agir (études préalables et animation)

- Inventaire des zones humides et contribution aux études de déclinaison des trames vertes et bleues,
- Définition de programme d'action,
- Mission d'animation autour de l'intégration des zones humides dans les documents d'urbanisme, de la mise en œuvre de programme d'action

Taux d'aide :
jusqu'à 80 %

Guide méthodologique
d'inventaire et de hiérarchisation
des zones humides
pour le bassin Rhin-Meuse



**AGENCE
DE L'EAU
RHIN-MEUSE**

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
EN CHARGE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE





Exemples d'action

Gérer les eaux urbaines (eaux après traitement et eaux pluviales)

Gestion intégrée des eaux pluviales et adoption de techniques alternatives de gestion des eaux pluviales

Taux d'aide :
jusqu'à 80 %



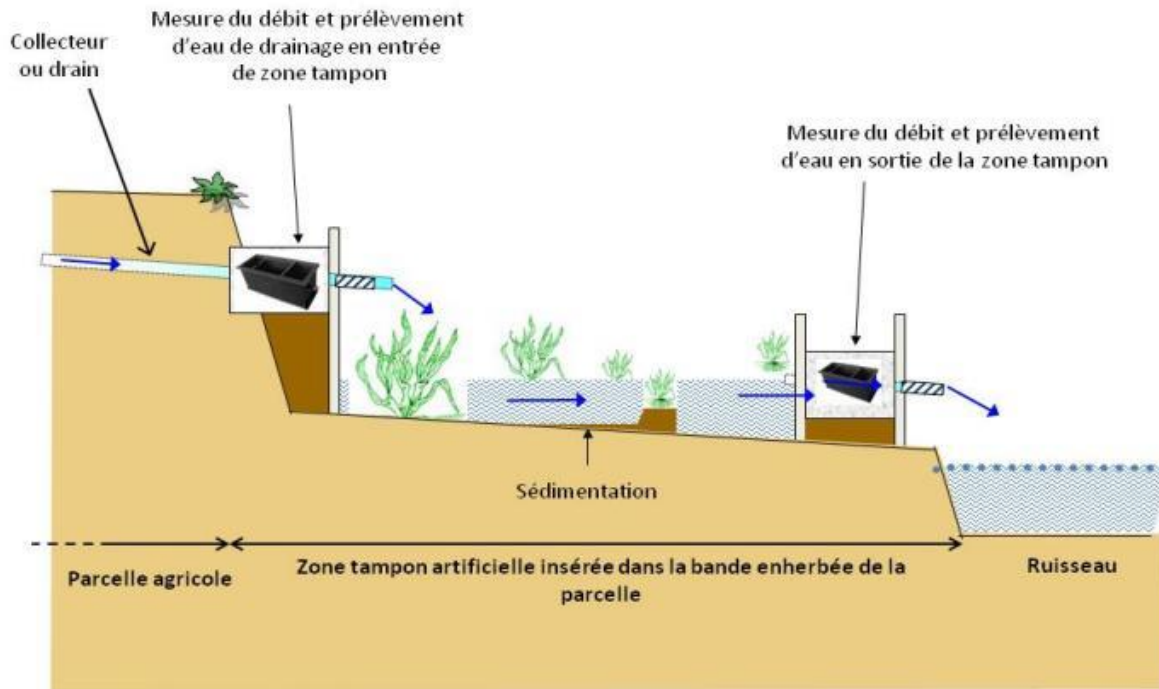
Zones de Rejets Végétalisées en complément des dispositifs de traitement des rejets ...



Aménagements et gestion différenciée pour la gestion des ruissellements urbains (infiltration à la parcelle)...

Gérer les pollutions agricoles

Zones Tampons Végétalisées Agricoles de limitation des impacts avant rejet dans le cours d'eau (réduction des pics de lessivage des pesticides, des nitrates et gestion complémentaire de perte de sol...)



Site de Ville-sur-Illon en trois bassins successifs

Exemples d'action

Préserver la ressource en eau en valorisant les filières agricoles à l'herbe

Développement ou appui aux filières agricoles « à l'herbe »

(dont surfaces de milieux humides)

- études de marché,
- investissements matériels dédiés à la structuration de la filière,
- études et missions d'animation dédiées au développement de solution viables et durables (magasin de producteurs, mention valorisante, restauration collective,...)...

Taux d'aide :
jusqu'à 80 %

PRIORITÉ À L'ÉLEVAGE : PÂTURAGE, FOÏN...



Gérer les inondations

-Programme d'action conciliant préservation, restauration et/ou récréation de milieux humides et gestion des crues

La Vezouze à Lunéville...



Exemples d'action

Taux d'aide :
jusqu'à 80 %

Améliorer le cadre de vie

Préservation, restauration ou création de milieux humides fonctionnels intégrant l'accueil du public et/ou une animation pédagogique...

L'exemple de Jarny



L'exemple de la commune de Lucy *208 habitants*

Après – une mosaïque de milieux humides





Colloque SAGE INR

7 décembre 2016

Merci de votre attention

