



Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin du Loir

Demi-journée d'information et
d'échange sur la thématique « zones
humides »

Le 25 avril 2012 à la Flèche – Cré/Loir

Ordre du jour

□ Interventions (14h-16h30)

- ❖ Qu'est ce qu'une zone humide : éléments de définition ?
- ❖ Pourquoi protéger les zones humides ?
- ❖ Cadrage réglementaire
- ❖ Mieux connaître les zones humides pour mieux les protéger
- ❖ Rôle des collectivités
- ❖ Gérer, préserver et/ou valoriser les zones humides : retours d'expériences

□ Visite d'une zone humide remarquable (17h-18h30)

- ❖ Le marais de Cré-sur-Loir / La Flèche

Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin du Loir

Éléments de définition :
qu'est ce qu'une zone humide ?

Qu'est ce qu'une zone humide ?



Richesse et diversité d'un patrimoine collectif

Qu'est-ce qu'une zone humide ?



❖ En France les milieux humides couvrent environ 1.8 millions d'hectares, soit 3% du territoire (hors vasières, milieux marins, cours d'eau et grands lacs)

❖ Prairies inondables, prairies humides, mares, landes humides, tourbières, zones humides artificielles...

Qu'est ce qu'une zone humide ?

□ Un espace de transition entre milieux terrestres et aquatiques :

- ❖ L'eau constitue le facteur déterminant le fonctionnement du milieu naturel, de la vie animale et végétale
- ❖ Alimenté par le débits du cours d'eau et/ou par remontées des nappes phréatiques
- ❖ Façonné par une alternance de hautes eaux et de basses eaux

□ Caractérisé principalement par :

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| La présence d'eau | Toute l'année, une partie de l'année, ou en période de crue | <i>Indices</i> : observations en période d'inondation, laisses de crues, suivi des niveaux d'eau, piézométrie |
| Et | | |
| Une végétation de type "hygrophile" | Plantes adaptées aux milieux humides | <i>Indices</i> : présence de joncs, carex, saules, aulnes, etc... |
| Et/Ou | | |
| Des sols "hydromorphes" | Sols gorgés d'eau au moins temporairement | <i>Indices</i> : présence de nappe à faible profondeur, tâches de couleur rouille dans le profil, couches bleuâtres en profondeur |

5

Des définitions diverses

- **Loi sur l'eau - article L.211-1 du Code de l'environnement portant définition des zones humides** : « terrains *exploités, ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre, de façon permanente ou temporaire. La végétation, quand elle existe, est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année.* »
- **La loi DTR du 23 février 2005** : précise les **critères de définition** et de **délimitation** des zones humides intégrant les notions de **sols** et/ou **végétation**.

6

Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin du Loir

Pourquoi protéger les zones humides ?

Les zones humides : des milieux précieux

Fonctions de régulation hydraulique :

Protection contre les inondations par écrêtement des crues

- Ralentissement des ruissellements
- Contrôle et diminution de l'intensité des crues par stockage d'eau



Recharge de la nappe et soutien des cours d'eau en période d'étiage

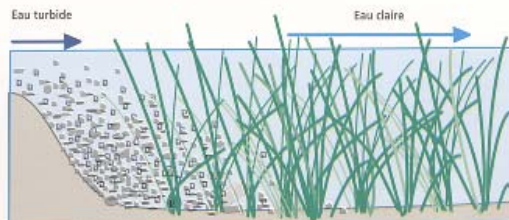
- Alimentation des nappes phréatiques par infiltration dans le sol
- Soutient des débits en période d'étiage par restitution progressive des eaux stockés

Les zones humides : des milieux précieux

Fonctions épuratrices (amélioration de la qualité des eaux) :

Rôle de tampon entre le bassin versant et les cours d'eau

- Favorise la dégradation ou absorption par les végétaux de substances nutritives ou polluantes (dénitrification, déphosphatation)
- Favorise le dépôt de sédiments, le stockage et le recyclage des matières en suspensions
- Permet la rétention des toxiques et des micropolluants



Les zones humides : des milieux précieux

Fonctions biologiques et support de la biodiversité :

- Favorise la diversification des habitats
- Constitue un réservoir de diversité biologique
- Favorise le développement d'une faune et d'une flore spécifique
- Permet le stockage du carbone

Les zones humides présentent également des valeurs...

- Economiques (pâturage, fauche, aquaculture, pêche, tourisme)
- Paysagères, sociales ou récréatives



... qu'il convient de valoriser

Les zones humides : des milieux menacés

Constat d'un écosystème parmi les plus menacé

En France, plus de 50% des zones humides ont disparu depuis les années 1950
A laquelle se superpose une dégradation de leurs fonctionnalités écologiques

Origines de la disparition/dégradation des zones humides

- Pression exercé par l'homme sur son environnement :
 - Urbanisation et développement d'infrastructures
 - Drainage et mise en culture
 - Complements et extractions de granulats
- Introduction d'espèces exotiques envahissantes
- Evolution naturelle de ces milieux vers d'autres types de milieux

➔ Au-delà des zones humides remarquables déjà protégées, les zones humide dites ordinaires sont les plus menacées



*Schéma d'Aménagement et de Gestion des
Eaux du bassin du Loir*

Cadre réglementaire général



Le SDAGE Loire-Bretagne 2010-2015

Rappel : Le SDAGE Loire-Bretagne définit les orientations fondamentales pour une gestion équilibrée de la ressource en eau et l'atteinte des objectifs de bon état des eaux

Disposition 8 : préserver les zones humides et la biodiversité

Au regard du rôle fondamental joué par les zones humides, leur préservation, leur restauration et leur re-création, là où elles s'imposent, sont identifiés comme des enjeux majeurs.

Trois axes d'intervention prioritaires :

- Préserver les zones humides en bon état (8A)
- Restaurer les zones humides endommagées (8B)
- Améliorer la connaissance (8 E)



13

Le SAGE du bassin versant du Loir

Rappel : Le SAGE est un document de planification prospective élaboré de manière concertée à une échelle hydrographique cohérente. Il s'inscrit dans la ligne directrice du SDAGE Loire-Bretagne.

Les enjeux retenus par la Commission Locale de l'Eau

- La qualité physico-chimique des ressources (nitrates, pesticides, phosphores)
- La qualité des milieux aquatiques (morphologie/continuité)
- **Les zones humides**
- La gestion quantitative des ressources (rareté et inondation)
- La sécurisation de l'alimentation en eau potable
- Le portage du SAGE et l'organisation de la maîtrise d'ouvrage

→ Les réponses apportées à l'enjeu « zones humides » auront des effets transversaux sur les autres en jeux de gestion de l'eau ainsi que sur l'atteinte des objectifs de bon état des eaux



14

Enjeu zones humides

Objectifs

- **Améliorer la connaissance du patrimoine « zones humides »** sur l'ensemble du bassin du Loir
- **Protection, préservation et gestion/valorisation des zones humides**, notamment stratégiques (via les ZHIEP et ZSGE ou autres outils)
- **Portage opérationnel des actions associées** par des maîtres d'ouvrages locaux

MOYENS

- ❑ **Inventaires locaux des zones humides** (échelle communale ou intercommunale...)
- ❑ **Protéger dans un cadre réglementaire** : intégration aux documents d'urbanisme, prescriptions spécifiques dans le projet de SAGE
- ❑ **Assurer une meilleure gestion et valorisation des zones humides** (MAEt, acquisition foncière, règles de gestion...)
- ❑ **Communication/sensibilisation** sur les rôles et intérêts des zones humides, inventaires, retours d'expériences...

Etude de pré-localisation des zones humides

Rappel des objectifs de l'étude :

- ❑ **Disposer d'une connaissance homogène des zones humides potentielles du bassin versant (enveloppes de forte probabilité de présence)**
 - Par compilation et croisement entre les données existantes (inventaires), et les résultats des analyses d'images aériennes et satellites
- ❑ **Mettre en place une méthode de hiérarchisation de ces enveloppes en vue de prioriser les inventaires terrain**
 - Par analyse des enjeux, des pressions et des fonctionnalités potentielles des zones humides

→ La conservation d'un maillage suffisamment dense de milieux humides participera à l'atteinte des objectifs de bon état des eaux fixés dans la Directive Cadre Européenne sur l'Eau à l'horizon 2015

Enveloppes de zones humides potentielles

- Légende**
- Agglomérations principales
 - Périmètre du SAGE Loir
- Probabilité de présence de zones humides**
- Nulle - Calcul théorique
 - Faible - Calcul théorique
 - Moyenne - Calcul théorique
 - Forte - Analyse historique
 - Forte - Calcul théorique
 - Très forte - Observation

Une première étape vers la réalisation d'inventaires locaux



www.sage-loir.fr

SAGE du bassin du Loir
Hôtel de ville
Espace Pierre Mendès France
72200 LA FLECHE
Tel: 02.41.86.63.16
Courriel: alexandre.delaunay@eptb-loire.fr

