

DES PURIFICATEURS NATURELS

Les zones humides participent à l'amélioration de la qualité de l'eau. Grâce à des processus physiques, chimiques et biologiques, elles sont capables de purifier l'eau **en piégeant ou en transformant les éléments nutritifs en excès** (nitrates, phosphore, matières organiques), les **particules fines** ainsi que certains **composés toxiques** (pesticides, plomb, arsenic, PCB...).



Roselière

DES RÉGULATEURS DE L'HYDROLOGIE DES COURS D'EAU

Comme une éponge, les zones humides absorbent l'eau lorsqu'elle est abondante, jusqu'à une certaine limite, et la restitue en période de sécheresse. Elle assure ainsi un rôle stratégique dans la **régulation des pics de crues** et dans le **soutien des étiages**.

Elles favorisent également l'infiltration de l'eau dans les sols et donc l'**alimentation des nappes d'eau souterraines**.

UN ATOUT ÉCOLOGIQUE POUR DEMAIN



Caloptéryx éclatant

Par leur diversité, les zones humides offrent une multitude de niches de vie pour de nombreuses espèces animales et végétales. Bien qu'elles ne représentent que 5 à 10% du territoire, elles abritent **35% des espèces rares ou en danger**.

En stockant du carbone, les zones humides régulent la qualité de l'air et participent ainsi à l'**atténuation du changement climatique**.

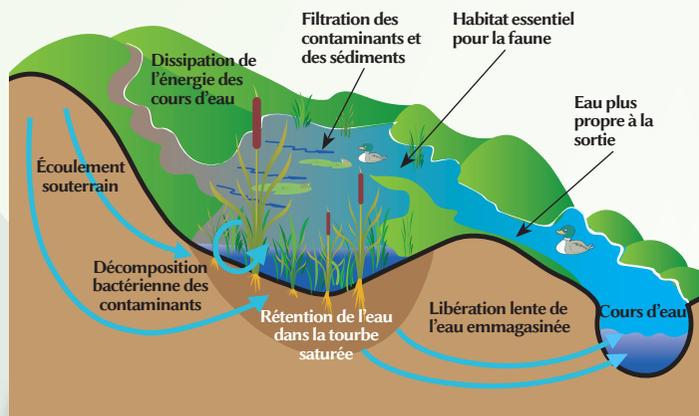
Zones humides, zones utiles !

Naturellement et gratuitement, les zones humides rendent de nombreux services à la société et sont le support d'activités économiques (tourisme, agriculture, chasse/pêche, ...).

Fonction : rôle joué par les zones humides résultant d'un ensemble de processus naturels (ex : dégradation de la pollution)

Service rendu : bénéfice direct ou indirect que l'homme tire des fonctions assurées par les zones humides (ex : eau de bonne qualité évitant la mise en place d'usine de traitement pour la production d'eau potable)

Comment fonctionnent les terres humides ?



Les fonctionnalités hydrologiques, épuratrices et écologiques des zones humides sont étroitement liées à leur état de conservation ainsi qu'à leur configuration, position et importance dans le bassin versant.



Zone humide - inondée

DES ESPACES DE TRANSITION ENTRE TERRE ET EAU

Derrière les termes "zones humides", se cachent de multiples milieux naturels d'étendues et de formes diverses, qui ont comme point commun la **présence d'eau, permanente ou temporaire, visible ou invisible, douce ou saumâtre** (Article L. 211-1 du CE).

- Sur le bassin de la Sioule, les zones humides sont présentes depuis les sommets montagneux jusqu'à la confluence avec l'Allier, le long du cours d'eau ou au sein de dépressions isolées. **Près de 45.000 ha, soit 18% du bassin, sont identifiés comme potentiellement humides.**



Préaire alluviale



Annexe alluviale



Marnais

DES MILIEUX FRAGILES SOUS HAUTE PROTECTION

Urbanisation, création de plans d'eau, drainage, mise en culture, déprise agricole, pollution sont autant de sources de dégradation ou de disparition des zones humides.

En complément des dispositifs de protections existants, le SAGE impose :

- la **réalisation d'inventaires de terrain** précis selon la méthodologie "SAGE" ainsi qu'un accompagnement des porteurs de projet et des collectivités (D 1.4.1)
- la **définition de zones humides prioritaires** et d'un **plan de gestion associé** (D 1.4.2 et D 1.4.4)
- la **protection des zones humides** à travers les documents d'urbanisme (D 1.4.3)

Aussi, il **interdit la destruction ou l'altération des zones humides** sauf quelques cas très particuliers (article 4).

En France,
disparition de
50% des zones
humides en 50 ans,
le SAGE Sioule dit
STOP !

Structure porteuse

ETABLISSEMENT PUBLIC
Loire
2, quai du Fort Alleaume • CS 55708 •
45057 - ORLEANS CEDEX
www.eptb-loire.fr

Partenaires financiers



www.sage-sioule.fr

Animatrice • Céline BOISSON • celine.boisson@eptb-loire.fr •
Annexe de la Mairie • Rue des fossés • 03450 EBREUIL • 04 70 90 78 30



LES ZONES HUMIDES UN PATRIMOINE À PRÉSERVER sur le bassin de la Sioule et ses affluents

Collection
Les éclairages
du SAGE

