

# LES ZONES HUMIDES

## المناطق الرطبة

Le terme « Zone humide » ou « Wetland » qui désigne « terre humide » a été utilisé pour la première fois aux USA au début du XVII<sup>ème</sup> siècle, puis par les scientifiques et protecteurs de la nature français vers la fin des années 1960 puis largement employé par la communauté scientifique vers les années 1970.



## Définition d'une zone humide

Une zone humide est un espace de transition entre la terre et l'eau. Elle est le lieu des étapes essentielles du cycle de la vie des êtres vivants,

On entend donc par zone humide des « milieux aquatiques de faible profondeur : étendues permanentes (toute l'année) ou temporaires (pendant la saison de pluies) d'eau douce, salée ou saumâtre (ni douce ni salée), stagnante (ne bouge pas) ou courante (court), naturelles (issu des oueds) ou artificielles (fabriqué par l'homme».



## Définition d'une zone humide

Nombreuses définitions ont été données au terme de zone humide ce qui veut dire aucune définition n'est universellement admise (une définition exacte)



## Caractéristiques écologiques des zones humides

Les principales caractéristiques écologiques des zones humides se résument à la présence de :

- l'eau,
- sols particuliers (s'opposent à l'infiltration en profondeur, texture superficielle fine (riche en argile))
- végétation adaptée à l'inondation ou aux forte humidité (hydrophytes, hygrophytes, héliophytes, halophytes, etc.),
- Elles se caractérisent aussi par une productivité biologique nettement plus élevée que les autres milieux aquatiques (bonne reproduction des espèces du milieu)



Les zones humides jouent un rôle multifonctionnel d'ordre:

- \* socio-économique,
- \* écologique,
- \* biologique

La disparition ou la dégradation de ce milieu engendre des problèmes qui vont de l'amplification catastrophique des crues à l'érosion accélérée du littoral ou des berges en passant par l'altération de la qualité de l'eau.

## nes humides



# Rôles et fonctions des zones humides

Ces intérêts de grande importance (écologique, sociologique et économique) de la conservation des zones humides conduisent à leur donner le statut d' « *infrastructure naturelle* ».

Il vaut mieux les maintenir que de les reconstituer artificiellement.



# 1-Les fonctions écologiques

- ◆ ***Les fonctions hydrologiques*** : les zones humides contribuent au maintien et à l'amélioration de la qualité de l'eau en agissant comme un filtre épurateur (présence de microorganismes qui éliminent les composés toxiques, les bactéries nuisibles sont éliminées aussi)
  - ◆ Elles ont un rôle déterminant dans la régulation des régimes hydrologiques (régime d'écoulement, de mouvement de l'eau)
  - ◆ Elles diminuent l'intensité des crues et soutiennent les débits des cours d'eau en période d'étiage (basses eaux), la réalimentation de la nappe phréatique , maintien de bonnes conditions de vie pour les êtres vivants (flore et faune)
- 

# 1-Les fonctions écologiques

- ◆ ***Les fonctions climatiques*** : les zones humides participent à la régulation des microclimats. Les précipitations et la température atmosphérique peuvent être influencées localement par les phénomènes d'évaporation intense d'eau au travers des terrains et de la végétation (évapotranspiration). Les régions riches en zones humides sont généralement fraîches en été, pluvieuses en hiver
- ◆ Elles peuvent aussi tamponner les effets des sécheresses au bénéfice de certaines activités agricoles. Ces activités sont potentiellement productives (plus d'eau, élément essentiel pour l'agriculture)



# 3- Les fonctions socio-économiques

Les zones humides offrent une multitude de ressources naturelles conditionnant des activités économiques primaire (agriculture, élevage, production et distribution de l'eau), secondaire (consommation d'eau pour l'industrie), tertiaire (loisirs)

\*\*\* elles assurent la protection végétale avoisinante (roseaux par exemple constituent un élément de brise-vent),



# 3- Les fonctions socio-économiques

**\*\*\*elles assurent une production de ressources biologiques variées:**

- une production agricole (herbage, pâturage, élevage, rizière, exploitation forestière, roseaux,
- une production piscicole (pêche et pisciculture)
- une production conchylicole (moules, huîtres, etc.)
- une production cynégétique (chasse des oiseaux d'eau comme les canards)

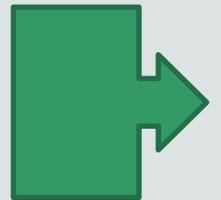


# 3- Les fonctions socio-économiques

\*\* elles assurent de ressources en eau potable pour la consommation humaine ou aux besoins agricoles ou industriels et ce grâce à leurs fonctions hydrologiques,

\*\* elles offrent beaucoup d'autres valeurs d'ordre culturel et touristique, éducatif, scientifique et patrimonial.

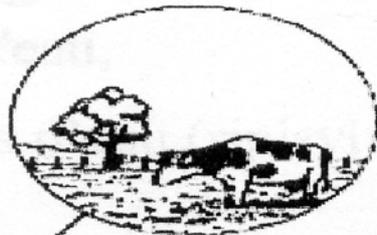
Le schéma suivant illustre l'ensemble des activités pratiquées au niveau des zones humides



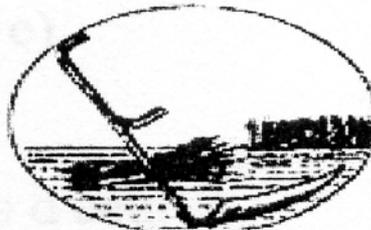
Loisirs nautiques



Elevage-pâturage



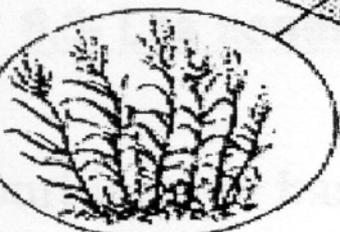
Fauchage



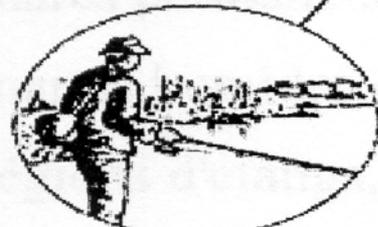
Pêche professionnelle  
Pisciculture



Chasse



Roselières



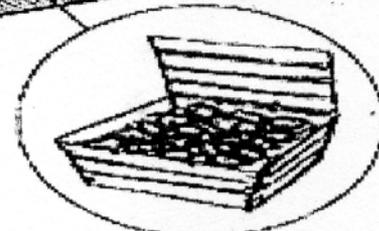
Pêche loisir



Cultures maraîchères



Salines



Conchyliculture