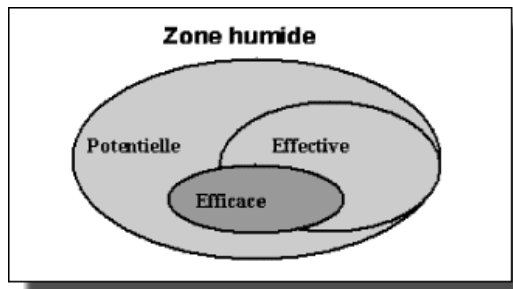


## Ce qu'il faut retenir : Les zones humides

- **Les zones humides** sont le plus souvent situées le long des cours d'eau (zones humides ripariennes) : ce sont les plus connues. Il existe aussi des zones humides éloignées du ruisseau, soit localisées dans le versant, liées à des phénomènes de résurgence de nappe, soit localisées en amont dans des zones de plateau.
- Les **conditions de présence et d'identification** d'une zone humides sont :
  - la topographie pour les zones humides ripariennes : elle sert à délimiter l'enveloppe des zones humides potentielles ;
  - la saturation en eau
  - l'hydromorphie du sol et sa coloration spécifique qui lui ait liée (tâches d'hydromorphie),
  - une végétation hydrophile caractéristique qui peut comporter des espèces d'intérêt patrimonial.
 Ces trois critères servent à délimiter l'enveloppe des zones humides effectives.
- **La dynamique de l'eau** dans les zones humides de bas fond est régie par les différents réservoirs (nappe superficielle et profonde, cours d'eau en crue...) qui contribuent à l'extension spatiale de la zone saturée au cours du temps. La zone humide présente souvent une forte hétérogénéité (temporelle et spatiale) : elle est ainsi le siège de courts circuits, de processus biogéochimiques localisés, qui peuvent limiter l'expression de processus d'épuration.
- **La délimitation des zones humides** est importante (entretien, surface subventionnée, etc...) mais pas simple, une typologie a été proposée et des critères de description fixés. Cette typologie peut servir de base de discussion pour la préservation ou la reconquête des zones humides.



- **Les fonctions associées** aux zones humides sont :
  - la protection de la ressource en eau,
  - des fonctions environnementales autres que la protection de l'eau (biodiversité,..),
  - des fonctions assurant une production économique,
  - des fonctions contribuant à l'amélioration du cadre de vie.
- **Les fonctions assurant la protection de la ressource en eau** :
  - stockage de l'eau et transfert,
  - épuration des nitrates par dénitrification hétérotrophe,
  - épuration des nitrates par absorption par les végétaux,
  - rétention et dégradation des métaux lourds et des produits phyto.
 L'enveloppe des zones humides efficaces est relative à ces fonctions, notamment à la fonction de dénitrification qui peut être évaluée par différents critères.