

Hydrologie : discipline étudiant l'eau notamment à travers son cycle, sa répartition en abondance ou en rareté, la quantification de la ressource ...

La notation des **potentialités hydrologiques** est basée sur les probabilités de :

- **susceptibilité à l'assèchement** (assec total, avec quelques poches refuges ou maintien plus important d'eau et écoulement)
- **pression de prélèvement d'eau** (en fonction du nombre et de l'importance des prélèvements)

La notation des potentialités liées à la **qualité de l'eau** est basée soit :

- sur les **résultats d'analyse** lorsqu'ils existent
- ou sur les **pressions potentielles** liées à l'occupation du sol (bois, garrigues = faibles pressions, cultures + espaces urbains + industries = plus de pressions)

La notation des potentialités liées au **cadre hydromorphostructurel** est la moyenne des :

- potentialités liées à la **morphologie** (liées aux artificialisations: seuil, protection berges)

Morphologie des cours d'eau : *forme des cours d'eau, dans le cas présent on cherche à caractériser la naturalité ou non de ces formes*

- et des potentialités écologiques de la **ripisylve** (liées à la largeur, continuité, stratification)

Ripisylve : *étymologiquement « forêt riveraine », ensemble des formations végétales riveraine des cours d'eau dominée par les boisements*

Habitat aquatique: Espace habité par des espèces

La notation des habitats aquatiques potentiels se base sur la moyenne des notes (liées par ex à la composition et à la diversité du fond du lit, des faciès d'écoulement, la continuité piscicole)

Les diapos suivantes précisent les éléments présentés précédemment...

Hydromorphostructure : néologisme désignant le cadre hydromorphologique global dans ses grands traits (en y incluant les caractéristiques de la ripisylve) et distinct du détail des habitats qui y sont présents

La notation des potentialités liées au **cadre hydromorphostructurel** est la moyenne des :

- potentialités liées à la **morphologie**
- et des potentialités écologiques de la **ripisylve**

Potentiel morphologique

Morphologie des cours d'eau : forme des cours d'eau, dans le cas présent on cherche à caractériser la naturalité ou non de ces formes

La notation des potentialités liées à la **morphologie** qualifie le degré d'artificialisation morphologique. C'est la moyenne des notes sur 5 points :

- Incidence des ouvrages en travers comme les seuils sur le fractionnement du linéaire (chutes artificielles remplaçant dénivelée naturelle)
- Densité des protections de berge
- Densité des endiguements
- Présence de linéaires couverts (cours d'eau n'est plus à ciel ouvert)
- Présence de linéaires à fond artificialisé (ex. fond bétonné)

NOTATION DES POTENTIALITÉS ÉCOLOGIQUES

Potentiel écologique de la ripisylve

Ripisylve : étymologiquement « forêt riveraine », ensemble des formations végétales riveraine des cours d'eau dominée par les boisements

La notation des potentialités écologiques de la **ripisylve** se base sur la moyenne des notes sur 5 points :

- Connexion de la ripisylve avec le cours d'eau (un système racinaire bien connecté au cours d'eau assure des fonctions biologiques et améliore la qualité de l'eau)
- Largeur de la ripisylve (plus elle est large mieux c'est)
- Continuité de la ripisylve (absence, bosquets isolés, linéaire continu)
- Stratification de la ripisylve (présence des strates arborée, arbustive et herbacée)
- Etat sanitaire de la ripisylve

La densité de canne de Provence est également prise en compte (réduction de la note).

La notation des habitats aquatiques potentiels se base sur la moyenne des notes sur 5 points :

- Attractivité des substrats (ex. les blocs et racines sont attractifs, la vase l'est moins)
- Diversité des substrats (plus ils sont variés mieux c'est)
- Attractivité des faciès d'écoulement (assecs non attractifs!, zones d'écoulement le sont)
- Diversité des faciès d'écoulement (plus ils sont variés mieux c'est)
- Continuité piscicole (altérations liées aux ouvrages empêchant la circulation piscicole d'aval en amont)