

Hydromorphologie



Le **fonctionnement hydromorphologique** des cours d'eau fait référence aux processus physiques



qui se déroulent au sein des vallées alluviales et des chenaux d'écoulement sous l'influence des contraintes climatiques, géologiques et géomorphologiques du bassin versant. Plus simplement, il s'agit du **régime hydrologique** (évolution du débit) et de ses effets sur la variabilité de la **morphologie** et de la composition du lit et des berges des cours d'eau (pente, largeur, profondeur, sinuosité, granulométrie, etc.).



Les phénomènes d'**érosion**, de **transport** et de **dépôt** du matériel alluvial, couplés aux **dynamiques végétales**, sont à l'origine de la diversité et de l'évolution des structures physiques, délimitant autant d'**habitats aquatiques**, et constituant le socle de la remarquable **biodiversité des écosystèmes d'eaux courantes**.