



Plans d'eau hors tête de bassin avec barrage en lit mineur

Suivis

Paramètres biologiques

Suivi de paramètre

Végétation aquatique

Evolution des **macrophytes** (nature, abondance, % de recouvrement) en comparaison à l'état initial

Phénomènes d'eutrophisation éventuels

Suivi **diatomées** en comparaison à l'état initial à l'amont immédiat et à l'aval du plan d'eau

Réalisation d'un prélèvement de phytoplancton (IPL, [Chl-a] + indicateurs pertinent à préciser)

Veille sur les phénomènes d'eutrophisation dans le plan d'eau et le cas échéant, suivis plus poussés (physico-chimie, phytoplancton, sédiment... indicateurs à préciser)

Invertébrés

Suivi des stations de prélèvements de macroinvertébrés benthiques (**protocole RCS**) avec approche quantitative (2 stations amont retenue et aval barrage sur 2 campagnes) trois ans après la mise fin des travaux

Ichtyofaune

Suivi par réalisation d'inventaires piscicoles sur les stations de l'état initial hors zone ennoyée dans des conditions d'échantillonnage identiques à la même période (celle où le recrutement de l'année est mesurable) et dans un délai tel que l'espèce repère ait pu accomplir un cycle biologique complet (3 à 4 ans pour les populations salmonicoles jusqu'à 6 ans pour les populations de cyprinidés d'eau vives. Deux campagnes d'études annuelles peuvent être nécessaires)

Prise en compte dans l'analyse des résultats des événements hydrologiques susceptibles d'avoir conditionné le recrutement en juvéniles

Continuité biologique

Suivi de l'efficacité des ouvrages de franchissement à la **montaison** (conformité, attractivité, piégeage pour les grands migrateurs...) et à la **dévalaison**

Caractéristiques habitationnelles au regard des exigences des espèces présentes

Evolution des **frayères** potentielles à l'aval au regard notamment du colmatage et à l'amont du barrage

Taux d'occupation des frayères à l'amont et à l'aval du barrage en comparaison avec les données de l'état initial (efficacité dispositif de montaison) en zone salmonicole

Suivi précis de la gestion piscicole en liaison étroite avec les AAPPMA pour l'interprétation des résultats des inventaires piscicoles