



Végétation aquatique

- Evolution des **macrophytes** (nature, abondance, pourcentage de recouvrement) en comparaison à l'état initial
- Veille sur les phénomènes d'eutrophisation dans le plan d'eau et le cas échéant, suivis plus poussés (physico-chimie, phytoplancton, sédiments... indicateurs à préciser)

Invertébrés

- Suivi des stations de prélèvements de macroinvertébrés benthiques (**protocole RCS**) avec approche quantitative (une station amont retenue et une station aval barrage sur 2 campagnes), 3 ans après la 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 et à la même période (celle où le recrutement de l'année est mesurable)
 - 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) ; 2 campagnes d'études annuelles peuvent être nécessaires, notamment dans le cas des cours d'eau à grands migrants
- Prise en compte dans l'analyse des résultats des événements hydrologiques susceptibles d'avoir conditionné le recrutement en juvéniles
- Suivi précis de la gestion piscicole en liaison étroite avec les AAPPMA pour l'interprétation des résultats des inventaires piscicoles

Continuité biologique

- Contrôle de la conformité des écoulements des dispositifs de montaison et de dévalaison
- Suivi de l'efficacité des dispositifs de franchissement à la **montaison** 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
- 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