



Végétation aquatique

- Evolution des **macrophytes** (nature, abondance, % de recouvrement) en comparaison à l'état initial dans le TCC et son aval immédiat
- Réalisation d'un prélèvement de diatomées (**BD**) dans le TCC et son aval immédiat en cas d'altération préexistante de la qualité de l'eau

Invertébrés

- Suivi des stations de prélèvements de macroinvertébrés benthiques (**protocole RCS**) avec approche quantitative (2 stations au minimum sur 2 à 3 campagnes) trois ans après la mise en place du nouveau régime dans le TCC et en aval de la restitution des turbines

Ichtyofaune

- Suivi par réalisation d'inventaires piscicoles sur les stations de l'état initial dans et hors du tronçon court-circuité, dans des conditions d'échantillonnage identiques et 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 pouvant s'avérer nécessaires)
- Prise en compte dans l'analyse des résultats des événements hydrologiques susceptibles d'avoir conditionné le recrutement en juvéniles

Continuité biologique

- Evolution de l'attractivité des dispositifs de franchissement à la montaison (point de restitution du débit réservé complémentaire en valeur haute du débit modulé)
- Vérification de la franchissabilité du TCC

Caractéristiques habitationnelles au regard des exigences des espèces présentes

- Evolution des abris en berge et sous berges (nature et importance relative) dans le TCC
- Evolution des zones de **frayères** potentielles dans le TCC en référence à l'état initial
- Evolution des zones de frayères réelles (comptage des nids) dans le TCC en référence à l'état initial

Diagnostic suivi

- Conformité avec la prévision d'impact
 - Retour d'expérience
 - Ajustement des mesures correctives
-