



Végétation aquatique

- Si présence de **macrophytes** : nature et abondance



Invertébrés

- Espèces à statut de protection (*Astacus astacus*, *Austropotamobius pallipes*, ...)
- Prélèvements de macroinvertébrés benthiques (**protocole RCS**) avec approche quantitative (2 stations au minimum sur deux campagnes) une en amont et une dans le tronçon court-circuité



Ichtyofaune

- Données piscicoles générales : composition spécifique, espèces à statut de protection
- Données piscicoles élaborées sur la base de protocoles d'échantillonnage DCE privilégiant lorsque cela est possible la prospection complète à pied De Lury à des périodes permettant de capturer les alevins de l'année (0+)
- Structure du peuplement sur 2 à 3 stations (une station témoin amont et une à deux stations dans le tronçon court-circuité) sur une seule campagne
- Abondance et structure de classe d'âge des espèces cibles sur 1 à 2 stations (une station dans la zone d'emprise des travaux et une station témoin amont en cas de suivi) sur une seule campagne



Continuité biologique

- **Diagnostic continuité** dans conditions actuelles de gestion de l'aménagement (dans le tronçon court-circuité et à hauteur de la prise d'eau)
- Compatibilité du projet vis-à-vis des plans de gestion des grands migrateurs



Caractéristiques habitationnelles au regard des exigences des espèces présentes

- Recensement des **frayères** potentielles dans le tronçon court-circuité
- Caractérisation de l'habitat de croissance, présence de sous berges, abris en berge (nature et importance relative)
- Dénombrement des nids dans le tronçon court-circuité
- Caractérisation de l'habitat de croissance, présence de sous berges, abris en berge (nature et importance relative)



Diagnostic Etat initial

Diagnostic des fonctionnalités du milieu, facteurs limitants

- Données de 1er niveau (impact potentiel faible)
- Données de 2ème niveau (impact potentiel modéré à important)
- Données de 3ème niveau (impact potentiel majeur)

