



Végétation aquatique

- Présence de **macrophytes** de bordure susceptibles de piéger les sédiments
- Réalisation d'un prélèvement de diatomées (**BD**, 1 campagne d'études)



Invertébrés

- Réalisation de prélèvements de macroinvertébrés benthiques avec dénombrement (**Protocole RCS**)
- Inventaire des espèces protégées (Austropotamobius pallipes, Astacus astacus, odonates, liste NATURA 2000, conventions internationales...)



Ichtyofaune

- Données piscicoles générales : composition spécifique, espèces dominantes (cf. fiches choix des stations)
- Données piscicoles élaborées sur la base de protocoles d'échantillonnage 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 au moins 2 stations (Une station témoin amont et une station en aval du barrage) et sur une seule campagne



Continuité biologique

- Connexions latérales avec affluents, zones humides, ...
- Périodes migratoires



Caractéristiques habitationnelles au regard des exigences des espèces présentes

- Présence de sous berges, abris en berge (nature et importance relative)
- Localisation et description des zones de **frayères**



Autres espèces à enjeux inféodées au milieu aquatique

- Espèces animales et végétales faisant l'objet d'une protection, ... (Ex : mammifères, oiseaux, amphibiens, reptiles, insectes, ...)
- Présence d'habitats à forts enjeux écologiques (sites de reproduction, aire de repos des espèces à statut de protection, zones humides, ...)



Diagnostic Etat initial

Diagnostic des fonctionnalités du milieu, facteurs limitants, sensibilité particulière

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

Avertissement : les données ciblées sont des recommandations à adapter en fonction des projets et n'ont en aucun cas un caractère d'opposabilité