



Végétation aquatique

- Présence de **macrophytes** (nature, abondance, pourcentage de recouvrement) 

- Prélèvement de diatomées (**IBD**) une amont et une en aval de la future retenue 

Invertébrés

- Prélèvements de macroinvertébrés benthiques (**protocole RCS**) avec approche quantitative (3 stations au minimum sur 2 campagnes) dont une dans la future retenue, une amont et une en aval 
- Inventaire des espèces à **statut de protection** (Austropotamobius pallipes, Astacus astacus)

Ichtyofaune

- Données générales sur le peuplement piscicole : 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 1 station sur une seule campagne dans la future zone du remous
- 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

- Obstacles artificiels ou naturels à la **montaison** et à la **dévalaison** situés en amont et en aval du projet 
- Enjeux attachés à la continuité et **diagnostic continuité** en rapport avec le peuplement piscicole (grands migrateurs, Salmonidés, Cyprinidés rhéophiles, espèces patrimoniales, ...)
- Pour les cours d'eau non classés L.214-17, présence de zones de **frayères** en amont et en aval de la zone d'emprise du projet afin d'évaluer les enjeux de la continuité piscicole
- Situation du projet vis à vis des plans de gestions des grands migrateurs (PLAGEPOMI, ZAP) 

Caractéristiques habitationnelles au regard des exigences des espèces présentes

- Evaluation du potentiel d'habitats des futures zones ennoyées : zones de croissance (présence de sous berges, abris en berge : nature et importance relative), zones d'alimentation et zones de frayères (dénombrement des frayères potentielles ou réelles dans l'emprise du projet) 

Faune et flore inféodée au milieu aquatique à statut de protection

- Inventaire des espèces animales et végétales à caractère patrimonial, faisant l'objet d'une protection particulière, ... (ex : Desman, Loutre, Castor, Batraciens, Euproctes, Aphanius de Corse, Drosera, Millepertuis, ...) 
- Présence d'habitats remarquables

Diagnostic Etat initial

Diagnostic par indicateur biologique des fonctionnalités du milieu et des facteurs limitant

-  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