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 àstatut 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 lamontaison et à la dévalaison situés en amont et en aval du projet



- Enjeux attachés à la continuité etdiagnostic 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 defrayères 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