



Végétation aquatique

- Présence de **macrophytes** (nature, abondance, % de recouvrement)
- Réalisation d'un prélèvement de diatomées (**BD**, 1 campagne d'études)



Invertébrés

- Prélèvements de macro-invertébrés benthiques (**Protocole IBGN RCS**) avec approche quantitative (3 à 4 stations au minimum sur deux à trois campagnes dont une en amont et une à deux en aval du futur barrage et de la future usine dans le cas d'un aménagement avec TCC), une station dans la zone devant être ennoyée
- Intégration des résultats des stations réseau situées sur le bassin versant
- Espèces à statut de protection (écrevisse...)



Ichtyofaune

- Données piscicoles générales: composition spécifique, espèces à **statut de protection**
- 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+) à minima deux années voire trois années si suivi envisagé
- Structure du peuplement sur 2 à 3 stations (une station témoin amont et une à deux stations en aval du futur barrage et de la future usine dans le cas d'un aménagement avec TCC, une station témoin amont et une à deux stations en aval dans le cas d'un aménagement sans TCC)
- 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
- Approche typologique
- Intégration des stations réseau situées sur le bassin versant
- Diagnostic dépassant le cadre indiciel avec analyse de l'évolution des structures de classes d'âge en intégrant les événements hydrologiques susceptibles d'avoir conditionné le recrutement en juvéniles
- Connaissance précise de la gestion piscicole (repeuplement, pression de pêche) ayant prévalu deux ans avant et pendant l'état initial



Continuité biologique

- Obstacles artificiels ou naturels à la **montaison** et à la **dévalaison** situés en amont et aval du futur barrage et de la future usine (cas particulier de la **dévalaison de l'Anguille**)
- Enjeux attachés à la continuité, **diagnostic continuité** en rapport avec le peuplement piscicole (grands migrateurs, Salmonidés, Cyprinidés rhéophiles, espèces patrimoniales, ...)
- Situation du projet vis-à-vis des plans de gestion (PLAGEPOMI, ZAP...).
- Pour les cours d'eau non classés au L.432-6 puis L.214-17 à la parution des nouvelles listes, présence de zones **défrayères** en amont et en aval du futur barrage et de la future usine afin d'évaluer les enjeux de la continuité piscicole pour opportunité de préserver ou restaurer la continuité



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) et zones de frayères dans le lit mineur et le lit majeur (dénombrement frayères potentielles ou réelles dans l'emprise du projet)
- Recensement des frayères potentielles dans le lit mineur et le lit majeur en aval du futur barrage et de la future usine
- Caractérisation et dénombrement des zones de frayères réelles (comptage des nids) avec protocole stationnel ou protocole tronçon (1 campagne)



- Identification des pertes de fonctionnalités préexistantes dans et en amont de l'aménagement






Faune et flore inféodée au milieu aquatique à statut de protection

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



Diagnostic Etat initial

Diagnostic des fonctionnalités du milieu, facteurs limitants, rappel enjeux continuité

-  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