PARAMÈTRES BIOLOGIQUES

Végétation aquatique

- Présence de macrophytes (nature, abondance)

Invertébrés

- Inventaire des espèces protégées (Austropotamobius pallipes, Astacus astacus, Odonates, ...)

- Selon l'importance du linéaire, réalisation de prélèvements de macroinvertébrés benthiques (protocole RCS) dans le secteur impacté et en station témoin

Ichtyofaune

- Données piscicoles générales : composition spécifique, espèces à statut de protection
- Exigences espèces migratrices et espèces articles L. 214-17 2°
- Identification des enjeux et objectifs espèces identifiés dans les documents de planification (SDAGE, ZAP…) et des fronts de colonisation des grands migrateurs

- Selon l'importance du linéaire et l'impact potentiel de l'ennoiement, données piscicoles élaborées sur la base de protocoles d'échantillonnage privilégiant, lorsque les conditions de pêche stationnelle le permettent, la prospection complète à pied De Lury permettant de capturer les alevins de l'année (0+)
- Abondance et structure du peuplement 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

- Connexions latérales avec affluents, zones humides, frayères en zone inondable
- Présence d'obstacles naturels ou artificiels (données ROE et ICE) à la libre circulation piscicole (montaison et dévalaison) dans ou à proximité de la zone

Caractéristiques habitationnelles au regard des exigences des espèces présentes

- Donnée départementale de délimitation des frayères
- Dénombrement et description des frayères potentielles dans la zone ennoyée en amont et en aval

- Présence de sous berges, abris en berge (nature et importance relative) dans la zone ennoyée
- Abondance des zones de croissance et de reproduction potentielles en amont et en aval du barrage

- Dénombrement et description des frayères occupées (nids) dans la zone ennoyée

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, enjeux attachés au maintien de la continuité écologique, autres 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)

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