





Végétation aquatique

 Cette donnée peut être utile pour réduire le risque d'obstruction par colmatage du dispositif liée à la dérive d'herbiers

- Présence de **macrophytes** (nature, abondance) et autres sources de colmatage




Invertébrés

 Cette donnée peut être utile pour mettre en place des mesures de gestion particulières

- Conditions de dérive des invertébrés à hauteur du barrage en lien avec le régime de surverse



Ichtyofaune

 Ces données conditionnent le type, la conception et la zone d'implantation du dispositif vis-à-vis des espèces cibles compte tenu de la taille des stades migrants ; données utiles pour les prescriptions en phase chantier

- Données générales sur le peuplement piscicole : composition spécifique, espèces à statut de protection
- Espèces et stades concernés par un besoin de dévalaison
- **Périodes de migration** associées
- Structure de taille des stades et espèces cibles à partir de données d'échantillonnage (De Lury, ...) à proximité de l'obstacle ou sur des cours d'eau voisins comparables (dimensions, altitude, ...)



- Estimation du stock dévalant présent à l'amont de l'ouvrage pour les grands migrateurs
- Evolution du stock en lien avec le programme de restauration
- Observation du comportement des poissons dans la retenue et au droit de la prise d'eau : zone de blocage et d'accumulation



Continuité biologique

 En fonction du diagnostic, soit l'ouvrage est conforme, soit on s'oriente vers une modification de l'existant et le cas échéant, vers un nouveau dispositif

- Présence d'un réservoir biologique et rappel des espèces qui le justifie
- **Diagnostic dévalaison à l'échelle de l'ouvrage**



- Diagnostic à l'échelle de l'axe pour les grands migrateurs



Qualité et fonctionnalité des habitats en amont et en aval des ouvrages

 Ces données permettent d'ajuster le niveau d'efficacité du dispositif aux enjeux et gains à attendre de la restauration (espèces et stades pris en compte)

- Abondance et fonctionnalité des zones de **frayères** en amont et en aval de l'ouvrage
- Obstacles artificiels majeurs ou obstacles naturels à la dévalaison situés en amont et en aval du projet susceptibles d'induire des mortalités
- Abondance et fonctionnalités des zones de croissance et d'alimentation notamment dans le cas des espèces holobiotiques






Faune et flore inféodée au milieu aquatique à statut de protection

 Ces données sont utiles pour mettre en place le cas échéant, les mesures d'évitement relatives à la phase chantier ou à la zone d'emprise des dispositifs

- Présence d'espèces ou d'habitats remarquables en amont de l'ouvrage et susceptibles d'être affectées par une baisse du niveau d'eau prolongée



-  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