



Cette fiche peut être utilisée pour connaître les attendus d'un dossier police de l'eau mise en conformité et permettre son examen.

Diagnostic de conformité montaison et éléments de contexte

En l'absence d'étude préalable : **éléments de dimensionnement du cahier des charges « mise en conformité montaison » - étude préalable**

- Présentation des éléments de contexte ayant débouché sur le choix de la stratégie de mise en conformité : **diagnostic montaison ouvrage**, diagnostic montaison passe à poissons, contexte réglementaire, enjeux identifiés et gains écologiques attendus, choix du recours à un équipement plutôt qu'à de l'effacement...
- S'assurer des conditions de dévalaison au travers de la retenue et au niveau même de l'ouvrage (migrateurs amphihalins) : **diagnostic dévalaison**

Descriptif de l'aménagement



Cette donnée est nécessaire pour comprendre les contraintes du site et orienter l'implantation du dispositif

- Description des ouvrages (génie civil, vannage, implantation, plans disponibles, ...)



Régime hydrologique



Ces données permettent d'orienter le choix du type de dispositif, d'optimiser sa plage de fonctionnement au regard de la période de migration des espèces cibles et son calage hydraulique et d'assurer la meilleure attractivité possible vis-à-vis des débits concurrents (surverse, débit turbiné, ...)

- Débits caractéristiques à hauteur de l'ouvrage : débit moyen interannuel (**module**), débit d'étiage (**Qmna5**), débits moyens mensuels
- Evolution des lignes d'eau amont/aval pour les débits au droit des sites d'implantation envisageables : a minima 3 réalisations de mesures (dans le cas d'une évolution facilement prévisible du niveau aval) : étiage, module, 2 fois le module
- Répartition des débits à hauteur des ouvrages et fonctionnement actuel de l'aménagement
- Courbe de relation hauteur/débit dans la plage de fonctionnement envisagée au droit des sites d'implantation envisageables
- **Courbe des débits classés** annuelle et saisonnalisée en fonction des **périodes de migration** des espèces cibles
- Fréquence des débits morphogènes (**débits de crue**)
- Fluctuations du débit en relation avec le régime **déclusées**

Conditions et processus morphologiques



Ces éléments sont nécessaires pour prévenir les risques d'abaissement de la ligne d'eau aval induisant des déconnexions et des modifications de l'attractivité (accès des poissons à l'entrée aval du dispositif) et pour optimiser l'implantation de la passe à poissons

- **Profil en long** et **profils en travers** du lit et de la ligne d'eau dans la zone directement influencée par le barrage (secteur amont immédiat et secteur aval immédiat a minima) et dans les zones d'implantation envisageables
- Présence de phénomènes d'incision ou d'élévation du lit en aval

Continuité du transit sédimentaire



Ces éléments sont nécessaires à l'entretien des dispositifs de franchissement vis-à-vis du transit sédimentaire, pour garantir la bonne alimentation et l'attractivité de la passe à poissons (formation d'atterrissement, ...)

- Présence d'obstacles à la continuité du transport solide situés en amont et en aval du projet
- Gestion actuelle du transit sédimentaire et incidences sur les matériaux de la retenue
- **Caractéristiques granulométriques** du transit sédimentaire (description basique)
- Puissance spécifique et diagnostic hydromorphologique simplifié à hauteur de l'ouvrage

Paramètres physico-chimiques



Cette donnée conditionne la capacité de nage et de saut des poissons (animal à sang froid)

- Température caractéristique de la **période de migration**



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