

PARAMÈTRES HYDROMORPHOLOGIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

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 dévalaison et éléments de contexte

En l'absence d'étude préalable : éléments de dimensionnement du cahier des charges « mise en conformité dévalaison » - étude préalable Présentation des éléments de contexte ayant débouché sur le choix de la stratégie de mise en conformité : diagnostic dévalaison, contexte règlementaire, enjeux identifiés et gains écologiques attendus, stratégie adoptée pour la dévalaison (arasement, équipement, gestion, ...), connaissance du potentiel du flux de dévalaison et de son évolution

Descriptif de l'aménagement

- Cette donnée est nécessaire pour comprendre les contraintes du site et orienter les solutions techniques
- Description des ouvrages (génie civil, vannage, implantation, plans disponibles, ...)
- · Cote normale d'exploitation et cote minimale d'exploitation (amplitude marnage)

Régime hydrologique

- Ces données permettent d'orienter les conditions de dévalaison au droit de l'ouvrage et d'assurer la meilleure efficacité possible vis-à-vis de la répartition des débits (courantologie, guidage)
- Courbe des débits classés saisonnalisée en fonction des périodes de migration des espèces cibles
- Courbe de relation hauteur/débit sur la période de dévalaison au droit du déversoir (évolution du tirant d'eau sur la crête du déversoir)
- Evolution du niveau d'eau amont et hauteur de chute au droit des points de passage (déversoir, prise d'eau)
- Répartition des débits à hauteur des ouvrages et fonctionnement actuel de l'aménagement notamment la fréquence de surverse

Conditions et processus morphologiques

- Ces éléments sont nécessaires pour caractériser les conditions de dévalaison en amont/aval immédiat de l'ouvrage
- · Longueur et volume de la retenue
- Conditions hydrauliques de réception au pied des différentes voies de passage

Nature du transit sédimentaire

- Ces éléments sont nécessaires pour dimensionner les dispositifs exposés aux risques d'engravement ou de déformation mécanique
- Gestion actuelle du transit sédimentaire et incidences sur la répartition des matériaux dans la retenue
- Caractéristiques granulométriques du transit sédimentaire (description basique)

Paramètres physico-chimiques

- Ces données conditionnent notamment la capacité de nage (accès au dispositif de dévalaison)
- Température caractéristique de la période de dévalaison
- Risque de gel selon la région













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