

1. [Accueil](#)

Continuité écologique (aquatique)

Dévalaison Etat initial 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

[Tout déplier](#)

Données ciblées

[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'engrèvement 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 1er niveau (impact potentiel faible) Les données attendues correspondent à celle d'incidences potentielles faible sur le compartiment concerné. Les paramètres sont décrits à minima en s'appuyant sur des descriptions de terrain et/ou sur l'analyse de données disponibles sans toutefois nécessiter des études poussées.
- Données de 2ème niveau (impact potentiel modéré à important) Les données attendues correspondent à celles d'incidences potentielles importantes sur le compartiment concerné en lien avec les enjeux biodiversité. La description des paramètres est plus élaborée et

nécessite souvent le recours à des protocoles de collecte des données associés à des opérations de terrain planifiées sur plusieurs saisons.

- Données de 3ème niveau (impact potentiel majeur) Ces données peuvent s'avérer nécessaires pour les compartiments susceptibles d'être très fortement modifiés dans le temps et/ou l'espace. La description de certains paramètres est approfondie, en fonction des spécificités du projet, de la nature et de l'étendue des impacts nécessitant de :

- De recourir à des protocoles particuliers non encore standardisés ou en cours de mise au point et/ou à des méthodes d'analyse poussées ;

- D'efforts d'investigation plus importants en termes de nombre de stations, d'étendue ou de durée de campagnes d'études.

Pour les projets présentant par leur nature des risques d'impact importants (dragages, hydroélectricité...), les niveaux d'attendus sont à minima ceux du deuxième niveau sachant que par défaut les données de premier niveau sont incluses dans les données de deuxième niveau.

Un avertissement placé sous la légende rappelle que les données de l'état initial sont des recommandations à adapter en fonction des projets et des enjeux biodiversité et n'ont en aucun cas un caractère d'opposabilité.

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

Imprimer

[Télécharger](#)