

1. [Accueil](#)

Energies renouvelables hydroélectricité

Renouvellement fil de l'eau avec tronçon court-circuité Etat initial Paramètres hydromorphologiques physico-chimiques

Il s'agit de décrire la situation actuelle du secteur influencé par l'aménagement et de diagnostiquer le fonctionnement actuel du milieu aquatique.

[Tout déplier](#)

Données ciblées

[Régime hydrologique](#)

- Débit moyen interannuel naturel ([module](#)), débits caractéristiques d'[étiage](#) (Qmna5, VCN3), débits de [crue](#) morphogène (biennale et quinquennale)
- [Courbe des débits classés](#) amont barrage et aval barrage
- Débits réservés et apports intermédiaires en aval
- Si les données sont accessibles, hydrogramme journalier au pas horaire en cas de régime hydrologique déjà influencé par des ouvrages situés en amont

[Conditions et processus morphologiques](#)

- [Profils en travers](#) (lit et berge) dans le tronçon court-circuité et le cas échéant dans le remous du barrage de prise d'eau
- Succession et proportions des [faciès d'écoulement](#) dans le tronçon court-circuité
- [Granulométrie](#) associée aux [faciès d'écoulement](#) du tronçon court-circuité
- Représentativité hydromorphologique des stations d'étude du tronçon court-circuité
- Nature, importance de la ripisylve, transect du secteur de cours d'eau situé en amont et en aval de l'ouvrage de prise d'eau (Photographies BD Ortho)

[Continuité du transport des sédiments](#)

- Nature et dynamique du [transport solide](#) dans le tronçon court-circuité en tenant compte des modifications éventuelles du régime de crues liées à des ouvrages situés en amont
- Altérations du transit sédimentaire tenant compte des perturbations amont
- Conditions de réalisation et impacts des vidanges périodiques

[Paramètres physico-chimiques](#)

- Régime thermique sur un cycle annuel ou à minima sur les deux mois les plus chauds, calé sur les débits moyens mensuels dans le tronçon court-circuité
- Localisation des points de rejet d'eaux usées dans le tronçon court-circuité
- [Paramètres déclassant eau](#) (DCE et SEQ Eau) à partir d'au moins deux campagnes de suivi physico-chimique
- Phénomènes d'eutrophisation

Conclusion

Synthèse hydromorphologique

- [Diagnostic](#) des processus hydromorphologiques régissant le transport solide (qualification de l'état d'équilibre hydromorphologique du cours d'eau)
- Diagnostic Physico-chimique eau et sédiments
- 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](#)