

1. [Accueil](#)

Energies renouvelables hydroélectricité

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

[Tout déplier](#)

Données ciblées

[Régime hydrologique](#)

- Débit moyen interannuel ([module](#)), Débit d'étiage ([Qmna5](#)), [débits de crue](#) morphogène (Biennale et quinquennale) du ou des futurs TCC (cas où des affluents sont captés)
- [Courbe des débits classés](#)
- Etude des apports intermédiaires dans le ou les futurs tronçons court-circuités
- Etude des sous écoulements éventuels du ou des futurs tronçons court-circuités
- Si les données sont disponibles, 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) et [profil en long](#) du futur tronçon court-circuité et le cas échéant du secteur du cours d'eau qui sera affecté par le linéaire ennoyé par le barrage
- Description avec illustrations photographiques de la succession et des proportions des [faciès d'écoulement](#) du ou des futurs TCC et en amont du barrage en précisant les dates et conditions hydrologiques
- [Granulométrie](#) associée aux [faciès d'écoulement](#) du ou des futurs TCC et en amont du barrage
- Représentativité hydromorphologique des stations d'étude :
 - du secteur du cours d'eau affecté par le linéaire ennoyé par le barrage
 - du secteur de cours d'eau en dérivation
- Nature, importance de la ripisylve, transect (Photographies BD Ortho) de la zone amont du barrage et du ou des futurs tronçons court-circuités

[Continuité du transport des sédiments](#)

- En cas de modification du régime de crue liée à un ouvrage amont ou au projet, nature et dynamique du [transport solide](#), estimation des flux du ou des futurs tronçons court-circuités
- Obstacles à la continuité du transport solide situés en amont et en aval du projet
- En cas d'altération prévisible du transport solide par le projet : identification des enjeux attachés à la continuité du transport sédimentaire (érosion des berges, érosion progressive, ...)

[Paramètres physico-chimiques](#)

- Paramètres déclassant eau ([DCE](#) et SEQ Eau) à partir d'au moins deux campagnes de suivi physico-chimique du ou des futurs tronçons court-circuités
- Régime thermique sur un cycle annuel ou à minima sur les deux mois les plus chauds, calé sur les débits moyens mensuels du ou des futurs tronçons court-circuités

Conclusion

[Diagnostic](#) des processus hydromorphologiques régissant le transport solide à hauteur du projet

- 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](#)