

## 1. [Accueil](#)

Energies renouvelables hydroélectricité

### Eclusées barrage réservoir 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)
- [Courbe des débits classés](#)
- Etude des apports intermédiaires en aval du futur barrage et de la future usine dans le cas d'un aménagement avec TCC ou en aval du futur barrage dans le cas d'un aménagement sans TCC
- Etude des sous écoulements éventuels
- Hydrogramme journalier au pas horaire si le régime hydrologique est déjà influencé par des ouvrages situés en amont.

#### [Conditions et processus morphologiques](#)

- [Profils en travers](#) (lit et berge) du secteur du cours d'eau affecté par le remous de l'ouvrage de prise d'eau
- Profils en travers (lit et berge) du secteur de cours d'eau situé en aval du futur barrage et en aval de la future usine dans le cas d'un aménagement avec TCC ou en aval du futur barrage dans le cas d'un aménagement sans TCC
- Description avec illustrations photographiques de la succession et des proportions des [faciès d'écoulement](#) en amont, en aval du futur barrage et en aval de la future usine dans le cas d'un aménagement avec TCC ou en amont et en aval du futur barrage dans le cas d'un aménagement sans TCC
- [Granulométrie](#) associée aux faciès d'écoulement en amont, en aval du futur barrage et en aval de la future usine dans le cas d'un aménagement avec TCC ou en amont et en aval du futur barrage dans le cas d'un aménagement sans TCC
- 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 situé en aval du futur barrage, et en aval de la future usine dans le cas d'un aménagement avec TCC ou en en aval du futur barrage dans le cas d'un aménagement sans TCC
- Nature, importance de la ripisylve, transect du secteur de cours d'eau situé en amont, en aval du futur barrage et en aval de la future usine dans le cas d'un aménagement avec TCC ou en amont et en aval du futur barrage dans le cas d'un aménagement sans TCC (Photographies BD Ortho)

#### [Continuité du transport des sédiments](#)

- Nature et dynamique du [transport solide](#), estimation des flux en amont, en aval du futur barrage et en aval de la future usine dans le cas d'un aménagement avec TCC ou en amont et en aval du futur barrage dans le cas d'un aménagement sans TCC
- Obstacles à la continuité du transport solide situés en amont du projet

#### [Paramètres physico-chimiques](#)

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

Conclusion

#### Synthèse hydromorphologique

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

- 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](#)