



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 ●

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)
- Données de 2ème niveau (impact potentiel modéré à important)
- Données de 3ème niveau (impact potentiel majeur)

