



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

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 ●

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)

● Données de 2ème niveau (impact potentiel modéré à important)

● Données de 3ème niveau (impact potentiel majeur)

