

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.

Régime hydrologique

- Débit moyen interannuel naturel (module), débits caractéristiques d'étiage (Qmna5, VCN3), débits decrue 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 dutransport 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 2ème niveau (impact potentiel modéré à important)

Données de 3ème niveau (impact potentiel majeur)