Fil de l'eau avec tronçon court-circuité

ETAT INITIAL

PARAMÈTRES HYDROMORPHOLOGIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

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 desfaciès 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 :
 - o du secteur du cours d'eau affecté par le linéaire ennoyé par le barrage
 - o 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 dtransport 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



Diagnostic des processus hydromorphologiques régissant le transport solide à hauteur du projet

- Données de 1er niveau (impact potentiel faible)
- Données de 2ème niveau (impact potentiel modéré à important)
- Données de 3ème niveau (impact potentiel majeur)