Vidange barrage en lit mineur

PARAMÈTRES HYDROMORPHOLOGIQUES DU MILIEU RÉCEPTEUR PHYSICO-CHIMIQUES DU MILIEU RÉCEPTEUR

Régime hydrologique

- Estimations des débits caractéristiques du milieu récepteur coïncidant avec la période de vidange QMNA5, débit de crue à effet morphogène)

- Régime de débit réservé, écrêtage des crues, surverse, gestion de l'ouvrage : soutien d'étiage, chasse, ...
- Apports latéraux (affluents, sources, restitutions, ...)
- Présence ou non de plans d'eau en aval

Conditions et processus morphologiques

• Pente moyenne, largeur de lit mouillé (étiage, pleins bords)



• Proportion des faciès d'écoulement du milieu récepteur, granulométrie associée



- Présence de dépôts de sédiments fins en aval du barrage
- Présence d'embâcles, resserrement du lit lié aux conditions hydrologiques déficitaires
- Profils en travers du milieu récepteur (transects du lit et des berges, photographies) : localisation et nombre en cohérence avec les objectifs de suivi



• Hauteur, nature, érodabilité des berges

Continuité du transport des sédiments

• Effet d'obstacle du barrage autransit des sédiments et équilibre sédimentaire en aval du barrage (érosion progressive, déficit, ensablement ...)



Paramètres physico-chimiques

• Evolution longitudinale des teneurs en oxygène dissous, pH, conductivité et température



Teneurs en éléments azotés et phosphorés (NO2, NO3, NH4, et Pt, Fe, Mn)



Métaux lourds d'origine naturelle (Cu, ZN, Pb, As, Cn...)



• PCB, HAP, AOX sur bassin versant anthropisés (Si détecté sur réf. Réseau de bassin)



• Localisation des stations de contrôle de la vidange (référence, témoin, emprise impact) (cf. fiche choix des stations) ou de suivi post vidange

Eléments de diagnostic

Dysfonctionnement préexistant du processus de transport solide en liaison avec le barrage.

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