



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 au **transit 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)

