PARAMÈTRES MORPHOLOGIQUES DE LA RETENUE PHYSICO-CHIMIQUES DE LA RETENUE

Régime hydrologique Débits caractéristiques en amont de la retenue coïncidant avec la période de vidange Risques de crue et/ou d'orage Artificialisation du régime hydrologique par les ouvrages amont • Présence ou non d'aménagements à capacité de stockage ou déstockage localisés en amont de la retenue Caractéristiques morphologiques • Topographie de la retenue (Volume de la retenue, bathymétrie, temps de renouvellement, profil en long, ...) • Historique de la bathymétrie (dans les mesures des donnés disponibles) · Nature des fonds, granulométrie dominante • Distribution des dépôts sédimentaires (carottage) Stabilisation ou au piégeage des sédiments par la végétation hélophyte • Présence d'ouvrages (naturels ou artificiels) en queue et dans la retenue Taux de renouvellement Paramètres physico-chimiques • Analyse des sédiments avec mesure de la demande en oxygène dissous pour différentes concentrations de MES Ecotoxicologie des sédiments (voir seuils R1, R2, S1, N1 et N2 fixés par l'arrêté du 09/08/2006), des lixiviats, étude des phénomènes de relargage par les sédiments · Analyse de l'eau (profil thermique, stratification de l'oxygène, de l'ammoniaque, mesure de la teneur en phosphate, en phosphore total en cas d'eutrophisation) Fonctionnement et organes de gestion de la retenue • Disposition des organes de vidange (vannes....) (Plans, indication des cotes, ...) Consignes particulières (Chasses...) Marnage, transfert de bassin à bassin, ... Existence d'un culot non vidangeable (différence entre la côte du radier de la conduite de vidange et le ou les points les plus bas du plan d'eau Données de 1er niveau (impact potentiel faible) Données de 2ème niveau (impact potentiel modéré à important) Données de 3ème niveau (impact potentiel majeur)