



Régime hydrologique

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE ET RISQUE ATTENDU	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Variations brutales du débit	Limitation de la vitesse d'abaissement du plan d'eau (contrôle de la vitesse de vidange)

Conditions et processus morphologiques

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE ET RISQUE ATTENDU	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
- Lessivage de la retenue suite à un événement orageux ou à des vitesses de vidange trop élevées - Colmatage de surface (recouvrement du substrat) lié à l'apport de MES et/ou vases	- Mise en place d'un bassin de décantation (Filtres à graviers, ou à défaut ballots de paille) à l'aval de l'organe de vidange - Utilisation d'un pré-barrage existant le cas échéant, en amont de la vanne de vidange afin de limiter la déstabilisation des sédiments fins accumulés - Cibler la période de vidange la plus favorable en tenant compte de tous les paramètres pouvant influencer la réussite de l'opération dont un débit dans le milieu récepteur supérieur au module pour assurer la dilution et une capacité de transport suffisante. - Adapter la phase ultime de vidange (Mise à découvert des sédiments) en fonction des prévisions météorologiques pour éviter le lessivage de la cuvette

Paramètres physico-chimiques

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE ET RISQUE ATTENDU	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
- Evolution prévisible de la qualité physico-chimique de l'eau dans le cours d'eau principal avec augmentation des teneurs en MES, déficit en oxygène dissous, augmentation des températures, des teneurs en ammoniacque, ... - Risque d'eutrophisation du milieu récepteur (développement algal, ...)	- Mise en place d'un bassin de décantation (Filtres à graviers, ou à défaut ballots de paille) - Gestion régulière du plan d'eau afin de limiter les effets de l'eutrophisation - Curage de la retenue (à destination de futures vidanges) - Ensemencement de graminées dans la retenue - Préservation de zones enherbées pour la protection contre les phytopharmaceutiques et les effets de l'érosion