

PARAMÈTRES HYDROMORPHOLOGIQUES DU MILIEU RÉCEPTEUR PHYSICO-CHIMIQUES DU MILIEU RÉCEPTEUR

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 évènement 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 ammoniaque, 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