PARAMÈTRES BIOLOGIQUES DU MILIEU RÉCEPTEUR

Végétation aquatique	
INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE ET RISQUE ATTENDU	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
 Introduction d'espèces végétales présentant un risque de prolifération (Ludwigia, Myriophylle du Brésil,) Augmentation temporaire de la densité algale (cladophora.sp, spirogyra.sp,) avec diminution des abondances des autres végétaux tels que les macrophytes 	 Gestion régulière du plan d'eau afin de limiter l'implantation d'espèces indésirables (Ludwigia, Myriophylle du Brésil,): faucardage, mise en assecs
Invertébrés	
INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE ET RISQUE ATTENDU	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Impact temporaire (baisse de la diversité) sur les peuplements si la vidange a entraîné un colmatage dans le cours d'eau principal	Pas de mesures correctives (cf.mesures compensatoires)
 Disparition localisée d'espèces à exigences particulières telles que les écrevisses (APP,) Risques d'introduction d'espèces invasives susceptibles de provoquer des déséquilibres biologiques (Ecrevisses exotiques) 	Pas de mesures correctives (cf. mesures compensatoires)
Ichtyofaune	
INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE ET RISQUE ATTENDU	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Introduction accidentelle d'espèces indésirables lors de la vidange (Poisson inféodé à la zone cyprinicole vers la zone salmonicole, espèces exotiques nuisibles telles que poisson chat, perche soleil)	 Si le peuplement du plan d'eau est non conforme à celui du milieu récepteur, privilégier l'aménagement d'une pêcherie limitant le passage vers l'aval Si le peuplement du plan d'eau est similaire au peuplement du milieu récepteur aménager des modalités de passages du poisson vers l'aval
 Introduction accidentelles de prédateurs (brochet en cours d'eau première catégorie) Risques sanitaires liés aux espèces introduites pouvant être vecteurs d'agents pathogènes pour les espèces indigènes. 	
Colmatage des branchies par les MES provoquant l'asphyxie des	Indication de la destination des poissons

Déséquilibre du peuplement piscicole

• Disparition d'espèces piscicoles

de poissons indésirables

• Oxygénation des eaux de la retenue

• Aménagement d'un lit filtrant de graviers afin de limiter le départ

Pertes de fonctionnalités au regard des exigences des espèces présentes

poissons (très problématique au regard des stades embry-larvaire)

si la vidange a entraîné un colmatage dans le cours d'eau principal

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE ET RISQUE ATTENDU	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
 Colmatage des frayères et des habitats par les MES si la vidange a entraîné un colmatage dans le cours d'eau principal 	 Choix des périodes de vidanges en dehors des périodes de forte sensibilité (période d'étiage prononcée, période de reproduction des espèces sensibles et période de pompage)
 Diminution du taux de survie des œufs avec une influence négative sur leur temps d'incubation si la vidange a entraîné un colmatage dans le cours d'eau principal 	