• Disparition/destruction d'espèces inféodées au milieu aquatique et

faisant l'objet d'une protection

• Destruction d'habitats à fort enjeux écologiques

PARAMÈTRES BIOLOGIQUES DU MILIEU RÉCEPTEUR

Invertébrés	
INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE ET RISQUE ATTENDU	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
 Impact temporaire (baisse de la diversité) sur les peuplements selon la persistance du colmatage 	Limiter la fréquence de ces opérations
 Disparition localisée d'espèces à exigences particulières telles que les écrevisses (APP,) 	Voir les prescriptions d'éradication
 Risques d'introduction d'espèces invasives susceptibles de provoquer des déséquilibres biologiques (Ecrevisses exotiques) 	
Ichtyofaune	
INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE ET RISQUE ATTENDU	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
 Introduction accidentelle d'espèces indésirables lors de l'opération (poisson inféodé à la zone cyprinicole vers la zone salmonicole, espèces exotiques nuisibles telles que poisson chat, perche soleil) 	
 Introduction accidentelles de prédateurs (brochet en cours d'eau première catégorie) 	 Ajuster les modalités d'ouverture des vannes afin d'éviter la propagation des espèces indésirable. Piégeage éventuel de ces dernières en fin d'opération
 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 poissons (très problématique au regard des stades embryo- larvaire), phénomène d'abrasion, stress 	Ouverture progressive des vannes pour éviter un apport brutal en matériaux fins en cas d'accumulation en amont du parement du barrage
Déséquilibre temporaire structural des peuplements piscicoles	
Disparition des juvéniles	
 Piégeage d'espèces à l'aval de la retenue dans des zones exondées une fois l'opération terminée 	
Pertes de fonctionnalités au regard des exigences des espèces présentes	
INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE ET RISQUE ATTENDU	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Colmatage des frayères et des habitats par les MES	
 Diminution du taux de survie des œufs avec une influence négative sur leur temps d'incubation 	Choix des périodes de réalisation en dehors des périodes de forte
 Fermeture du substrat (limitation des écoulements et échanges dans la zone hyporhéique) 	sensibilité (période de reproduction des espèces sensibles)
Suppression du biofilm par abrasion dans des contextes montagnards ou pentus	
Autres espèces à enjeux inféodées au milieu aquatique	
INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE ET RISQUE ATTENDU	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES

• Pas de mesures correctives (cf. mesures compensatoires)