



## Invertébrés

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE ET RISQUE ATTENDU	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
<ul style="list-style-type: none"><li>• Impact temporaire (baisse de la diversité) sur les peuplements selon la persistance du colmatage</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Limiter la fréquence de ces opérations</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Disparition localisée d'espèces à exigences particulières telles que les écrevisses (APP, ...)</li><li>• Risques d'introduction d'espèces invasives susceptibles de provoquer des déséquilibres biologiques (Ecrevisses exotiques)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Voir les prescriptions d'éradication</li></ul>

## Ichtyofaune

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE ET RISQUE ATTENDU	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
<ul style="list-style-type: none"><li>• 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)</li><li>• Introduction accidentelles de prédateurs (brochet en cours d'eau première catégorie)</li><li>• Risques sanitaires liés aux espèces introduites pouvant être vecteurs d'agents pathogènes pour les espèces indigènes.</li><li>• Colmatage des branchies par les MES provoquant l'asphyxie des poissons (très problématique au regard des stades embryolaire), phénomène d'abrasion, stress</li><li>• Déséquilibre temporaire structural des peuplements piscicoles</li><li>• Disparition des juvéniles</li><li>• Piégeage d'espèces à l'aval de la retenue dans des zones exondées une fois l'opération terminée</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajuster les modalités d'ouverture des vannes afin d'éviter la propagation des espèces indésirables. Piégeage éventuel de ces dernières en fin d'opération</li><li>• Ouverture progressive des vannes pour éviter un apport brutal en matériaux fins en cas d'accumulation en amont du parement du barrage</li></ul>

## Pertes de fonctionnalités au regard des exigences des espèces présentes

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE ET RISQUE ATTENDU	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
<ul style="list-style-type: none"><li>• Colmatage des <b>frayères</b> et des habitats par les MES</li><li>• Diminution du taux de survie des œufs avec une influence négative sur leur temps d'incubation</li><li>• Fermeture du substrat (limitation des écoulements et échanges dans la zone hyporhéique)</li><li>• Suppression du biofilm par abrasion dans des contextes montagnards ou pentus</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Choix des périodes de réalisation en dehors des périodes de forte sensibilité (période de reproduction des espèces sensibles)</li></ul>

## Autres espèces à enjeux inféodées au milieu aquatique

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE ET RISQUE ATTENDU	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
<ul style="list-style-type: none"><li>• Disparition/destruction d'espèces inféodées au milieu aquatique et faisant l'objet d'une protection</li><li>• Destruction d'habitats à fort enjeux écologiques</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pas de mesures correctives (cf. <b>mesures compensatoires</b>)</li></ul>