



Plan d'eau en tête de bassin avec barrage en lit mineur

Incidences

Paramètres biologiques de la zone ennoyée

Il n'existe pas de mesures correctives totalement efficaces pour ce type d'opération : il subsiste des impacts

Prévisions d'impact

Végétation aquatique

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
<p>Introduction d'espèces végétales présentant un risque de prolifération (Ludwigia, Myriophylle du Brésil, ...)</p> <p>Risque de colmatage biologique par des algues filamenteuses en cas d'eutrophisation suite à la disparition de l'ombrage et au réchauffement de l'eau</p>	<ul style="list-style-type: none">• Gestion régulière du plan d'eau afin de limiter les effets de l'eutrophisation : faucardage, mise en assecs• Utilisation de terre végétale provenant du décaissement de la retenue présentant une banque de graines adaptée• Plantation d'essences adaptées pour garantir un ombrage en bordure plan d'eau• Limitation du marnage pour permettre l'implantation de la végétation aquatique en bordure du plan d'eau

Invertébrés

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
<p>Disparition d'espèces préexistantes au profit d'espèces à spectre écologique large (Mollusques, Chironomes, Simulies, ...)</p>	
<p>Risques d'introduction d'espèces invasives susceptibles de provoquer des déséquilibres biologiques (Ecrevisses exotiques) avec disparition des espèces autochtones à exigences particulières</p> <p>Ichtyofaune</p>	<ul style="list-style-type: none">• Organisation d'opération de sauvegarde d'écrevisses

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
<p>Disparition d'espèces de zones lotiques et développement d'espèces de zone lenticue</p> <p>Introduction d'espèces limnophiles</p> <p>Risques sanitaires liés à la présence des espèces introduites dans le plan d'eau et pouvant être vecteurs d'agents pathogènes préjudiciables aux espèces du milieu récepteur</p> <p>Risques d'introduction d'espèces invasives susceptibles de provoquer des déséquilibres biologiques dans le milieu récepteur</p>	<p>En cas de valorisation halieutique :</p> <ul style="list-style-type: none">• Ne pas introduire d'espèces non représentées sur le BV• Dispositif de lutte contre la dévalaison/intrusion d'espèces de niveau typologique différent.• Alevinage avec des poissons en provenance de piscicultures agréées• Demander agrément sanitaire du DSV en cas de vente ou de repeuplement de poissons• Assurer une gestion équilibrée du cheptel piscicole (Maintien d'une population suffisante de carnassiers dans la retenue pour assurer l'élimination de poissons malades, introduction d'adultes triés, ...)

Continuité biologique

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
<p>Impact sur la continuité biologique,</p>	<ul style="list-style-type: none">• Diagnostic des enjeux attachés à la continuité biologique• Le cas échéant, aménagement d'un dispositif de libre circulation piscicole

Autres espèces à enjeux inféodées au milieu aquatique

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
<p>Disparition/Destruction d'espèces inféodées au milieu aquatique et faisant l'objet d'une protection suite à la création du plan d'eau</p> <p>Destruction d'habitats à fort enjeux écologiques suite à la création du plan d'eau</p> <p>Zone humide</p>	<ul style="list-style-type: none">• Pas de mesures correctives (cf. mesures compensatoires)• Réflexion en amont : choix de l'emplacement du projet le moins impactant.

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
<p>Emprise du plan d'eau conduisant à l'ennoisement même partiel d'une zone humide</p>	<p>Voir rubrique 3.2.4.0</p>