



## Plan d'eau alimenté par prise d'eau avec restitution

### Incidences

#### Paramètres biologiques de la zone ennoyée

Il n'existe pas de mesures correctives totalement efficaces pour ce type d'opération, dans tous les cas, 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>Augmentation de la densité phytoplanctonique au détriment des autres végétaux tels que les macrophytes</p> <p>Risque de colmatage biologique par des algues filamenteuses en cas d'eutrophisation suite à disparition de l'ombrage et au réchauffement de l'eau</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gestion régulière du plan d'eau afin de limiter les effets de l'eutrophisation : faucardage, mise en assecs</li><li>• Utilisation de terre végétale provenant du décaissement de la retenue présentant une banque de graines adaptée</li><li>• Plantation d'essences adaptées pour garantir un ombrage en bordure plan d'eau</li><li>• Limitation du marnage pour permettre l'implantation de la végétation aquatique en bordure du plan d'eau</li></ul>

##### 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>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Organisation d'opération de sauvegarde d'écrevisses dans le milieu récepteur à l'aval de l'exutoire du plan d'eau</li></ul>

##### Ichtyofaune

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
<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"><li>• Ne pas introduire d'espèces non représentées sur le BV</li><li>• Dispositif de lutte contre la dévalaison/intrusion d'espèces de niveau typologique différent.</li><li>• Munir la prise d'eau d'une grille avec un espacement des barreaux limitant le passage de la faune piscicole</li><li>• Alevinage avec des poissons en provenance de piscicultures agréées</li><li>• Demander agrément sanitaire du DSV en cas de vente ou de repeuplement de poissons</li><li>• 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, ...)</li></ul>

##### 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 forts enjeux écologiques suite à la création du plan d'eau</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pas de mesures correctives (cf. mesures compensatoires)</li><li>• Réflexion en amont de la localisation du projet</li></ul>