



Plan d'eau alimenté à partir d'une nappe
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">• 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 des 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>	

Ichtyofaune

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
<p>Introduction d'espèces lenticques dans le plan d'eau</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>	<ul style="list-style-type: none">• Ne pas introduire dans le plan d'eau d'espèces non représentées sur la BV• Dispositif de lutte contre l'intrusion d'espèces de niveau typologique différent• Munir la prise d'eau d'une grille avec un espacement des barreaux limitant le passage de la faune piscicole• 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, ...)

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>	<ul style="list-style-type: none">• Pas de mesures correctives (cf. mesures compensatoires)• Réflexion en amont sur le lieu d'implantation du plan d'eau