



Plan d'eau alimenté à partir d'une nappe  
Incidences  
Paramètres hydromorphologiques de la zone ennoyée physico-chimiques 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  
Régime hydrologique

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Perte d'eau dans le plan d'eau en période d'été par évaporation Libération de nappe captive lors du creusement du plan d'eau augmentant le débit en aval du plan d'eau au détriment des aquifères souterrains	<ul style="list-style-type: none"><li>• Entretien des digues (Enlèvement de la végétation arborée et arbustive, colmatage des fuites éventuelles, ...)</li><li>• Mise en place de dispositifs de trop-plein et vidange permettant la régulation et maîtrise des débits, la surverse des eaux du fond (Moine) la limitation des dépôts de sédiments</li><li>• Prévoir un dispositif de déversoir de crue (dimensionné pour une crue centennale et le débit maximal d'alimentation), fonctionnant à écoulement libre et muni d'un dispositif de dissipation de l'énergie</li></ul>

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Réduction de l'espace de mobilité du cours d'eau dans des zones à forte dynamique	<ul style="list-style-type: none"><li>• Implantation du projet dans une zone moins dynamique</li></ul>

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Diminution globale de la qualité de l'eau (Elévation de la température pendant la période d'été, diminution de la teneur en oxygène dissous, augmentation des concentrations en ammoniac, augmentation de la DBO5, accroissement des risques d'eutrophisation, ...) Phénomène de stratification thermique suivant la profondeur du plan d'eau Augmentation de la concentration des intrants (MO, Métaux lourds, PCB, produits phytosanitaires ....) d'autant plus si rejets identifiés en amont	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aménagement d'un dispositif de restitution du débit réduisant l'effet thermique sur le milieu récepteur.</li><li>• Plantations d'essences adaptées garantissant un ombrage sur les bordures du plan d'eau permettant de limiter les phénomènes de réchauffement dans le plan d'eau</li><li>• Décapage de l'emprise pour limiter l'enrichissement du milieu</li><li>• Mise en place de bandes enherbées et reconstitution d'une ripisylve (selon les usages, le marnage et l'altitude) pour limiter l'apport d'intrants et tamponner les températures en bordure du plan d'eau</li></ul>