



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

Incidences

Paramètres hydromorphologiques du milieu récepteur physico-chimiques du milieu récepteur

Les mesures correctives ne traitent ici que des impacts liés au plan d'eau. Les incidences liées aux prélèvements d'eau en rivière et aux ouvrages de prise d'eau associés sont traités dans les fiches des thèmes « prélèvement d'eau » et « continuité écologique ».

Prévisions d'impact

Régime hydrologique

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Déperdition par infiltration vers les aquifères (perforation du plancher mperméable)	<ul style="list-style-type: none">• Entretien des digues (enlèvement de la végétation arborée et arbustive, colmatage des fuites éventuelles, ...)• 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
Perte d'eau dans le plan d'eau en période d'étiage 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	
Conditions et processus morphologiques	

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 selon la proximité du lit mineur	<ul style="list-style-type: none">• Suppression de toute végétation ligneuse sur la digue

Paramètres physico-chimiques

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Diminution globale de la qualité de l'eau restituée par le plan d'eau au milieu récepteur (élévation de la température pendant la période d'étiage, diminution de la teneur en oxygène dissous, augmentation des concentrations en ammoniac, augmentation de la DBO 5, accroissement des risques d'eutrophisation, ...)	<ul style="list-style-type: none">• 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• Décapage de l'emprise pour limiter l'enrichissement du milieu• 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• Prévoir des assecs périodiques et prolongés (hiver ou été) pendant une période suffisante afin d'aérer et de minéraliser les vases exondées et de les valoriser
Augmentation de la concentration des intrants (MO, métaux lourds, PCB, produits phytosanitaires) d'autant plus si rejets identifiés en amont	