



Plan d'eau en tête de bassin avec barrage en lit mineur
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 : 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'étiage par évaporation Prélèvements d'eau associés Effet cumulé des plans d'eau sur les débits d'étiage	<ul style="list-style-type: none">Mise en place de dispositifs de trop-plein et vidange permettant la régulation et la maîtrise des débits, la surverse des eaux du fond (moins) et la limitation des départs de sédimentsRemplissage de la retenue en période de fortes eauxMaintien d'un débit minimal

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Obstacle à l'écoulement des crues Modifications des conditions morphologiques consécutives au remous généré par le barrage de prise d'eau (Passage de zones lotiques à des zones lenticules) Continuité du transport des sédiments	<ul style="list-style-type: none">Prévoir une revanche de 40 cm entre la crête de digue et la côte des plus hautes eaux (PHE)Suppression de toute végétation ligneuse sur la digue

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Accumulation de sédiments fins dans la retenue susceptibles de réduire sa capacité utile Rupture ou altération de la continuité du transit sédimentaire Déficit sédimentaire à l'aval de l'ouvrage	<ul style="list-style-type: none">Bras de dérivation alimenté en queue de retenue pour rétablir le transit sédimentaireOpérations de vidange selon les modalités de gestion dépendant de la nature des sédiments accumulés, fins ou grossiersCurage post-vidange, après période d'essuyage des sédiments. Les sédiments extraits sont évacués hors du lit du cours d'eau dans des lieux de dépôts prédéfinis. En zone salmonicole, réalisation des opérations vidange/curage avant la période de reproduction.

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Modification localisée de la capacité d'autoépuration, (suppression ou réduction de la ripisylve, suppression ou réduction des hydrophytes et macrophytes, ...) Diminution globale de la qualité de l'eau Augmentation de la concentration des intrants (MO, produits phytosanitaires) d'autant plus si rejets identifiés en amont	<ul style="list-style-type: none">Selon l'importance du plan d'eau, 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'eauDécapage de l'emprise pour limiter l'enrichissement du milieuMise 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