



Modifications du profil en long et/ou en travers
Incidences
Paramètres hydromorphologiques physico-chimiques

Prévisions d'impact
Régime hydrologique

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Risque de modifications des sous-écoulements Drainage de la nappe d'accompagnement Diminution des échanges avec la nappe Conditions et processus morphologiques	<ul style="list-style-type: none">• cf. arrêté de prescriptions générales• Limitation de l'approfondissement du nouveau lit

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Perte de linéaire du cours d'eau si le nouveau lit présente une longueur inférieure à l'existant Reprofilage des berges entraînant une perte de linéaire de berge Perte de sinuosité Augmentation de la pente si le nouveau lit présente une longueur inférieure à l'existant Augmentation du débit de plein bord Accélération et homogénéisation des vitesses d'écoulement Uniformisation des hauteurs d'eau voir abaissement en cas d'élargissement du lit Diminution de la diversité des écoulements et des faciès d'écoulement suite à leur homogénéisation Réduction de la diversité de la granulométrie Risques d'érosion régressive et progressive	<ul style="list-style-type: none">• Minimisation du linéaire de cours d'eau concerné• La pente du nouveau lit doit rester le plus proche de la pente naturelle• Conservation d'un lit mineur à même débitance• Reconstitution de la sinuosité du lit mineur• Proscrire une section trapézoïdale unique• Maintien du lit mineur d'étiage garantissant une lame d'eau suffisante• Maintien des alternances et proportions de faciès d'écoulements• Maintien de la composition granulométrique du lit mineur• Stabilisation du nouveau profil en long de façon à compenser la perte pente par l'aménagement de seuils de stabilisation adaptés n'excédant pas 0.20 m de dénivelé et de forme en V• Diversification des écoulements : pose de blocs en lit mineur ou de blocs protubérants en berge, selon un plan d'agencement proche de celui rencontré dans le cours d'eau• Limiter la réduction de l'espace de mobilité (Appréciation sur un linéaire d'au moins 300 m)

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Continuité du transport des sédiments Modification du transport solide (érosion, sédimentation) Paramètres physico-chimiques	

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Modification localisée de la capacité d'autoépuration (banalisation d'écoulement, suppression ou réduction de la ripisylve, ...) Elévation de la température en cas de destruction de la ripisylve arborée / rosière arbustive ou herbacée pour les petits cours d'eau Accroissement des risques d'eutrophisation	<ul style="list-style-type: none">• Diversification des écoulements• Plantation d'arbres en haut de berges pour favoriser l'ombrage