



Grand passage busé (>10 m)

Incidences

Paramètres biologiques

Prévisions d'impact

Végétation aquatique

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Destruction, altération, dégradation de milieux particuliers abritant des espèces végétales protégées	<ul style="list-style-type: none">Favoriser de nouvelles zones de dépôt en berge favorables à la colonisation des macrophytes, en amont ou en aval du passage busé

Disparition de la **végétation** dans le linéaire busé

Invertébrés

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Disparition persistante des macroinvertébrés benthiques dans le secteur du passage busé en pleine obscurité	<ul style="list-style-type: none">Apport de litières végétales (plantations, ancrage d'arbre mort dans le ou de peigne en lit de branches)
Réduction localisée de la diversité du peuplement en lien avec la réduction de la diversité des écoulements et des supports végétaux et minéraux	

Disparition d'espèces à exigences particulières

Ichtyofaune

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Très faible densité de poissons dans le secteur du passage busé liée à l'obscurité	<ul style="list-style-type: none">Organisation d'opération de sauvegarde d'écrevisses

Continuité biologique

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Effet dissuasif de la variation brutale de luminosité (barrière comportementale)	<ul style="list-style-type: none">Aménagement d'une rugosité de fond (barrettes, substrat...) et d'une rugosité latérale crénelage des parois permettant la réduction des vitesses d'écoulement lors des forts débits (abaissement du coefficient de Strickler)Ouverture suffisante du passage busé et aménagement d'une ripisylve entrée et en sortieGarantir un éclaircissement naturel (tirant d'air suffisant, évasement des extrémités, ...) avec passage progressif entre pleine lumière et intensi lumineuse sous l'ouvrageAménagement d'un bassin de dissipation franchissable en sortie de passage busé
Risque de mise en vitesse incompatible avec capacité de nage des espèces présentes	
Risque de rupture de la continuité écologique longitudinale aux points de raccordement amont et aval du passage busé avec le lit du cours d'eau	

Pertes de fonctionnalités au regard des exigences des espèces présentes

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Réduction de la capacité d'accueil (disparition des sous berges, racines et autres abris associés aux berges naturelles, réduction de la diversité de la granulométrie, réduction de l'ombrage, homogénéisation des écoulements)	<ul style="list-style-type: none">Reconstitution de la capacité d'accueil, des surfaces favorables à la reproduction (supports de ponte tels que banquettes enherbées immergées, hydrophytes et hélophytes, bancs de sable et graviers,...)Ne pas surdimensionner le lit d'étiage
Disparition des zones de croissance et des zones de frayères du linéaire busé	

Risques de colmatage du substrat selon la configuration du nouveau lit

Autres espèces à enjeux inféodées au milieu aquatique

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Disparition/Destruction d'espèces inféodées au milieu aquatique et faisant l'objet d'une protection	<ul style="list-style-type: none">Pas de mesures correctives (cf. mesures compensatoires)

Destruction d'habitats à forts enjeux écologique

Phase chantier

Envoyer au tableau de prévision d'impact et des mesures correctives associées à la **phase chantier**