



La restauration hydromorphologique a pour but de générer des incidences positives au sens où elle vise à restaurer tout ou partie des fonctionnalités du milieu.

Ripisylve

INCIDENCES ATTENDUES SUR LES ESPECES	POINTS DE VIGILANCE
<ul style="list-style-type: none">• Ombrage à terme, stabilité des berges, habitats de berges, épuration, apport de matière organique	<ul style="list-style-type: none">• Apparition d'espèces patrimoniales : mise en place de suivis• Apparition d'espèces invasives : gestion raisonnée pour restreindre leur prolifération voire les éradiquer• Maladies émergentes : gestion adaptée pour restreindre leur prolifération voire les éradiquer

Végétation aquatique

INCIDENCES ATTENDUES SUR LES ESPECES	POINTS DE VIGILANCE
<ul style="list-style-type: none">• Végétation aquatique se rapprochant d'une situation naturelle	<ul style="list-style-type: none">• Apparition d'espèces patrimoniales : mise en place de suivis• Apparition d'espèces invasives : gestion raisonnée pour restreindre leur prolifération voire les éradiquer• Risque de développement excessif de végétaux dans le nouveau lit le temps que le cours d'eau retrouve son état d'équilibre notamment en milieu eutrophe : gestion raisonnée pour restreindre leur prolifération

Invertébrés

INCIDENCES ATTENDUES SUR LES ESPECES	POINTS DE VIGILANCE
<ul style="list-style-type: none">• Richesse taxonomique se rapprochant d'une situation naturelle• Rééquilibrage des abondances relatives et disparition/réduction des espèces hors de la zone typologique	<ul style="list-style-type: none">• Apparition d'espèces patrimoniales : mise en place de suivis• Apparition d'espèces invasives (bivalves, crustacés, ...) : gestion adaptée pour restreindre leur prolifération voire les éradiquer si possible

Ichtyofaune

INCIDENCES ATTENDUES SUR LES ESPECES	POINTS DE VIGILANCE
<ul style="list-style-type: none">• Richesse taxonomique se rapprochant d'une situation naturelle• Evolution des structures de classes d'âges	<ul style="list-style-type: none">• Apparition d'espèces patrimoniales : mise en place de suivis• Apparition d'espèces invasives : gestion adaptée pour restreindre leur prolifération voire les éradiquer si possible• Fragmentation amont/aval/latérale ayant un impact sur l'ichtyofaune : réintervention sur la morphologie, ajustement de la répartition des débits, ...• Habitats spécifiques : recréation de frayères (lamproie de planer, ...) le temps que le cours d'eau retrouve son état d'équilibre

Continuité biologique

INCIDENCES ATTENDUES SUR LES ESPECES	POINTS DE VIGILANCE
<ul style="list-style-type: none">• Restauration partielle de la continuité biologique	<ul style="list-style-type: none">• Risque de déconnexion entre le nouveau lit et les annexes et affluents : réintervention sur la morphologie afin de garantir la colonisation naturelle du nouveau lit

Autres espèces à intérêt patrimonial

INCIDENCES ATTENDUES SUR LES ESPECES	POINTS DE VIGILANCE
<ul style="list-style-type: none"> • Installation des espèces (mammifères aquatiques, amphibiens, ...) 	<ul style="list-style-type: none"> • Perte temporaire d'habitats : création d'abris • Réinjection de substrat (agrion de mercure, cordulie à corps fin, ...)

Espèces exotiques envahissantes

INCIDENCES ATTENDUES SUR LES ESPECES	POINTS DE VIGILANCE
<ul style="list-style-type: none"> • Réduction ou disparition des espèces présentes 	<ul style="list-style-type: none"> • Gestion raisonnée pour restreindre leur prolifération voire les éradiquer si apparition d'espèces nouvelles

Fonctionnalités

INCIDENCES ATTENDUES SUR LES ESPECES	POINTS DE VIGILANCE
	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionnalité et pérennité des habitats reconstitués

Phase chantier

- Prévion d'impacts et mesures ERC(A) associées à la phase chantier

AFB (2018). Recueil d'expériences sur l'hydromorphologie - restauration : la suppression ou la mise en dérivation d'étangs sur cours d'eau, 3p.

AFB (2018). Recueil d'expériences sur l'hydromorphologie - restauration : le reméandrage, 2p.

AFB (2018). Recueil d'expériences sur l'hydromorphologie - restauration : le retour du cours d'eau dans son talweg, 2p.