



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 |
|--|---|
| Favoriser les fonctionnalités des habitats <ul style="list-style-type: none">• Ombrage à terme, stabilité des berges, habitats de berges, auto-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 |
|--|---|
| Amélioration de la biodiversité <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 |
|--|--|
| Amélioration de la biodiversité <ul style="list-style-type: none">• Richesse taxonomique se rapprochant d'une situation naturelle• Rééquilibrage des abondances relatives et disparition/réduction des espèces n'appartenant pas à 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 |
|---|--|
| Amélioration de la biodiversité <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, ...• 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 grâce à des conditions d'écoulement plus favorables | |

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 favorable aux larves (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 |

Phase chantier

- Prévion d'impacts et mesures correctives associées à **laphase chantier**

AFB (2018). Recueil d'expériences sur l'hydromorphologie - restauration : la remise à ciel ouvert de cours d'eau, 2p.

AFB (2018). Recueil d'expériences sur l'hydromorphologie - restauration : la modification de la géométrie du lit dans l'emprise du tracé actuel, 2p.

AFB (2018). Recueil d'expériences sur l'hydromorphologie - restauration : la suppression des contraintes latérales, 2p.

AFB (2018). Recueil d'expériences sur l'hydromorphologie - restauration : la reconstitution du matelas alluvial, 2p.