



Cette fiche permet d'identifier l'ensemble des effets attendus des travaux et donne des exemples de mesures correctives et complémentaires à mettre en place selon les incidences du projet concerné sur les milieux.

## Ripisylve

INCIDENCES ATTENDUES SUR LES ESPECES	EXEMPLES DE MESURES DE REDUCTION/ACCOMPAGNEMENT
<ul style="list-style-type: none"><li>Evolution de la ripisylve suite à l'abaissement de la ligne d'eau</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Favoriser le développement de ripisylve</li></ul>

## Végétation aquatique

INCIDENCES ATTENDUES SUR LES ESPECES	EXEMPLES DE MESURES DE REDUCTION/ACCOMPAGNEMENT
<ul style="list-style-type: none"><li>Evolution de la végétation aquatique dans la zone d'influence de l'ancienne retenue</li><li>Evolution des proliférations végétales (dont les algues) liées à l'eutrophisation</li><li>Développement d'espèces opportunistes (après les travaux)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Gestion de la prolifération des espèces exotiques envahissantes</li><li>Fauche tardive</li></ul>

## Invertébrés

INCIDENCES ATTENDUES SUR LES ESPECES	POINTS DE VIGILANCE
<ul style="list-style-type: none"><li>Evolution de la structure des peuplements</li><li>Colonisation d'espèces invasives potentiellement présentes à l'aval</li><li>Augmentation des taxons rhéophiles et polluo-sensibles</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Recreusement d'annexes connectées/déconnectées</li><li>Mise en place de mesures d'accompagnement pour les espèces protégées</li></ul>

## Ichtyofaune

INCIDENCES ATTENDUES SUR LES ESPECES	POINTS DE VIGILANCE
<ul style="list-style-type: none"><li>Evolution de la structure des peuplements : rééquilibrage des proportions des espèces rhéophiles et d'eau calme</li><li>Modification des abondances et des structures de classes d'âge, des classes de tailles</li><li>Réapparition d'habitats favorables aux espèces d'eaux vives et réduction des habitats favorables aux espèces d'eaux calmes</li></ul>	

## Continuité biologique

INCIDENCES ATTENDUES SUR LES ESPECES	POINTS DE VIGILANCE
<ul style="list-style-type: none"><li>Rétablissement total de la libre circulation</li><li>Déplacement vers l'amont du front de colonisation par les grands migrateurs</li><li>Brassage génétique</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Si arasement : réalisation d'aménagements destinés à favoriser la continuité piscicole (montaison, dévalaison, recharge aval, ...)</li></ul>

## Autres espèces à enjeux inféodées au milieu aquatique

INCIDENCES ATTENDUES SUR LES ESPECES	POINTS DE VIGILANCE
<ul style="list-style-type: none"><li>Disparition d'habitats favorables à des espèces à enjeu patrimonial inféodées aux milieux apparus suite à la création de l'ouvrage</li><li>Apparition de nouveaux habitats favorables aux espèces à enjeu patrimonial électives du type de cours d'eau</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Renvoi à l'instruction du dossier « espèces protégées » (CNP)</li><li>Gestion ou aménagement d'abris spécifiques aux espèces patrimoniales (mise en place de caches/abris d'hibernation, ...)</li></ul>

## Enjeu patrimonial

INCIDENCES ATTENDUES SUR LES ESPECES	MESURES D'ACCOMPAGNEMENT
<ul style="list-style-type: none"><li>• Evolution du paysage et enjeu patrimonial (conséquences sur le bâti et les infrastructures en lien avec l'abaissement de la ligne d'eau)</li><li>• En cas d'enjeu élevé (risque de déstabilisation), réalisation d'une étude géotechnique permettant de proposer les mesures d'accompagnement nécessaires</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dans le cas d'un site inscrit et/ou classé, définition d'un projet en concertation avec les architectes des bâtiments de France pouvant conduire à un arasement partiel</li><li>• Pour chaque scénario, évaluation des incidences de l'abaissement de la ligne d'eau sur la stabilité du bâti à proximité de l'ouvrage</li></ul>

## Activités de loisirs

INCIDENCES ATTENDUES SUR LES ESPECES	EXEMPLES DE MESURES D'ACCOMPAGNEMENT
<ul style="list-style-type: none"><li>• Activités de loisirs liées au plan d'eau (kayak, pêche de plan d'eau et pêche sportive, baignade)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aménagement d'embarcadères ou la modification des accès</li></ul>

## Phase chantier

INCIDENCES ATTENDUES SUR LES ESPECES	POINTS DE VIGILANCE
<ul style="list-style-type: none"><li>• Prévision d'impacts et mesures correctives associées à la phase chantier spécifique à l'arasement/dérasement</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intervention à l'étiage et hors période de reproduction si possible</li><li>• Gestion de la phase de préparation du chantier (vidange de la retenue) et de la phase chantier spécifique à l'arasement/dérasement</li></ul>

AFB-Agences de l'Eau (2018). CCTP « Rétablissement de la continuité écologique- volet 2 »- Éléments techniques pour la rédaction d'un cahier des charges (CCTP) pour les projets de dérasement ou arasement d'ouvrages transversaux », 40 p.

AFB (2018). Recueil d'expériences sur l'hydromorphologie - restauration : l'effacement total ou partiel d'obstacles transversaux, 3p.