



Arasement, dérasement

INCIDENCES

PARAMÈTRES BIOLOGIQUES

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">Evolution de la ripisylve suite à l'abaissement de la ligne d'eau | <ul style="list-style-type: none">Favoriser le développement de ripisylve |

Végétation aquatique

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

Invertébrés

| INCIDENCES ATTENDUES SUR LES ESPECES | POINTS DE VIGILANCE |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">Evolution de la structure des peuplementsColonisation d'espèces invasives potentiellement présentes à l'avalAugmentation des taxons rhéophiles et polluo-sensibles | <ul style="list-style-type: none">Recréusement d'annexes connectées/déconnectéesMise en place de mesures d'accompagnement pour les espèces protégées |

Ichtyofaune

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

Continuité biologique

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

Autres espèces à enjeux inféodées au milieu aquatique

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

Enjeu patrimonial

| INCIDENCES ATTENDUES SUR LES ESPECES | MESURES D'ACCOMPAGNEMENT |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">Evolution du paysage et enjeu patrimonial (conséquences sur le bâti et les infrastructures en lien avec l'abaissement de la ligne d'eau)En cas d'enjeu élevé (risque de déstabilisation), réalisation d'une étude géotechnique permettant de proposer les mesures d'accompagnement nécessaires | <ul style="list-style-type: none">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 partielPour chaque scénario, évaluation des incidences de l'abaissement de la ligne d'eau sur la stabilité du bâti à proximité de l'ouvrage |

Activités de loisirs

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

Phase chantier

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

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.