

Pour accéder aux pages

<http://www.onema.fr/Preserver-et-restaurer-l-hydromorphologie-et-la-continuite-des-cours-d-eau>

Pour accéder aux pages dédiées aux poissons migrateurs

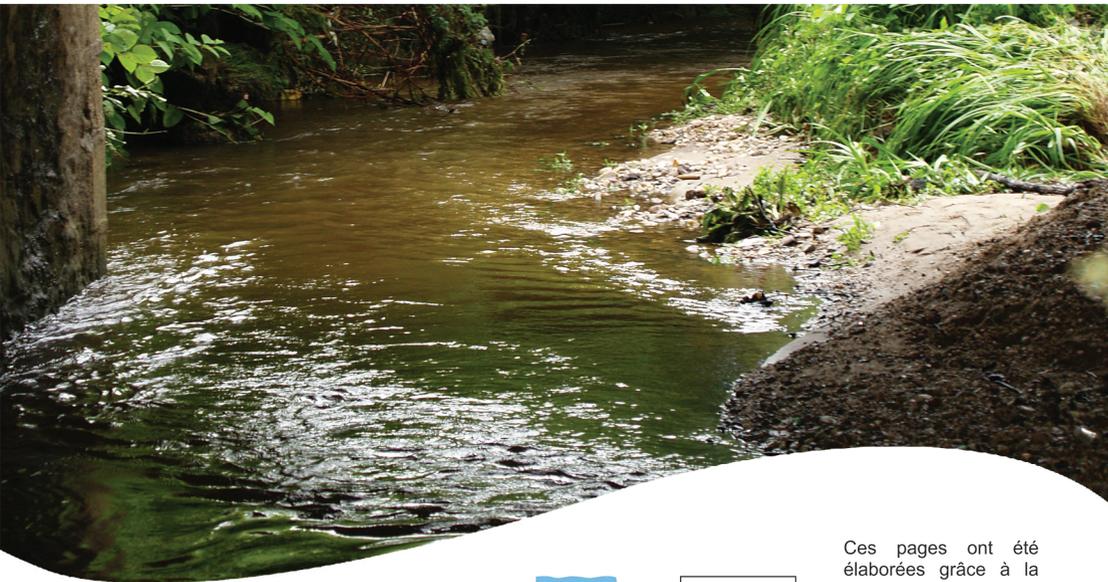
<http://www.onema.fr/poissons-migrateurs-et-restauration-des-cours-d-eau>

Ces pages sont destinées aux professionnels de la gestion des milieux aquatiques : techniciens et animateurs de structures de maîtrise d'ouvrage, chargés d'intervention, services de l'état et police de l'eau, services territoriaux de l'Onema, bureaux d'études...

Ces pages sont régulièrement mises à jour afin d'assurer une information la plus récente possible.

Hydromorphologie des cours d'eau et poissons migrateurs

Des pages sur Onema.fr pour aider les acteurs de la gestion des milieux aquatiques à mener des projets de préservation et de restauration des cours d'eau.



Un accès facilité aux informations opérationnelles ...



Des informations disponibles sur :

- le diagnostic du milieu et l'identification des priorités d'action,
 - la sensibilisation et la mobilisation des acteurs impliqués,
 - la mise en place de solutions visant à préserver, améliorer et restaurer la morphologie des cours d'eau et leur continuité écologique,
 - le suivi et l'évaluation des actions mises en œuvre et des programmes d'actions.
- Une partie dédiée aux poissons grands migrateurs (saumon, anguille...)
 - Un rappel du cadre réglementaire national et européen

... aux documents techniques ou de sensibilisation et aux données disponibles sur internet.

<p>1 DIAGNOSTIQUER</p> <p>Etablir un diagnostic du milieu puis identifier les priorités d'action et les scénarios possibles en concertation avec l'ensemble des acteurs concernés... en savoir +</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Diagnostic du milieu ➤ Identification des priorités et scénarios possibles ➤ Concertation : élément clé de la programmation 	<p>2 SENSIBILISER</p> <p>Sensibiliser et inciter les acteurs à agir par la pédagogie et en présentant les possibilités de financements et d'appuis techniques... en savoir +</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Sensibilisation des élus des acteurs locaux et des usagers ➤ Possibilités de financement ➤ Acteurs impliqués dans la mise en œuvre 	<p>3 AGIR ET PRÉSERVER</p> <p>Eviter, réduire, supprimer et/ou compenser les impacts sur l'hydromorphologie des cours d'eau avec des actions adaptées... en savoir +</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Prévention : Eviter les impacts ➤ Correction : Réduire les impacts ➤ Restauration : Supprimer les impacts 	<p>4 SUIVRE ET ÉVALUER</p> <p>Assurer l'évaluation de l'efficacité et de la progression des actions de restauration pour mobiliser et porter de nouveaux projets... en savoir +</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Evaluation de l'action mise en œuvre ➤ Evaluation d'un programme d'action
---	--	---	---

Les pages offrent accès à une multitude d'informations sur l'hydromorphologie des cours d'eau et les poissons migrateurs ...

RESTAURATION : SUPPRIMER LES IMPACTS

Effacement total ou partiel des obstacles à l'écoulement, suppression des protections de berges, remise à ciel ouvert des cours d'eau enterrés, diversification des écoulements par modification de la géométrie du lit, recréation de zones de sinuosité ou méandres... De nombreuses actions visent à supprimer les impacts sur les cours d'eau pour en rétablir la dynamique fluviale et la continuité écologique. Elles répondent à différents niveaux d'ambition selon le nombre de fonctionnalités restaurées.

Certaines d'entre elles disposent d'ores et déjà de retours d'expérience pouvant mettre en évidence des bénéfices tels que l'amélioration de la qualité de l'eau et du paysage ou encore la réduction des risques d'inondation.

➤ Pour faciliter la mise en place de mesures de restauration, consultez les possibilités de financement et informez-vous sur les démarches réglementaires.

➤ **Références techniques pour la conception et la mise en œuvre du projet**

<p>La restauration des cours d'eau : Retour d'expériences sur l'hydromorphologie Onema - 2011</p> <p>Cet ouvrage, réalisé sous forme de fiches destinées aux acteurs de l'eau et partenaires locaux, présente l'intérêt de la restauration, la démarche à adopter, les étapes et les outils aidant à la définition d'un projet ainsi que plus de 50 exemples concrets d'opérations.</p>	<p>Manuel de restauration hydromorphologique des cours d'eau Agence de l'eau Seine-Normandie - 2007</p> <p>Ce manuel apporte les bases pragmatiques, techniques et scientifiques pour la détermination de la meilleure solution de restauration. Il s'adresse aux techniciens mais également aux décideurs et gestionnaires souhaitant s'informer sur les concepts d'abandon, de préservation et de restauration des cours d'eau.</p>
--	--

D'autres références techniques pour la conception et la mise en œuvre de projet de restauration sont disponibles :

<p>Cours d'eau enterrés en tête de bassin : préconisations pour leur restauration Onema - 2010</p> <p>Ce guide propose une méthodologie générale d'approche en matière de restauration des cours d'eau enterrés en tête de bassin. Il aborde notamment les enjeux liés à leur préservation ainsi que l'impact de leur enterrissement à l'échelle du bassin versant et apporte des préconisations spécifiques aux cours d'eau drainés.</p>	<p>Stratégie d'intervention de l'agence de l'Eau sur les seuils en rivière Agence de l'eau Loire-Bretagne - 2003</p> <p>Ce document présente, après un rappel des généralités sur les ouvrages hydrauliques en France et leurs impacts, les possibilités d'interventions et des méthodes de prise de décision.</p>
--	---

... et notamment à des retours d'expérience d'opérations de préservation et de restauration.

PRÉSERVER ET RESTAURER L'HYDROMORPHOLOGIE ET LA CONTINUITÉ DES COURS D'EAU

Ces pages ont pour vocation d'aider les acteurs de la gestion des milieux aquatiques à mener des projets de préservation ou de restauration en facilitant l'accès aux informations opérationnelles.

➤ **Migrateurs et restauration**

Les grands poissons migrateurs, espèces en déclin sont les premiers bénéficiaires des mesures de restauration...
[en savoir +](#)

➤ **Dynamique fluviale : une clé du bon état écologique**

Une bonne dynamique fluviale garantit la circulation des espèces aquatiques, la diversité et la qualité de leurs habitats. Son altération constitue l'un des principaux obstacles au bon état écologique...
[en savoir +](#)

➤ **Contexte réglementaire national et européen**

De nombreux textes et outils, nationaux et européens, cadrent les actions en faveur de la préservation et de la restauration de l'hydromorphologie et de la continuité écologique des milieux aquatiques...
[en savoir +](#)

Les politiques de l'après-guerre, menées dans un objectif de développement économique, ont conduit à une transformation du territoire et à une artificialisation des cours d'eau. Les contraintes ainsi exercées sur leur morphologie ou leur fonctionnement hydraulique ont progressivement altéré la qualité des milieux et des dégradations et le changement du contexte économique ont conduit à l'émergence d'une politique de l'eau européenne en faveur des milieux aquatiques, portée par la directive cadre européenne sur l'eau de 2000.

Deux des objectifs de la directive, la non-dégradation des masses d'eau et l'atteinte du bon état des eaux d'ici 2015, 2021 ou 2027, nécessitent de préserver les milieux et/ou de rétablir leurs processus hydromorphologiques. Ces actions demandent une forte mobilisation et de gestion des acteurs sur le territoire. Au cours des schémas directeurs stratégiques au niveau des bassins hydrographiques français, elles constituent également l'une des cinq grandes priorités des 10èmes programmes d'intervention des agences de l'eau pour 2013-2018.

