



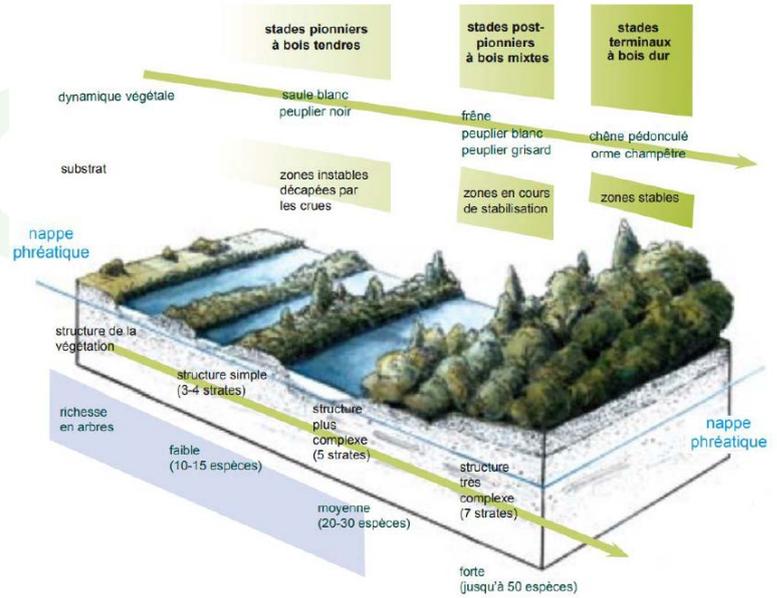
## Préservation et restauration des forêts alluviales

Une grande partie des forêts alluviales a disparu en France depuis le début du siècle dernier : conséquence des nombreux travaux de recalibrage et canalisation des cours d'eau qui ont altéré les dynamiques naturelles de crues et entravé les inondations des forêts alluviales. Comme un symbole, la forêt alluviale rhénane, une des plus grandes forêts alluviales d'Europe, a perdu près de 8 000 ha depuis le début du XIX<sup>e</sup> siècle.

Les forêts alluviales sont des écosystèmes forestiers inondés de façon régulière ou exceptionnelle. Les sols alluviaux, très riches, sont aujourd'hui majoritairement occupés par des exploitations forestières et agricoles ou urbanisés.

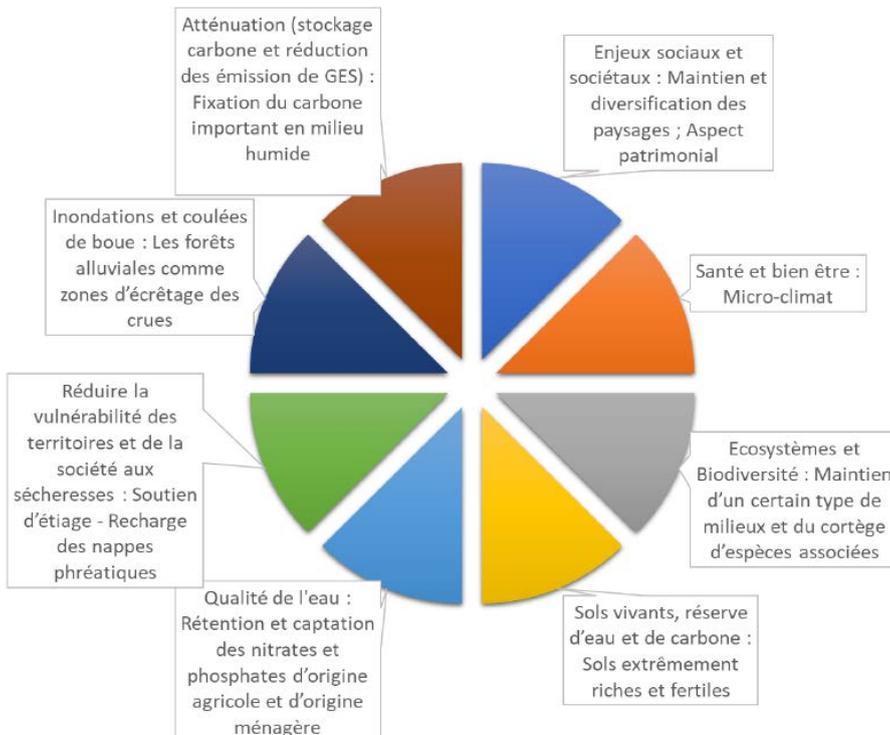
Préserver et restaurer les dynamiques naturelles d'inondations de ces forêts est une solution d'adaptation au changement climatique intéressante pour la digestion des pollutions, l'alimentation des nappes en **eau propre**, pour le risque **inondations et érosif** en absorbant l'énergie du fleuve, mais également pour sa capacité à générer des **microclimats**. Préserver la fonction de ces milieux permet aussi d'y maintenir une **biodiversité** spécifique riche et de les protéger des espèces envahissantes.

**Points de vigilances !** Les modifications du cortège des essences caractéristiques de l'habitat par une gestion forestière non adaptée ou par l'apparition d'espèces exotiques envahissantes, introduites par les activités humaines (agriculture, sylviculture, etc.) et plus rarement lors des chantiers de renaturation.



Source : Conservatoire d'espaces naturels

### Les bénéfices multiples :



Source : Agence de l'eau Rhin-Meuse

### Et en plus...

Une valorisation touristique et paysagère de ces sites d'exception !



L'Eberbach – N. Leblanc/AERM/ 2022



## Exemples concrets :

### - Préservation de la vallée alluviale de la Moselle sauvage de Virecourt à Chamagne (88).

Un écosystème alluvial complexe, dont des forêts alluviales mais aussi prairies, bras secondaires, etc.

Objectif du projet : préserver à long terme par la maîtrise foncière le dernier secteur sauvage de la vallée alluviale de la Moselle. Le conservatoire des sites lorrains a fait l'acquisition foncière de terrains privés et a signé des baux emphytéotiques de terrains communaux, pour une maîtrise actuelle de 360 ha sur le secteur de la Moselle sauvage (depuis 2006).

Une gestion spécifique pour le maintien de l'écosystème alluvial est mise en place, en concertation avec les acteurs locaux.

Pour en savoir plus sur la Moselle sauvage : [Microsoft Word - 1 Moselle sauvage.doc \(eau-rhin-meuse.fr\)](#)

### - Le Plan Rhin Vivant (67)

En 2019, l'Agence de l'eau Rhin-Meuse, la région Grand Est, la préfecture de région et l'Agence française pour la biodiversité (devenue l'OFB) ont lancé le « Plan Rhin vivant ». Ce plan regroupe une vingtaine de collectivités, acteurs économiques, universités ou même associations naturalistes, ceci afin de fédérer les actions de renaturation du Rhin entreprises.

En plus de leurs richesses écologiques, les milieux alluviaux rhénans sont précieux aussi bien pour la régulation des débits que pour l'alimentation de la nappe d'Alsace, et sont des alliés importants face au changement climatique.

Parmi la quarantaine de projets retenus, plusieurs visent la redynamisation des massifs alluviaux ; avec des objectifs à la fois écologiques et de résilience face au changement climatique.

Pour en savoir plus sur le Plan Rhin vivant : <https://www.eau-rhin-meuse.fr/actualites/plan-rhin-vivant>

### - Restauration de l'Eberbach en Forêt d'Haguenau (68)

Débuté en 2020 et conduit par le SDEA, le projet de renaturation de l'Eberbach, qui draine la forêt de Haguenau et serpente au coeur de la plaine du Rhin, a permis au cours d'eau de retrouver son lit d'origine. En effet ce cours d'eau avait été fortement rectifié au début du XX<sup>e</sup> siècle, avec une longueur de tracé plus courte, et en conséquence une pente plus forte et une uniformisation des berges.

Le reméandrage et la reconnexion du cours d'eau avec son lit majeur permettent d'allonger les parcours du cours d'eau et ainsi de diversifier ses caractéristiques écologiques et rendent au cours d'eau une dynamique latérale pour l'expansion des crues.



Photo : Eberbach dans la forêt de Haguenau après restauration // SDEA Alsace-Moselle

## Pour aller plus loin :

- <https://www.youtube.com/watch?v=8-FLuXoZPy0>
- [Forêt alluviale | Observatoire du Rhin \(engees.eu\)](https://www.engees.eu/fr/for-et-alluviale)