

SAUVER LA BIODIVERSITÉ AQUATIQUE

# LES MOULINS

## clés de survie de la biodiversité aquatique

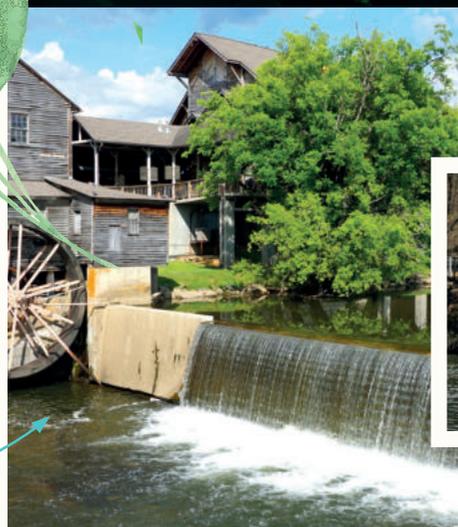
La fragmentation éternelle des rivières, support des fonctionnalités naturelles, a permis l'épanouissement de la biodiversité pendant plus de 6 millions d'années

PENDANT  
6 MILLIONS D'ANNÉES  
& 2 000 ANS



Barrages de castors

Ces petits ouvrages des moulins, copies des barrages de castors des rivières sauvages, peuvent être facilement entretenus et reconstruits pour sauvegarder la biodiversité aquatique



Seuils de moulins



SAUVER LA BIODIVERSITÉ AQUATIQUE

À PARTIR DE 1850,  
GRANDS BARRAGES, RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE,  
POLLUTIONS, ET PELLETEUSES...

sont responsables de la disparition de la biodiversité, **PAS LES MOULINS**



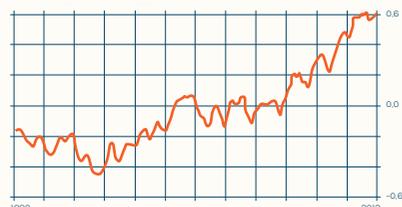
Les moulins, catalyseurs de vie, sont accusés à tort de faire disparaître les poissons



Stratégie pour la biodiversité 2030  
Suppression des barrières  
pour la restauration des rivières

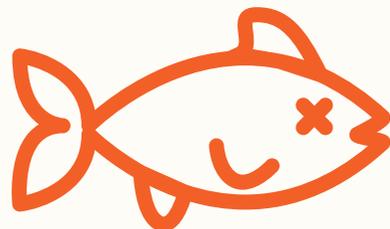


**CASSE DES MOULINS**



Évolution de la température 1880-2012

CONSÉQUENCES



**NOMBRE DE SAUMONS À VICHY**

- 1850 : 100 000
- 2022 : 240

La biodiversité aquatique s'éteindra avec la disparition du 3<sup>ème</sup> patrimoine historique et écologique de France, les moulins et leurs seuils grâce auxquels elle s'est épanouie pendant 2000 ans



SAUVER LA BIODIVERSITÉ AQUATIQUE

# LES MOULINS ET LES SEUILS

## atténuent les 5 supplices infligés aux poissons du 21<sup>e</sup> siècle

### LES 5 SUPPLICES DES POISSONS EUROPÉENS



L'EAU EST TROP CHAUDE



L'EAU EST POLLUÉE



SÉCHÉRESSE : L'EAU DISPARAIT



CRUE : L'EAU DÉTRUIT TOUT



BARRAGES : PAS DE REPRODUCTION

Les seuils de moulins, copies des barrages de castors ont permis de **conserver les fonctionnalités naturelles des rivières sauvages** et d'atténuer les supplices des poissons du 21<sup>ème</sup> siècle



Dilue la pollution et la toxicité :  
masse d'eau x10



Conserve de l'eau durant la sécheresse  
et la biodiversité



Atténue le réchauffement  
climatique :

6 milliards de kWh =  
6 millions de tonnes  
de CO<sup>2</sup> économisés



Autoépuration  
comme un lagunage



Conserve la sélection naturelle  
des poissons les plus forts



Atténue les crues

