

Eau et tourbières : inséparables

L'eau est aussi
indispensable pour
la conservation
des archives
paléo-écologiques



Les tourbières sont
composées à
90% d'eau

Les sphaignes
retiennent

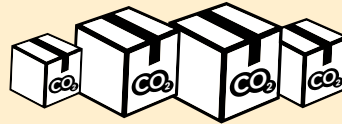


20 x

leur poids
en eau

La présence permanente d'eau
dans les tourbières, permet

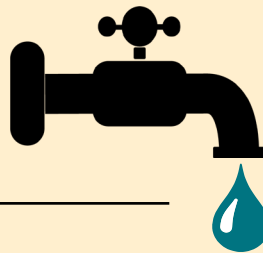
le **stockage de
carbone**



TOURBIÈRES & EAU

DES SERVICES RENDUS

Les tourbières améliorent la
qualité de l'eau



Elles permettent
des **économies sur le
traitement de l'eau**



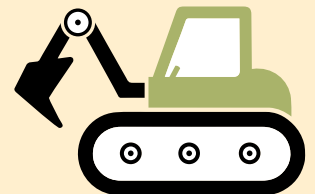
Les tourbières ont une
capacité de
filtration des polluants,
comme certains
éléments radioactifs,
les hydrocarbures,
les métaux lourds...



2 260 000 €

C'est le budget investi par un fournisseur
d'eau potable britannique (South West
Water) dans un projet
de restauration de

1700 ha de
tourbières



Au Royaume-Uni,

70%

de l'eau potable provient des tourbières



Les tourbières diminuent
les risques d'inondations

Elles peuvent ralentir la
vitesse d'écoulement de
l'eau lors de fortes pluies,
et ainsi permettre un
retard des pics de
crue




En 2014, le Conseil départemental de
l'Aude a engagé des travaux de
restauration de tourbières de
pente dans la forêt de Bac Pégullier.

224 150 €
d'investissement

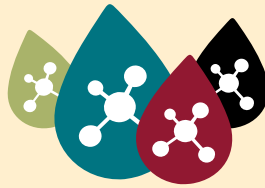
Les tourbières sont maintenant **plus
fonctionnelles pour retenir l'eau** en tête
de bassin.


DES TOURBIÈRES DÉGRADÉES : DES SERVICES MIS À MAL

Si la tourbière est dégradée

La matière organique s'échappe de la tourbe et se dissout dans l'eau. Il y a un écoulement 
d'eau brune

Par conséquent, le traitement de l'eau coûte **plus cher**



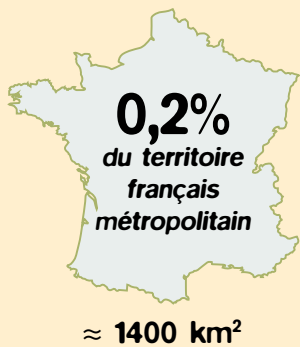
elle devient une **source de pollution** 
en relarguant les éléments stockés avant dégradation

dans **80% des cas,**



la rapidité d'écoulement augmente, donc **accentue les risques d'inondations**

LES TOURBIÈRES EN FRANCE



On estime que les tourbières françaises contiennent au minimum l'équivalent de 500 millions de tonnes de CO₂, soit

19 millions de tours de la terre en avion



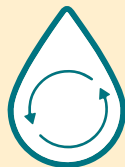
89% des surfaces d'habitats tourbeux en France sont dans un état de conservation **défavorable**



COMMENT AGIR POUR LES TOURBIÈRES ?

Professionnels & Particuliers

Restauration hydraulique des tourbières abîmées (obstruction des drains, reméandrage des cours d'eau...)



Choix de consommation

Prendre du terreau sans tourbe protège les tourbières des pays où elles sont encore exploitées (Pays Baltes, Irlande...)



Cette infographie a été réalisée par le Pôle-relais tourbières, animé par la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels (FCEN), dans le cadre de la Journée mondiale des zones humides 2021.

Rédaction : G. Bernard & N. Le Boursicot, FCEN - Pôle-relais tourbières

Conception : N. Le Boursicot, FCEN - Pôle-relais tourbières / janvier 2021

Icones : N. Le Boursicot, FCEN - Pôle-relais tourbières, C. Curlier & <https://icons8.com>

Contact :

Pôle-relais tourbières
MEBFC - 7 rue Voirin
25000 Besançon
03 81 50 15 05 /
contact@pole-tourbieres.org

Références :



Réalisé avec le soutien :

