Les tourbières piègent le CO2, même en cas de sécheresse

Par ***mogirard***
Créé le ***29/10/2019 - 07:29***

Les tourbières piègent le CO2, même en cas de sécheresse

Mardi, 29/10/2019 - 06:29 2 commentaires

- Diminuer la police
- Augmenter la police
- Imprimer
- Version PDF
-
- Tweeter
-
-

1 avis :

zoom

Les tourbières représentent seulement 3 % de la surface terrestre, mais elles captent à elles seules un tiers du dioxyde de carbone piégé dans les sols. Il est donc capital de préserver ces milieux fragiles pour lutter contre le réchauffement climatique? À condition que celui-ci ne les menace pas.

Pour mieux cerner ce risque, deux Français, dont Vincent Jassey, chercheur du CNRS au Laboratoire d'écologie fonctionnelle et environnement (CNRS/Université Toulouse III - Paul Sabatier/INP Toulouse), ont étudié l?assimilation de carbone par les deux principales variétés de mousse qui composent la tourbière du Forbonnet, à Frasne (Jura).

Ils ont découvert qu?en cas de fortes chaleurs mais aussi de sécheresse, ces deux sphaignes avaient des sensibilités opposées : ***Sphagnum medium*** résiste à la sècheresse alors que la photosynthèse de ***Sphagnum fallax*** est affectée ; à l?inverse, par temps très chaud mais humide,***Sphagnum fallax*** augmente sa photosynthèse, et donc l?assimilation de carbone, tandis que ***Sphagnum medium*** est affectée. Dans les deux cas, la tourbière subsiste donc.

Ces résultats montrent que les tourbières pourraient résister aux futurs changements climatiques, à

condition qu?elles ne soient pas perturbées. Faire de la conservation des tourbières une priorité aiderait donc à limiter les effets des changements climatiques dans le futur.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

CNRS

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- Tweeter
-

- **Nombre de consultations :** 0
- **Publié dans :** Climat
- **Partager :**
  - Facebook
  - Viadeo
  - Twitter
  - Wikio

Climat algues Climat CNRS mousse réchauffement sécheresse tourbières

---

URL source: https://www.rtflash.fr/tourbieres-piegent-co2-meme-en-cas-secheresse/article