



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



POURQUOI LE BOIS MORT ?

Certains arbres, remarquables par la présence de **dendromicrohabitats**, sont notés comme "bio", par un triangle de peinture.

Vivants ou morts, ces arbres abritent de multiples formes de vie et ont des **bienfaits écologiques** avérés !

Un **dendromicrohabitat** est une **singularité morphologique** d'un arbre utilisée par des espèces parfois très spécialisées pendant au moins une partie de leur cycle de vie.

Exemples : cavités, bois apparent, excroissances, sporophores de champignons...



QUELQUES CHIFFRES :



40 %

D'espèces dépendantes du bois mort **menacées**

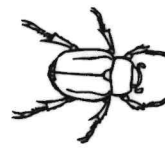
Speight et al. 1989



800 L

D'eau stockée dans 1m³ de bois en décomposition (stade avancé)

Blonska et al. 2018



1340

Espèces d'insectes dépendantes du bois mort (dont le calosome*)

Waldwissen, 2007



41%

D'oiseaux strictement forestiers **cavicoles**

CNPF, 2009



* *Calosoma sycophanta* coléoptère inféodé au bois mort, prédateur des chenilles processionnaires.

© Photo INPN



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



Office National des Forêts

L'ONF CONSERVE AU MINIMUM 3 “ARBRES BIO” PAR HECTARE.

Pour quelles raisons ?



Pour préserver la biodiversité

- **Habitat** pour des insectes, oiseaux, champignons, lichens, bryophytes (mousse), chiroptères (chauves-souris)...
- **Terrain privilégié** de nombreux arthropodes, gastéropodes et de leurs prédateurs, les petits mammifères (martre, mulot...).
- **Nourriture** pour les larves de certains insectes pollinisateurs.

Pour enrichir le sol

- **Substrat de prédilection** pour la régénération de certaines essences (forte concentration en eau et nutriments, apports de champignons mycorhiziens par le bois mort).
- **Enrichissement du sol** en azote et en phosphore grâce à la dégradation par les champignons et bactéries.



Contre les changements climatiques

- **Réservoir en eau**, diminution des conséquences des sécheresses :
 - Un bois mort de Frêne de 45 cm de diamètre ($\approx 2 \text{ m}^3$)
→ $\approx 1600 \text{ L d'eau stockée}$
 - 1 m^2 de sol forestier classique de 70 cm de profondeur
→ $\approx 75 \text{ L d'eau stockée}$
- 1 bois mort $\approx 21 \text{ m}^2$ de sol

© photos ONF

Les **vieux bois** et **bois morts**, marqués ou non d'un triangle, sont indispensables à de nombreux êtres vivants, tout autant que ces derniers sont indispensables à la forêt, et aux **arbres vivants**.

Rédacteur : Arthur THIVILLIER, apprenti ingénieur ATE54