

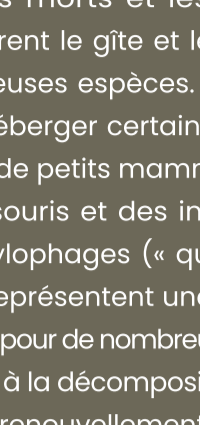


# PARCOURS DÉCOUVERTE

## Bienvenue sur la borne :

8

## Découvrez ici :

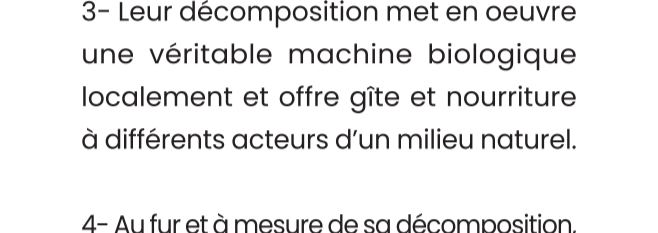


## Les arbres morts et les arbres à cavités



### Un écosystème forestier en bonne santé

Les arbres morts et les arbres à cavités offrent le gîte et le couvert à de nombreuses espèces. Les cavités peuvent héberger certaines espèces d'oiseaux, de petits mammifères, des chauves-souris et des insectes. Les insectes xylophages (« qui mangent le bois ») représentent une ressource alimentaire pour de nombreux oiseaux et participent à la décomposition du bois et ainsi au renouvellement de la forêt.

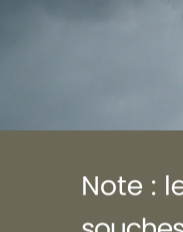
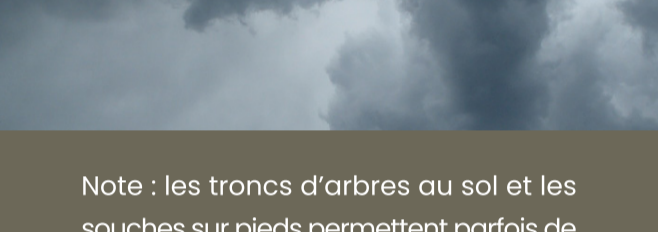


Arbre mort, Puits de Madame, La Barben © Inveco

En tombant au sol, un arbre constitue un nouvel habitat, favorable à certains reptiles par exemple. Par ailleurs, 85 % des champignons forestiers se développent sur les bois morts.

Les champignons sont des êtres vivants indispensables au fonctionnement écologique d'un biotope.

La présence d'arbres morts et de bois morts en forêt témoigne d'un écosystème forestier en bonne santé.



## Pourquoi le bois mort est important ?

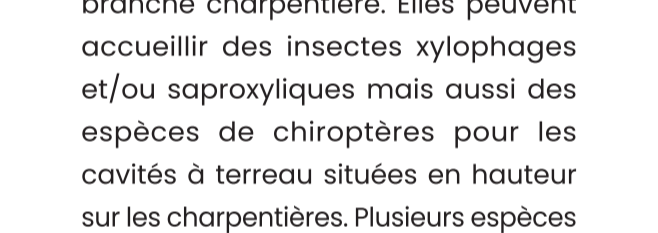
1- Les bois morts laissés au sol sont la base vitale pour de nombreuses espèces animales et végétales.

2- Environ ¼ des espèces forestières en ont besoin !



3- Leur décomposition met en oeuvre une véritable machine biologique localement et offre gîte et nourriture à différents acteurs d'un milieu naturel.

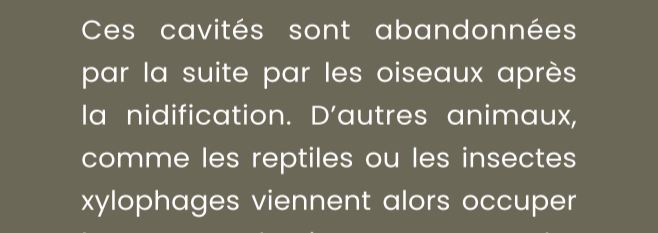
4- Au fur et à mesure de sa décomposition, différentes espèces vont se relayer. Le bois mort est aussi le support de mousses et de lichens.



## Qu'est-ce qui provoque la fin de vie d'un arbre ?

Ces arbres posés au sol proviennent de plusieurs types d'évènements :

- Anthropiques : coupes de bois et activités sylvicoles,
- Climatiques : vents forts, orages,
- Physiologiques : casse et chute de branches par vieillissement,
- Écologiques : attaque d'insectes xylophages, maladies cryptogamiques...



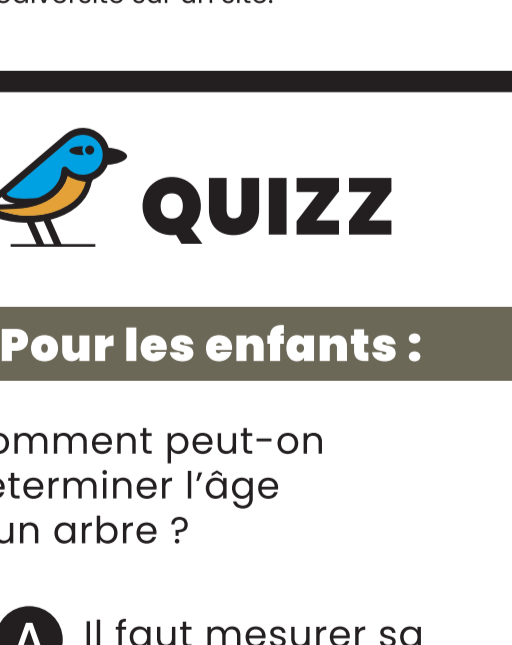
Note : les troncs d'arbres au sol et les souches sur pieds permettent parfois de ralentir certaines catastrophes climatiques, comme les inondations, ou encore les éboulements, posés en travers. Les troncs retiennent les grosses pierres qui roulent. Les souches mortes sur pied limitent aussi l'érosion des sols.



## Le bois mort, un habitat fragile et rare

Les bois morts déposés au sol se décomposent petit à petit pour former du terreau. Ce terreau est issu d'un pourrissement du bois qui se délite manuellement à la manipulation et donne un aspect de terreau.

Je suis une espèce saproxylique...



Les cavités du bois mort sont souvent à la base du tronc ou sur une branche charpentière. Elles peuvent accueillir des insectes xylophages et/ou saproxyliques mais aussi des espèces de chiroptères pour les cavités à terreau situées en hauteur sur les charpentières. Plusieurs espèces d'oiseaux peuvent également nicher dans ce type d'habitat.

Les arbres morts sont utiles à la faune locale. Les trous et cavités qui se forment offrent des gîtes pour certaines espèces animales, comme les Loirs ou encore les Chauves-souris. Les Pics façonnent les cavités dans les troncs. Les rapaces nocturnes, comme les Chouettes ou les Hiboux trouvent également refuge dans ces macro-cavités.



Grand capricorne (Cerambyx cerdo) © Yann Brilland

Ces cavités sont abandonnées par la suite par les oiseaux après la nidification. D'autres animaux, comme les reptiles ou les insectes xylophages viennent alors occuper la zone. Ces derniers peuvent pondre leurs oeufs dans ces zones protégées des prédateurs.

On évitera de déplacer un bois mort au sol. En effet, un micro-habitat s'est formé dessous et la petite faune y est très nombreuse. Attention cependant, ces troncs déposés au sol peuvent également être le support de maladies d'origine cryptogamique (champignons) qui pourraient se répercuter sur les populations locales d'arbres sains.



© Waldwissen

En région méditerranéenne, trop de bois mort peut également être source de risque d'incendie. Des surveillances sont réalisées régulièrement pour les éviter. Les arbres morts ainsi que les bois morts permettent la circulation des espèces faunistiques entre deux réserves forestières. On parle de biotope-relais. Il est donc important de valoriser ces derniers et de les maintenir sur place pour accueillir la biodiversité sur un site.



## QUIZZ

### Pour les enfants :

Comment peut-on déterminer l'âge d'un arbre ?

- A** Il faut mesurer sa hauteur.
- B** Il faut compter le nombre de branches.
- C** Il faut compter le nombre de cercles sur le tronc coupé pour connaître son âge.

### Pour la famille :

Pourquoi laisser le bois mort au sol ? (plusieurs réponses possibles)

- A** Pour nourrir les insectes xylophages.
- B** Pour le laisser se décomposer et produire de l'humus.
- C** Pour s'asseoir dessus.

## Bravo ! Rendez-vous à la prochaine borne :

9

