

QUAND LA NATURE REPREND SES DROITS...



L'arbre mort : arbre de vie

En se décomposant, l'arbre mort devient un **micro-habitat** pour une grande variété d'organismes vivants.

- Ce processus de plusieurs décennies est essentiel pour environ 1 500 espèces de champignons et 4 000 espèces de coléoptères, dont la larve du **Lucane cerf-volant** (*Lucanus cervus*).
- L'arbre mort offre un **abri** à de nombreux mammifères et oiseaux qui utilisent les cavités pour nicher ou s'abriter.
- Les **éléments nutritifs** libérés par ces décompositions sont vitaux pour la croissance des plantes environnantes.

Le Papillon citron *Gonepteryx rhamni*

Ce papillon se distingue par sa **capacité à hiberner** au stade adulte, alors que la plupart des autres espèces passent l'hiver sous forme d'œuf, de chenille ou de chrysalide.

Pour résister au froid, il produit une sorte d'**antigel naturel : le glycérol**. Il se cache ensuite dans des feuillages persistants, comme le lierre, pour y passer l'hiver à l'abri.

Dès la sortie de l'hiver, on peut observer ce **joli papillon jaune** voler. Posé, il ressemble à une feuille, grâce à la forme et à la couleur de ses ailes : un **mimétisme** efficace pour échapper aux prédateurs.



Le Lierre *Hedera helix*

Le lierre est-il un parasite ?

Non ! Contrairement à une idée reçue, il ne se nourrit pas de l'arbre. Il possède ses propres racines pour puiser les sels minéraux dans le sol et ses feuilles vertes produisent des sucres grâce à la photosynthèse. L'arbre lui sert uniquement de tuteur pour grimper vers la lumière.

Son rôle dans les écosystèmes

- Son feuillage persistant forme une barrière thermique qui protège l'arbre du froid en hiver et de la chaleur en été.
- Il offre un abri pour des oiseaux et des insectes tels que le papillon citron.
- Ses fruits tardifs, riches en lipide et donc source d'énergie, offrent une réserve de nourriture aux oiseaux en hiver.



La Collète du lierre *Colletes hederæ*

La Collète du lierre est une abeille sauvage, l'une des **352 espèces** recensées en Île-de-France.

- Les femelles se nourrissent **exclusivement** du nectar des fleurs de lierre. Son cycle de vie est ainsi synchronisé avec la floraison de cette plante.
- Cette abeille solitaire **creuse son terrier** dans un sol sableux, exposé au nord. Même si elle ne vit pas en colonie, plusieurs nids peuvent se côtoyer.

