

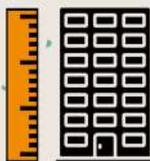
Le bouleau blanc

Betula pendula



Description :

Arbre de 15 à 25 m



Un immeuble de 8 étages

Habitat naturel :

Milieus lumineux et frais mais qui supporte mal la compétition.

Longévité :

80 à 150 ans

Reproduction :

Le bouleau blanc est une espèce possédant à la fois des fleurs mâles et femelles (monoïque). Les fleurs mâles libèrent du pollen transporté par le vent pour féconder les fleurs femelles (pollinisation anémogame). Les chatons femelles produisent ensuite de nombreux petits fruits ailés. Un bouleau adulte peut en produire jusqu'à 10 millions.

Enjeux de préservation :

Espèce non menacée.

La phalène du bouleau

Biston betularia



Taille :

35 à 60 mm



Un rouleau de scotch

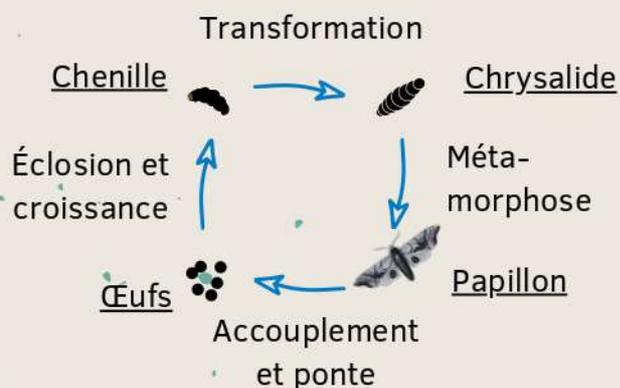
Poids :

Moins de 1 g



1 timbre

Cycle de vie :



Habitat naturel :

Forêt peu dense, parcs...

Régime alimentaire :

La chenille consomme des feuilles d'arbres (bouleau, chêne...). L'adulte ne se nourrit pas.

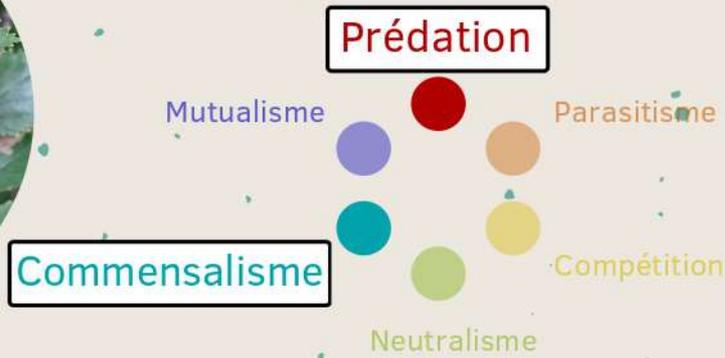


Enjeux de préservation :

Espèce globalement non menacée. Elle souffre cependant de la fragmentation de son habitat et de la pollution de l'air et de l'utilisation de pesticides.

La phalène effectue son cycle de vie en 1 an. Durant cette année, il ne passe que quelques jours en forme de papillon (imago).

Bouleau / Phalène



Interaction

La phalène du bouleau interagit avec cet arbre à différentes étapes de son cycle de vie. En tant que chenille, elle se nourrit des feuilles du bouleau, agissant ainsi comme un **prédateur** qui peut causer des dommages à l'arbre. Cependant, une fois adulte, sous forme de papillon, la phalène maintient une relation différente avec l'arbre. Elle profite de la présence du bouleau sans lui nuire (**commensalisme**) : les motifs sur ses ailes ressemblent à l'écorce du bouleau, ce qui lui permet de se camoufler efficacement sur l'arbre et d'éviter ainsi les prédateurs.

Vulnérabilités

Globalement, ces deux espèces ne sont pas menacées. Toutefois, la pollution de l'air peut noircir les troncs des bouleaux, réduisant ainsi la capacité de la phalène à s'y camoufler. Certaines populations de phalènes ont évolué pour être de couleur noire, s'adaptant à ces conditions locales où les troncs sont assombris.

Mesures de protection

Réduire les pollutions atmosphériques pourrait grandement aider à préserver ces espèces sensibles. En parallèle, réduire voire éliminer l'usage des pesticides serait bénéfique pour la phalène du bouleau, car ces produits chimiques affectent non seulement la qualité de son habitat mais aussi la survie des chenilles, qui sont une phase cruciale de son cycle de vie.

De manière générale, la mesure la plus efficace pour préserver la biodiversité est la protection des milieux.