

ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ

Pays d'Iroise



© Ben Sâle

Lucane cerf-volant

Latin : *Lucanus cervus*

Breton : *c'hwil kornek*

Le Lucane cerf-volant est une espèce de coléoptère qui tient son nom de la forme des **impressionnantes mandibules du mâle** qui rappellent des bois de cerf.

Les femelles ont des mandibules bien plus petites et mesurent 2,5 à 5 cm, quand les mâles peuvent atteindre 8,5 cm.

L'adulte, qui vit à peine 1 mois, se nourrit principalement de la **sève des arbres feuillus** (chênes, châtaigniers etc.), qu'il prélève en perforant l'écorce ou, à défaut, du jus de leurs fruits.

Il est observé dans les forêts, bois, parcs urbains ou haies bocagères.

La **vie larvaire dure de 2 à 5 ans**, et la larve se nourrit de bois en décomposition, ce qui fait du lucane un **excellent recycleur** qui assure une bonne qualité aux sols forestiers.

La femelle peut être confondue avec la **Petite biche** (*Dorcus parallelipedus*), un coléoptère de la même famille.

Pour les différencier, il existe plusieurs critères : la femelle de lucane, appelée Biche, est plus grande que la Petite biche qui ne dépasse généralement pas 3cm.

Les **élytres** (ailes antérieures dures des coléoptères) sont bruns et brillants chez la Biche, noirs et mats chez la Petite biche.



A gauche, femelle de lucane (D. Descouens)
A droite, mâle de Petite biche (Magallanes)



Restes de lucanes, K.Sanson

Plus gros des coléoptères d'Europe, les mâles de Lucane cerf-volant sont très **lents à la marche comme au vol** (handicap lié aux énormes mandibules), ce qui en fait des proies faciles et copieuses pour les prédateurs comme les pies ou les geais. On peut alors retrouver de nombreux restes d'individus sur les chemins forestiers.

Durant la période de reproduction (de juin à août selon les secteurs et les années), la femelle se poste dans les arbres avant d'être fécondée, et les mâles se livrent à de **violents combats**, dont tous ne sortiront pas indemnes. Le gagnant obtient le droit de s'accoupler.

La femelle dépose ses œufs dans dans une souche d'arbre ou au sol au contact des racines des arbres ou de bois mort.



Pour alimenter l'Atlas de la Biodiversité, nous recherchons ce grand coléoptère. Si vous croisez autour de chez vous des mâles comme des femelles, faites-le nous savoir !



Transmettez vos observations sur la carte interactive de l'Atlas de la Biodiversité : <https://arcg.is/1PP1ef0>
Si vous avez des questions : chloe.thebault@ccpi.bzh 02 98 38 45 82



ATLAS
BIODIVERSITÉ
PAYS D'IROISE