

Lucane cerf-volant

Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)



STATUT DE L'ESPÈCE

Code Natura 2000

Convention de Berne

Directive Habitats-Faune-Flore

→ 1083

→ Annexe III

→ Annexe II

DESCRIPTION

Le Lucane cerf-volant est le plus gros des coléoptères d'Europe (3 à 8 cm). Le dimorphisme sexuel (ensemble des différences morphologiques entre le mâle et la femelle) est particulièrement marqué. Le mâle est très facilement reconnaissable à ses mandibules et au pronotum (partie du prothorax) très développées. La femelle est plus petite avec des mandibules beaucoup plus courtes et des élytres (ailes antérieures cornées) plus sombres. Elle peut se confondre avec un autre Lucanidae, très commun en Limousin : *Dorcus parallelipedus*.

BIOLOGIE

Habitat

Le Lucane se rencontre essentiellement dans le bocage. Il est moins fréquent dans les forêts. Il se rencontre également dans les zones urbaines, parcs et jardins. Contrairement à ce qui est souvent rapporté, la larve ne fréquente pas les cavités d'arbres, mais se développe dans le sol au contact du système racinaire des arbres ou du bois tombé au sol.

Activité

Les adultes ont une activité crépusculaire et nocturne. Ils volent de mai à août.

Alimentation

Les larves sont saproxylophages. Elles consomment le bois mort des arbres feuillus. Cette espèce est liée aux chênes ainsi qu'à un grand nombre de feuillus : châtaignier, cerisier, frêne...

Reproduction

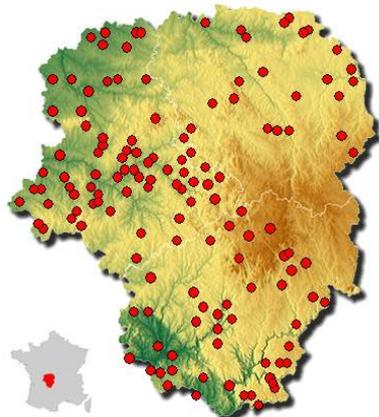
Les adultes s'accouplent fin juillet-début août. La femelle pond entre les mois de juillet et août. Les œufs sont déposés à proximité des racines au niveau de souches ou de vieux arbres. Le cycle de développement (adulte, oeuf, larves, nymphe, adulte) dure de 5 à 6 ans. Au cours de cette longue période, l'insecte présente une activité majoritairement souterraine. La vie aérienne de l'espèce ne dure qu'une vingtaine de jours, où l'espèce est visible.

RÉPARTITION

En France : En régression importante dans les pays du Nord de l'Europe, l'espèce n'est actuellement pas menacée en France

En Limousin : Espèce commune dans la région mais plus rare sur le plateau de Millevaches. L'espèce ne justifie pas vraiment de mesure de gestion spécifique, car elle n'est pas menacée en Limousin.

Cartographie des données connues de répartition de *Lucanus cervus* en Limousin



Source : Société Entomologique du Limousin (SEL)

EXIGENCES ÉCOLOGIQUES

Habitat

- Présence de bois mort ou de souches au sol en état de décomposition avancée pour les larves.

Espèce

- Période sensible : les insectes sont présents dans l'environnement toute l'année à des périodes plus ou moins sensibles. De la fin du printemps au début de l'été, l'espèce est mobile et peu sensible. En revanche, en dehors de cette période, l'espèce est présente à l'état d'œufs, larves, nymphes et est extrêmement sensible à toute perturbation.

MENACES

Sur l'habitat

- Le dessouchage et l'arrachage des haies arborées et des arbres isolés détruisent des habitats potentiels pour les larves.

MESURES DE GESTION FAVORABLES

Gestion de l'habitat

- Favoriser des travaux forestiers (dessouchage, élimination de bois morts...) en été afin de générer un dérangement moindre.

Gestion de l'espèce

- Conserver du bois mort au sol et des souches après coupes.
- Maintenir un réseau significatif de haies arborées en milieu bocager.

CALENDRIER DE SENSIBILITÉ

☛ L'espèce est sensible toute l'année.

Fiche établie par le service
**Valorisation, Évaluation
des Ressources
et du Patrimoine Naturel**
(VERPN/DREAL)



Décembre 2014



Avec la participation de la
**Société Entomologique
du Limousin**
(SEL)

Photos

Lucane cerf-volant : R. Chambord (SEL)
Fond : VERPN/DREAL