



Intégrer la biodiversité dans les systèmes d'exploitations agricoles



## Le Lucane cerf-volant

*Lucanus cervus*

### Description

Le Lucane cerf-volant est le plus grand coléoptère d'Europe. Le mâle adulte de cette espèce peut atteindre 85 mm et arbore d'énormes mandibules plus intimidantes que réellement dangereuses, qui rappellent la forme des bois d'un cerf. En France, ce géant ne peut être confondu qu'avec le mâle d'une autre espèce de Lucanidés seulement cantonnée en Provence.

### Caractéristiques

- L'espèce, dont la répartition est calquée sur celle des Chênes caduques apprécie les vieux massifs forestiers mais se rencontre aussi dans les bosquets et les haies bocagères de feuillus, là où l'abondance de troncs cariés, de souches et de racines en voie de décomposition dans le sol, de trognes aux cavités remplies de terreau, est favorable au développement des larves exclusivement saproxylophages.
- Ce gros insecte crépusculaire, qui se remarque essentiellement par le vol en position verticale, lourd et bruyant, des mâles, ne se rencontre que durant les mois d'été car la vie des adultes, entièrement consacrée à la reproduction, est très brève. Le cycle larvaire, essentiellement souterrain, dure en revanche de trois à 6 ans selon les conditions de milieu.
- La larve, de forme arquée comme celle du Hanneton, de couleur blanche à tête orangée, est aussi spectaculaire que l'adulte car au terme de son long développement, elle peut atteindre la taille d'un doigt et peser 30 g ! Lors de sa nymphose finale, elle se protège dans une coque souterraine, constituée de bois aggloméré avec de la terre, dont la taille peut dépasser celle d'une boule de pétanque chez les grands spécimens.

### Répartition et statuts

L'inscription du Lucane à l'annexe II de la Directive Habitat-Faune-Flore peut surprendre en raison de sa large répartition en France où il ne semble pas menacé. Néanmoins, son déclin au nord de son aire de répartition européenne et dans l'ensemble des milieux banalisés par l'homme incite à la mise en place d'un suivi poussé des populations et à la conservation des habitats naturels favorables aux insectes adultes et surtout aux larves.



### Favoriser le Lucane cerf-volant

Du fait de ses exigences écologiques, la protection du Lucane cerf-volant passe donc par des mesures de gestion favorables à la conservation du bois mort au sol et des souches après coupes, par le maintien d'un réseau de vieux arbres à faible valeur économique, que ce soit en forêt, dans les secteurs de bocage et plus généralement dans l'ensemble des paysages européens.