

**Lucanus cervus** est une espèce de **Coléoptère** vivant en Europe. L'espèce a été décrite par le naturaliste suédois Carl von Linné en 1758 sous le nom initial de *Scarabaeus cervus*. Le terme de "Lucanus" remonte à l'antiquité romaine ; Pline l'Ancien signale déjà dans son Histoire naturelle (livre XI, chapitre 34) que l'érudit Nigidius Figulus appelle ces insectes des *Lucaniens*, sans doute en référence à l'ancienne région de Lucanie en Italie. Pline signale également que les "cornes" du lucane cerf-volant sont accrochées au cou des enfants pour éviter ou guérir certaines maladies infantiles.



mâle et femelle - Muséum de Toulouse



femelle en position de vol

**Noms vernaculaires** : **Lucane Cerf-volant pour le mâle**, en raison de ses grosses mandibules [1] semblables aux bois d'un Cerf et du fait qu'il vole, et **Grande Biche pour la femelle**.

**Larve et croissance**. La larve blanche, translucide à tête orangée, **saproxylophage** (qui consomme uniquement du bois mort), se nourrirait durant 3 à 6 années de bois mort ou pourrissant, jusqu'à atteindre 8 à 10 cm pour les larves mâles. Le moment venu, elles s'enterrent et se confectionnent une loge à leur mesure. Elles s'y transformeront en nymphes, puis en insectes volants l'automne venu, mais ces derniers n'émergeront qu'au début de l'été suivant.

**Vie adulte**. Une fois métamorphosée en Scarabée, la larve vit sur ses réserves jusqu'à l'accouplement et la mort. Le scarabée adulte peut toutefois se nourrir de nectar, de fruits et de sève émise par les plaies des arbres pour prolonger sa vie et se restaurer.

**Face aux menaces**, le Lucane mâle affiche ses mandibules, celles-ci sont puissantes et permettent de pincer fortement. Elles servent également à pousser ou saisir et éjecter d'éventuels opposants. Les Lucanes femelles ne montrent pas l'impressionnante paire de mandibules que possèdent les mâles, mais compte tenu de la difficulté de mouvoir d'aussi grandes mandibules, ce sont en fait elles qui peuvent mordre le plus efficacement.

**Prédateurs des adultes et des larves**. Lors de la reproduction, les Lucanes cerf-volants adultes s'affichent largement sur l'écorce des arbres, ce qui indique que ses prédateurs doivent être rares. Ils sont la proie des Pies, Geais et autres animaux. Il est ainsi possible de trouver de nombreux cadavres sous les arbres, dont souvent seul l'abdomen est consommé.

Les larves subissent les assauts de Guêpes et autres coléoptères carnivores tel la Cicindèle des champs (*Cicindela campestris* [2] petit, vert à taches et pinces jaunes).

**Protection**. Le Lucane cerf-volant niche dans les cavités des vieux arbres et des troncs morts, en forêt comme dans le bocage ; la gestion forestière, en éliminant les vieux arbres et le bois mort, élimine à la fois son habitat et sa nourriture. Ainsi, comme la plupart des Coléoptères mangeant du bois, il est en forte régression dans les forêts d'Europe.

L'espèce est actuellement protégée mais continue de se raréfier géographiquement, en gardant des poches de présence. Le Lucane cerf-volant est inscrit à l'annexe II de la directive européenne "habitats faune flore" [3] de 1992, dont la protection nécessite la mise en place par les États-membres de Zones Spéciales de Conservation [4] ainsi qu'à l'annexe III de la convention de Berne [5]

Source principale : Wikipédia

[1] <http://fr.wikipedia.org/wiki/Mandibule>

[2] [http://fr.wikipedia.org/wiki/Cicindela\\_campestris](http://fr.wikipedia.org/wiki/Cicindela_campestris)

[3] [http://fr.wikipedia.org/wiki/Directive\\_habitats](http://fr.wikipedia.org/wiki/Directive_habitats)

[4] [http://fr.wikipedia.org/wiki/Zone\\_sp%C3%A9ciale\\_de\\_conservation](http://fr.wikipedia.org/wiki/Zone_sp%C3%A9ciale_de_conservation)

[5] [http://fr.wikipedia.org/wiki/Convention\\_de\\_Berne\\_%28protection\\_de\\_la\\_vie\\_sauvage%29](http://fr.wikipedia.org/wiki/Convention_de_Berne_%28protection_de_la_vie_sauvage%29)