

Nom latin : *Lucanus cervus*

Taille : 25 à 40mm pour les femelles

Taille : 40 mm à 75 mm pour les mâles

Longévité : jusqu'à 7 ans

Lucane cerf-volant

Le lucane doit son surnom de cerf-volant à ses grandes et puissantes mandibules en forme de bois de cerf qui sont l'apanage des mâles. C'est une espèce qui présente un dimorphisme sexuel très spectaculaire, c'est-à-dire que la femelle est très différente du mâle en apparence.



Les œufs sont déposés au pied d'une souche et les larves se développent dans la souche. La larve est blanche translucide avec une tête orangée, elle est enroulée et mesure jusqu'à 10 cm pour 2 à 30 g. Elle se développe pendant 3 à 5 ans, se nourrissant de bois mort. On dit qu'elle est saproxylophage.

Le moment venu, les larves s'enterrent et se confectionnent une loge avec de la terre et du bois. Elles s'y transformeront en nymphes, puis se métamorphoseront en insectes volants à l'automne. Ces adultes passeront l'hiver sous terre et émergeront généralement à partir de la mi-mai. Une fois métamorphosé en imago (c'est le nom scientifique pour désigner la dernière étape de transformation, la forme définitive de l'animal), le lucane vit sur ses réserves jusqu'à l'accouplement et la mort. Il peut toutefois se nourrir de sève émise par les plaies des arbres, pour prolonger sa vie et se restaurer. Il préfère les chênes et les châtaigniers mais peut se rencontrer chez d'autres feuillus. Les adultes meurent après la reproduction, leur durée de vie est donc très courte à ce stade de leur développement.

