



**Le Lucane cerf-volant est le plus grand coléoptère d'Europe. Le mâle de couleur noire mesure de 5 à 8 cm de long et est doté de grosses mandibules de couleur brun-rougeâtre (pinces) pouvant atteindre plus de 2,5 cm. Il les utilise pour combattre d'autres mâles et pour immobiliser la femelle lors de l'accouplement. La femelle est plus petite (2,5 à 5 cm) à mandibules courtes et noires.**

### Cycle biologique

Le cycle de développement de l'espèce dure entre 5 et 6 ans. Les œufs sont déposés par la femelle au pied d'une souche ou d'un vieil arbre. La larve fabrique une coque protectrice à base de terre et de particules de bois dans laquelle elle se transforme en adulte. L'adulte sort au printemps pour se reproduire. Sa durée de vie adulte est de 1 mois.

### Habitats privilégiés

Le Lucane cerf-volant se développe dans les vieux arbres morts, de préférence du chêne. Les adultes vivent sur le tronc et les branches alors que les larves se développent au niveau du système racinaire. On le rencontre aussi bien au niveau de peuplements forestiers que des arbres isolés ou des haies.

### Répartition géographique

Le Lucane cerf-volant est présent dans toute l'Europe. Le maintien d'arbres morts au sein des peuplements forestiers est particulièrement favorable à l'espèce. Il est en légère régression localement mais globalement bien représenté en France comme au niveau du site de la ZSC.

### Menaces

Les populations situées au niveau du massif forestier ne sont pas menacées, seule la disparition des arbres isolés et des haies présente un risque au niveau des milieux ouverts.

### Préconisations de gestion

- Mise en place d'îlots de vieux bois
- Conservation de bois mort
- Limitation de l'emploi d'insecticides
- Limitation des débardages tardifs (juin-septembre)