

# Est-ce bien un Lucane cerf-volant ?

Chez la **Petite Biche** (*Dorcus parallelipedus*), le **mâle** comme la **féfelle** ressemblent au **Lucane cerf-volant féfelle**. Testez vos observations pour en avoir le cœur net !



## 1 Une question de taille

- 15 à 25 mm
- 25 à 35 mm
- 35 à 85 mm

3 pts  
2 pts  
0 pts

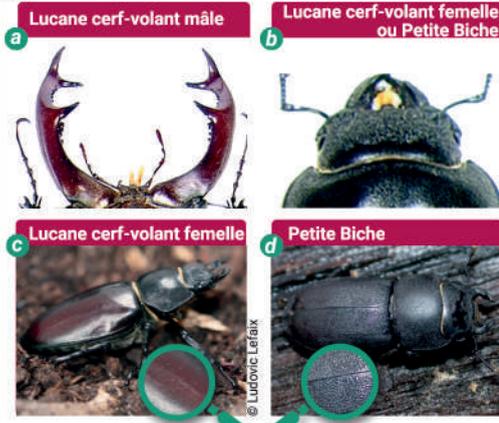
## 2 Une question de mandibules

- grandes (a)
- petites (b)

0 pts  
1 pts

## 3 Une question d'élytres

- Marron foncé ou noir brillant et lisses (c) 0 pts
- Noirs, mats et légèrement granuleux (d) 2 pts



**Résultats**

4 à 6 pts > C'est une Petite Biche !  
0 à 3 pts > C'est un Lucane cerf-volant !

Confortez votre résultat au test avec une dernière observation plus pointue...

## 4 Une question épineuse

Observez les pattes postérieures de votre coléoptère et comptez les épines situées sur l'un de ses tibias :

- 1 épine > C'est une Petite Biche !
- 2 ou 3 épines > C'est un Lucane cerf-volant !



### Pour info :

Dans le département du Var, le Lucane cerf-volant cohabite avec le **Lucane tétraodon** qui présente sur la mandibule une dent interne plus proche de la base que de l'extrémité. On le retrouve aussi en Corse où le Lucane cerf-volant est absent. Alors, si vous observez un lucane dans le Var, accompagnez vos observations d'une photo du spécimen montrant bien ses mandibules ! Nous vérifierons son identification.

# Comment consigner et transmettre mes observations ?

Votre test est concluant : transmettez-nous vos données sans plus attendre **via cette page Internet** :

**enquetes.insectes.org**

Et n'oubliez pas : vos observations doivent être **transcrites consciencieusement** selon les rubriques suivantes. **C'est important !**

### Informations indispensables

- **Date de l'observation**
- **Vos nom et prénom**
- **Commune / Département / Lieu-dit**  
(le plus précis possible : hammeau de..., forêt de..., etc...)
- **Ce que vous avez observé**  
Combien de mâles, de femelles ?  
Combien de macro-restes de mâle (notamment les têtes) ?

• **E-mail** (pour recevoir les résultats de l'enquête et pour une demande éventuelle de précisions)

### Informations complémentaires

- **Milieu de l'observation**  
(ville, limite de ville ou parc urbain, forêt, campagne)
- **Une photo de votre observation**  
(la bienvenue)

# EN QUÊTE D'INSECTES !

Je crois que j'ai vu un...

# Lucane cerf-volant



*Lucanus cervus* (Linné, 1758)



**Promeneurs, menez l'enquête au gré d'une balade !**

Ce grand coléoptère est un hôte fréquent de nos forêts.

Sa répartition en France mérite d'être mieux comprise.

**Aidez les entomologistes à le suivre !**

Cherchez le Lucane cerf-volant avec :

POUSSEZ PLUS LOIN VOTRE ENQUÊTE !

Vous ne l'avez pas observé malgré une recherche active ? Dites-le-nous aussi ! Cela constitue une information précieuse pour mieux comprendre sa répartition.



Réalisation et conception graphique : Opié - Bruno Mériguet / Anamanda Rolon, Bruno Didier, Melissa Armand - Juin 2017, actualisée 2025

# Pourquoi et comment enquêter avec les entomologistes ?

**Le Lucane cerf-volant est vraiment un gros insecte !**

Pour cette raison, il est bien connu du plus grand nombre et facilement observable. Il est présent sur tout le territoire de France hexagonale. L'enquête, depuis 2011, a permis de mieux connaître sa répartition, **maintenant il nous faut mieux la comprendre et suivre cette espèce !**

Dans les pays d'Europe du Nord, **ses populations sont en régression.**

**Qu'en est-il en France ? NOUS**, les entomologistes, avons **besoin d'observations complémentaires** pour faire un suivi de cette espèce.

**Nous avons besoin de VOUS pour mener l'enquête !**

## VOUS SEREZ NOS OBSERV'ACTEURS !

Pendant vos promenades,  
**ouvrez l'œil**

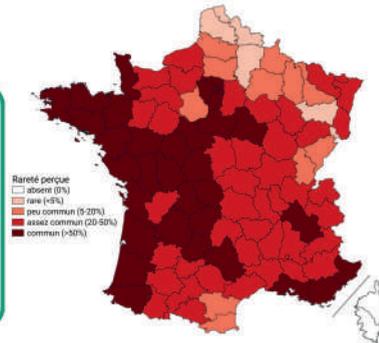
Repérez les adultes et éventuellement leurs restes sur le sol

**Notez bien vos observations !**

Répondez aux questions de la fiche mémo au dos de ce document  
**Enregistrez vos données sur notre site web**

## Répartition connue en France

Données enquête Lucane 2011-2024



# Où et quand puis-je rencontrer le Lucane cerf-volant ?

Les adultes ont une **activité crépusculaire et nocturne**. Avec un peu de chance, vous serez impressionnés par son **vol lourd et bruyant** en position **quasi verticale**.

Avec les belles soirées d'été, à **proximité des bois**, les rencontres ne sont pas rares.

Y compris aux abords des grandes villes ! De **mai à juillet** ouvrez l'œil et l'oreille :

**Lisières et trouées forestières / Chemins forestiers Grands parcs / Zones urbaines (jardins individuels arborés)**

# Où et comment se déroule son cycle de vie ?

Les **larves** du Lucane cerf-volant sont **saproxylophages** : elles **consomment du bois mort** et se développent dans **les racines des vieux arbres**.

L'espèce est essentiellement liée au **chêne**, mais on trouve ses larves et ses nymphes dans les vieilles souches d'un bon nombre de feuillus !



# Comment le reconnaître ?

Le Lucane cerf-volant est le **plus grand coléoptère d'Europe**. C'est aussi le **plus spectaculaire** car c'est un "cerf-volant" !

Un qualificatif attribué du fait de l'impressionnante envergure des mandibules des mâles, **rappelant les bois des cervidés**. Le Lucane cerf-volant possède donc une morphologie toute particulière :

Mâle



**Les mandibules (a) des mâles** sont hyper-développées. Pour cette raison, **mâles et femelles** du Lucane cerf-volant sont parfaitement **différenciables**.

**La couleur des élytres (b)**, ailes carapacées, n'est pas toujours la même d'un individu à l'autre. Chez les mâles comme chez les femelles, celle-ci varie du noir au marron mais possède toujours un aspect lisse et brillant.

Femelle



**La taille des sujets** peut varier considérablement : environ 35 à 85 mm pour les mâles et 20 à 50 mm pour les femelles.



# Comment reconnaître ses "macro-restes" ?

Parfois très abondant, le Lucane cerf-volant constitue une **part importante du repas d'autres animaux** tels que les oiseaux de nuit ou les corbeaux. Mais, trop gros pour être gobé d'un coup, ceux-là laissent tomber sur le sol les restes de la carapace très dure ! Ces **reliquats** sont appelés **macro-restes**.

**Leur identification et leur observation sont aussi très importantes pour notre enquête.**

Au détour d'un chemin, amusez-vous à compter les individus à partir de ce qu'il en reste !

Élytres gauches et droits



Mandibules de mâles



Têtes de mâles avec mandibules



Thorax

