

Enquête Lucane: Bilan 2011-2023



🧩 Pourquoi une enquête sur le Lucane ?

C'est le plus gros coléoptère d'Europe, pourtant sa répartition en France restait mal connue avant 2011. Á l'échelle européenne, il est considéré comme « quasiment menacé » (NT) et est visé par la directive « habitat-faune-flore », qui oblige les pays membres de l'UE, dont la france, à évaluer régulièrement l'état de sa conservation.

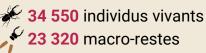
Afin de répondre à cela, et pour améliorer nos connaissances sur l'espèce, l'Opie a donc lancé une enquête faisant appel à tous!

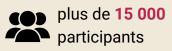




13 ans d'enquêtes c'est...



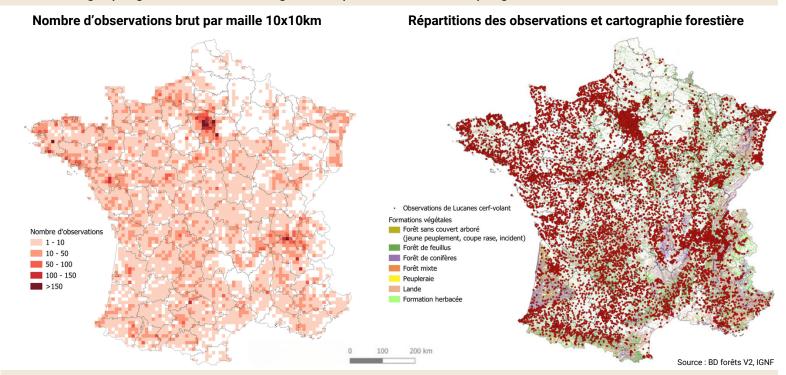






Où le Lucane est-il observé?

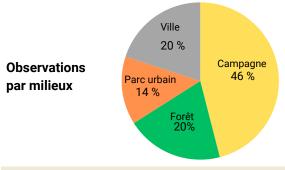
Les mailles à fort nombre d'observations sont probablement liées aux fortes densités d'observateurs (Île-de-France et grandes métropoles). Les efforts de recherche de certaines structures locales contribuent également à densifier la connaissance au sein des territoires. La surface d'observation du Lucane s'est ensuite élargie progressivement au long de l'enquête, en comblant progressivement les lacunes.



Le Lucane est presque absent des massifs montagneux (Alpes, Pyréennées, Massif Central, Vosges et Jura) et semble préférer les vallées. Il est aussi rare et dispersé dans les plaines agricoles du nord-est de la France et de la Beauce où les paysages sont simplifiés par les grandes cultures (céréales, betteraves, colza...), et sur le littoral médittérannéen. Le Lucane est aussi moins observé dans les régions de plaines où la sylviculture est dominée par les conifères (Landes, Gironde).

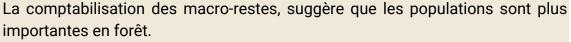
En dehors des centres urbains et grandes agglomérations, les observations sont plus denses dans les régions où les forêts de feuillus sont aussi plus nombreuses : grandes vallées (Loire, Rhône, Seine, Rhin), régions historiquement bocagères (Bourgogne, Centre-Val de Loire, Bretagne, Pays de la Loire, Normandie), et zone à fort degré de « naturalité » (Piemont pyrénéen, Cévennes, Limousin, Préalpes)

Dans quels milieux les observations sont-elle faites?



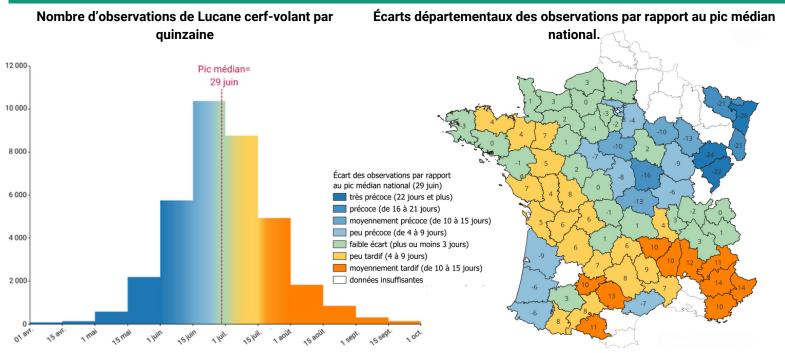
La majorité des observations est réalisée à la campagne, où, tout comme en forêt, les haies et arbres épars fournissent l'abris et la nourriture (souche, bois mort enterré) des larves de lucanes. Les observations indiquent aussi que zones urbaines offrent aussi des habitats propices au Lucane, d'où la nécessité de préserver les arbres en ville (isolés, alignés et parcs arborés).

La forte proportion d'observations en ville par rapport à la forêt, est dû à la combinaison de deux phénomènes : la densité d'observateurs et leur activité crépusculaire et nocturne. Paradoxalement, en ville, l'éclairage qui globalement vulnérabilise les insectes rend les lucanes plus facilement observable.





📆 Quand le Lucane est-il observé ?



La moitié des observations sont faites avant le 29 juin, et l'autre moitié après, c'est ce que l'on appelle le "pic médian". Les observations s'étalent de début mai à fin août, mais la majorité (85%) sont en juin et juillet. Grâce aux témoignages des observateurs, nous avons mis en évidence des différences significatives de périodes d'activité des lucanes entre départements. Dans les départements du nord-est de la France, les Lucanes sont detectés nettement plus tôt que la moyenne, alors que dans le sud (pourtour méditerranéen) les observations sont plus tardives. C'est l'une des prochaines pistes d'étude que nous allons explorer.

⇒Pour aller plus loin...

Nous remercions l'ensemble des contributeurs et relayeurs de l'enquête.

Pour participer à l'enquête, signalez vos observations sur le site <u>enquetes.insectes.org</u> ou installez l'application <u>INPN Espèces</u> et participez à la quête "je crois que j'ai vu... un Lucane cerf-volant!".

Retrouvez le bilan complet de l'enquête :

JOSSE H., DE FLORES M., MERIGUET B., MONSAVOIR A. & HOUARD X. (2023) - En quête d'insectes : Le Lucane cerf-volant. Bilan 2011-2023 et perspectives. Rapport d'étude Opie-OFB, 32 p.



