

Mini-guide sur le ver luisant



Nom commun : Lampyre, Ver luisant

Nom latin : Lampyrus noctiluca (Linnaeus, 1758)



**FRANCE NATURE
ENVIRONNEMENT**

MIDI-PYRÉNÉES

**Attention ! Le ver luisant n'est PAS un ver.
C'est un coléoptère comme la coccinelle**



Les petites lumières que nous apercevons dans notre jardin durant les nuits au printemps proviennent du postérieur des femelles lampyres plus connues sous le nom de ver luisant.

Malheureusement au fil des années, il est de plus en plus difficile de les apercevoir dues aux activités humaines.

Dimorphisme

Pour reconnaître un lampyre, il faut savoir que c'est une espèce avec un grand dimorphisme sexuel. **C'est à dire les différences physiques entre le mâle et la femelle.**

Femelle



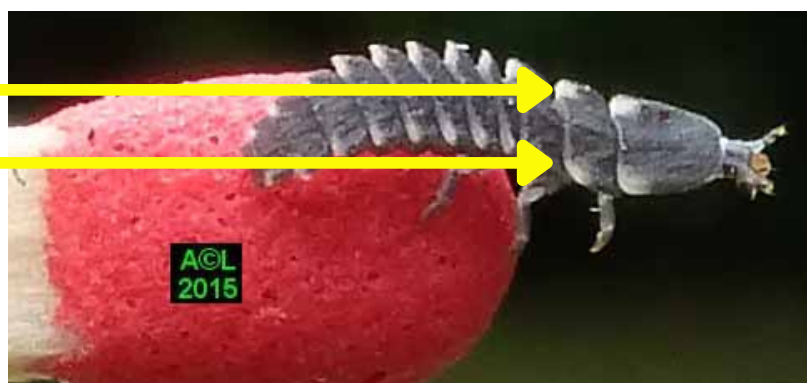
Mâle



taille d'allumette : 5cm

Larve du lampyre

Les tâches disparaissent sur les femelles une fois adulte.



Habitat

Les lampyres vivent principalement dans les hautes herbes et les petits buissons. Leurs larves comme les femelles vivent dans les forêts, les bocages souvent cachées le jour sous les tapis de feuilles mortes.



Menace



Leurs principales menaces sont l'artificialisation des sols et l'agriculture intensive détruisant leurs habitats naturels.

Alimentation



Les larves sont prédatrices.

Elles se nourrissent avant tout d'escargots et de limaces qu'elles paralysent en leur injectant un venin avant de les ingurgiter.

Les adultes ne se nourrissent que très peu voire pas, survivant principalement grâce aux réserves établies à l'état larvaire.

Menace



L'utilisation de pesticide anti-limace infecte les vers luisants et les tue par empoisonnement.

Copain des jardiniers

Le ver luisant participe à réguler les populations de limace évitant que celles-ci mangent les cultures.

Il est aussi un bon indicateur d'un environnement sain.



Bioluminescence

La bioluminescence est la production et l'émission de lumière par un organisme vivant via une réaction chimique au cours de laquelle l'énergie chimique est convertie en énergie lumineuse.



Reproduction

Grâce à la lumière émise par la femelle, le mâle peut la distinguer dans l'obscurité.

A son approche, la femelle n'émet plus qu'une faible lumière mais elle développe des phéromones qu'elle disperse jusqu'à la copulation qui peut durer des heures.



Les œufs jaunes sont pondus vers le mois de juillet. Après incubation d'un mois, l'éclosion a lieu. Les larves vont connaître 5 à 6 stades larvaires sur 12 mois. Durant l'hiver, elles vont rentrer dans le sol pour hiverner avant de réapparaître au printemps pour achever leur développement.

Menace



La pollution lumineuse est aussi une menace majeur pour le lampyre.

Les lumières artificielles gênent la capacité des mâles à repérer les femelles dans la nuit.

Ainsi, les éclairages empêchent leur reproduction.

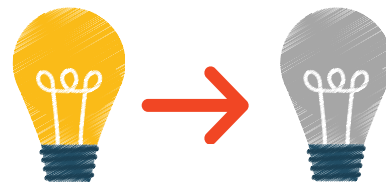
Le lampadaire devient alors un vrai "tue-l'amour".



Solutions

Eteindre la lumière

- Laisser place à l'obscurité dans son jardin
- Militer pour le retour de l'obscurité dans les espaces riches en biodiversité.



Arrêter les pesticides

- Jardiner au naturel
- Proscrire l'anti-limace
- Soutenir l'agriculture paysanne sans produit de synthèse



Où sont passés les vers luisants ?



En lien avec l'Observatoire des Vers Luisants et des Lucioles, nous vous invitons à répondre à ce formulaire en deux parties pour nous aider à mieux connaître l'impact de la pollution lumineuse sur le ver luisant.

<https://link.infini.fr/verluisant>



Vous avez à présent toutes les informations nécessaires afin de vérifier si il y a des vers luisants ou pas dans votre jardin !

À vous de jouer !

Photos récupérées sur les pages entomologiques d'André Lequet :
<http://www.insectes-net.fr>

Peinture acrylique : Justine Ponticelli