

Dans le cadre de :

# ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ MÉTROPOLITAINE



**CHERCHEZ MOI !**



**Luciole et ver luisant**  
(*Lampyris noctiluca*)

EN SAVOIR PLUS ?



Avec **iNaturalist** faites avancer la connaissance !



## CHERCHEZ-NOUS!

### Luciole et vers luisant

(*Lampyris noctiluca*, *Nyctophila reichii*)



#### Quand nous observer :

- De mai à septembre

#### Comment nous reconnaître :



- Les femelles sont les seules à émettre de la lumière (lampion) et ressemblent à leur larve ("chenille" de 1.5-2 cm avec des anneaux).
- Le mâle ressemble à un coléoptère typique. Il est brun-noir et plus petit que la femelle (1 cm). Il possède des ailes.

#### Où nous trouver :



- Les jardins, les prairies, les haies ou les friches



- Nous sommes actifs la nuit

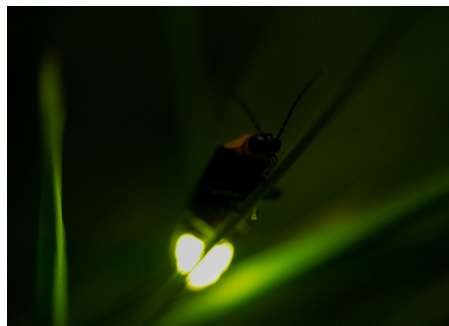


### LE SAVIEZ-VOUS ?



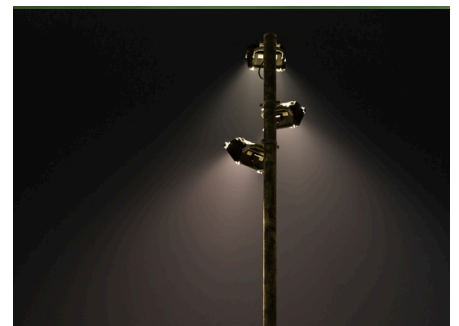
#### Dimorphisme sexuel

Chez les vers luisants, la femelle est très différente du mâle, c'est le dimorphisme sexuel. Ici leurs différences (lampion pour la femelle et paire d'aile pour le mâle) favorisent leur reproduction.



#### Bioluminescence

Chez les vers luisants et les lucioles, la bioluminescence sert lors de la reproduction pour attirer les mâles. Ce sont des signaux visuels. Afin d'être bien visible, la femelle grimpe dans la végétation et expose au mieux ses organes lumineux.



#### Pollution lumineuse

La pollution lumineuse gêne ou empêche la reproduction des vers luisants. Les mâles sont attirés par les lumières artificielles des lampadaires ou des maisons et ne trouvent pas les femelles.

Avec **iNaturalist** faites avancer la connaissance !

Sur Internet ou sur votre smartphone, recensez toutes vos observations : une photo, une géolocalisation. Votre contribution nous permettra de mieux connaître et faire connaître la biodiversité sur notre métropole.



Montpellier  
Méditerranée  
Métropole