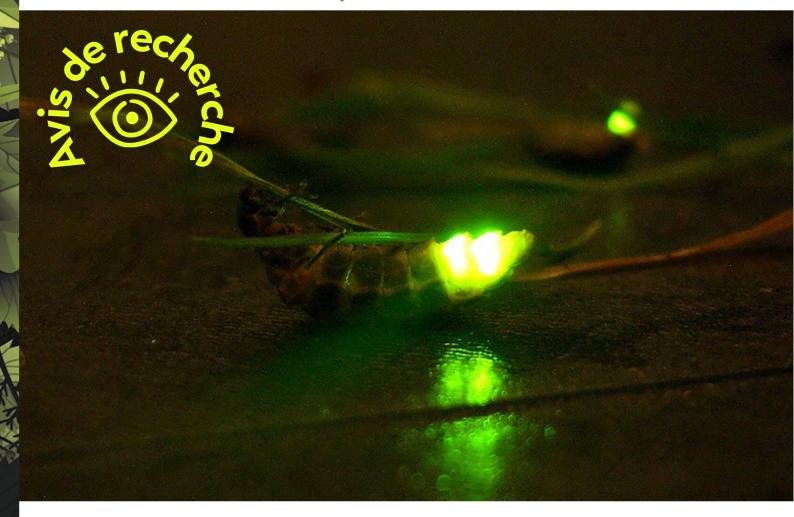
ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ Pays d'Iroise



Vers luisants

Latin : Lampyris noctiluca **Breton :** preñv-gouloù

Le nom de Vers luisant désigne un insecte de l'ordre des **coléoptères** (au même titre que les scarabées et les coccinelles) qui regroupe en réalité plusieurs espèces, dont 10 sont présentes en France.

La plupart se rencontrent dans le Sud de la France, on ne trouve en Bretagne que l'espèce Lampyris noctiluca.

Le phénomène de **bioluminescence** est du à la présence dans l'organisme du coléoptère de molécules de luciférine qui s'oxydent au contact d'une enzyme spécifique, la luciférase, créant ainsi une émission lumineuse. Chez le vers luisant, **seule la femelle émet ce signal** lumineux continu par l'arrière de sa face ventrale, pour signaler sa présence au mâle. Celui-ci possède des ailes alors que la femelle n'en possède pas et vit au sol. Le mâle et les larves peuvent briller, mais succinctement, lorsqu'ils sont dérangés.





Attention à ne pas confondre Vers luisant et Luciole!
Les deux font partie de la même famille, les Lampyridés, mais la
Luciole ne se rencontre que dans le Sud-Est de la France. Chez la
luciole, mâle et femelle volent et émettent un signal lumineux.

Les vers luisants adultes ne vivent qu'une quinzaine de jours à trois semaines, et sont observables durant la période de reproduction, de **mai à septembre**. Lorsqu'elle s'est accouplée, la femelle pond ses œufs sur les plantes ou au sol et meure ensuite rapidement.

Après quelques semaines, les œufs éclosent et les vers luisant restent sous forme de larve pendant un à deux étés avant de se transformer en adulte.

Seule la larve s'alimente, et est une **précieuse alliée du jardiner**, car elle est friande d'escargots et de limaces. Pour s'alimenter, elle injecte du venin à sa proie pour la paralyser puis la liquéfie avec des enzymes digestives afin de l'ingurgiter... Appétissant!



Larve de vers luisant dégustant un escargot, H. Bouyon

Les vers luisants disparaissent de notre environnement en raison de la pollution lumineuse qui peuvent empêcher les mâles de trouver leurs partenaires, ainsi qu'à cause de l'utilisation de pesticides (anti-limaces).

Afin de les aider, jardinez au naturel et conservez des zones du jardin non tondues!

Aidez-nous à mieux connaître la répartition des Vers luisants sur le Pays d'Iroise ! Vous pouvez également participer à la grande enquête nationale : l'Observatoire des Vers luisants.

Transmettez vos observations sur la carte interactive de l'Atlas de la Biodiversité : https://arcg.is/1PP1ef0
Si vous avez des questions : chloe.thebault@ccpi.bzh 02 98 38 45 82





