PHOTINUS SIGNATICOLLIS

Noms communs : **Lampyre à corselet marqué**
Catégorie : **FAUNE**
Famille : ***Lampyridae***
Milieu : **Habitats ouverts, champs, prairies permanentes et pelouses des jardins**
Origine géographique : **Amérique du sud (Uruguay et Argentine)**
Nom anglais : **Photinus signaticollis**
Auteur : **Blanchard, 1846**
Introduction en France : **Métropole**

MODALITÉS DE GESTION

Aucune mesure de gestion n'est actuellement mise en place pour cette espèce.
Un formulaire en ligne permet de signaler les observations de l'espèce auprès de l'Observatoire des vers luisants et lucioles.

MODALITÉS D'INTRODUCTION EN FRANCE ET IMPACTS DOCUMENTÉS

Observée en France durant l'été 2020 à Maureillas-las-Illas (Occitanie), *Photinus signaticollis* reste encore relativement localisée dans le sud-est des Pyrénées-orientales (Koken *et al.*, 2022). L'hypothèse privilégiée par les chercheurs espagnols et français pour son introduction serait un transport indirect et passif de larves ou de pupes dans la terre de plantes d'ornementation en provenance d'Amérique du Sud.
La larve de *P. signaticollis* est un prédateur de vers oligochètes (vers de terre), sa présence pourrait donc avoir un impact délétère sur les populations locales de vers de terre. Des travaux sont en cours pour évaluer son impact sur la biodiversité et élucider l'origine des populations européennes, avec notamment la réalisation d'analyse ADN sur des spécimens capturés en France, en Espagne et en Argentine (Koken *et al.*, 2022).

Répartitions :
En France
Dans le monde

Contributions : Marcel Koken, Observatoire des Vers Luisants (OVL)
Date de rédaction : 10/05/2022, version 1

PRODUCT DESCRIPTION

Pas de retour d’expérience de gestion disponible actuellementSignalement du ver luisant *Photinus signaticollis* dans les Pyrénées-orientalesFormulaire de signalement
Koken, M., Guzmán-Álvarez, J. R., Gil-Tapetado, D., Romo Bedate, M. A., Laurent, G., Rubio, L. E., ... & Cock, R. D. (2022). Quick Spreading of Populations of an Exotic Firefly throughout Spain and Their Recent Arrival in the French Pyrenees. *Insects*, *13*(2), 148.

Espèce non réglementée.

CITATION

OFB & UICN France. 2022. *Photinus signaticollis*. Base d’information sur les espèces exotiques envahissantes. Centre de ressources Espèces exotiques envahissantes. UICN France et Office français de la biodiversité.