

# LETTRE DE L'OBSERVATOIRE DES ESPÈCES À ENJEUX POUR LA SANTE HUMAINE



OBSERVATOIRE DES ESPÈCES  
À ENJEUX  
POUR LA SANTE HUMAINE

Dans ce numéro

Actualités

Lancement de la plateforme  
de signalement chenilles  
processionnaires : un besoin  
confirmé

## LANCLEMENT DE LA PLATEFORME DE SIGNALEMENT CHENILLES PROCESSIONNAIRES : UN BESOIN CONFIRMÉ

La Plateforme de signalement des chenilles processionnaires a été déployée sur tout le territoire le mois dernier. En pleine saison de processions pour les chenilles de Processionnaires du pin, les signalements sont nombreux ! Déjà près de 1100 observations depuis son lancement début février 2025 !

*Vespa soror* : un nouveau frelon  
géant aux portes de la France

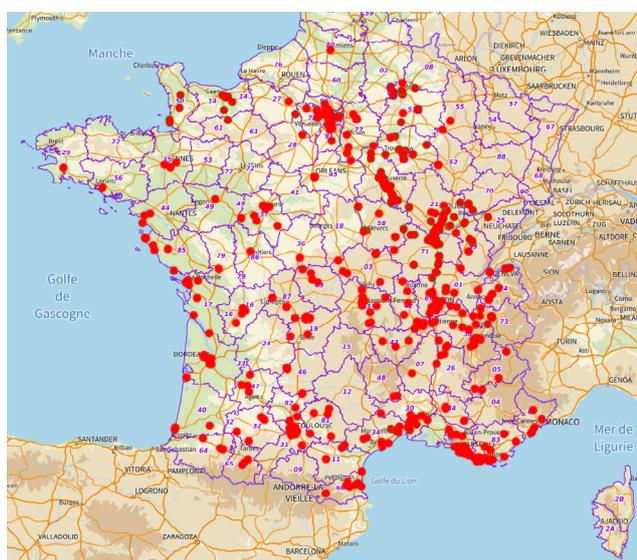
Pour rappel, cette plateforme permet à tout individu de **signaler la présence de ces chenilles ou de leurs nids, ainsi que les symptômes** résultant d'un contact avec leurs poils urticants. Les signalements sont ensuite transmis aux référents locaux qui évaluent le risque associé à chaque signalement et déterminent les actions appropriées à mettre en place. Dans certains départements, il s'agit des référents territoriaux désignés par les collectivités locales. Ces réseaux de référents territoriaux se met en place petit à petit.

Depuis son lancement, la plateforme a enregistré un nombre croissant de signalements, parfois jusqu'à **plusieurs dizaines par jour**, reflétant le réel besoin du public pour un tel outil. Les signalements concernent pour le moment des populations de Processionnaires du pin : février-mars sont les mois lors desquels les processions des chenilles de cette espèce sont les plus nombreuses. La saison de la Processionnaire du chêne démarre plus tard dans l'année (juin).

Consultez le **recueil des méthodes de gestion** pour connaître les bonnes pratiques concernant cette espèce.

Les informations collectées via la plateforme contribuent à une meilleure compréhension de la répartition de ces espèces sur le territoire et permettent aux autorités locales de coordonner des actions de gestion efficaces. Cette organisation territoriale se met en place progressivement.

N°45 MARS 2025



Carte des signalements  
réalisés en France sur [https://  
signalement-chenilles-proces-  
sionnaires.atlasante.fr](https://signalement-chenilles-proce-sionnaires.atlasante.fr) depuis  
le lancement de la plateforme  
en février dernier.

Besoin d'aide pour signaler ? Consultez notre guide utilisateur.

# VESPA SOROR : UN NOUVEAU FRELON GÉANT AUX PORTES DE LA FRANCE

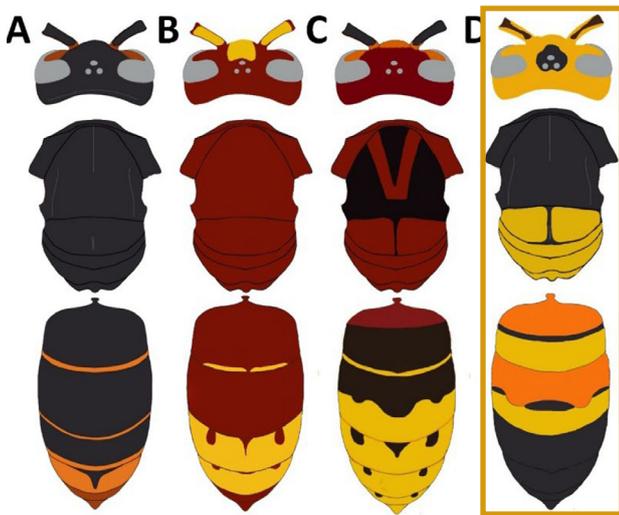
Le Frelon soror (*Vespa soror*), aussi appelé Frelon géant du Sud, est une espèce de frelon originaire d'Asie du Sud-Est. Récemment, sa présence a été confirmée en Espagne<sup>1</sup>, suscitant des inquiétudes quant à son impact potentiel sur la santé humaine, la biodiversité et l'apiculture locales.

## Description

Le Frelon soror est l'un des plus grands frelons connus. Les ouvrières mesurent entre 26 et 39 mm, tandis que les reines peuvent atteindre jusqu'à 46 mm. Il se distingue par une tête jaune, un thorax noir du côté de la tête et orange du côté de l'abdomen. Les deux premiers segments de l'abdomen présentent un dégradé de jaune, d'orange puis de brun, tandis que les autres segments sont noirs (voir Figure ci-dessous).

## Détection en Espagne

Des individus ont été détectés pour la première fois en Europe en mars 2022, en Espagne. En tout, 4 spécimens de Frelons soror ont été collectés en mars 2022 et octobre 2023 à El Campo (Siero) dans les Asturies. Son mode d'introduction n'est pas connu. Cette découverte est préoccupante, car elle suggère une possible expansion de l'espèce sur le continent européen.



Frelon soror

Motifs et couleurs de différentes espèces de frelon : *Vespa velutina* (A), *V. orientalis* (B), *V. crabro* (C), *V. soror* (D). Source : Sanchez et al. 2024, dessins adaptés de Perrard et al. 2014.

Un grand merci pour sa relecture à **Quentin ROME**, chargé de mission « Frelon asiatique & Hyménoptères » à PatriNat (OFB-MNHN-CNRS-IRD)

## EN BREF

**Cartographies ambrosie** - Comme chaque année, l'Observatoire met à jour les cartographies des observations des trois espèces d'ambrosie (*Ambrosia artemisiifolia*, *psilostachya* et *trifida*) avec les nouvelles données de la campagne précédente. Retrouvez les nouvelles cartographies agrégeant les données de 2004 à 2024 publiées en ligne sur <https://ambrosie-risque.info/ou-se-trouve-lambrosie-en-france/>.

**Goodbye Marilou** - Après 8 années passées à FREDON France à piloter d'abord l'Observatoire des ambrosies puis l'Observatoire des espèces à enjeux pour la santé humaine, Marilou MOTTET se réoriente vers de nouvelles aventures, à savoir l'enseignement. On lui souhaite bonne continuation et merci pour tout le travail accompli !

## Impacts

Le Frelon soror est un prédateur redoutable, qui attaque souvent en groupe et qui se nourrit de divers insectes, dont les abeilles domestiques. Les piqûres de *Vespa soror* sont très douloureuses et peuvent provoquer des réactions allergiques sévères chez certaines personnes pouvant dans certains cas entraîner la mort (comme avec les autres espèces d'hyménoptères).

Face à l'apparition du Frelon soror en Europe, il est essentiel de signaler toute observation de cet insecte aux autorités compétentes via l'application INPN Espèces.

## Les frelons présents en France

En France, l'espèce de frelon autochtone est le Frelon européen (*Vespa crabro*). Seuls deux frelons exotiques ont jusqu'à maintenant été repérés en France : le Frelon à pattes jaunes (*V. velutina*) largement répandu et le Frelon oriental (*V. orientalis*) dont quelques individus ont été détectés à Marseille. Les frelons géants (*V. mandarinia* et *soror*) n'ont pas encore été observés en France.

## SOURCES D'INFORMATION

- Sánchez et al. 2024** Early Alarm on the First Occurrence of the Southern Giant Hornet *Vespa soror* du Buysson, 1905 (Vespidae) in Europe. *Ecology Evolution*, 14.

## RÉDACTION :

Marilou MOTTET  
Alice SAMAMA  
Tristan GRAUSI



## CONTACT :

[especes-risque-sante@fredon-france.fr](mailto:especes-risque-sante@fredon-france.fr)

Tél : +33 (0)7 45 10 44 95

Retrouvez l'actualité de l'Observatoire sur nos réseaux sociaux .



Tous les numéros de la lettre de l'Observatoire sont consultables ici