

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



OBSERVATOIRE DES ESPÈCES  
A ENJEUX  
POUR LA SANTE HUMAINE

## Dans ce numéro

Processionnaire du pin  
: pourquoi les chenilles  
s'enterrent ?

Sandrine COTTON, la  
coordinatrice qui faisait  
trembler les ambroisies de  
l'agglomération de Valence  
Romans

Ambrosie : parution des  
cartographies 2022

Vigilance à accroître sur les  
Ambrosies à épis lisses !

N°22 AVRIL 2023

## PROCESSIONNAIRE DU PIN : POURQUOI LES CHENILLES S'ENTERRENT ?

Vous observez peut-être actuellement des chenilles qui descendent en longues processions le long des troncs et se baladent au sol. Mais pourquoi ce comportement ?

Chaque année, les Processionnaires du pin descendent le long de leur arbre hôte en se suivant à la queue leu-leu. Ce phénomène fait partie de leur cycle de vie. En effet, **lorsqu'elles ont atteint une certaine taille, les chenilles vont chercher un endroit dans le sol pour s'enterrer et entamer leur phase de nymphose.** Sous terre, les chenilles deviennent chrysalides puis ressortent papillons quand l'été commence. Plus rarement, les chenilles peuvent aussi entamer une procession si les ressources alimentaires viennent à manquer : on appelle cela les processions de famine pour les différencier des processions de nymphoses.

A l'inverse, les chenilles de Processionnaires du chêne ne vont pas s'enfouir dans la terre mais restent dans leur chêne pour réaliser leur nymphose : **ceci explique pourquoi les pièges à collier recueillent bien les chenilles de Processionnaires du pin lors de leur descente de l'arbre mais sont inefficaces contre les Processionnaire du chêne !**



Actualités

## SANDRINE COTTON, LA COORDINATRICE QUI FAISAIT TREMBLER LES AMBROISIES DE L'AGGLOMÉRATION DE VALENCE ROMANS

Nous avons la tristesse d'annoncer le décès de Sandrine COTTON, membre du comité technique national de l'Observatoire des ambroisies. Inspectrice de salubrité publique, Sandrine représentait Valence Romans Agglo pour le réseau français des villes santé de l'OMS au sein de notre comité.

Son énergie et sa mobilisation ont été des éléments moteurs pour nos réunions et elle était une mine d'inspiration et d'exemples d'actions concrètes.

Au niveau de son agglomération, il valait mieux pour vous ne pas laisser se développer l'ambrosie !

Elle animait de façon remarquable son réseau de référents et a participé à faire avancer la prise en compte de cette problématique sur son territoire.

Peu de personnes en France pourraient se vanter d'être à l'origine d'autant de plants d'ambrosie arrachés.

L'Observatoire des ambroisies et les membres du comité technique la remercient pour tout cela ! Elle va nous manquer. Nos pensées accompagnent sa famille, ses amis et ses collègues.

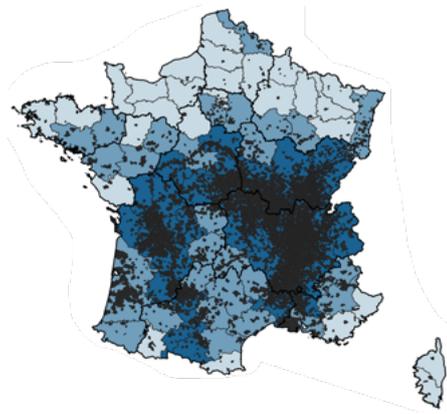
Localement, FREDON AURA s'associe et souhaite rendre hommage à l'engagement de Sandrine dans ses actions.



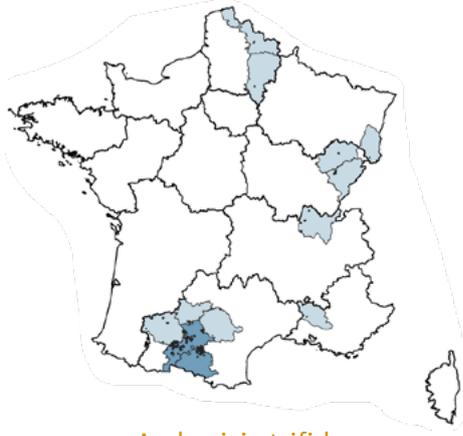
Chaque année, l'Observatoire des ambrosies publie les cartes nationales des observations sur les 20 dernières années des trois espèces d'ambrosies réglementées.

Les cartographies sont réalisées avec les données validées de la plateforme de signalement ambrosie. Celles-ci sont validées grâce au réseau de référents ambrosie : lorsqu'ils reçoivent un signalement sur leur territoire, ceux-ci peuvent effectivement valider ou invalider l'observation sur le site internet de la plateforme via la photographie transmise ou en se rendant directement sur place pour constater. D'autres données provenant de divers réseaux de professionnels sont également utilisées : Conservatoires Botaniques, FREDON, CPIE, etc.

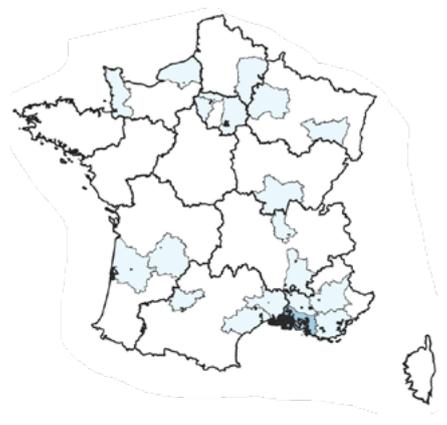
Pour retrouver les cartographies, rendez-vous sur [ambrosie-risque.info/ou-se-trouve-lambrosie-en-france/](http://ambrosie-risque.info/ou-se-trouve-lambrosie-en-france/).



Ambrosie à feuilles d'armoise  
*Ambrosia artemisiifolia* L.



Ambrosie trifide  
*Ambrosia trifida* L.



Ambrosie à épis lisses  
*Ambrosia psilostachya* DC.

## VIGILANCE À ACCROÎTRE SUR LES AMBROISIES À ÉPIS LISSES !

Lors de la conférence de l'International Ragweed Society sur les ambrosies à Budapest en septembre 2022, Chiara Montagnani de l'Université de Milano-Bicocca a présenté ses travaux concernant la propagation inquiétante de l'Ambrosie à épis lisses en Italie<sup>1</sup>.

L'Ambrosie à épis lisses (*Ambrosia psilostachya*) est une ambrosie pérenne, contrairement à ses deux cousines, qui a la particularité de se propager de façon végétative via ses rhizomes souterrains. Originnaire de l'Ouest des États-Unis, elle est présente en France et réglementée depuis 2017 au même titre que les deux autres ambrosies annuelles. Bien qu'elle soit également exotique envahissante et allergisante, c'est la moins étudiée des trois ambrosies.

La chercheuse italienne nous informe que depuis 1960, cette ambrosie s'est propagée de façon inquiétante en Italie (voir carte ci-contre). Encore plus problématique, il semble qu'elle colonise maintenant des zones en dehors de sa niche écologique initiale.

En France, quelques localités sont connues et suivies mais la surveillance globale de la plante pourrait être améliorée. **Nous invitons donc les référents à ouvrir particulièrement l'œil cette année afin que l'on puisse estimer si la progression observée en Italie l'est aussi chez nous.**

NB : il est dorénavant possible de choisir l'espèce d'ambrosie que vous avez observée lors d'un signalement sur la plateforme de signalement ambrosie.

Pour différencier l'Ambrosie à épis lisses des autres ambrosies : [cliquez ici](#).



Localisations connues de *A. psilostachya* en Italie en 1960 et aujourd'hui

**SOURCES D'INFORMATION**

1. Montagnani C. et al., (2022) *Ambrosia psilostachya* DC. (Asteraceae): the almost unknown ragweed gaining ground. Oral communication. IRS 2022, Budapest

**RÉDACTION :**

Marilou MOTTET  
Alice SAMAMA  
Eva MEVREL  
Tristan GRAUSI



**CONTACT :**

[especes-risque-sante@fredon-france.fr](mailto:especes-risque-sante@fredon-france.fr)  
Tél : +33 (0)1 53 83 71 76  
Retrouvez l'actualité de l'Observatoire sur nos réseaux sociaux .



Tous les numéros de la lettre de l'Observatoire sont consultables [ici](#)

**EN BREF**

- Rendez-vous le **10 avril** pour un nouveau podcast sur un organisme « invisible » mais dévastateur, *Xylella fastidiosa* sur nos plateformes <https://linktr.ee/fredonfrance>