

LETTRE DE L'OBSERVATOIRE DES ESPECES A ENJEUX POUR LA SANTE HUMAINE



OBSERVATOIRE DES ESPECES
A ENJEUX
POUR LA SANTE HUMAINE

Dans ce numéro

Edito 2022

Processionnaire du chêne :
quelle prise en charge pour
quel(s) symptôme(s) ?

Ambrosie trifide : état des
lieux 2021 en France

La dynamique territoriale
ambrosie en 2021

Edito



Pour bien commencer cette année, l'équipe de l'Observatoire des espèces à enjeux pour la santé humaine vous transmet ses meilleurs vœux.

Au menu de cette première lettre 2022 : le résumé de la thèse d'un jeune docteur spécialisé sur les chenilles processionnaires du chêne, un focus sur la situation de l'ambrosie géante en France et les chiffres clés de la dynamique territoriale ambrosie 2021.

Bonne lecture et bonne année !



PROCESSIONNAIRE DU CHÊNE : QUELLE PRISE EN CHARGE POUR QUEL(S) SYMPTÔME(S) ?

Sciences

C'est ce qu'a tenté de découvrir le Dr Paul BERTINOTTI au cours de sa thèse, présentée et soutenue le 16 novembre 2021. Ci-dessous un résumé des résultats¹.

Les symptômes chez l'humain, appelés **érucisme** ou **papillonite**, consistent généralement en une **éruption de plaques rouges ou rosées** (plus ou moins étendues, avec ou sans démangeaisons, avec ou sans fièvre) sur les zones de peau fine, typiquement sur les **avant-bras, l'intérieur des cuisses et la poitrine**. Elles peuvent s'associer à une **conjonctivite**, à une **gêne laryngée** et à des **troubles respiratoires** chez les personnes sensibles.

La protéine responsable, appelée la **thaumétopoéine-like**, provoque une **irritation de contact** ; elle peut également entraîner une **hypersensibilité** chez les personnes très exposées, comme les travailleurs du bois. On rencontre dans ce cas des **formes plus sévères** pouvant aller jusqu'au **choc anaphylactique**. D'autre part, de **rares cas d'irritation chronique oculaire** ont été décrits sous le terme d'ophtalmia nodosa ; cette pathologie, due à la migration d'un poil à l'intérieur de l'œil, nécessite un traitement ophtalmologique spécifique pouvant aller jusqu'à la chirurgie.

Paul BERTINOTTI a mené une **étude de pratiques auprès de pharmaciens et de médecins généralistes lorrains** concernant la prise en charge de cette pathologie. Une étude préliminaire, réalisée en 2020, a permis de créer un questionnaire simple et pertinent. L'étude proprement dite, **anonyme, descriptive et prospective**, a été réalisée du 24 avril au 3 août 2021. 84 cas ont été rapportés par les professionnels.

Les cas d'envenimation se sont concentrés sur la **deuxième quinzaine de juin** (65% des cas) ; ils consistaient essentiellement en des **formes cutanées** (99% des cas), avec quelques **formes oculaires** (11%) et **respiratoires** (5%).

Les **traitements** prescrits étaient le plus souvent un **antihistaminique par voie générale** (75% des cas), parfois associé à des **corticoïdes par voie cutanée** (49%).



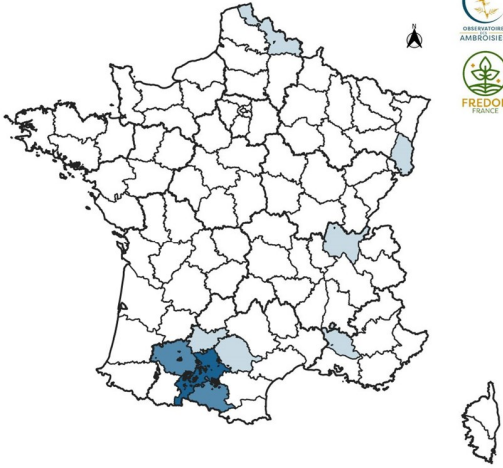
© P. Bertinotti

Fig2. Photo d'une envenimation cutanée d'un élagueur après contact avec des nids de *T. processionea*.

AMBROISIE TRIFIDE : ÉTAT DES LIEUX 2021 EN FRANCE

Plus grande (jusqu'à 4m) que sa cousine *Ambrosia artemisiifolia*, l'Ambroisie trifide (*Ambrosia trifida*) est principalement présente dans les cultures du sud ouest de la France², dans les parcelles de cultures de printemps (soja et tournesol) et dans les chaumes de céréales à paille. L'Observatoire des ambrosies a réalisé un état des lieux de la situation en France en 2021.

Etat des connaissances sur la répartition de l'Ambroisie trifide (*Ambrosia trifida* L.) en France entre 2000 et 2020



En **Occitanie**, l'ARS et la DRAAF ont missionné FREDON Occitanie pour réaliser un travail d'enquête, de communication et de prévention auprès des agriculteurs. Celle-ci est en lien avec un comité technique réunissant les principaux acteurs concernés (Chambre Régionale, d'Agriculture, Acta, DRAAF, Terres Inovia, Anses, etc.). Les parcelles historiques contaminées se situent dans les départements de Haute-Garonne (31) et d'Ariège (09), d'autres ont été découvertes dans le GERS (32) et le Tarn (81) et sont sous surveillance.

En **AuRA**, deux parcelles étaient historiquement connues dans l'Ain (01). Cette année ont été découvertes une trentaine de nouvelles parcelles contaminées suite à la visite de suivi d'un site historiquement connu. Un comité de suivi a été mis en place rapidement par l'ARS et des campagnes de surveillance et lutte ont été réalisées par FREDON AuRA pour limiter l'expansion.

En **PACA**, le foyer connu est suivi par le CBN Méditerranée et FREDON PACA. La parcelle concernée du Vaucluse (84) est contrôlée par l'agriculteur.

Dans les **Hauts-de-France**, une observation a été réalisée en 2008 par le CBN dans le département du Nord (59) et n'a pas été resignalé depuis.

Enfin, le signalement en **Grand-Est** est un pied observé et détruit en 2018 sous une mangeoire à oiseaux. Cette année, deux autres signalements en pied de mangeoire ont eu lieu en **Bourgogne-Franche-Comté**, une vigilance est donc à avoir concernant la nourriture pour oiseaux !

Plus vigoureuse que l'Ambroisie à feuilles d'armoise, sa gestion requiert une attention particulière après arrachage. En effet, elle est **capable de végéter à partir des plants laissés sur place** si les conditions sont réunies. Des **passages de surveillance réguliers** après la 1ère intervention sont donc nécessaires pour anticiper d'éventuelles repousses. Si on la laisse se développer, **l'Ambroisie trifide peut recouvrir la totalité d'une culture**, obligeant l'agriculteur à la détruire (cf. [vidéo](#)).

La dynamique territoriale ambrosie en 2021

9200

Signalements sur la PSA,
25% signalés comme
validés détruits*



*chiffre indicatif qui ne reflète pas la réalité de manière exhaustive, des actions ont pu être réalisées mais non signalées sur la PSA.

11

Coordinateurs régionaux

40

coordinateurs
départementaux

51

Evènements organisés à
l'occasion des Journées de
lutte contre les ambrosies
(20 communes)



57

Arrêtés préfectoraux en cours sur
l'ambrosie(+ 7 en 2021), 32 plan
de lutte associés, 20 comités
départementaux



8000

Référents territoriaux
ambrosie
1600 nouveaux en 2021



486

Inscrits, dont 361 actifs,
sur le groupe Facebook
des référents



SOURCES D'INFORMATION

1. P. Bertinotti

[La chenille processionnaire du chêne : écologie, diagnostic et traitements de l'envenimation en soins primaires, hypersensibilités et méthodes de lutte.](#)

2. Observatoire des ambrosies

[Cartographie de présence de l'Ambrosie trifide en France.](#)

RÉDACTION :

Alexandra MARTIN
Marilou MOTTET
Alice SAMAMA



CONTACT :

especes-risque-sante@fredon-france.fr

Tél : +33 (0)1 53 83 71 75

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



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

EN BREF

- L'enquête concernant la dissémination de l'ambrosie via les graines pour oiseaux est toujours en cours : si vous connaissez quelqu'un concerné ou si vous l'êtes vous-même, nous vous invitons à remplir ce [questionnaire](#).