



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Comité de pilotage Ambroisie Grand Est

23 mai 2024



ORDRE DU JOUR

- **INTRODUCTION**
- **LES AMBROISIES, ENJEU DE SANTÉ PUBLIQUE**
- **PRÉSENTATION DU BILAN 2023**
- **OBJECTIFS 2024**
- **CONSTRUCTION DU RÉSEAU ET ÉCHANGES**

Notre identité

FREDON Grand Est constitue un réseau d'expertise unique en région qui mène des actions collectives en :



SANTÉ DES VÉGÉTAUX



SANTÉ PUBLIQUE



SANTÉ DE L'ENVIRONNEMENT

Président : Thierry PAUL

Directrice générale : Elise VANNETZEL

Effectif : 39 salariés en 2023

<http://www.fredon-grandest.fr/>



Comité Ambroisie - rappel

Animation d'un comité Grand Est

Il se compose :

- d'acteurs identifiés comme experts
- d'acteurs d'un secteur impacté (agriculture)
- d'acteurs d'un secteur favorable à la dissémination (grands linéaires, chantiers, ...)

Objectifs du comité :

- Diffuser les informations pour toucher plus de public
- Fédérer les acteurs
- Donner des orientations
- Avoir des interlocuteurs définis dans les structures partenaires
- Faire remonter les problématiques de terrain

Structures participantes :

Association des Maires des Vosges
ATMO Grand Est
CD de Meurthe et Moselle
CD Meuse
CD Moselle
Chambre régionale d'agriculture Grand Est
Collectivité Européenne d'Alsace
Conservatoire d'Espaces Naturels d'Alsace
Conservatoire d'Espaces Naturels de CA
Conservatoire d'Espaces Naturels Lorraine
DIR EST
DRAAF-SRAL Grand Est
Fédération régionale des chasseurs
Région Grand Est
SAFER
Terres Inovia
Université de Lorraine
Voies Navigables de France

Composition évolutive



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Contexte et enjeux

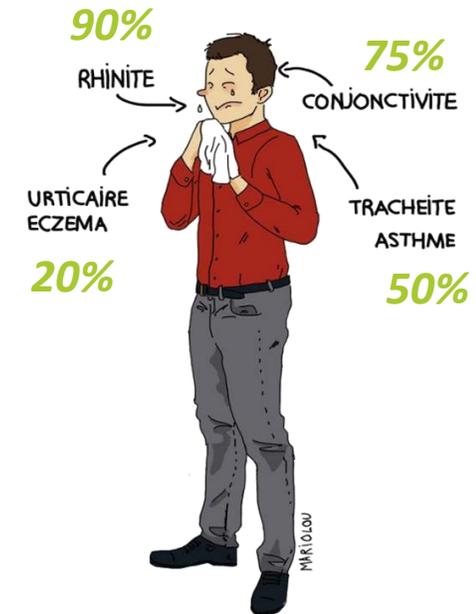


AMBROISIE = PROBLÉMATIQUE SANITAIRE

Des symptômes allergiques sévères!

La **pollinose** est caractérisée par des **réactions allergiques** au niveau des muqueuses respiratoires et oculaires.

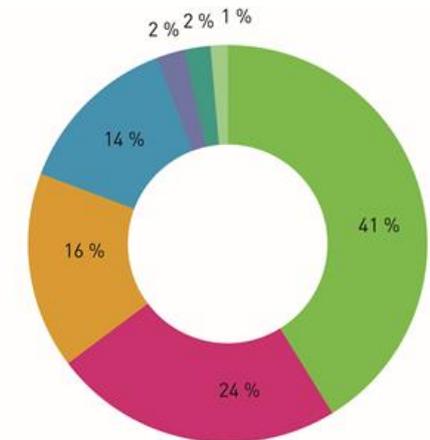
- Il suffit de **5 grains de pollen par mètre cube d'air** pour que les symptômes allergiques apparaissent.
→ 10 fois plus allergisant que les pollens de graminées



Etude de l'impact médico-économique en Auvergne-Rhône-Alpes 2017

- Nombre de personnes ayant eu recours à des soins : **660 000 personnes** (10% de la population de la région)
- Coût sanitaire Ambroisie en Auvergne-Rhône-Alpes : **40,6 millions d'€**

→ En Grand Est cela pourrait représenter **460 000 personnes** allergiques et **28 millions d'euros** de frais de santé



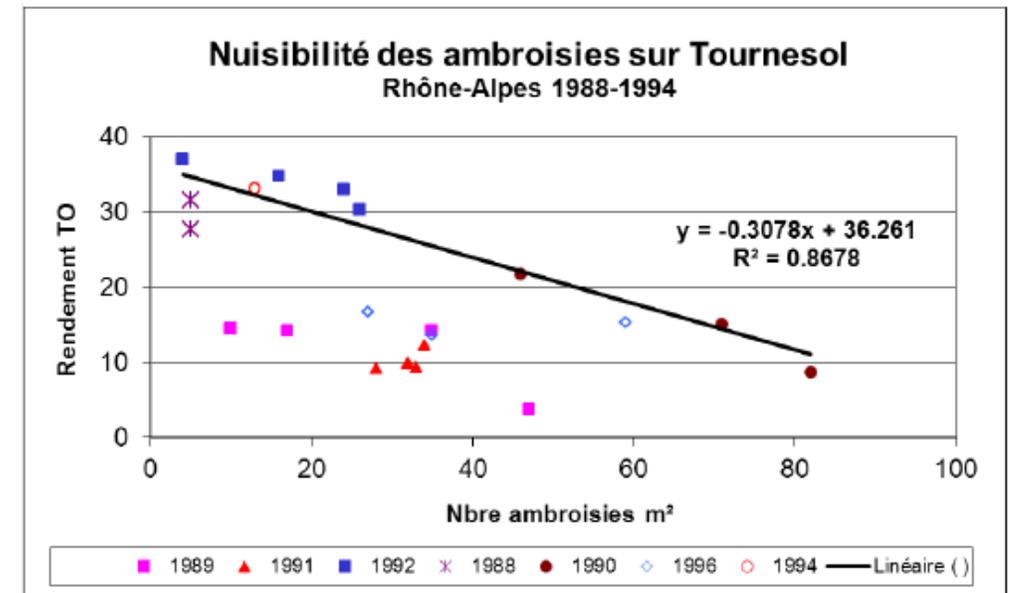
- Actes de consultations
- Médicaments antiallergiques
- Tests biologiques d'identification IgE
- Tests allergologiques cutanés
- Désensibilisation orale
- Arrêts de travail
- Médicaments anti-asthmatiques

AMBROISIE = PROBLÉMATIQUE AGRICOLE



Broyage d'une parcelle envahie par l'ambrosie trifide

- Une perte de rendement totale ou partielle
- Une dépréciation de la valeur du fonds
- Un déclassement de la récolte ou une réfaction du prix
- Des charges supplémentaires de désherbage et de travail du sol
- Une gestion à long terme conséquente à un stock semencier important et une dormance >10ans
- **Apparition de résistances aux herbicides**



=> Une perte d'environ 3 q/ha par tranche de 10 ambrosies/m²

CYCLE DE VIE DE L'AMBROISIE À FEUILLES D'ARMOISE

L'Ambroisie : une plante annuelle



Floraison

Les fleurs sont complètement formées en **août** et les fleurs mâles commencent à émettre du pollen



En fin d'été, de août à octobre, le pollen d'ambroisie est le principal allergène

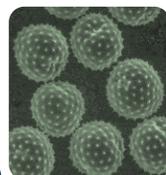
Croissance

En **été**, elle croît très rapidement en forme de touffe haute et large



Juin-juillet

Août



Septembre

Pollinisation

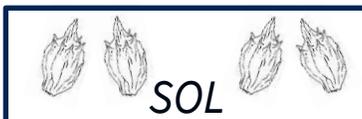
L'émission de pollen se poursuit jusqu'en **octobre**, passant par un maximum en septembre (**pic pollinique**)

Levée

Au **printemps**, température, lumière et humidité favorables permettent à l'ambroisie de sortir de terre



Avril-mai



Oct.-novembre

Grenaison

A l'**automne**, les fleurs femelles fécondées donnent des semences (akènes) qui se ressèment, assurant les générations suivantes

en moyenne, 3000 semences par pied
capacité de survie de 10 à 30 ans



Stade floral

De 10 cm à 2,5m



Levée jusqu'août

Habitats et vecteurs de dispersion

Habitats

Elle s'installe sur des zones mises à nus, souvent perturbées par les activités humaines

Bords de routes => des milieux anthropisés

Cultures

Terrains en friches / chantiers

Bords de cours d'eau => un milieu naturel



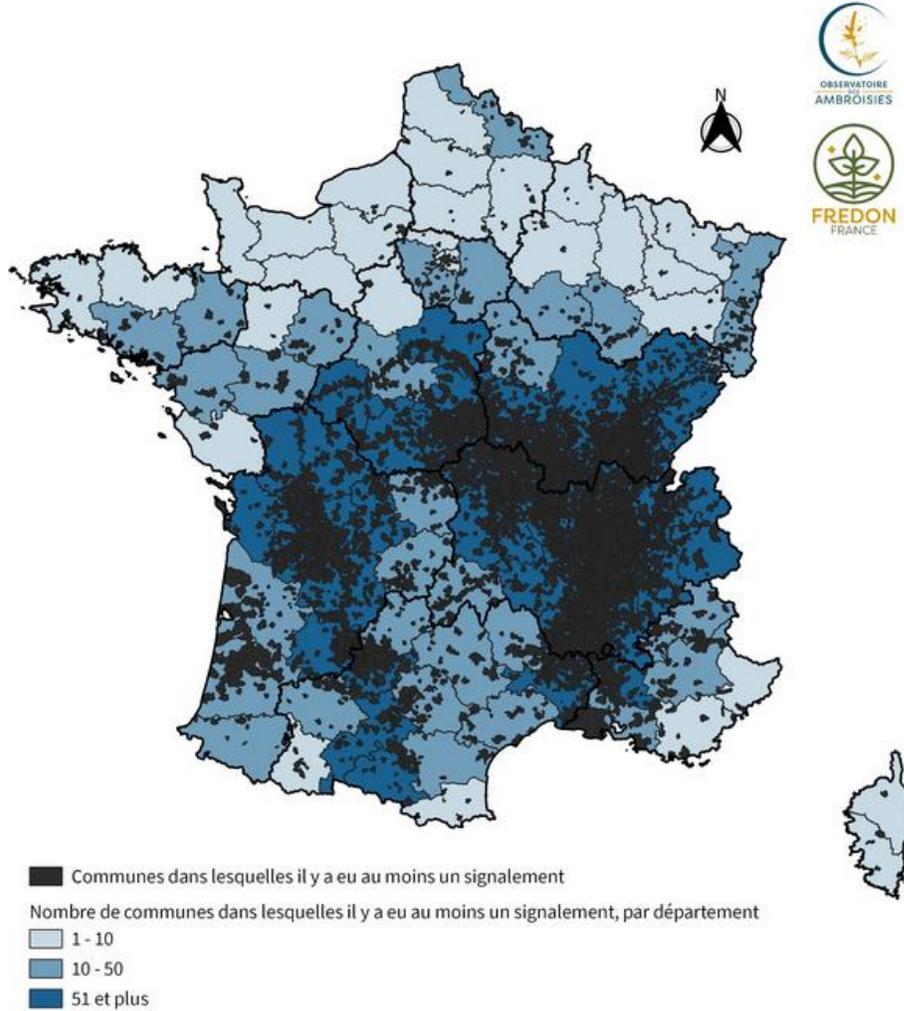
Vecteurs de dispersion

- les camions, tracteurs, moissonneuses-batteuses, ensileuses (tous les engins qui travaillent le sol)
- **l'eau** ruisselante (bonne flottaison)
- **sacs de semences** contaminés
- les **graines pour oiseaux**
- **crans de chaussures ou bottes**
- **compost, potée fleurie**



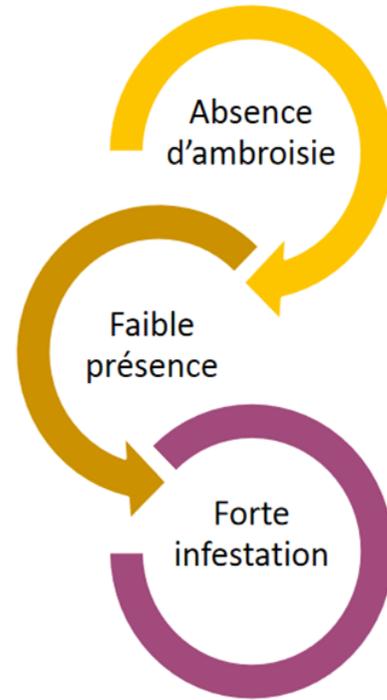
Situation en France

Etat des connaissances sur la répartition de
l'Ambroisie à feuilles d'armoise (*Ambrosia artemisiifolia* L.)
en France entre 2002 et 2022



Carte réalisée par l'Observatoire des ambrosies - FREDON France - avril 2020.
Les zones définies représentent, par département, le nombre de communes dans lesquelles il y a eu au moins un signalement d'Ambrosie à feuilles d'armoise.
Sources des données : plateforme de signalement ambrosie Atlasanté, réseau des Conservatoires botaniques nationaux et partenaires, réseau FREDON, réseau des CPIE.

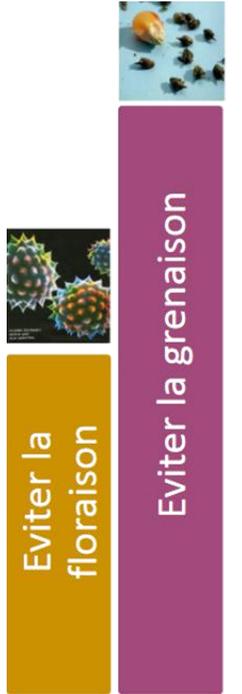
Région Grand Est en bordure du front de colonisation



- Prévenir son implantation
VIGILANCE

- Eviter sa dispersion par grenaison
ERADICATION POSSIBLE

- Installation irréversible
RÉDUCTION DES QUANTITÉS DE POLLENS ET DE GRAINES



Réglementation

- **Code de la santé publique** (espèces nuisibles santé humaine)

Loi « Modernisation de notre système de santé » (n°2016-41 du 26 janvier 2016)

- **article 57** => introduction d'un chapitre sur les **espèces végétales** et animales **nuisibles à la santé**

- **Décret relatif à la lutte contre** [les ambrosies] (n°2017-645 du 26 avril 2017)

- 3 espèces visées (*art. D. 1338-1 du CSP*) : **l'Ambroisie à feuilles d'armoise, l'Ambroisie trifide et l'Ambroisie à épis lisses** => « détermine les mesures susceptibles d'être prises [...] pour prévenir leur apparition [...] ou lutter contre leur prolifération » au niveau local et national

- **Arrêtés préfectoraux prescrivant la lutte obligatoire des ambrosies dans le Grand Est**

FREDON Grand-est : Plan d'actions contre les EESH

FREDON Grand Est est chargée d'animer et de coordonner le plan d'actions ci-contre :

Objectif : prévenir l'implantation et le développement de certaines espèces à enjeux de santé humaine

Période : 2024 / 2026

Financier : ARS Grand Est

Axe 1 : Prévention et sensibilisation

- *Créer un réseau d'acteurs (référents, sentinelles, partenaires)*
- *Former des référents avec une bonne connaissance des ambrosies et processionnaires*
- *Mettre en place une stratégie de sensibilisation et de communication vers les professionnels et les citoyens*
- *Sensibiliser plus largement aux espèces nuisibles à la santé*

Axe 2 : Surveillance

- *Détecter pour pouvoir gérer*
- *Connaître et partager les différentes sources de données*
- *Utiliser ces données pour communiquer*

1 référent communal ou intercommunal

Axe 3 : Lutte préventive et curative

- *Faire respecter les arrêtés préfectoraux*
- *Venir en appui et conseiller les gestionnaires et propriétaires*

Axe 4 : Animation

- *Dynamiser et pérenniser le réseau d'acteurs (référents, sentinelles, partenaires)*



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Bilan du plan d'actions 2023

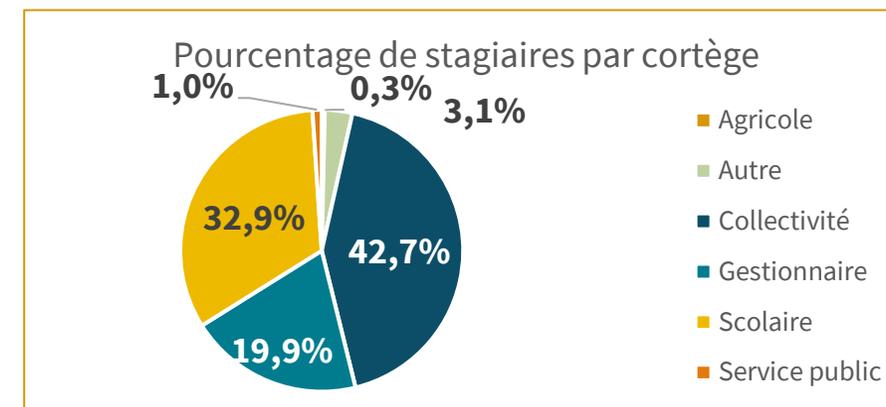
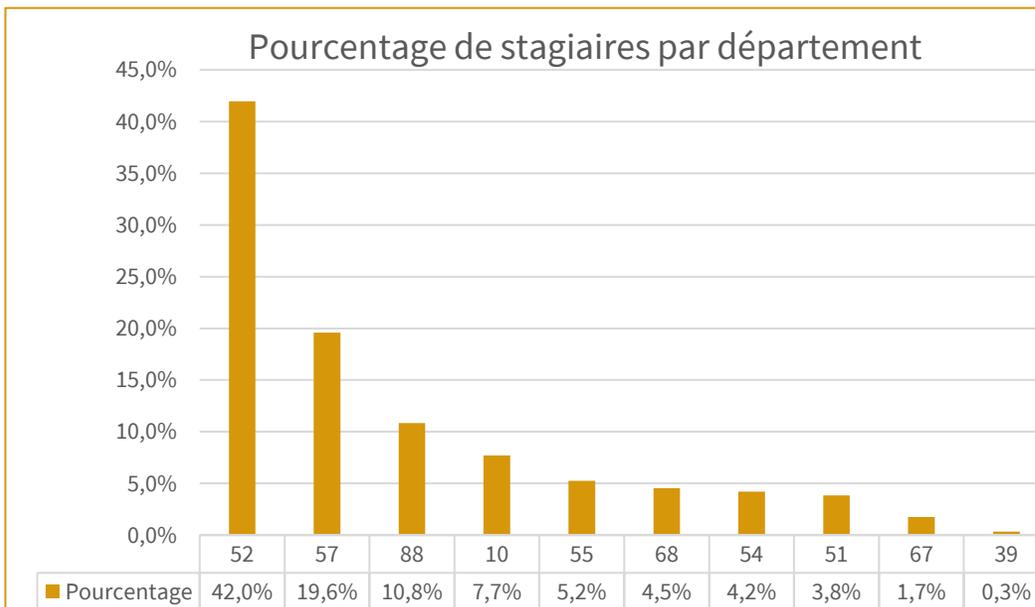


Prévention et sensibilisation

Organisme organisateur	Thématiques	Nombre de présents	Nombre d'inscrits
CNFPT	Ambrosies / Processionnaires	55	58
FREDON	Ambrosies	60	70
FREDON	Ambrosies / Processionnaires	82	89
FREDON	Processionnaires	96	96



Nombre de sessions	Nombre de présents	Nombre d'inscrits	Nombre moyen de participants
25	293	313	11,7



Fortes disparités territoriales



34,6% (08, 51, 55, 54, 57, 67)

65,0% (10, 52, 88, 68)

Prévention et sensibilisation

36 évènements avec sensibilisations sur l'ambroisie et les processionnaires



Agriculteurs, étudiant, grand public, agents, élus, scolaires, arboriculteurs, ...

650 personnes



Kit Cap'tain allergo



Communication transmedia :

10 campagnes de mailing



15 articles de presse



8 articles web



23 publications
couverture : 524 personnes



36 publications
couverture : 834 personnes

Nouveaux documents



L'AMBROISIE, C'EST QUOI LE PROBLÈME ?

L'ambrosie est une plante qui fabrique des grains de pollen. Le grain de pollen d'ambrosie mesure 30 micromètres de diamètre, il est 20 fois plus petit qu'un grain de sel ! Sa surface est couverte d'épines.



Chaque plante produit plusieurs millions de grains de pollen par jour. Et chaque grain voyage sur plusieurs centaines de kilomètres, soit 5 milliards de fois sa taille ! 50 ans la taille d'un être humain, cela équivaudrait à faire 100 fois le tour de la Terre !



Si une personne sensible respire ne serait-ce qu'une dizaine de grains de pollen, cela peut provoquer des réactions très désagréables. C'est ce que l'on appelle la pollinose, ou aussi rhume des foies !

Si tu es les mêmes signes que moi, tu es peut-être allergique aux pollens ! Pour le savoir, tu peux aller voir un allergologue, qui te fera un test d'allergie. Et d'autre part - en été, qui dit allergie dit ambrosie !

6 À 12 % DE LA POPULATION EST NATURELLEMENT SENSIBLE !!



Kit pédagogique Cap'tain Allergo

Contenu :

- ✓ Exposition (7 panneaux) : 4 rolls-up verticaux (210x85cm) et 3 tapis (200x100cm)
- ✓ Le guide pédagogique
- ✓ CD-Rom de présentation de « Cap'tain Allergo » : deux clips (introduction et conclusion) durée totale : 3 min environ
- ✓ Les carnets de mission : 100 carnets fournis avec l'achat d'un kit. PDF imprimable fournit.
- ✓ Les tampons (3) : grain de pollen, feuille et graine

Créateurs :



Durée : 2h complète ou adaptable
Public : 6 à 12 ans



Surveillance

	nb référents	nb collectivités
2018 - 2022	404	996

42,6% sont élus

Fiche de nomination de référents

Fiche de référent ambroisie

ars FREDON GRAND EST

VOTRE COLLECTIVITE

Collectivité
Code INSEE
Téléphone
E-mail

LE REFERENT AMBROISIE

Nom
Prénoms
Fonction (titulaire, agent communal, ...)
Téléphone
Courriel

2nd REFERENT AMBROISIE

Nom
Prénoms
Fonction (titulaire, agent communal, ...)
Téléphone
Courriel

Substitution d'identification des coordonnées*

*Sélectionner une commune de la liste ci-dessous (à renseigner dans le cadre de la gestion de l'ambroisie et de l'identification de la commune) de l'identification des coordonnées. Oui Non

Si oui, indiquer la commune concernée : _____

Merci de retourner cette fiche : _____

de préférence par mail à Louis Audier : _____

ou par fax au 03 88 77 36 71

Ces coordonnées seront transmises à l'ARS Grand Est.

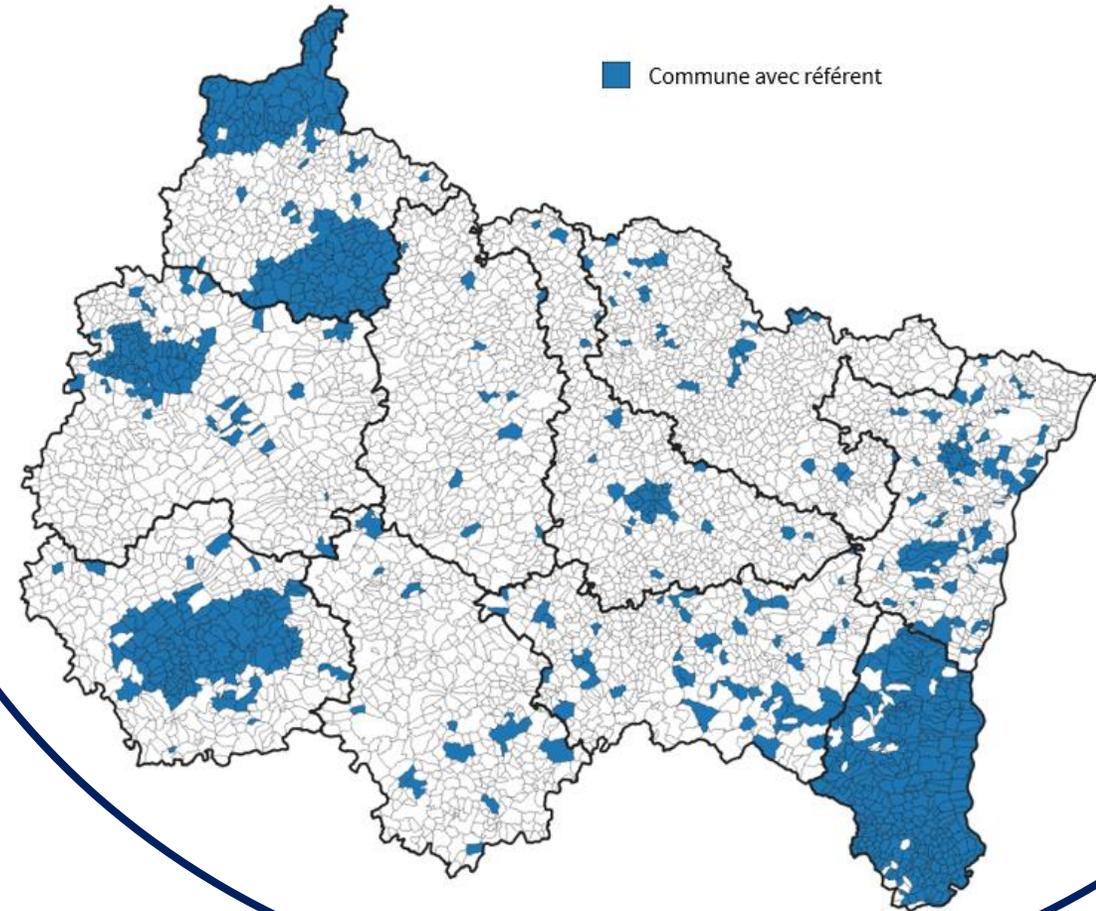
Page 1 sur 2

Date de mise à jour : _____

4 Newsletters à destination des référents



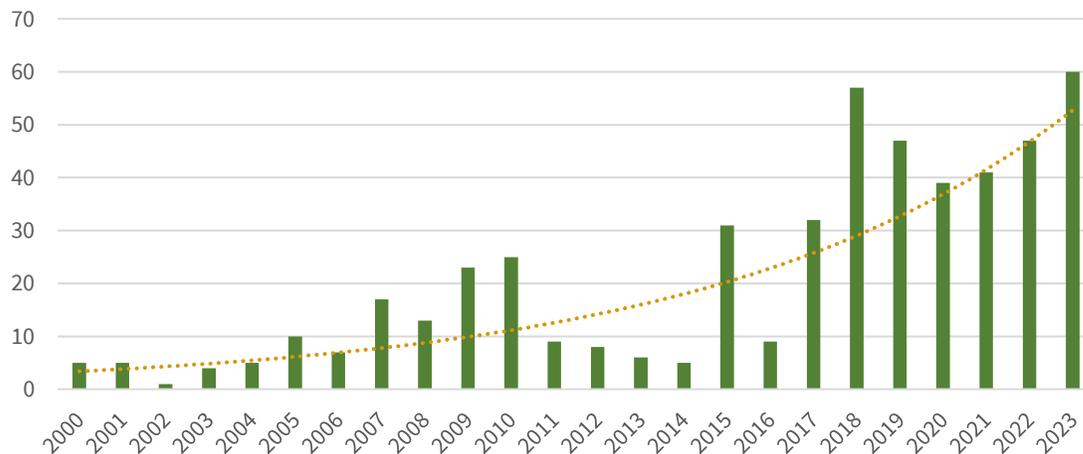
Répartition des communes avec un référent communal ou intercommunal de 2018 à 2023



Sollicitation des collectivités par l'ARS via les Préfets : 1350 collectivités identifiées dont 253 avec un référent formé

Surveillance

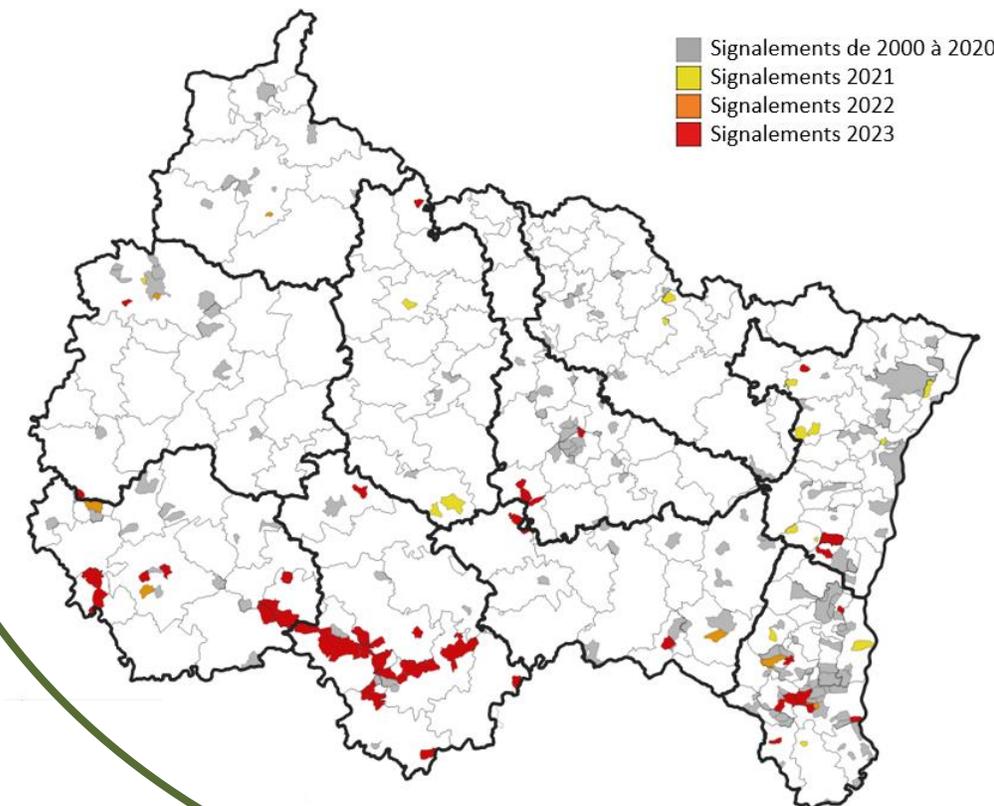
Signalements d'ambrosie à feuilles d'armoise par année de 2000 à 2023



Nombre de plants	Signalements d'ambrosie
1	1 (2%)
Inférieur à 10	11 (18%)
Entre 10 et 50	7 (12%)
Supérieur à 50	41 (68%)
Total général	60



Présence d'ambrosie à feuilles d'armoise en Grand Est en 2023

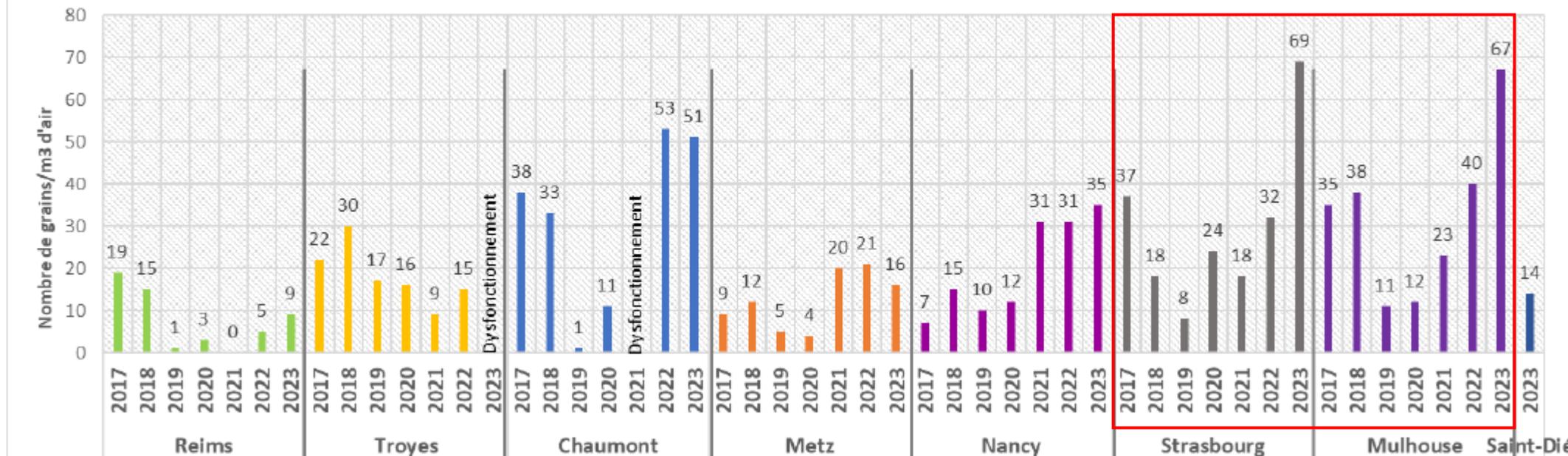


Département	Total général
Haute_Marne	140
Haut_Rhin	127
Bas_Rhin	63
Aube	47
Meurthe_Moselle	44
Marne	31
Vosges	22
Moselle	15
Ardennes	10
Meuse	7

} 65% des signalements

Evolution des grains de pollens

Evolution des grains de pollens d'ambrosie sur les sites du Grand Est de 2017 à 2023



- Strasbourg => Concentration double depuis 2020
- Mulhouse => Concentration présentant une évolution exponentielle
- Chaumont => Stabilisation
- Les proportions de pollens d'ambrosie ont représenté moins de 0,5% des quantités totales de pollens sur les 7 dernières années

Risque d'augmentation du RAE

Lutte

Techniques préventives

Installation de
membranes textiles

Paillis

Végétalisation

Concurrence
(amélioration des
conditions de croissance
des végétaux concurrents)

Techniques curatives

Arrachage

Fauchage, broyage,
tonte

Désherbage chimique



Fauche à Esclavolles-Lurey (51) dans une parcelle de chanvre – Aout 2023

Des mesures de contrôle ou d'éradication ont été mises en place dans 92 % des cas

Objectifs 2024

Quelles orientations pour 2024 ?

Maintien des actions en cours

- Prévention, Surveillance, Lutte
- Actions à renforcer
 - Milieu agricole => couplé des actions avec le Datura ?
 - Milieu routier
 - Haute-Marne

Nouvelles actions

- Création d'un comité en Alsace (ancien GT antérieur à 2018)
- Intégration du sujet des processionnaires au PAR 2024-2026
- Sensibilisation à d'autres EESH
- Prospections
- Renforcer la communication
 - Création d'un plan de communication



Intégration d'autres acteurs ?

Documents de communication ?

Renforcer certaines actions ?

Actions spécifiques ?

Nouvelles actions ?

Objectifs 2024

Quelles orientations pour le réseau de référent ?

- Réseau de référents ambrosies existant depuis 2018

Décret n°2017-645 du 26 avril 2017 - art. 1 - Article R1338-8

I.-Les collectivités territoriales concernées par la présence de l'une des espèces figurant sur la liste prévue à l'article L. 1338-1 peuvent désigner un ou plusieurs référents territoriaux dont le rôle est, sous leur autorité, de :

1° Repérer la présence de ces espèces ;

2° Participer à leur surveillance ;

3° Informer les personnes concernées des mesures à mettre en œuvre pour prévenir l'apparition de ces espèces ou pour lutter contre leur prolifération en application de l'arrêté préfectoral mentionné à l'article R. 1338-4 ;

4° Veiller et participer à la mise en œuvre de ces mesures.

Objectifs 2024

Quelles orientations pour le réseau de référent ?

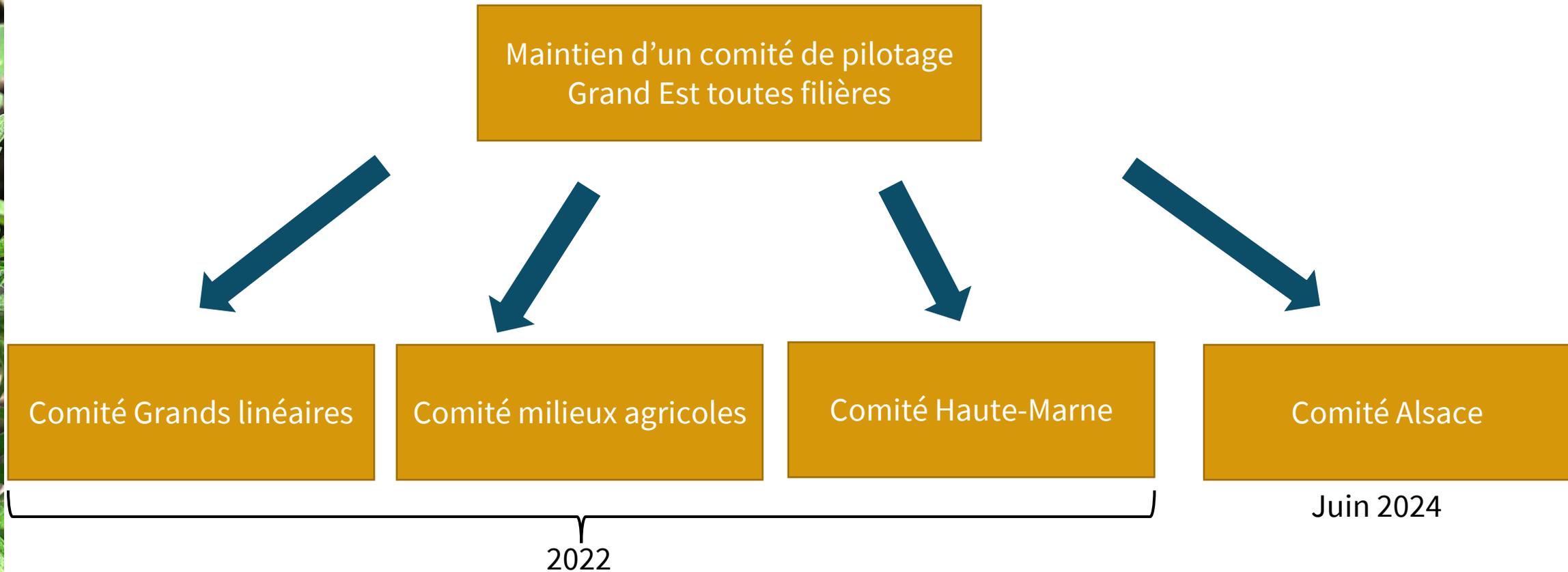
- Ajout des processionnaires en 2022
- Besoin de transformation du réseau de référent existant
- Probable intégration de nouvelles espèces dans le Code de la Santé Publique

Réflexion sur le réseau de référent
Comment le maintenir ?
Comment les mobiliser ?
Quelles nouvelles orientations ?

3 axes de travail identifiés :

- I. Définir le rôle du référent
- II. Mobiliser les collectivités
- III. Développer le réseau

Construction du réseau



Le datura stramoine

Datura stramonium L.



« Herbe aux fous », « pomme-épineuse », ...

Dicotylédone

Famille : Solanacées

Type : Plante annuelle estivale

- Introduit d'Amérique du Nord (Mexique)
- Commun en Europe, en France dans le Sud-Ouest (conditions chaudes)
- Contient des **alcaloïdes** (substance organique toxique)
- **Effets rapides** après ingestion (30-60 min)



INTOXICATION
paroles
temporelle
confusion
incohérentes
sécheresse
spacio
tachycardie
dilatées
désorientation
troubles
vue
nerveux
trouble
hallucinations
substances
bouche

Vos contacts FREDON Grand Est

Louis AUDREN

Responsable du projet

basé à Reims
zone *Ardennes / Marne*

06 89 33 23 05
louis.audren@fredon-
grandest.fr

Manon FREBY

basée à St Pouange (10)
zone *Aube / Haute-Marne*

06 77 04 70 63
manon.freby@fredon-
grandest.fr

Vanille TADDEI

basée à Malzéville (54)
zone *Lorraine / Lorraine*

07 54 38 82 81
vanille.taddei@fredon-
grandest.fr

Elise VANNETZEL

Directrice générale

basée à Reims

06 79 23 74 54
elise.vannetzel@fredon-
grandest.fr



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Merci de votre attention !

