



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



## Comité de pilotage Ambrosie Grand Est



# ORDRE DU JOUR

## ➤ INTRODUCTION

**M<sup>ME</sup> LE D<sup>R</sup> ARIELLE BRUNNER – DIRECTRICE DE LA PROMOTION DE LA SANTÉ, DE LA PRÉVENTION ET DE LA SANTÉ ENVIRONNEMENTALE À L'ARS GRAND EST**

**M<sup>ME</sup> ELISE VANNETZEL – DIRECTRICE GÉNÉRALE DE FREDON GRAND EST**

## ➤ LES AMBROISIES, ENJEU DE SANTÉ PUBLIQUE

## ➤ PRÉSENTATION DU BILAN 2021

## ➤ OBJECTIFS 2022

## ➤ 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 : 48 salariés en 2021

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



# Un statut particulier : OVS végétal

- reconnaissance en tant qu'**organisme à vocation sanitaire du végétal pour la période 2020/2024**  
*(arrêté du 19 décembre 2019 portant reconnaissance des organismes à vocation sanitaire dans le domaine animal ou végétal)*
- **délégataire du Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation** pour des contrôles officiels et autres activités officielles dans le domaine de la santé des végétaux
- **délégataire de FranceAgriMer**
- **missions de prévention, de surveillance et de lutte** contre les organismes nuisibles aux végétaux
- **acteur de la politique sanitaire régionale** (membre du CROPSAV)



**MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE L'ALIMENTATION**

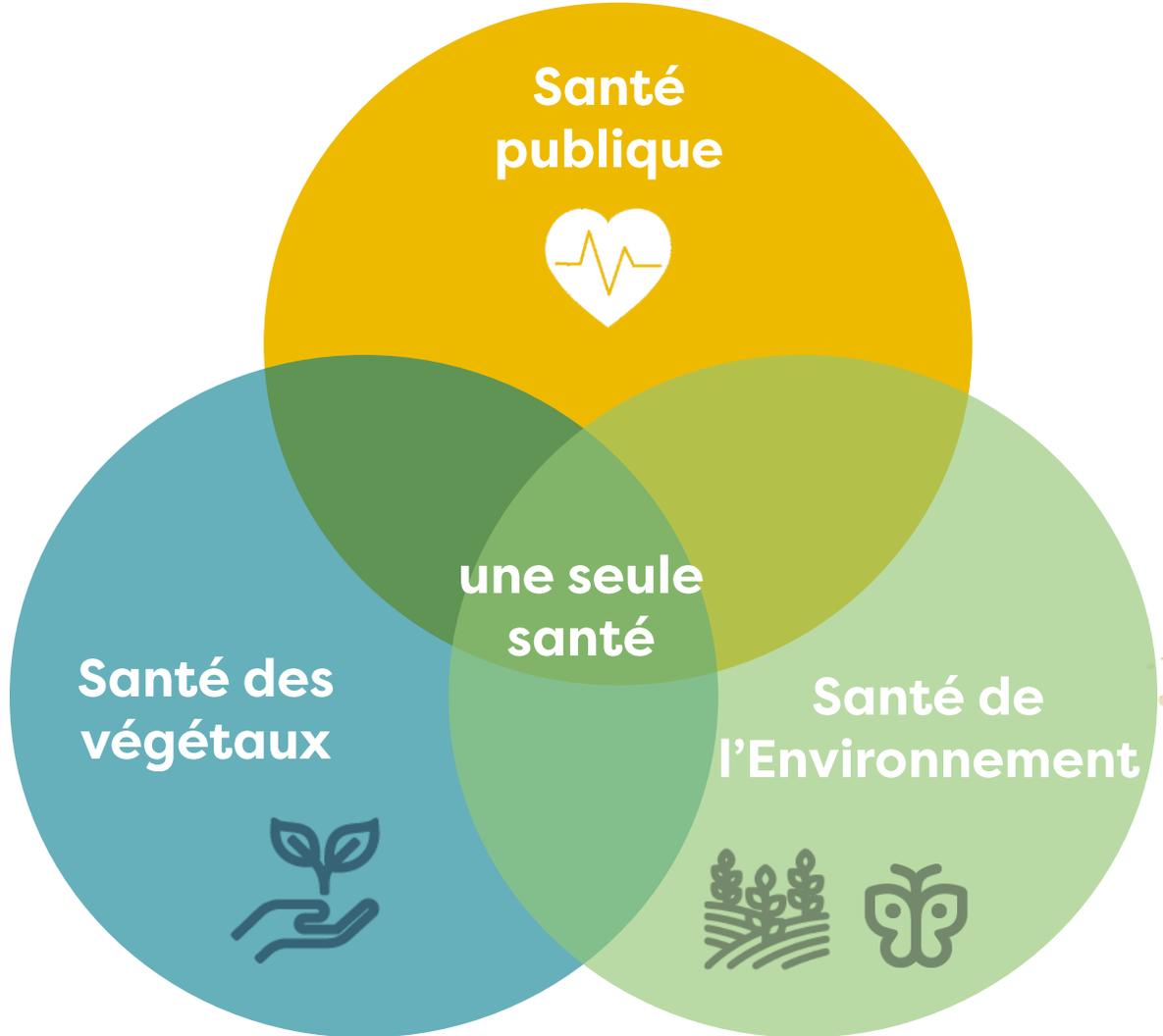
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**FranceAgriMer**

ÉTABLISSEMENT NATIONAL  
DES PRODUITS DE L'AGRICULTURE ET DE LA MER

# Le sanitaire à l'interface de nos actions



- 1<sup>er</sup> réseau d'experts au service de la santé du végétal, de l'Environnement et des Hommes

• 90 ans d'expertise

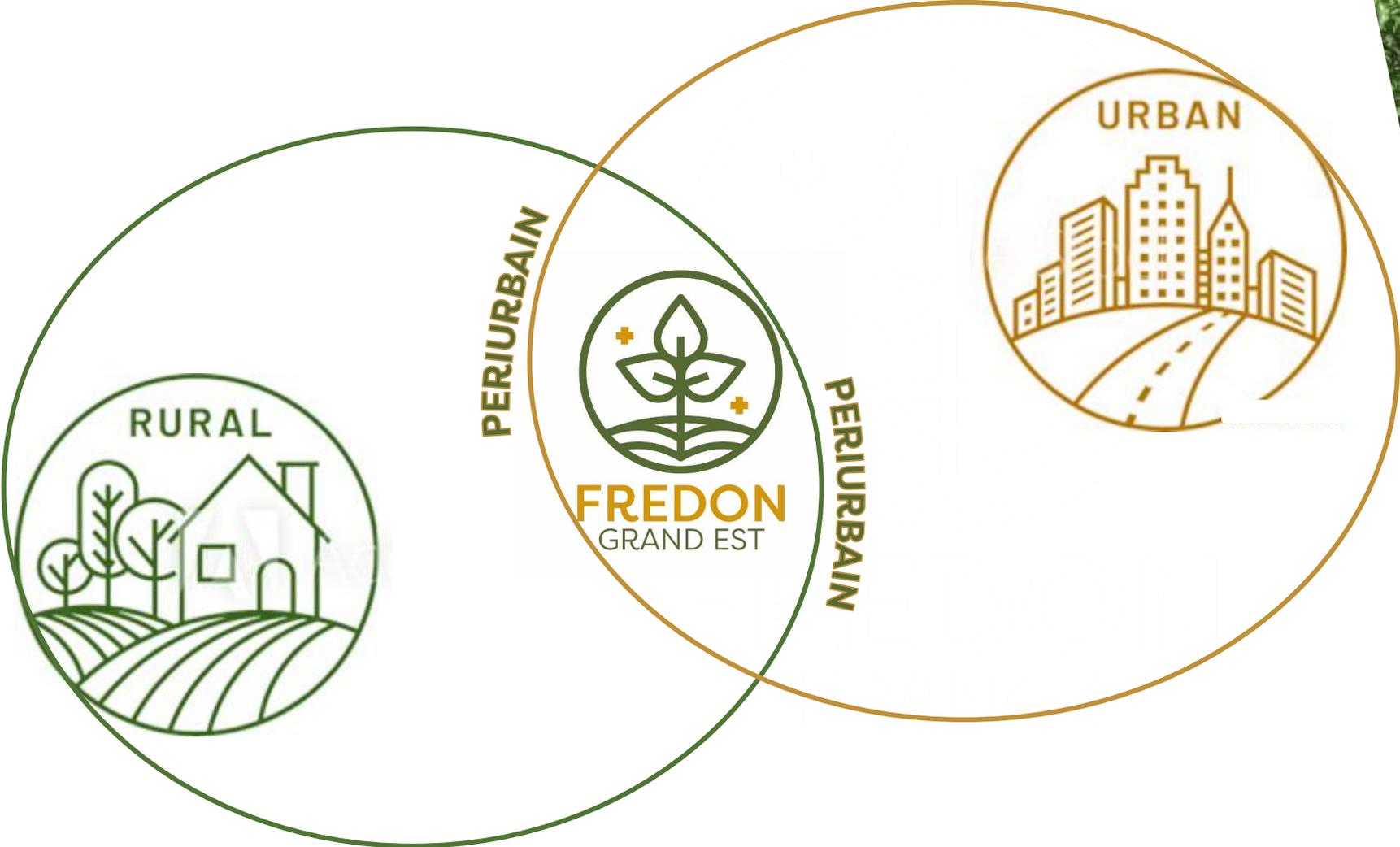
• 70 sites en France

• 400 collaborateurs



**One Health :**  
*une seule santé,  
pour la Terre,  
les Animaux et  
les Hommes*

# Un réseau d'expertise à l'interface des acteurs des territoires



# 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



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



## Contexte et enjeux

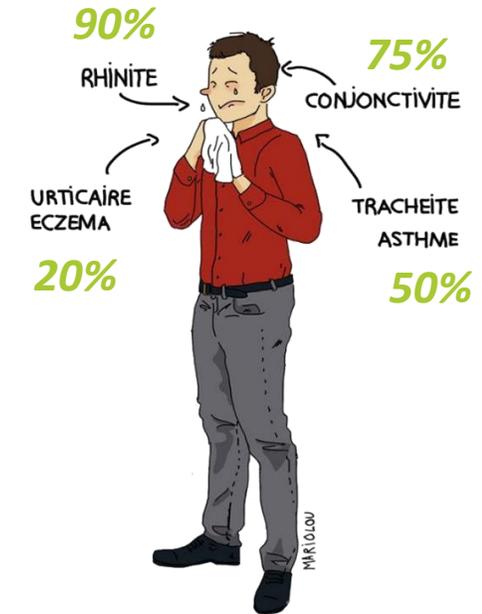
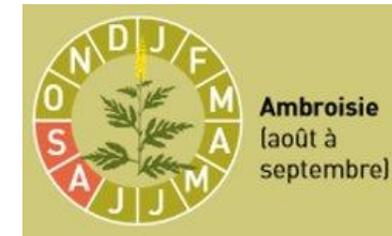


# AMBROISIE = PROBLÉMATIQUE SANITAIRE

## Des symptômes allergiques sévères!

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

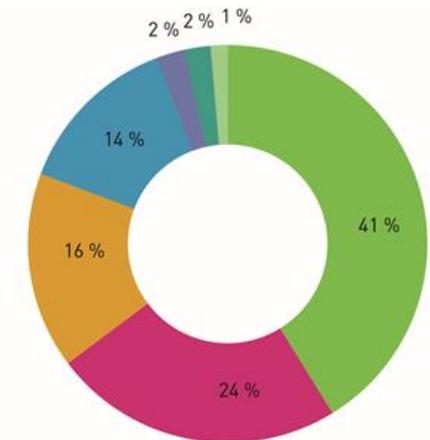
- Il suffit de **5 grains de pollen par mètre cube d'air** pour que les symptômes allergiques apparaissent.



## 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

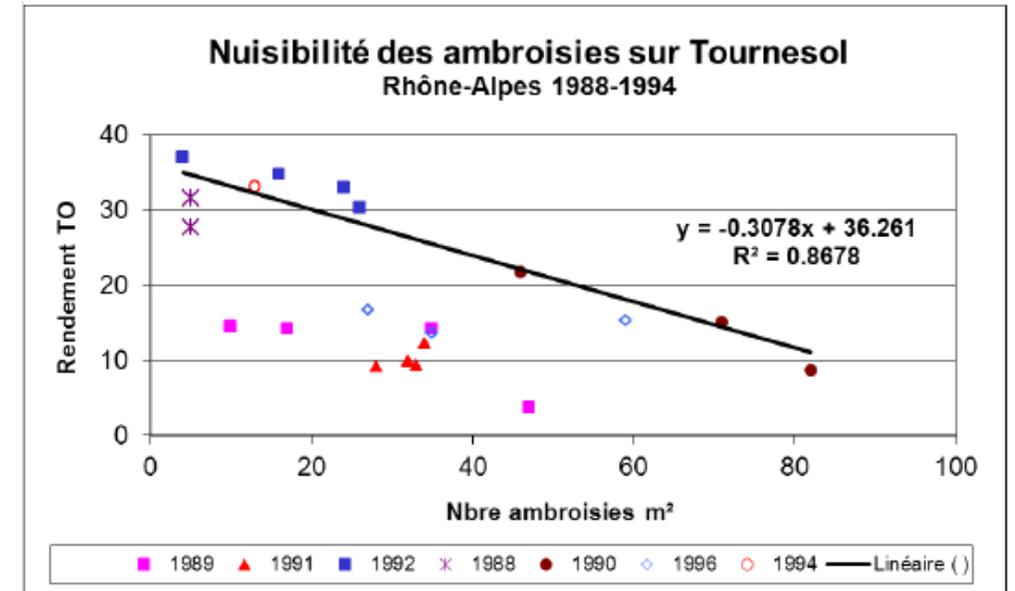


# AMBROISIE = PROBLÉMATIQUE AGRICOLE



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/m<sup>2</sup>

# 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**

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



### Croissance

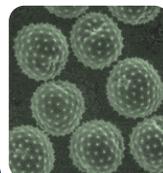
En **été**, elle croît très rapidement en forme de touffe haute et large



Juin-juillet



Août



Septembre

### Pollinisation

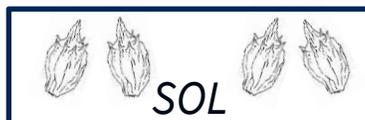
L'émission de pollen se poursuit jusqu'en **octobre**, passant par un maximum en septembre (**pic pollinique**)

### 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

### Stade floral

De 10 cm à 2,5m



**Levée jusqu'à 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



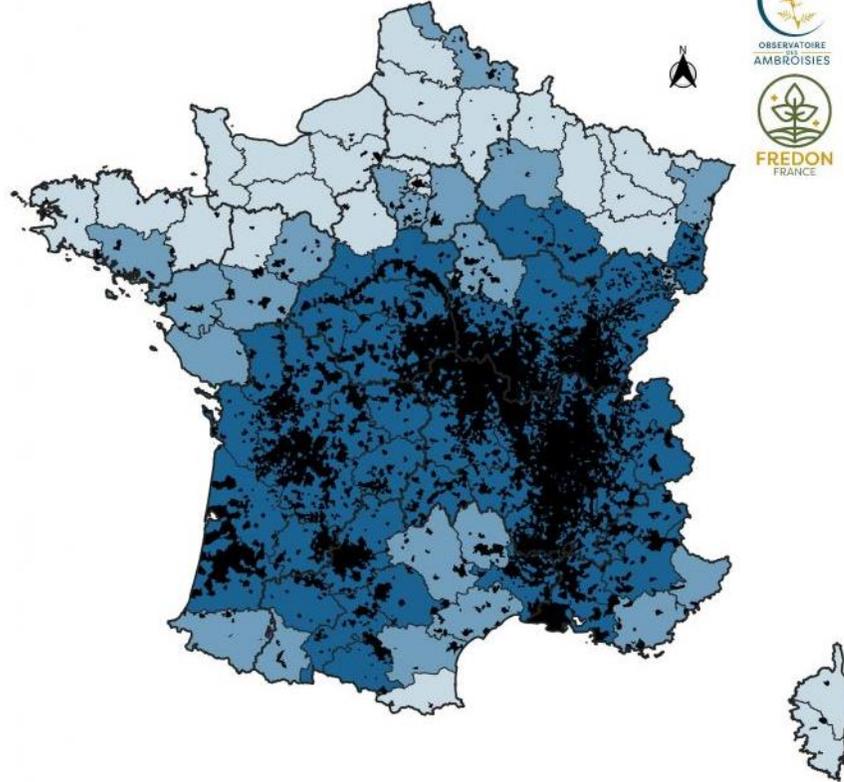
## Vecteurs de dispersion

- 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

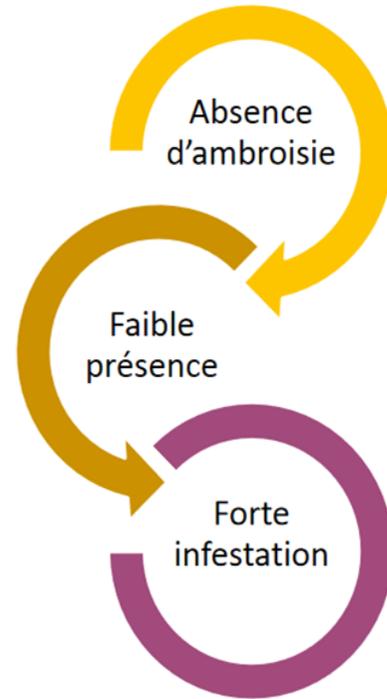
Etat des connaissances sur la répartition de l'Ambroisie à feuilles d'armoise (*Ambrosia artemisiifolia* L.) en France entre 2000 et 2020



- Régions
- Communes dans lesquelles il y a eu au moins un signalement
- Nombre de commune(s) dans lesquelles il y a eu au moins un signalement, par département
- 0 - 10
- 11 - 50
- 51 et plus

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**

# Plan de prévention et de lutte contre les ambroisies

Un nouveau plan d'actions en 4 axes :

## Objectifs axe 4 :

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

## Objectifs axe 3 :

- **Limiter la production de pollen et donc ses impacts**
- **Limiter la production de semences et donc la prolifération de l'espèce**

## Axe 1 prévention et sensibilisation



## Objectifs axe 1 :

- Créer un **réseau d'acteurs** (référénts, sentinelles, partenaires)
- Former des **référénts** avec une bonne connaissance de la plante et des moyens de lutte
- 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 4 animation



## Axe 3 lutte préventive et curative



## Axe 2 surveillance



## Objectifs axe 2 :

- **Détecter** pour pouvoir gérer ensuite les foyers d'ambrosie
- Connaître et partager les différentes **sources de données**
- **Utiliser ces données pour communiquer** sur la problématique des ambroisies



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



# Bilan du plan d'actions 2021



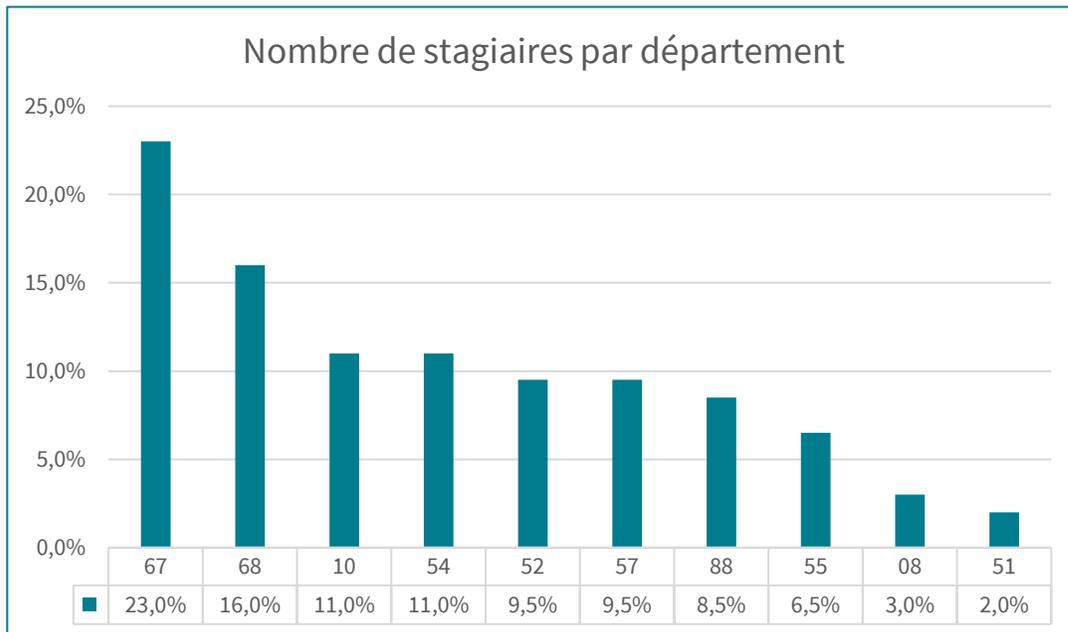
# Prévention et sensibilisation

Formations	Nb de sessions	Nb de présents	Moyenne
Présentiel	5	61	12
Visioconférence	8	139	17
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>200</b>	<b>15</b>



90% sont issus de collectivités

50% d'élus



Présentation de module de sensibilisation sur certaines espèces nuisibles à la santé en 2021



Fortes disparités territoriales

# Prévention et sensibilisation

17 évènements avec sensibilisations sur l'ambroisie

**1700 personnes**

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

nouveaux documents

## Communication transmedia :

5 articles de presse



7 campagnes de mailing



4 fiches espèces nuisibles à la santé



3 articles web



Article pour le bulletin communal



5 publications  
couverture : 660 personnes

# Surveillance

	nb référents	nb collectivités
2018 - 2021	335	861

40,5% 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  
Spécialité (libre, agent communal...)  
Adresse  
Code postal  
Localité

3<sup>ème</sup> REFERENT AMBROISIE

Nom  
Prénoms  
Spécialité (libre, agent communal...)  
Adresse  
Code postal  
Localité

Substitution d'activités des coordonnateurs

Je déclare que j'accepte de participer à la mise en œuvre de l'ambroisie dans le cadre de la gestion de l'ambroisie et de l'élaboration de plans de gestion de l'ambroisie.  Oui  Non

Si vous ne pouvez pas remplir ce formulaire, contactez votre référent ambroisie au 03 83 33 33 33

Merci de retourner cette fiche à :  
M. le Préfet, 10 rue de la République, 54000 Nancy  
ou par fax au 03 83 33 33 33

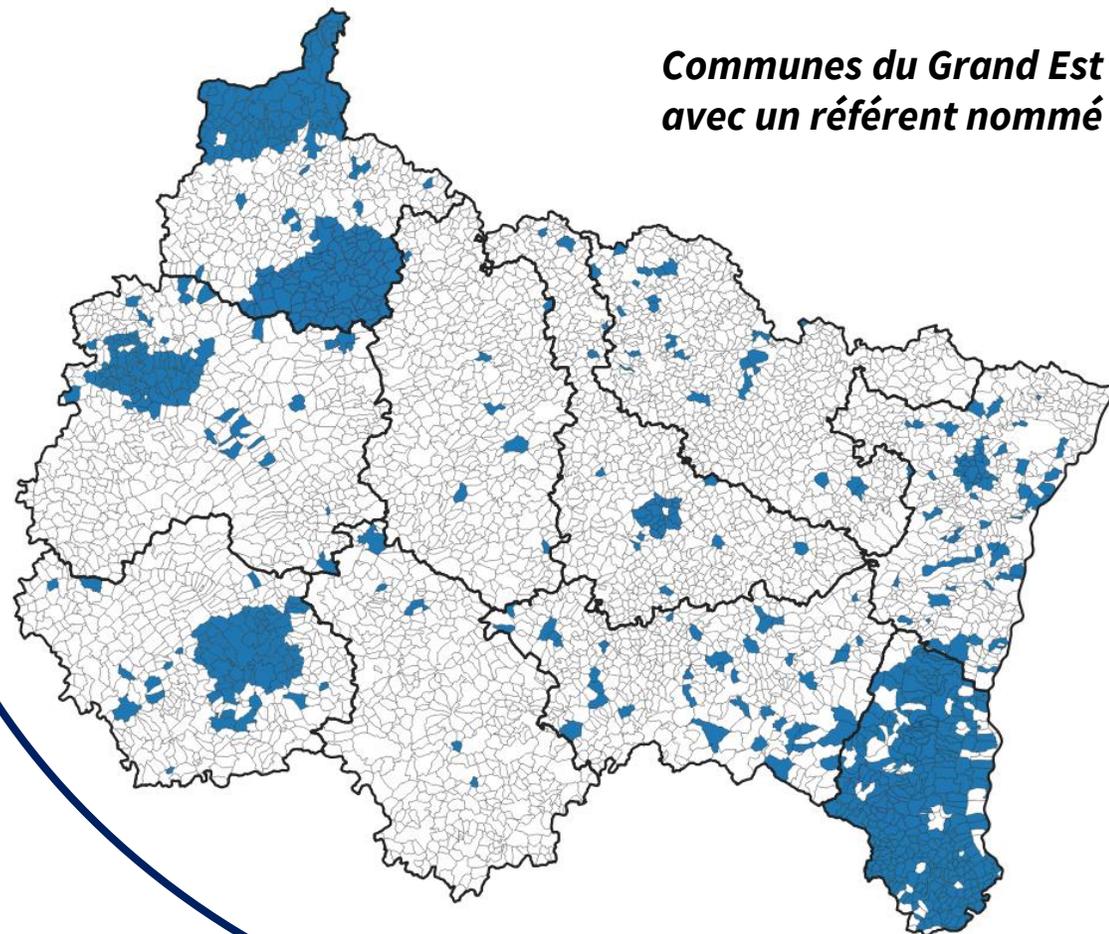
Ces coordonnées seront transmises à l'ARS Grand Est.

Page 1 sur 2

4 Newsletters à  
destination des référents



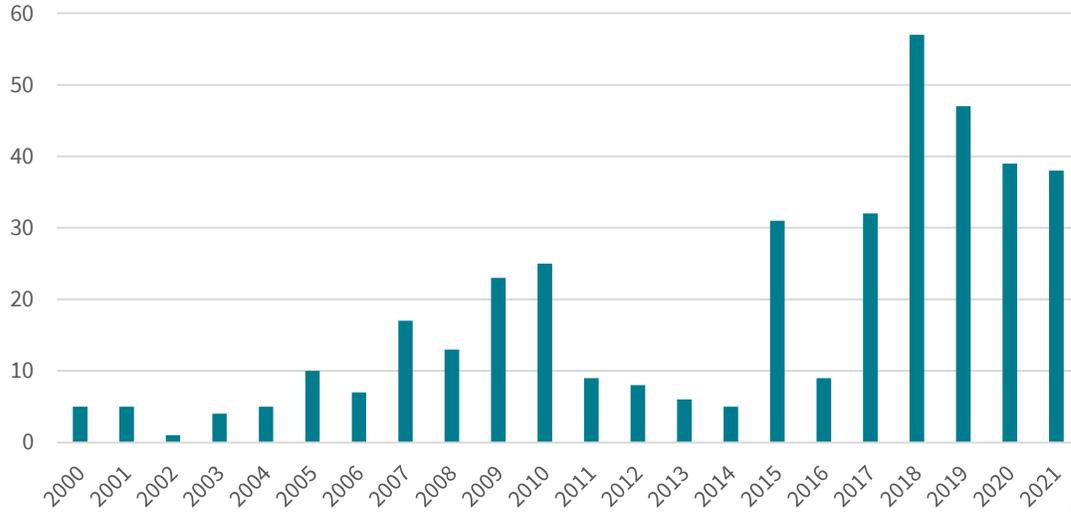
Communes du Grand Est  
avec un référent nommé



Sollicitation des collectivités par l'ARS via les  
Préfets : 1350 collectivités identifiées dont 211  
avec un référent formé

# Surveillance

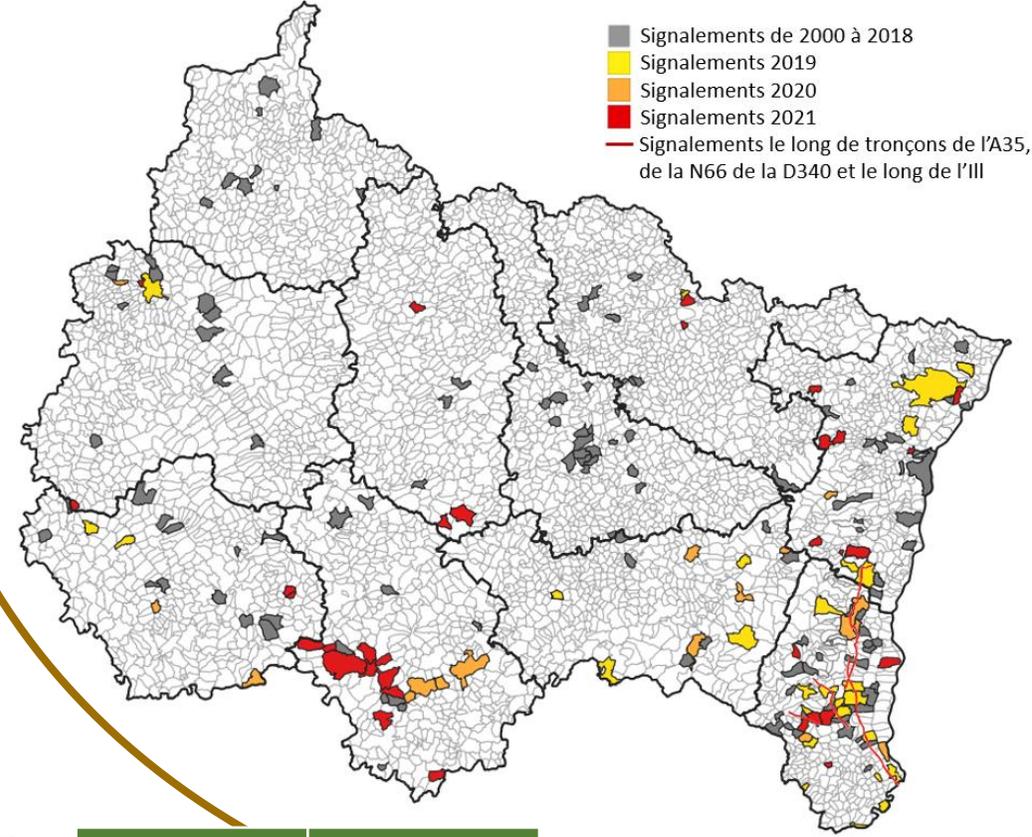
Signalements d'ambrosie à feuilles d'armoise par année



Nombre de plants	Signalements
1	9 (24%)
Inférieur à 10	7 (18%)
Entre 10 et 50	5 (13%)
Supérieur à 50	17 (45%)
<b>Total</b>	<b>38</b>



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



Département	Total 2000-2021
Haute-Marne	105
Haut-Rhin	103
Bas-Rhin	52
Meurthe et Moselle	37
Marne	27
Aube	26
Vosges	16
Moselle	15
Ardennes	9
Meuse	6

65% des signalements

# Lutte

## Stade de la plante



La plante survit dans le sol



Germination et levée



Croissance végétative



Floraison et pollinisation



Grenaison puis mort des plantes

## Période

Déc. – Mars

Avril - Mai

Juin – Juillet

Août – Septembre

Octobre - Novembre

## Actions préconisées

### Actions préventives

Végétaliser

Installer des membranes textiles

Installer des membranes textiles

Installer des membranes textiles

Végétaliser

Installer un paillis

Installer un paillis

Installer un paillis

Installer des membranes textiles

Bâcher les tas de terre

Bâcher les tas de terre

Bâcher les tas de terre

Installer un paillis

Diminuer le stock de semences par le faux semis

### Actions curatives

Arracher avec des gants

Arracher avec des gants

Arracher avec des gants, port de masque et vêtements couvrant

Eco-pâturage

Eco-pâturage

Désherbage mécanique

Désherbage mécanique

Désherbage thermique

Désherbage thermique

Désherbage chimique

Désherbage chimique

Fauche

Désherbage mécanique

## Points de vigilance

La plante est invisible. Ne pas transporter de terre pouvant contenir des semences

La plante est difficilement repérable

La plante est facilement repérable. La majorité des actions de lutte a eu lieu à ce stade

Risque d'allergie maximum

Toute action de gestion comporte un risque de transport des semences



Méthodes les plus utilisées

Des mesures de contrôle ou d'éradication ont été mises en place dans 68 % des cas

# Focus sur le milieu agricole

Augmentation des signalements de cas en parcelles agricoles

- Foyers de plusieurs ha
- Plusieurs agriculteurs

**Marac (52)** : deux parcelles à gibier

**Choilley-Dardeney (52)** : une dizaine d'hectares sont touchés

**Ailleville (10)** : plus de 100 hectares concernés

**Rochetaillée (52)** : les ambrosies sont en bordure de champs, proche de parcelles à gibier

**Dambach-la-ville (67)** : ambrosie dans des vignes

**Wittelsheim (68)** : 15 ares plantés en tournesol pour jachère petit gibier concernés

**Esclavolles-Lurey (51)** : plusieurs parcelles (40 ha) concernés

# Focus sur le milieu agricole

- Mobilisation des agriculteurs difficile
- Résultats discutables
- Référents territoriaux indispensables
- Création d'un comité local (Esclavolles Lurey – 51)
  - DT ARS et ARS Grand Est
  - CD
  - Chambre d'agriculture
  - Sous préfecture
  - DDT
  - Comcom
  - Commune



Bordure de parcelles de maïs  
Esclavolles-Lurey 51

# Objectifs 2022

## Quelles orientations pour 2022 ?

- Maintien des actions en cours
- Actions à renforcer
  - Milieu agricole
  - Milieu routier
  - Haute-Marne

Actions spécifiques ?

Intégration d'autres acteurs ?

Nouvelles actions ?

Documents de communication ?

Renforcer certaines actions ?

# Construction du réseau

Quelles suites donner à ce comité ?

## 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

Maintien d'un comité de pilotage  
Grand Est toutes filières



Création de comités par filière  
(agriculture, grands linéaires, ...)

# 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

**Aurélie DUPEYRON**

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

06 77 04 70 63  
aurelie.dupeyron@fredon-  
grandest.fr

**Vanille TADDEI**

basée à Malzéville (54)  
zone *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

**Alix D'AUDEVILLE**

basée à Sélestat (67)  
zone *Alsace*

06 71 34 71 50  
alix.audeville@fredon-  
grandest.fr



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**Merci de votre attention !**

