FREDON GRAND EST

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ars Agence Régionale de Santé Grand Est

Comité Grands linéaires : Routes
Ambroisie Grand Est

PRSE 3 PLAN RÉGIONAL SANTÉ ENVIRONNEMENT GRAND EST

ORDRE DU JOUR

- Tour de table
- Contexte et enjeux
- Echanges

FREDON GRAND EST

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ars Agence Régionale de Santé Grand Est

Tour de table

- Présentation (Nom, Prénom, Fonction)
- Connaissez vous l’ambroisie ?
- Quelles sont vos attentes ?
- Est-ce une problématique que vous avez déjà rencontré ?

FREDON GRAND EST
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité
ars Agence Régionale de Santé Grand Est

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

Reconnue en tant qu'**Organisme à Vocation Sanitaire** (OVS) du végétal, FREDON Grand Est assure ses missions à l'interface des acteurs du territoire comme :

- **Surveiller** la présence et l'émergence d'espèces impactant les végétaux, l'environnement et la santé humaine
- **Accompagner** vers une gestion plus durable des espaces agricoles, publics et privés
- **Conseiller** et **former** les professionnels
- **Informer** et **sensibiliser** les différents publics
- **Coordonner** des plans d'action territoriaux avec nos partenaires

FREDON Grand Est fait partie du réseau national **FREDON France**, 1er réseau d'experts au service de la santé du végétal, de l'environnement et des Hommes.

FREDON GRAND EST

CONTACT FREDON GRAND EST

Site de Reims

2 esplanade Roland Garros
51100 Reims
03 26 77 36 70

Site de Saint-Pouange

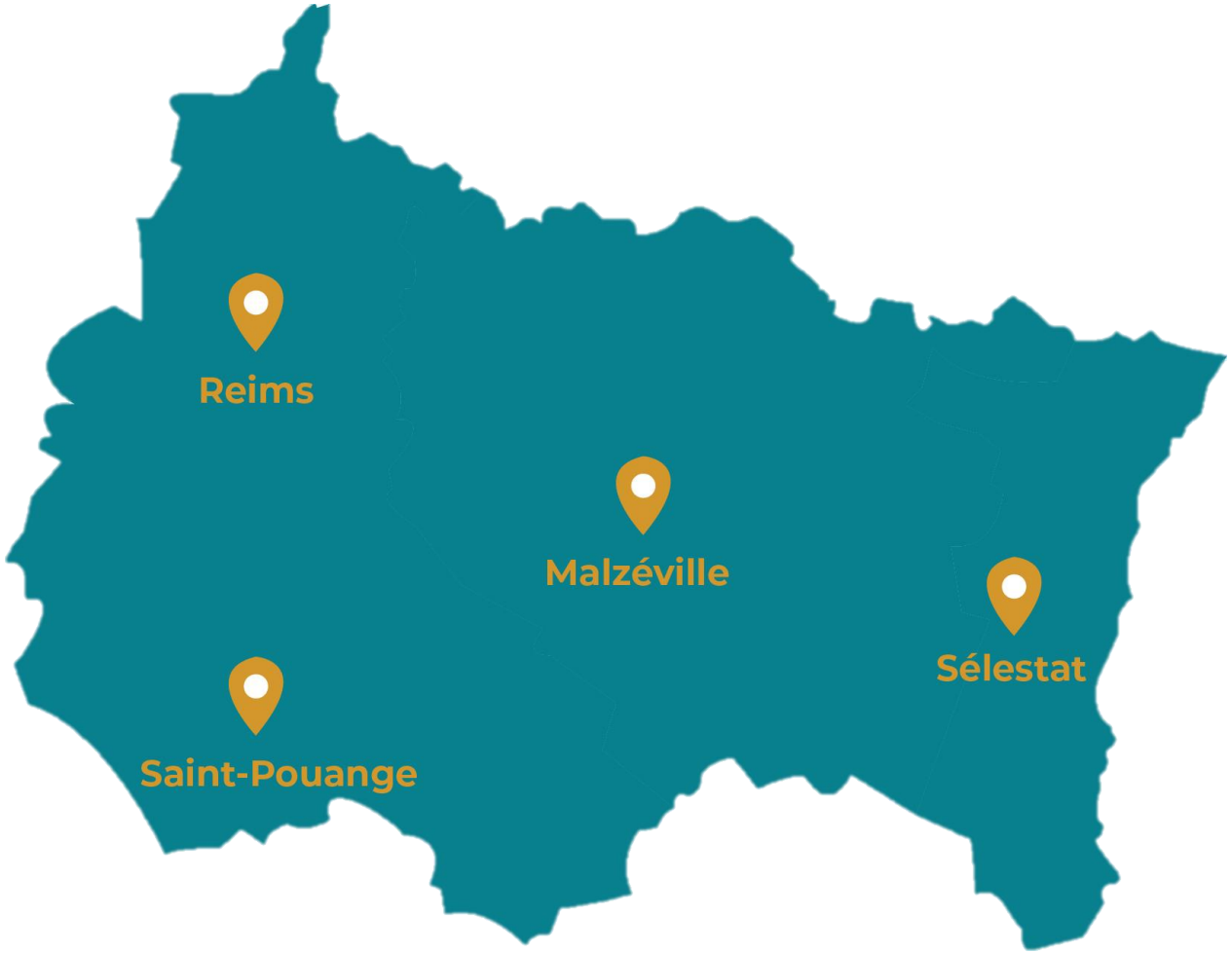
Route de Viélaines
10120 Saint Pouange
09 52 53 78 94

Site de Malzéville

Domaine de Pixerécourt
54220 Malzéville
03 83 33 86 70

Site de Sélestat

6 Route de Bergheim
67600 Sélestat
03 88 82 18 07



FREDON GRAND EST
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité
ars Agence Régionale de Santé Grand Est

FREDON GRAND EST

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

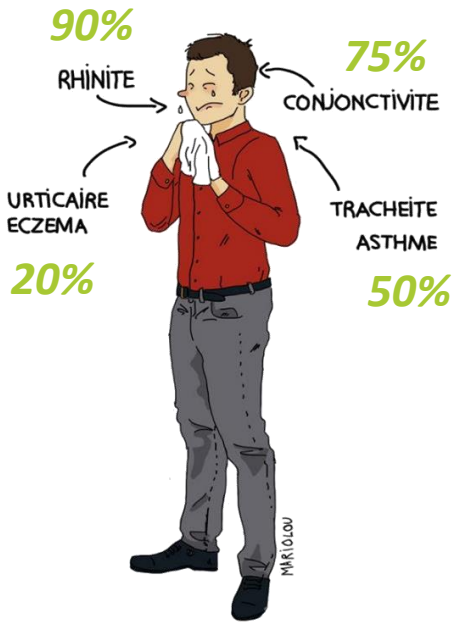
ars Agence Régionale de Santé Grand Est

Contexte et enjeux

PRSE 3 PLAN RÉGIONAL GRAND EST SANTÉ ENVIRONNEMENT

AMBROISIE = PROBLÉMATIQUE SANITAIRE

Des symptômes allergiques sévères!



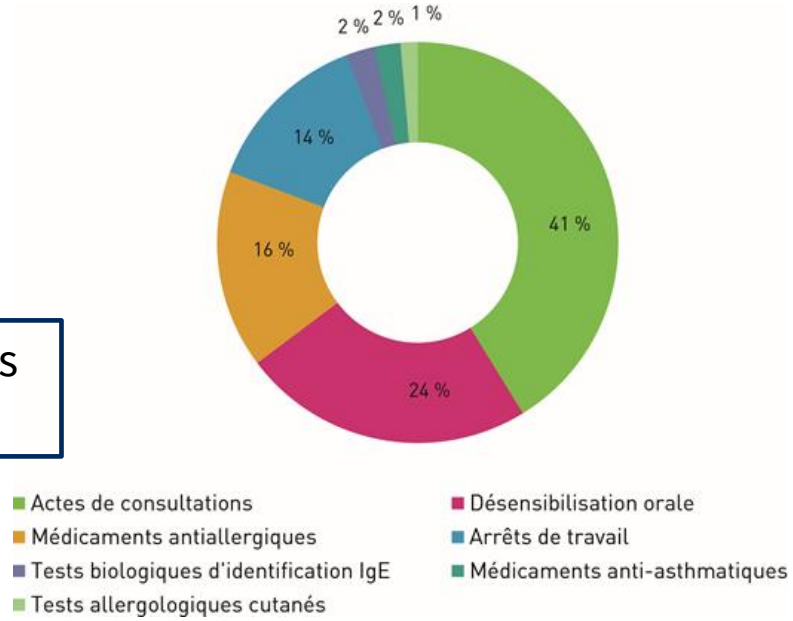
*La **pollinose** est caractérisée par des **réactions allergiques** au niveau des muqueuses respiratoires et oculaires.*

- 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



Source : Analyse des données médico-économiques 2017 réalisée par l'ORS ARA, à la demande et avec le financement de l'ARS Auvergne-Rhône-Alpes.

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

L'Ambroisie : une plante annuelle

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

Floraison

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

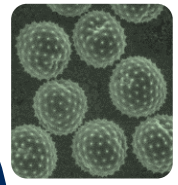
Août

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



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

Levée jusqu'aout

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

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**

FREDON GRAND EST

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ars Agence Régionale de Santé Grand Est

Etude sur la dispersion en bord de route

- Etude allemande (Drebkau dans le Brandeburg)
- Test de deux types de dispersion :
  - Dispersion primaire (influence du vent et du poids des graines)
  - Dispersion secondaire (passage de véhicules)

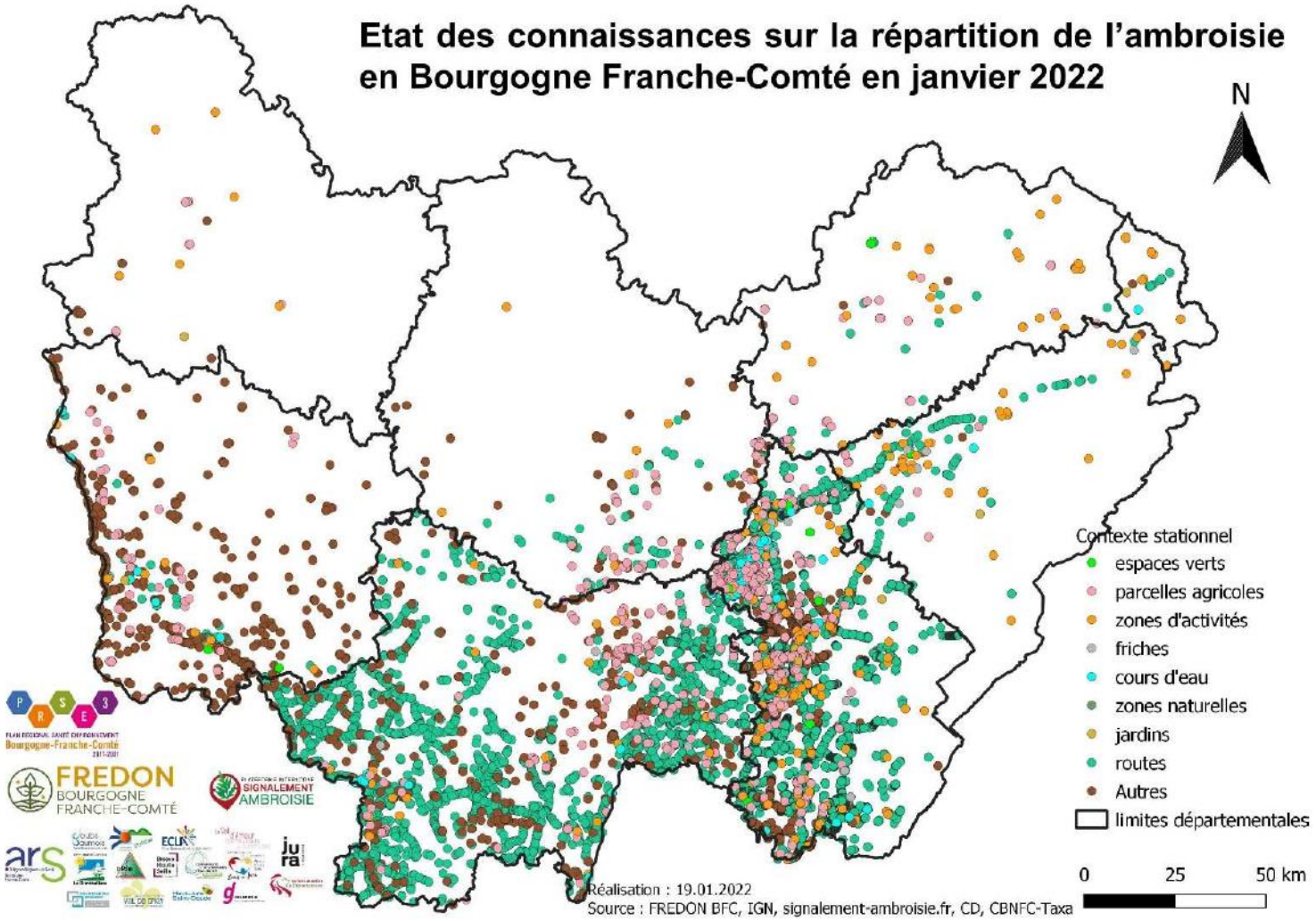
- Protocoles utilisant des semences dévitalisées marquées aux UV.

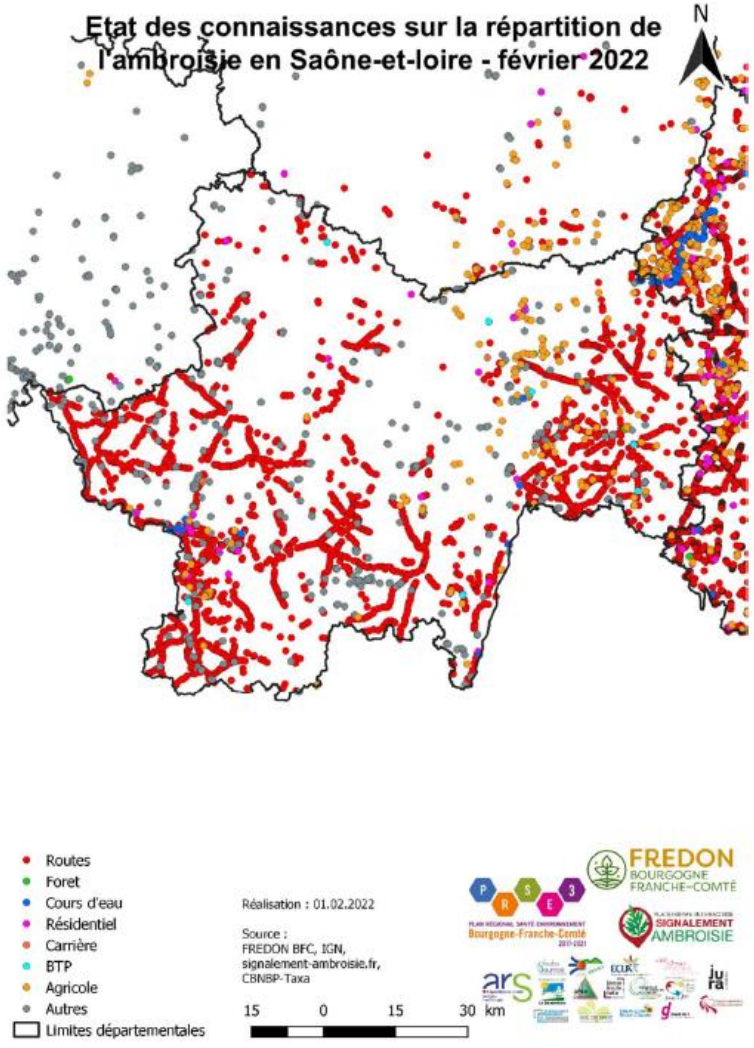
- Dispersion primaire 1,3 mètres
- Dispersion combinée (primaire + secondaire) : 16 mètres. Résultats dépendants du volume du trafic (grand, moyen, petit).
- La dynamique inter-annuelle des populations montre que le nombre de semences à émerger est quasiment le double dans le sens de la direction du trafic par rapport au sens opposé.

=> Le trafic des véhicules est directement lié à l’expansion de l’ambroisie le long des routes

FREDON GRAND EST
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Liberté Égalité Fraternité
ars Agence Régionale de Santé Grand Est

Exemple de la BFC

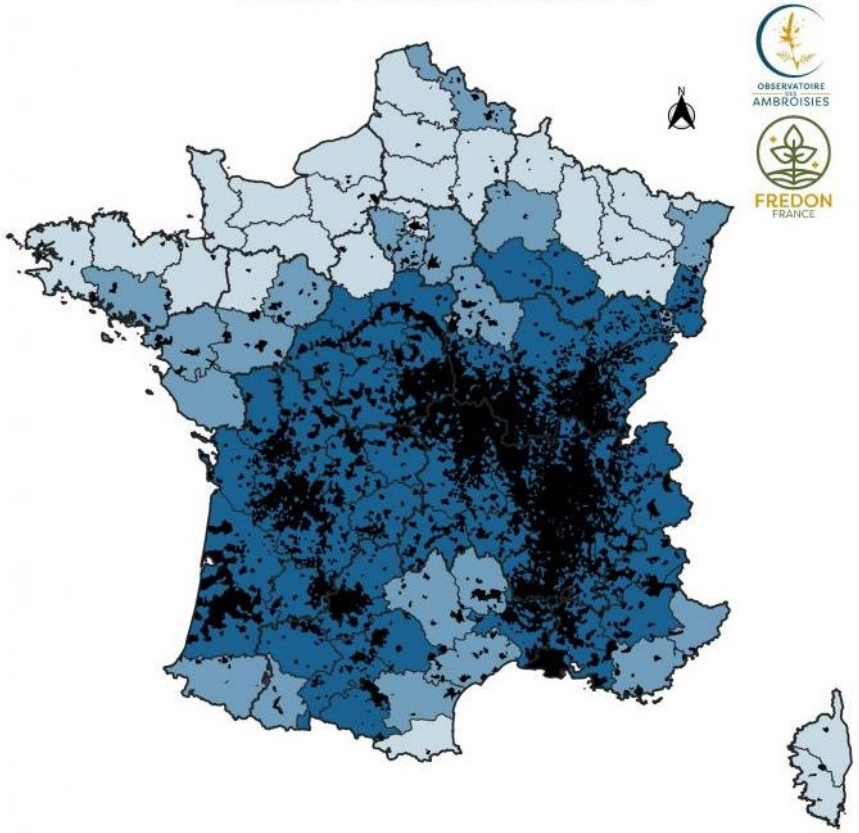




FREDON GRAND EST
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité
ars Agence Régionale de Santé Grand Est

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

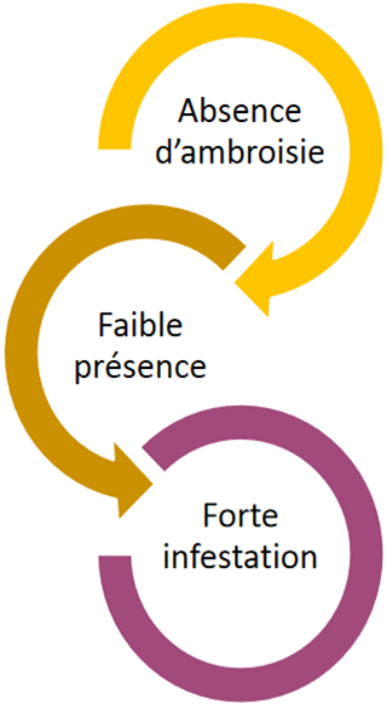


Régions
Communes dans lesquelles il y a eu au moins un signalement

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 ambroisies - 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'Ambroisie à feuilles d'armoise.
Sources des données : plateforme de signalement ambroisie 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

Eviter la floraison

Eviter la grenaison

Réglementation

- **Code de la santé publique** (espèces nuisibles à la 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 ambroisies** (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 ambroisies dans le Grand Est**

FREDON GRAND EST
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Liberté Égalité Fraternité
ars Agence Régionale de Santé Grand Est

Plan de prévention et de lutte contre les ambroisies

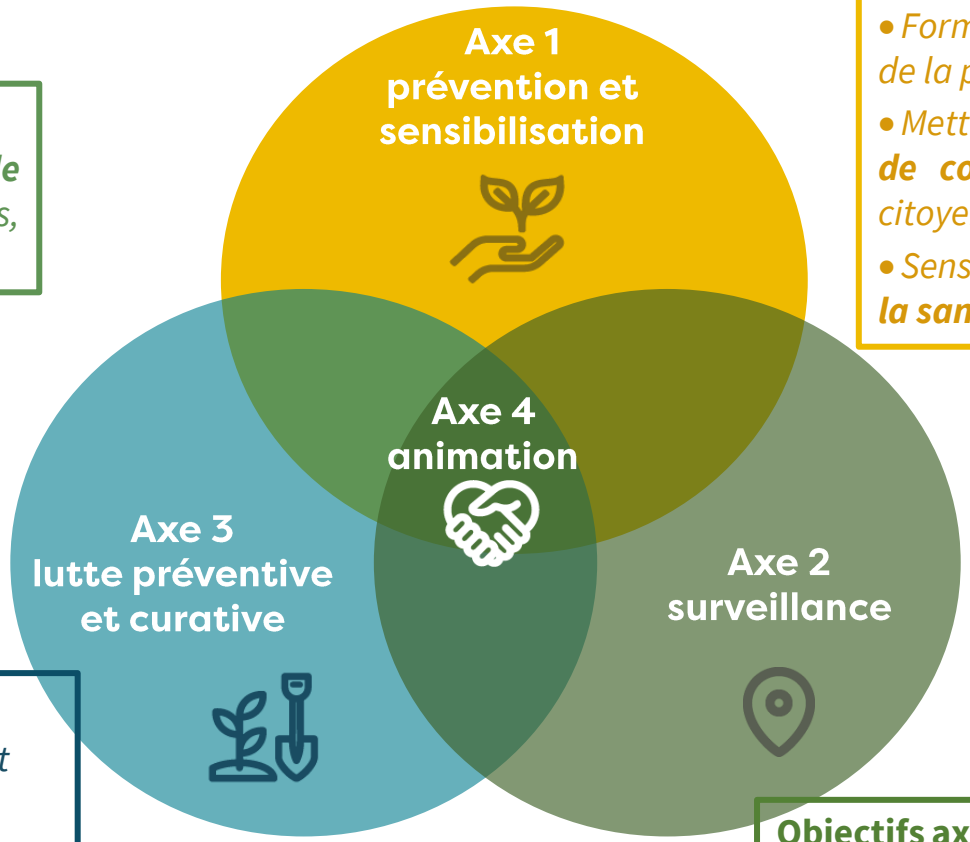
Un nouveau plan d'actions en 4 axes :

Objectifs axe 1 :

- *Créer un **réseau d'acteurs** (référents, sentinelles, partenaires)*
- *Former des **référents** 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***

Objectifs axe 4 :

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



Objectifs axe 3 :

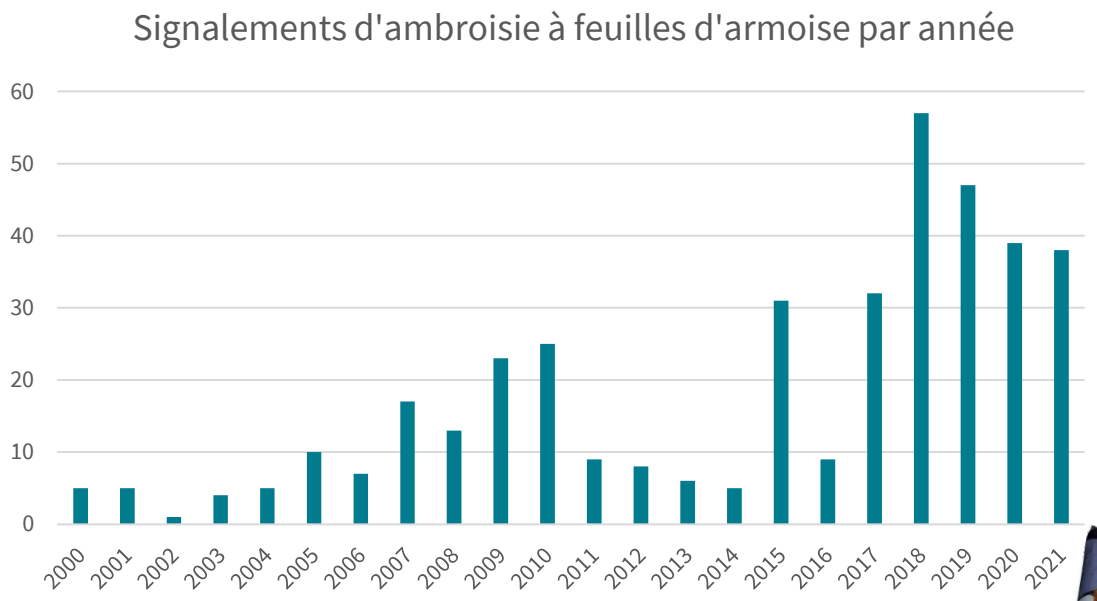
- ***Limiter la production de pollen** et donc ses impacts*
- ***Limiter la production de semences** et donc la prolifération de l'espèce*

Objectifs axe 2 :

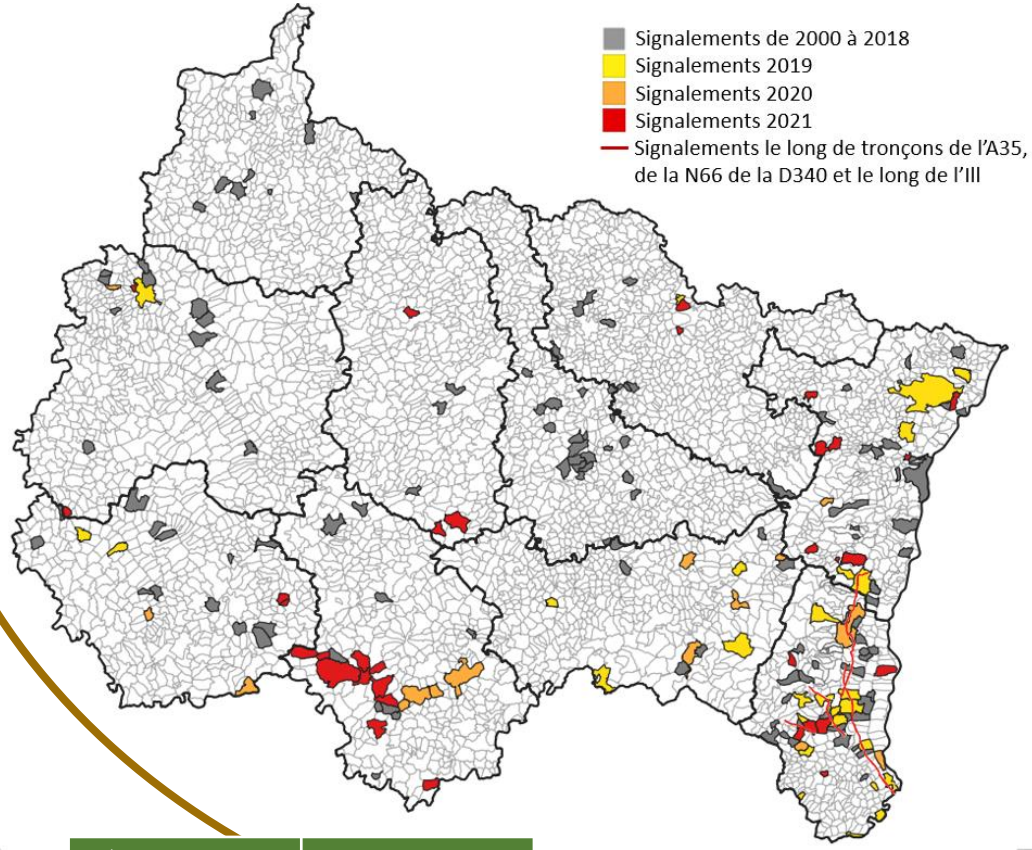
- ***Détecter** pour pouvoir gérer ensuite les foyers d'ambroisie*
- *Connaître et partager les différentes **sources de données***
- ***Utiliser ces données pour communiquer** sur la problématique des ambroisies*

FREDON GRAND EST
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité
ars Agence Régionale de Santé Grand Est

Surveillance



Présence d'ambroisie à feuilles d'armoise en Grand Est



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

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

FREDON GRAND EST

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ars Agence Régionale de Santé Grand Est

FREDON GRAND EST

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ars Agence Régionale de Santé Grand Est

Echanges

PRSE 3 PLAN RÉGIONAL SANTÉ ENVIRONNEMENT GRAND EST

Echanges

- Mettez vous en place des actions de surveillance ou de lutte ?
- Avez-vous des données sur le sujet ?

FREDON GRAND EST
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité
ars Agence Régionale de Santé Grand Est

Fiche actions

Objectifs
• Affiner la connaissance de l'espèce par les agents de terrain et sa progression dans le milieu • Repérage/Cartographies (recensement exhaustif de la présence d'ambroisie sur le territoire du gestionnaire : mesurer l'état d'avancement /de recul) • Mesurer l'évolution de la présence d'ambroisie sur les bords de route par chacun des gestionnaires en fonction de leurs secteurs. • Faire diminuer le stock semencier d'une zone infestée et limiter la progression de l'espèce

FREDON GRAND EST
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Liberté Égalité Fraternité
ars Agence Régionale de Santé Grand Est

Fiche actions

Actions

• Formation des agents de terrain à la reconnaissance des l'espèce et aux moyens de lutte adaptée
• Repérage de la présence d'ambroisie sur le terrain (cartographie)
• Création d'un plan de fauchage ou un plan particulier de traitement des dépendances vertes intégrant le traitement spécifique de l'ambroisie .
• Traitement des foyers identifiés aux alentours de la fin du mois d'août avant la montée de la graine
• En cas de faible densité (1 pied/km) si possible arrachage du pied par des actions ciblées (chantiers mobiles par exemple)
• Dans les zones les plus infestées, quand le fauchage est nécessaire :
  • Organisation d'une coupe spécifique « ambroisie », distincte des autres
  • Nettoyage du matériel sur place avant de quitter la zone (si coupe tardive)

FREDON GRAND EST
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Liberté Égalité Fraternité
ars Agence Régionale de Santé Grand Est

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

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

Aby-Gaëlle HAGHEBAERT

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

06 73 81 96 61
a-g.haghebaert@fredon-grandest.fr

Alix D'AUDEVILLE

basée à Sélestat (67)
zone Alsace

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

FREDON GRAND EST
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité
ars Agence Régionale de Santé Grand Est

FREDON GRAND EST

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ars Agence Régionale de Santé Grand Est

Merci de votre attention !

PRSE 3 PLAN RÉGIONAL GRAND EST SANTÉ ENVIRONNEMENT