



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Comité Grands linéaires : Routes Ambroisie Grand Est



ORDRE DU JOUR

- **TOUR DE TABLE**
- **CONTEXTE ET ENJEUX**
- **ECHANGES**

Tour de table

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



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Contexte et enjeux

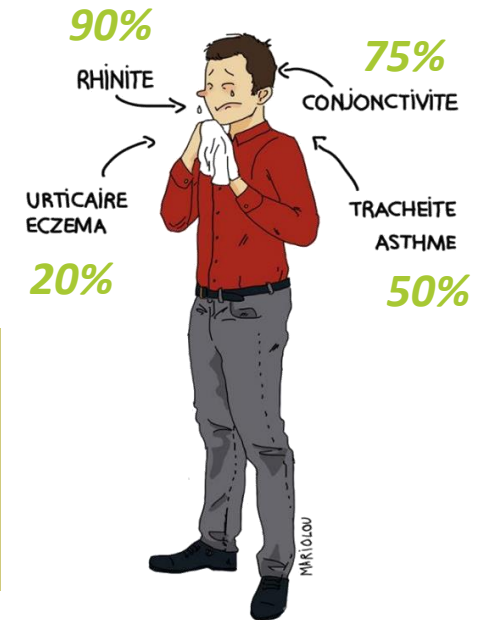


AMBROISIE = PROBLÉMATIQUE SANITAIRE

Des symptômes allergiques sévères!

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

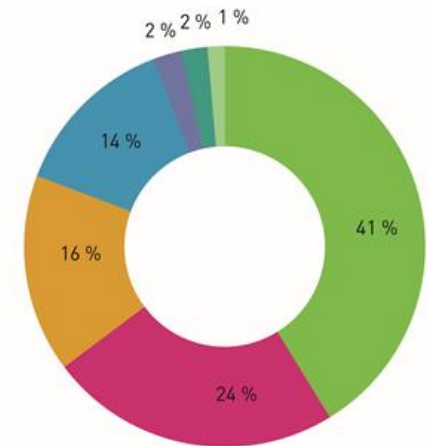
- Il suffit de **5 grains de pollen par mètre cube d'air** pour que les symptômes allergiques apparaissent.



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



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

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



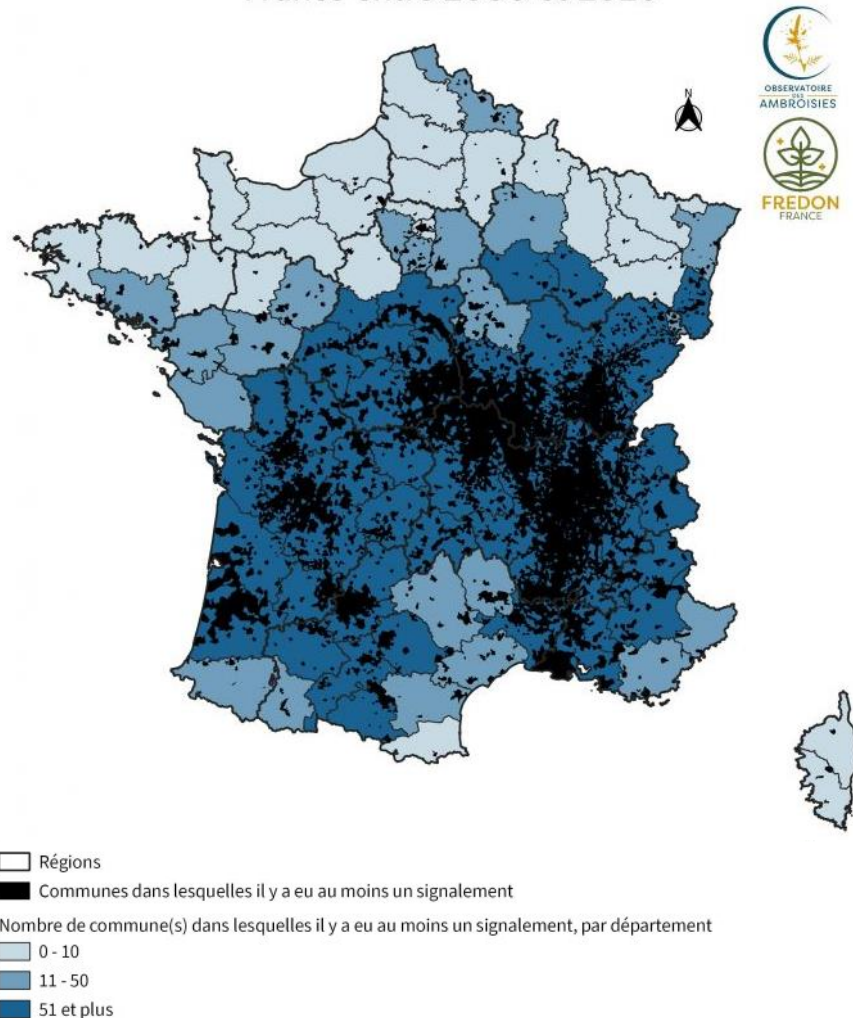
Vecteurs de dispersion

- 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

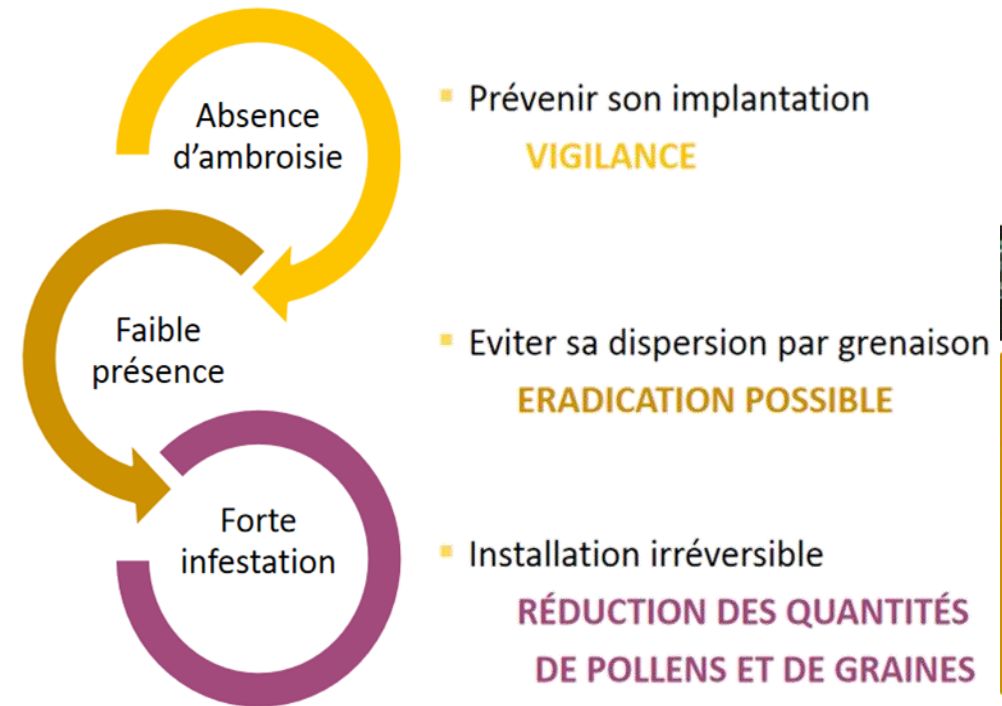


Carte réalisée par l'Observatoire des ambrosies - FREDON France - avril 2020.

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



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 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



Axe 4 animation



Axe 3 lutte préventive et curative



Axe 2 surveillance



Objectifs axe 1 :

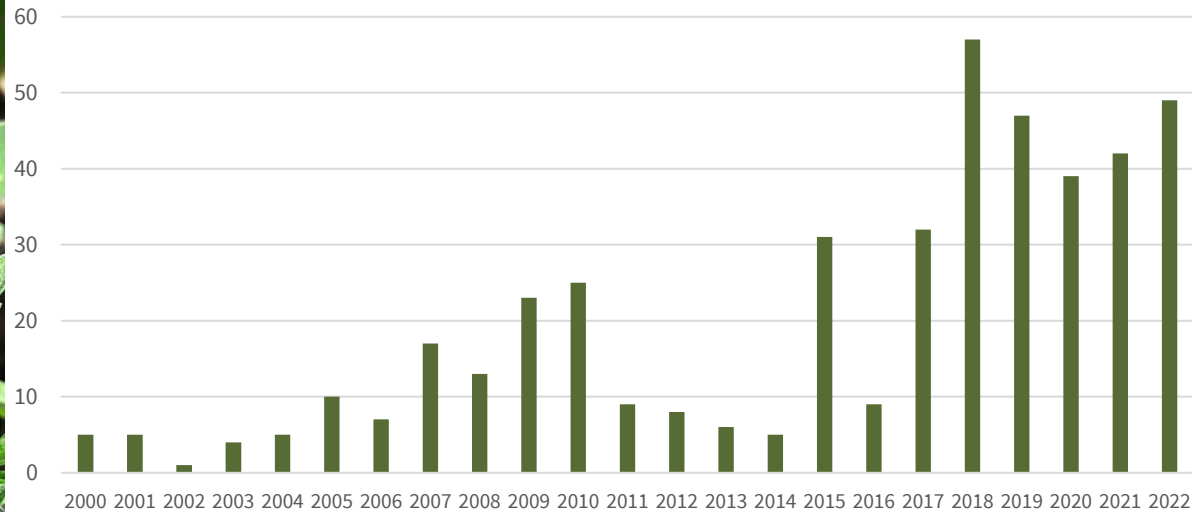
- Créer un **réseau d'acteurs** (référénts, sentinelles, partenaires)
- Former des **référénts** avec une bonne connaissance de la plante et des moyens de lutte
- Mettre en place une **stratégie de sensibilisation et de communication** vers les professionnels et les citoyens
- Sensibiliser plus largement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

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

Surveillance

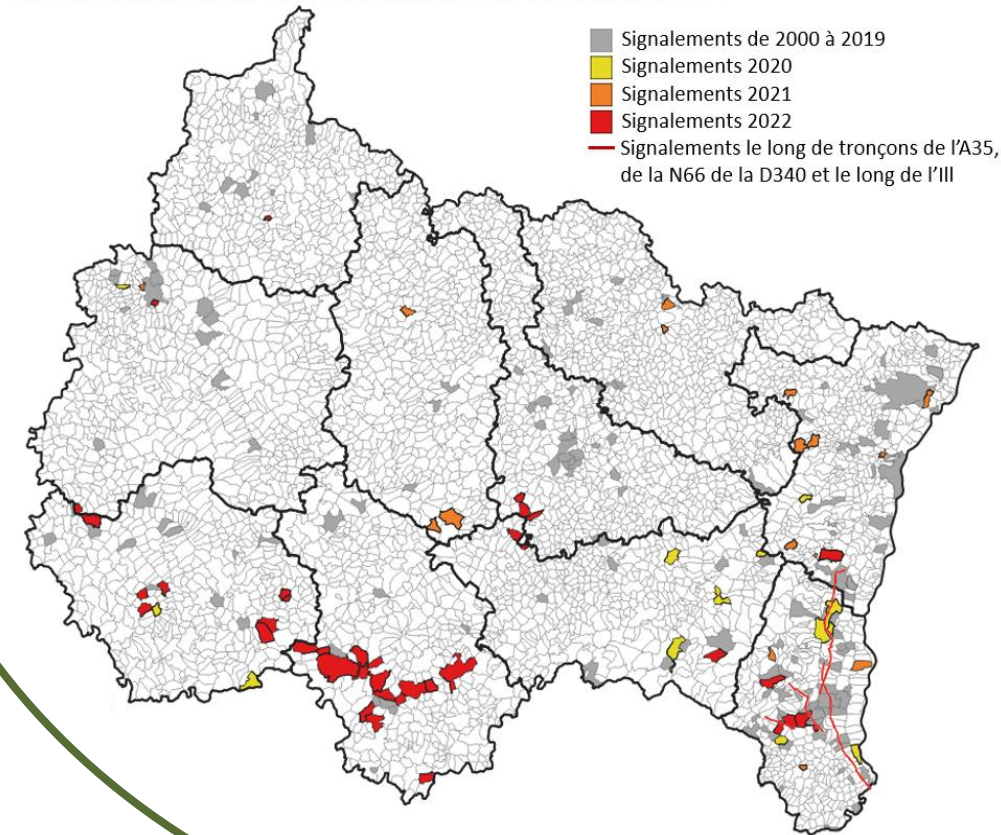
Signalements d'ambrosie à feuilles d'armoise par année de 2000 à 2022



Nombre de plants	Signalements d'ambrosie
1	2 (4%)
Inférieur à 10	5 (10%)
Entre 10 et 50	11 (22%)
Supérieur à 50	31 (64%)
Total général	49



Présence d'ambrosie à feuilles d'armoise en Grand Est en 2022



Département	Total 2000-2022
Haute-Marne	123
Haut-Rhin	109
Bas-Rhin	59
Meurthe et Moselle	40
Aube	39
Marne	29
Vosges	19
Moselle	15
Ardennes	10
Meuse	6

65% des signalements

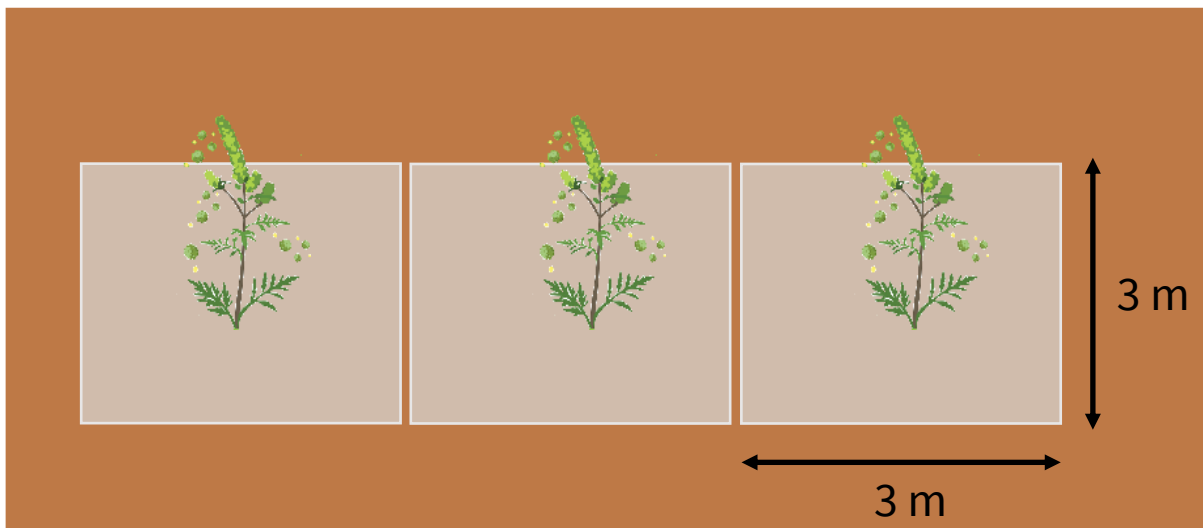


Dispersion en milieu routier

Etude allemande sur la dispersion des graines en bord de route (Lemke & al, 2018)

Dispersion primaire = influence du vent et du poids des graines

Protocole :



Quelle distance ont pu parcourir les graines ?

- Graines retrouvées dans un rayon de 1 mètre
- Médiane de dispersion = 0,39 cm

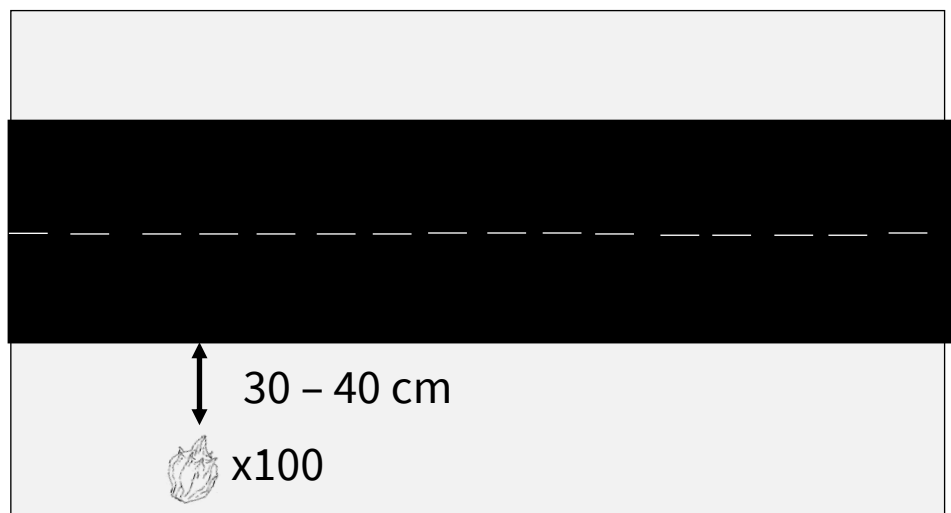
Comptage des graines et distance par rapport au pied au bout de 4 semaines



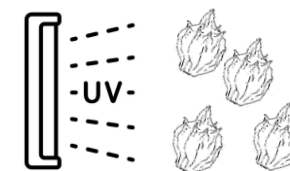
Dispersion en milieu routier

Dispersion secondaire = Passage de véhicules

Protocole :



X10 répétitions



Dévitalisation

Quelle distance ont pu parcourir les graines ?

	Route A	Route B	Route C
Maximum	71,53 m	39,91 m	48,69 m
Graines retrouvées (n= 1000)	377	566	506
Trafic (voiture/heure)	352	49	18
Trafic (VL/heure)	52	9	6
Ratio VL/voiture	1:7	1:5	1:3

Test effectué sur 3 routes différentes avec un gradient de trafic (faible, moyen, fort)

Durée : 1 semaine. Recherche des graines au 2^{ème}, 4^{ème} et 7^{ème} jour

- Distance médiane entre 4,3 et 8,7 mètres
- 99% des graines sont dirigées dans le sens du trafic
- Les graines ont atteints leur position finale en 48h

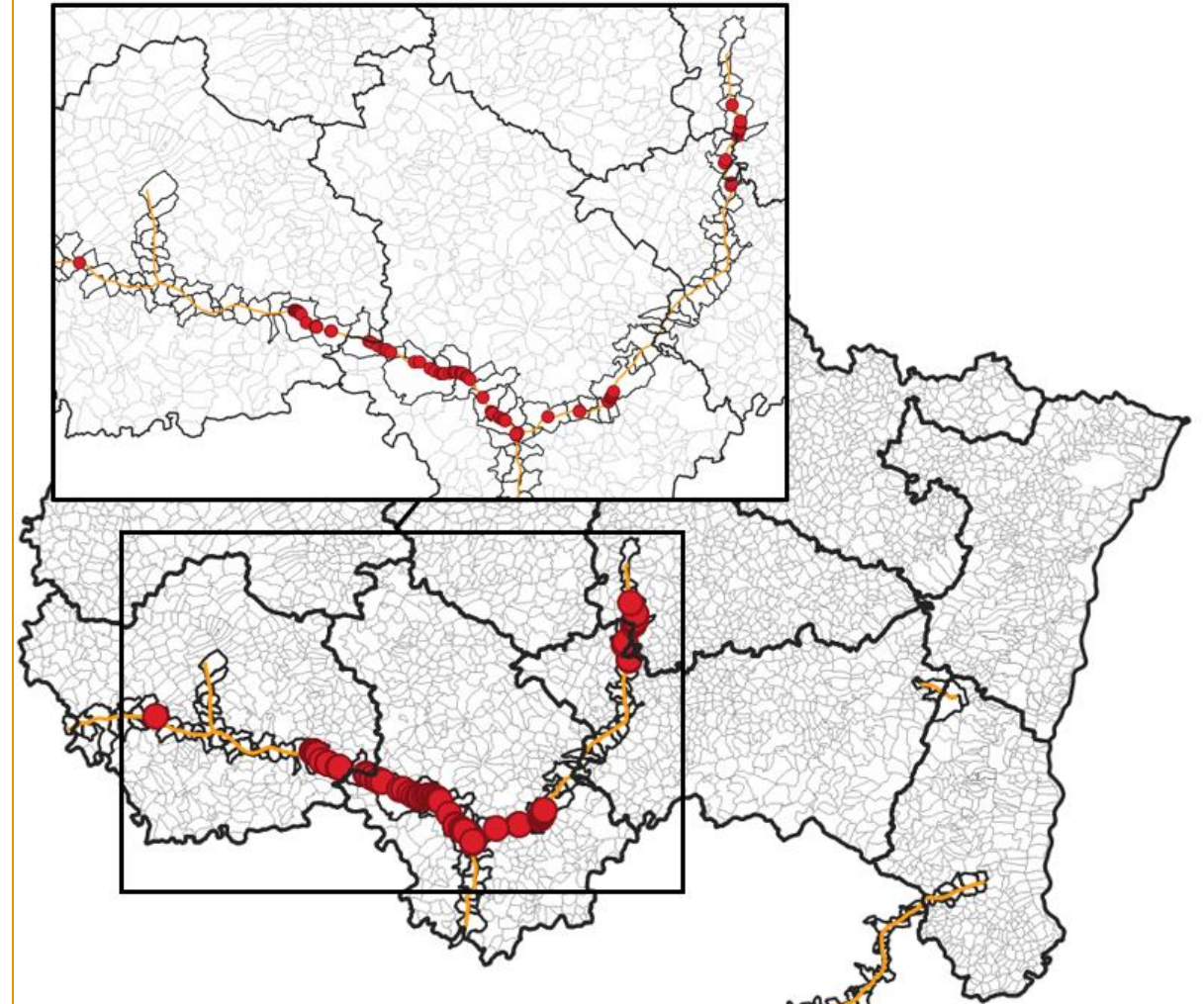
Focus sur le milieu routier



Nombre de tronçons avec présence d'ambroisie par commune et par an

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2021	2022
Aroffe (88)								3
Bagneux (54)								1
Beauchemin (52)								9
Bligny (10)							5	5
Champignol-Lez-Mondeville (10)							6	6
Châteauvillain (52)	4	7	8	9	9	9	9	9
Colombey-Les-Belles (54)								9
Dampierre (52)								2
La Ferté-sur-Aube (52)		2	4	5	5	6	6	6
Leffonds (52)	1	3	4	4	5	6	6	6
Marac (52)	2	7	5	6	6	6	6	7
Neuilly sur Suize (52)				1	1	1	1	1
Pont-La-Ville (52)	1	1	1	1	1	1	1	1
Richebourg (52)		2	2	3	5	5	5	5
Rolampont (52)								1
Selaincourt (54)								1
Semoutiers-Montsaon (52)		5	5	5	8	9	9	9
Torvilliers (10)								1
Tranqueville-Graux (88)								2
Val-de-Meuse (52)								14
Vitry-le-Croisé (10)							14	14
Total général	8	27	29	34	40	43	68	112

Présence d'ambroisie signalée sur les tronçons APRR en 2022



Actions réalisées / en cours

- Formations
 - Conseil départemental de Meuse – Direction des routes
 - APRR Semoutiers (52)
 - APRR Lorraine – En cours
 - DIR Est – En négociation
- Réflexion sur la création d'une fiche réflexe
- Retour d'info aux collectivités concernées : courrier d'information signé par l'ARS Grand Est sur les signalements de 2022



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



RETEX

Intervention de Laurent Rebillard





**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Echanges



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 / Alsace

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 !

