FREDON
GRAND EST

Bilan du plan d'actions régional de gestion des ambroisies

2022

Avec le soutien financier de l'ARS Grand Est

FREDON GRAND EST

TABLE DES MATIERES

Liste des abréviations 4

Introduction 5

Plan d'actions 2022 6

Axe 1 : Prévention et sensibilisation 6

a. Formations 6

b. Sensiblisations 11

c. Communications 12

Axe 2 : Surveillance 17

a. Création d'un réseau de référents 17

b. Bilan des signalements 19

Axe 3 : Mise en place et suivi d'une lutte préventive et curative 24

Axe 4 : Animation du réseau d'acteurs 26

Conclusion 27

Annexes 28

LISTE DES ABREVIATIONS

ARS : Agence Régionale de Santé

APRR : Autoroutes Paris Rhin Rhône

BSV JEVI : Bulletin de Santé du Végétal – Jardins Espaces Verts Infrastructures

CD : Conseil Départemental

CEA : Collectivité Européenne d'Alsace

CEN : Conservatoire des Espaces Naturels

CNFPT : Centre National de la Fonction Publique Territoriale

DDT : Directions Départementales des Territoires

EEE : Espèce Exotique Envahissante

EP : Eau Pluviale

M2A : Mulhouse Alsace Agglomération

MAEC : Mesures Agro-Environnementales et Climatiques

OFB : Office Français de la Biodiversité

ONCFS : Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage

ONF : Office National des Forêts

PEE : Plante Exotique Envahissante

PGD : Plan de Gestion Différenciée

PNR : Parc Naturel Régional

PRSE : Plan Régional Santé Environnement

SDDEA : Syndicat Départemental des Eaux de l'Aube

TVB : Trame Verte et Bleue

VNF : Voies Navigables de France

Introduction

Plantes hautement allergènes, les ambroisies sont responsables de fortes réactions chez de nombreuses personnes, avec des répercussions considérables en termes de coûts médicaux. Leur **caractère invasif** leur permet de s'implanter facilement et rapidement, ce qui représente un risque avéré vis-à-vis de la biodiversité. Par ailleurs, leur **impact sur les productions agricoles** peut avoir de lourdes conséquences économiques dans certaines situations.

Ainsi, si la gestion des ambroisies représente un véritable enjeu de santé publique, leur impact sur la biodiversité et les productions agricoles doit également être considéré. La plus connue et la plus répandue en France est **l'ambroisie à feuilles d'armoise**. Depuis 2017, trois espèces d'ambroisie sont **classées comme nuisibles à la santé** et des **arrêtés de destruction obligatoire** sont en vigueur dans de nombreux départements français, dont tous les départements de la Région Grand Est.

Dans la cadre du Plan Régional Santé Environnement III, financé par l'Agence Régionale de Santé Grand Est, l'**animation d'un plan d'actions est confiée à FREDON Grand Est depuis 2017 ; un nouveau plan d'actions est en vigueur de 2021 à 2023.**

Ce document présente le bilan de la seconde année d'actions de ce nouveau plan.

Plan d'actions 2022

Le plan d'actions a été lancé en 2021 dans le cadre du troisième plan national santé environnement. Ce plan se décline en quatre axes dont les objectifs sont de prévenir l'implantation et le développement des ambroisies afin d'en réduire les impacts :

- axe 1 : prévention et sensibilisation ;
- axe 2 : surveillance ;
- axe 3 : mise en place et suivi d'une lutte préventive et curative ;
- axe 4 : animation du réseau d'acteurs.

Ces quatre axes dessinent la ligne directrice suivie dans la rédaction de ce bilan annuel de plan d'actions.

AXE 1 : PREVENTION ET SENSIBILISATION

A. FORMATIONS

Les formations sont un point essentiel du plan d'actions, car elles permettent de former les collectivités (élus et agents), afin de construire le réseau de référents territoriaux.

Elles étaient cependant ouvertes à un plus large public, autre que les collectivités (agriculteurs, associations, entreprises, …) afin d'avoir un maximum de stagiaires. Même si ces publics ne sont pas destinés à devenir des référents territoriaux, ces formations permettent de comprendre la thématique et d'être des relais de l'information. **L'intérêt est de pouvoir renforcer le maillage de surveillance du territoire**. On note cependant que les participants étaient issus à 89% des collectivités (Communes, Conseils départementaux). Les structures de service public (ARS, CD, DDT, VNF, OFB, …) et les autres participants (particuliers, syndicat mixte, fédérations, agricole …) représentent 11% des participants.

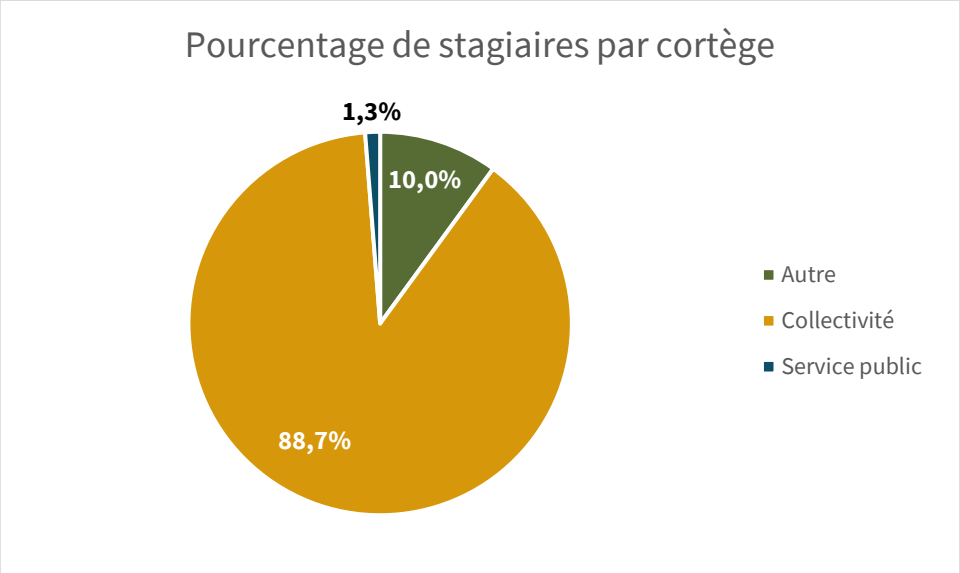

Figure 1 : Pourcentage de stagiaires par cortège

Parmi les collectivités, on note une proportion minoritaire d'élus. C'est vraisemblablement lié au fait que des formations ont été réalisées avec le CNFPT ou directement avec des Communautés de communes qui ont favorisé la présence d'agents de terrains.

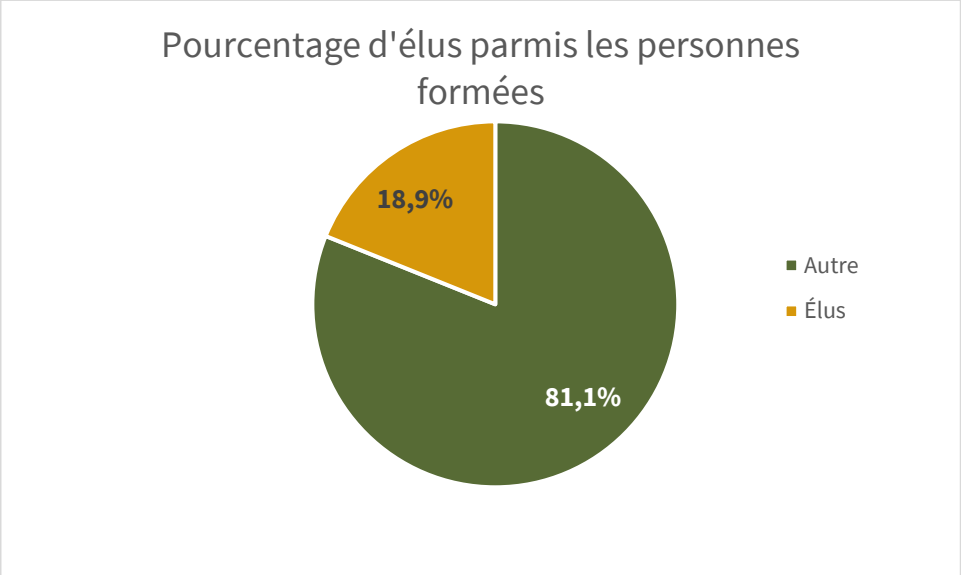

Figure 2 : Pourcentage d'élus parmi les personnes formées

Les sessions se sont déroulées sur une demi-journée et à l'issue de celles-ci, les participants ont connaissance des éléments nécessaires pour bâtir un argumentaire, motiver et accompagner les acteurs concernés pour qu'ils participent à la lutte contre l'ambroisie. Ils devront être en mesure :

- de reconnaître les ambroisies ;
- d'informer sur la présence des ambroisies et de leurs conséquences (santé) ;
- d'être à jour vis-à-vis de la règlementation ;
- de proposer une stratégie de lutte contre les ambroisies ;
- de mettre en œuvre des actions de lutte ;
- de contrôler les effets de ces actions et d'en rendre compte ;
- d'informer la population et de répondre aux questions qui pourraient leur être posées par les agents des collectivités mais aussi le grand public.

Figure 3 : Photo de la formation à Altkirch le 19 mai 2022

En 2022, 22 formations ont été réalisées et ont réuni 239 stagiaires.

Tableau 1 : Récapitulatif des sessions de formations

Organisme organisateur	Formations	Nombre de sessions	Nombre d'inscrits	Nombre de présents	Moyenne de participants
FREDON	Présentiel	14	166	155	11,1
	Visioconférence	3	35	26	8,7
CNFPT	Présentiel	2	28	21	10,5
	Visioconférence	3	50	37	12,3
	Total	**22**	**279**	**239**	**10,9**

Un total de 34 formations étaient prévues au calendrier, 12 ont donc été annulées et concernent majoritairement des sessions présentielles (8). Quatre formations en partenariat avec le CNFPT ont dû être annulées, faute de participants.

Parmi les formations réalisées en présentiel, on peut noter une formation réalisée pour les agents des routes du Conseil Départemental de Meuse, une avec le SDDEA (10) et une avec les services techniques de Troyes Champagne Métropole.

Par rapport à l'année dernière, nous avons réalisé plus de sessions, signe d'une reprise d'activité, mais elles ont été plus difficiles à maintenir du fait du faible nombre de participants. Les formations en visioconférence ont été moins attractives que les années précédentes. Il semblerait que les stagiaires souhaitent un retour des formations en présentiel, après une pandémie qui a été difficile pour les activités de formation.

Tableau 2 : Détail des sessions de formations 2022

Date et lieu	Nombre de Présents	Nombre de Inscrits
Epinal (88)	**7**	**9**
05-mai	7	9
Altkirch (68)	**14**	**15**
19-mai	14	15
Rosheim (67)	**7**	**13**
09-juin	7	13
Richwiller (68)	**4**	**8**
16-juin	4	8
Piney (10)	**12**	**13**
20-juin	12	13
Chateauvillain (52)	**12**	**12**
28-juin	12	12
Heiteren (68)	**8**	**9**
30-juin	8	9
Troyes (10)	**12**	**12**
29-sept	12	12
Saint-Dié des Vosges (88)	**13**	**13**
18-oct	13	13
Arcis-sur-Aube (10)	**16**	**16**
15-nov	16	16
Bar-le-Duc (55)	**36**	**36**
17-nov	36	36
Chaumont (52)	**3**	**4**
17-nov	3	4
Langres (52)	**3**	**3**
23-nov	3	3
Troyes (10)	**10**	**10**
29-nov	10	10
Riedisheim (68)	**8**	**8**
06-déc	8	8
Joinville (52)	**11**	**13**
14-déc	11	13
Visioconférence	**63**	**85**
05-avr	11	13
28-avr	10	11
05-mai	8	10
21-juin	19	31
18-nov	8	8
06-déc	7	12
Total général	**239**	**279**

En 2023, il faudrait poursuivre le mode de fonctionnement actuel **en continuant de proposer différents formats, en présentiel ou en visioconférence, avec ou sans le CNFPT**. Cela permet de toucher une pluralité d'acteurs et de répondre à tous les besoins. Il faudra cependant diminuer le

volume de formations en visioconférence et ne proposer peut-être que 3 ou 4 formations sur ce format dans l'année. Le format en visioconférence reste toutefois intéressant car il facilite les reports d'inscriptions entre les sessions et d'accueillir un gros volume de stagiaires.

En 2022, nous avons pu faire plusieurs sessions organisées directement avec certaines structures comme les communautés de communes ou certains acteurs d'intérêt (SDDEA, Conseil départemental). Ces sessions ont souvent un nombre de participants plus important. Il faudra continuer sur cette voie en 2023 et **essayer d'organiser des sessions directement avec des acteurs cible**.

On note des implications territoriales différentes selon l'importance de la problématique. Les territoires les plus impliqués sont souvent ceux où le risque est le plus élevé.

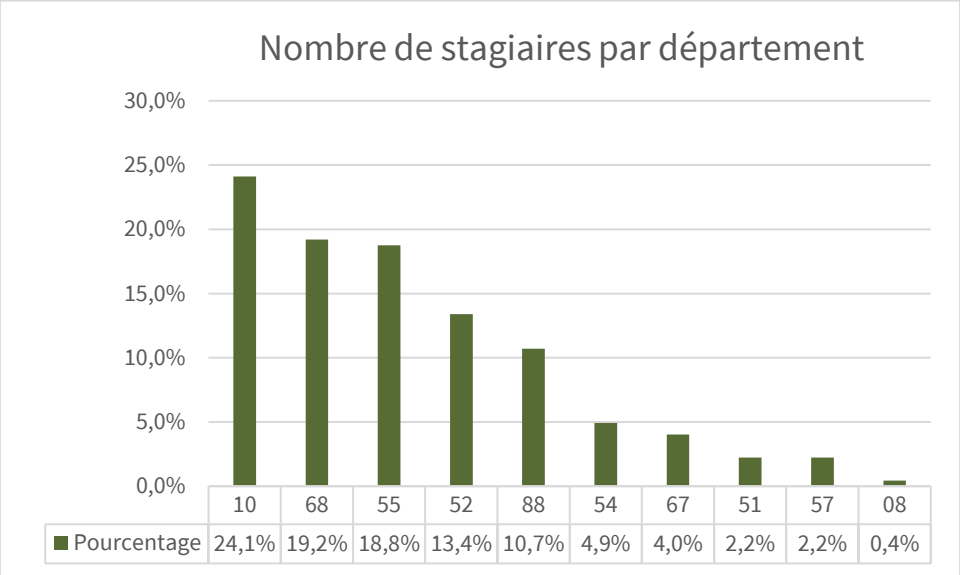

Figure 4 : Nombre de stagiaires par département

En scindant la région en deux avec un gradient Nord/Sud, les différences d'implications sont aussi visibles :

- Nord (08, 51, 55, 54, 57, 67) : 32,6% de participants ;
- Sud (10, 52, 88, 68) : 67,4% de participants.

Afin de continuer le travail de sensibilisation sur les autres espèces nuisibles à la santé, il a été décidé de présenter en fin de formation un module court (moins de 20 diapositives) sur une espèce nuisible à la santé, au choix des stagiaires. Les espèces proposées sont : les chenilles processionnaires, la berce du Caucase, le datura stramoine et le frelon asiatique.
Bien que les chenilles processionnaires soient un module très demandé, **il y a de plus en plus de demandes concernant le datura stramoine**. Certains acteurs de l'Est du territoire nous ont plusieurs fois alerté sur cette problématique qui semblerait être montante.

B. SENSIBLISATIONS

Evènements de sensibilisation

FREDON Grand Est est une organisation qui mène des actions sur la santé des végétaux et la protection de l'environnement. Notre large panel d'actions nous amène à interagir avec de nombreux interlocuteurs, notamment lors d'évènements : animations, présentations, stands, ...

FREDON Grand Est profite de ces évènements pour communiquer sur l'ambroisie. Il peut s'agir de présentations courtes (quinze minutes), d'échanges directs lors de la tenue de stands ou de rendez-vous et de distribution de documents de communication (voir Axe 1 C. Communications).

Ces actions permettent de faire connaitre la problématique en région et d'élargir le réseau en faisant la promotion des formations de référents ambroisie, tout en touchant un nombre important de personnes.

La liste des évènements est disponible en annexe 1.

Au total, lors de nos interventions, **plus de 2200 personnes ont pu être sensibilisées** à la problématique de l'ambroisie.

Journée internationale des ambroisies

Chaque été, du 15 au 30 juin, ont lieu les **Journées de lutte contre les ambroisies**. Durant ces 15 jours, des animations sont organisées partout en France pour informer le grand public et les professionnels sur les problèmes générés par les ambroisies et pour encourager la mise en place d'actions de lutte.
En 2022, il n'y a pas eu d'évènement spécifique. Toutefois, 4 formations et 7 actions de sensibilisation se sont tenues pendant cette période.

Evènements de lutte

Aucun évènement de lutte n'a pu être organisé en 2022.

Plusieurs raisons ont contrarié leur organisation :

- Le manque de signalements est le frein principal, en lien avec le niveau encore faible de l'infestation sur le territoire ;
- Beaucoup de signalements sont des pieds uniques et peu de foyers comportant de nombreuses plantes ont été signalés ;
- Certains foyers découverts sont inadaptés à des évènements de lutte (bords de route, autoroute, …) ;
- Les concernés ne souhaitent pas communiquer sur la présence d'ambroisie sur leur territoire ou sont peu ouverts à cette démarche (foyers sur parcelles agricoles).

Des possibilités devraient s'ouvrir en 2023, notamment par le partenariat avec la Brigade Verte (68).

C. COMMUNICATIONS

De nombreuses actions ont été réalisées pour promouvoir la thématique, en utilisant tous les outils mis à notre disposition.

Réseaux sociaux

Facebook a été utilisé pour communiquer sur nos actions. En 2022, 30 publications ont été réalisées sur le Facebook de FREDON Grand Est.

Les publications liées à l'ambroisie ont eu une couverture moyenne de 1395 personnes et un nombre d'interactions de 33. Elles sont présentées dans le tableau ci-dessous.

Définitions :
Couverture : nombre de personnes qui ont vu du contenu issu de votre Page ou concernant cette dernière.
Le taux d'engagement lié à la portée : pourcentage du rapport entre le nombre de réactions par sur la couverture.
Le taux d'engagement lié à la communauté : pourcentage du rapport entre le nombre de réactions et notre nombre d'abonnés (1043).

En 2022, le taux moyen d'engagement lié à la communauté sur Facebook est de 0,07%. Nos résultats sont donc très satisfaisants (moyenne = 3.2%).

Tableau 3 : Récapitulatif des publications Facebook

Date	Sujet	Couverture	Nb de réactions	Taux d'engagement lié à la portée (%)	Taux d'engagement lié à la communauté (%)
10/02/2022	Ambroisie - Infographie	2800	44	1,6	4,2
01/03/2022	Animation Lorraine Espèces nuisibles à la santé	393	35	8,9	3,4
30/03/2022	Ambroisie - Formations CNFPT	583	27	4,6	2,6
31/03/2022	Chenilles processionnaires - intervention URBEST	534	31	5,8	3,0
07/04/2022	Ambroisie - Info parution BSV agricoles	1800	37	2,1	3,5
22/04/2022	Berce du Caucase - Photo plantule	1110	176	15,9	16,9
03/05/2022	Ambroisie - fiche mélange graines	2700	39	1,4	3,7
19/05/2022	Formations processionnaires	11400	165	1,4	15,8
24/05/2022	Information réglementaire processionnaires	234	9	3,8	0,9
10/06/2022	Promotion actions de sensibilisation avec LorEEN	324	9	2,8	0,9
15/06/2022	Lancement des journées de lutte contre l'ambroisie	2200	19	0,9	1,8
16/06/2022	Festival embranchement intervention Elise	341	21	6,2	2,0
22/06/2022	BSV JEVI 1	2100	100	4,8	9,6
22/06/2022	Chenilles processionnaires décret santé publique	2800	34	1,2	3,3

Date	Sujet	Couverture	Nb de réactions	Taux d'engagement lié à la portée (%)	Taux d'engagement lié à la communauté (%)
27/06/2022	Fête de l'eau Visges	189	9	4,8	0,9
05/07/2022	Ambroisie - revue de presse Marne agri	2366	23	1,0	2,2
22/07/2022	Berce du Caucase	232	11	4,7	1,1
27/07/2022	BSV JEVI 2	299	16	5,4	1,5
16/08/2022	Ambroisie - floraison et pic pollinique	2908	32	1,1	3,1
17/08/2022	Calendrier formation chenilles	2963	30	1,0	2,9
18/08/2022	BSV JEVI 3	275	15	5,5	1,4
18/08/2022	Ambroisie - Gare aux pollens	324	6	1,9	0,6
31/08/2022	BSV JEVI 4	233	13	5,6	1,2
13/09/2022	Ambroisie - publication fiche technique	1745	22	1,3	2,1
14/09/2022	BSV JEVI 5	207	12	5,8	1,2
28/09/2022	BSV JEVI 6	210	12	5,7	1,2
19/10/2022	BSV JEVI 7	255	17	6,7	1,6
20/10/2022	Partage post Observatoire des espèces à enjeux pour la santé : chenilles	91	3	3,3	0,3
02/11/2022	Partage post Lettre observatoire des espèces à enjeux pour la santé	143	8	5,6	0,8
29/11/2022	Partage Post FF - Conférence internationale des maladies des plantes	104	5	4,8	0,5
	MOYENNE	**1395,4**	**32,7**	**4,2**	**3,1**

LinkedIn a aussi été utilisé pour communiquer sur les actualités ambroisies.
Sur LinkedIn, le taux d'engagement lié à la communauté moyen est de 2,6%. Notre nombre d'abonnés est de 642.

Tableau 4 : Récapitulatif des publications LinkedIn

Date	Sujet	Couverture	Nb de réactions	Taux d'engagement lié à la couverture	Taux d'engagement lié à la communauté
11/02/2022	Ambroisie - Infographie	337	15	4,5	2,3
11/02/2022	Projet Bairon Chenilles	906	118	13,0	18,4
17/02/2022	Formation chenilles frelons	399	48	12,0	7,5
23/02/2022	Kit Com PdP	469	40	8,5	6,2
19/05/2022	Chenilles processionnaires - annuaire régional	2101	95	4,5	14,8
22/06/2022	BSV JEVI 1	971	71	7,3	11,1
17/08/2022	Calendrier formation chenilles	651	29	4,5	4,5
18/08/2022	BSV JEVI 3	496	28	5,6	4,4
31/08/2022	BSV JEVI 4	217	14	6,5	2,2
14/09/2022	BSV JEVI 5	587	25	4,3	3,9
29/09/2022	BSV JEVI 6	460	37	8,0	5,8
19/10/2022	BSV JEVI 7	456	33	7,2	5,1
	MOYENNE	**670,8**	**46,1**	**7,2**	**7,2**

Site web

Le site de FREDON Grand Est dispose d'une page web dédiée au plan d'actions ambroisie. Vous le trouverez le lien ici. Elle permet d'introduire le plan d'actions et de mettre à disposition différents documents.

Il a été utilisé pour la publication d'articles en lien avec les ambroisies. 8 articles ont ainsi été publiés.

Tableau 5 : Récapitulatif des articles sur notre site

Date	Titre
21/01/2022	Formations gratuites sur la gestion de l'ambroisie
10/02/2022	Ambroisie, retour sur le Comité de pilotage
02/05/2022	Nouveau : ambroisie, attention aux graines pour oiseaux
19/05/2022	Chenilles urticantes : inscrivez-vous dans l'annuaire des opérateurs de lutte
05/07/2022	Ambroisie : mieux vaut prévenir que guérir
21/09/2022	Ambroisie : formez-vous gratuitement
18/10/2022	Formation chenilles processionnaires

Mailing

SendInBlue, un outil pour la gestion de nos campagnes Emailings, a été utilisé selon les besoins, notamment pour la promotion des formations ambroisie aux collectivités. Le tableau ci-dessous présente les 20 campagnes de mailing menées en 2022.

Le pourcentage ouvreurs correspond à l'ouverture du mail. En moyenne, ces mails ont été ouverts dans 31,6% des cas.

Le pourcentage de blacklisteurs correspond aux personnes qui ne désirent plus recevoir de mails de notre part et nous mettent donc sur liste noir pour être désignés comme indésirables.

Le nombre important de campagnes de mailing est dû en majorité à la communication réalisée dans le cadre des CLS qui font l'objet d'envois spécifiques.

Tableau 6 : Récapitulatif de nos campagnes de mailing

Date	Nom de la campagne	Destinataires	% ouvreurs	% cliqueurs	% blacklisteurs
10/03/2022	Invitation formation ambroisie Semestre 1	702	44,2%	6,4%	0,4%
17/03/2022	CLS Langres_communication chenilles	215	43,2%	2,9%	0,5%
17/03/2022	CLS Chaumont_communication chenilles	188	40,0%	1,1%	0,0%
18/03/2022	Erratum CLS Chaumont_communication chenilles	188	39,8%	2,2%	0,0%
31/03/2022	Relance invitation formation ambroisie Semestre 1	4667	33,7%	1,2%	0,2%
11/04/2022	Invitation formation CLS Chaumont	163	32,5%	0,0%	0,0%
11/04/2022	Invitation formation CLS Langres	184	31,3%	Sans objet	0,6%
14/04/2022	CLS CCAMR_communication chenilles	122	29,3%	8,3%	0,0%
14/04/2022	CLS CCFLTC_communication chenilles	81	43,1%	1,3%	1,3%
21/04/2022	Invitation formation CLS Chaumont	163	31,0%	Sans objet	0,0%

Date	Nom de la campagne	Destinataires	% ouvreurs	% cliqueurs	% blacklisteurs
12/05/2022	Relance invitation formation ambroisie Semestre 1_2	38	13,5%	2,7%	0,0%
12/05/2022	Relance invitation formation ambroisie Semestre 1_2	757	27,4%	0,5%	0,1%
15/09/2022	Invitation formation ambroisie Semestre 2	4082	31,1%	1,9%	0,2%
22/09/2022	Invitation formation CLS Langres	184	25,7%	Sans objet	0,0%
22/09/2022	Invitation formation CLS CCAMR	124	20,3%	Sans objet	0,0%
22/09/2022	Invitation formation CLS Chaumont	166	24,4%	Sans objet	0,0%
06/10/2022	Relance formation CLS Langres Semestre 2	211	29,7%	Sans objet	0,0%
06/10/2022	Relance formation CLS CCAMR	122	29,7%	Sans objet	1,6%
06/10/2022	Relance formation CLS Chaumont	183	29,9%	Sans objet	0,0%
20/10/2022	Relance formations ambroisie Semestre 2	4041	31,5%	2,4%	0,1%
	Moyenne	**829,05**	**31,6%**	**2,6%**	**0,2%**

Bien que ces emailings permettent une large couverture, nous devons rester vigilants quant aux nombres de campagnes réalisées. Certains destinataires pourraient mal percevoir les incitations répétées de notre part.

Articles de presse

Des articles ont été proposés à la presse locale afin de communiquer sur la problématique et les différents évènements organisés.

Tableau 7 : Récapitulatif de nos articles de presse

Date	Titre article	Nom média	Type de parution	Portée
04/07/2022	Ambroisie, mieux vaut prévenir que guérir	La Moselle agricole	Presse spécialisée	Départementale (57)
08/07/2022	Mieux vaut prévenir que guérir	Le paysan du Haut Rhin	Presse spécialisée	Départementale (68)
juil-22	Apprendre à gérer l'ambroisie	La vie agricole de la Meuse	Presse spécialisée	Départementale (55)
22/07/2022	Gestion de l'ambroisie, un enjeu de santé publique	Le Paysan lorrain	Presse spécialisée	Inter-départementale (54,55,57,88)
03/08/2022	Gestion de l'ambroisie, un enjeu de santé publique	La Marne agricole	Presse spécialisée	Départementale (51)
03/08/2022	Gestion de l'ambroisie, un enjeu de santé publique	Agri Ardennes	Presse spécialisée	Départementale (08)
03/08/2022	Gestion de l'ambroisie, un enjeu de santé publique	La revue agricole de l'Aube	Presse spécialisée	Départementale (10)
03/08/2022	Gestion de l'ambroisie, un enjeu de santé publique	L'avenir agricole et rural de la Haute-Marne	Presse spécialisée	Départementale (52)
03/08/2022	Gestion de l'ambroisie, un enjeu de santé publique	L'agriculteur de l'Aisne	Presse spécialisée	Départementale (02)
20/08/2022	Apprendre à gérer l'ambroisie	Journal de la Haute-Marne	Presse Quotidienne Régionale	Départementale (52)

Documentation générale sur la thématique

En 2022, un nouveau document a intégré le panel déjà disponible. Il est disponible sur la page web de FREDON Grand Est. Il a été diffusé sur les réseaux et aux collectivités pour une parution dans le bulletin communal début 2022.

Fiche espèces nuisibles à la santé

Cette fiche présente la problématique de la dispersion des ambroisies par les mélanges de graines pour oiseaux et comment limiter ce phénomène.
Auteur : FREDON Grand Est
Nombre de pages : 2 (soit 1 feuille recto-verso)
Format : A4 (21 x 29,7 cm)
Cible : tous

AXE 2 : SURVEILLANCE

A. CREATION D'UN RESEAU DE REFERENTS

Référents de collectivités territoriales

L'expérience des départements fortement infestés montre que les référents territoriaux désignés par les collectivités locales constituent des acteurs clés de la lutte contre les ambroisies (surveillance, incitation à la mise en œuvre d'actions). Le coordinateur du plan d'actions est chargé d'inciter leur désignation et de mettre en place un réseau des référents territoriaux. Le « référent ambroisies » peut être, au choix, **un élu ou un responsable de services/un technicien** en lien avec l'environnement/les espaces verts. On constate également la **formation de binômes** au sein des collectivités.
Les « référents ambroisies » sont chargés :

- d'informer/sensibiliser leurs administrés ;
- de surveiller l'apparition de la plante sur leur territoire ;
- de signaler via la plateforme ambroisie la présence de la plante ;
- d'informer les gestionnaires du terrain concerné ;
- d'engager avec eux des actions de lutte ;
- de contribuer, sous l'autorité de la police du maire, au respect de la réglementation en vigueur ;
- de remonter les informations à FREDON Grand Est, qui peut être un appui si besoin.

Les référents désignés sont formés par FREDON Grand Est. Cette formation comprend une **partie théorique** (biologie, écologie des ambroisies, mesures de lutte) et, si possible, une **formation terrain** (reconnaissance des espèces). L'animation du réseau se fait de manière régulière par FREDON Grand Est, via l'envoi de newsletters et de documents de communication. En 2022, 4 newsletters ont été envoyées aux référents (voir Annexe 2).

Au-delà des référents territoriaux issus des collectivités, **il est nécessaire de former également des référents parmi les gestionnaires d'espaces et de grands linéaires, ainsi que dans le milieu agricole**.

Pour qu'une personne soit désignée comme référent territorial il faut :

- qu'elle ait assisté à une formation ;
- qu'elle ait renvoyé la « Fiche de nomination de référents » (voir Annexe 3) ;
- qu'elle ait été désigné par une collectivité locale comme référent ambroisie.

Sans ces 3 conditions, il ne peut y avoir de nomination en tant que référent territorial.

Ces référents constituent un réseau qui permet d'avoir des relais locaux pour la gestion opérationnelle des plants d'ambroisie. Dans les cas où les collectivités ne sont pas encore pourvues d'un référent territorial, FREDON Grand Est peut pallier ce manque en mobilisant les acteurs concernés par la problématique et en leur conseillant les techniques de lutte adaptées.

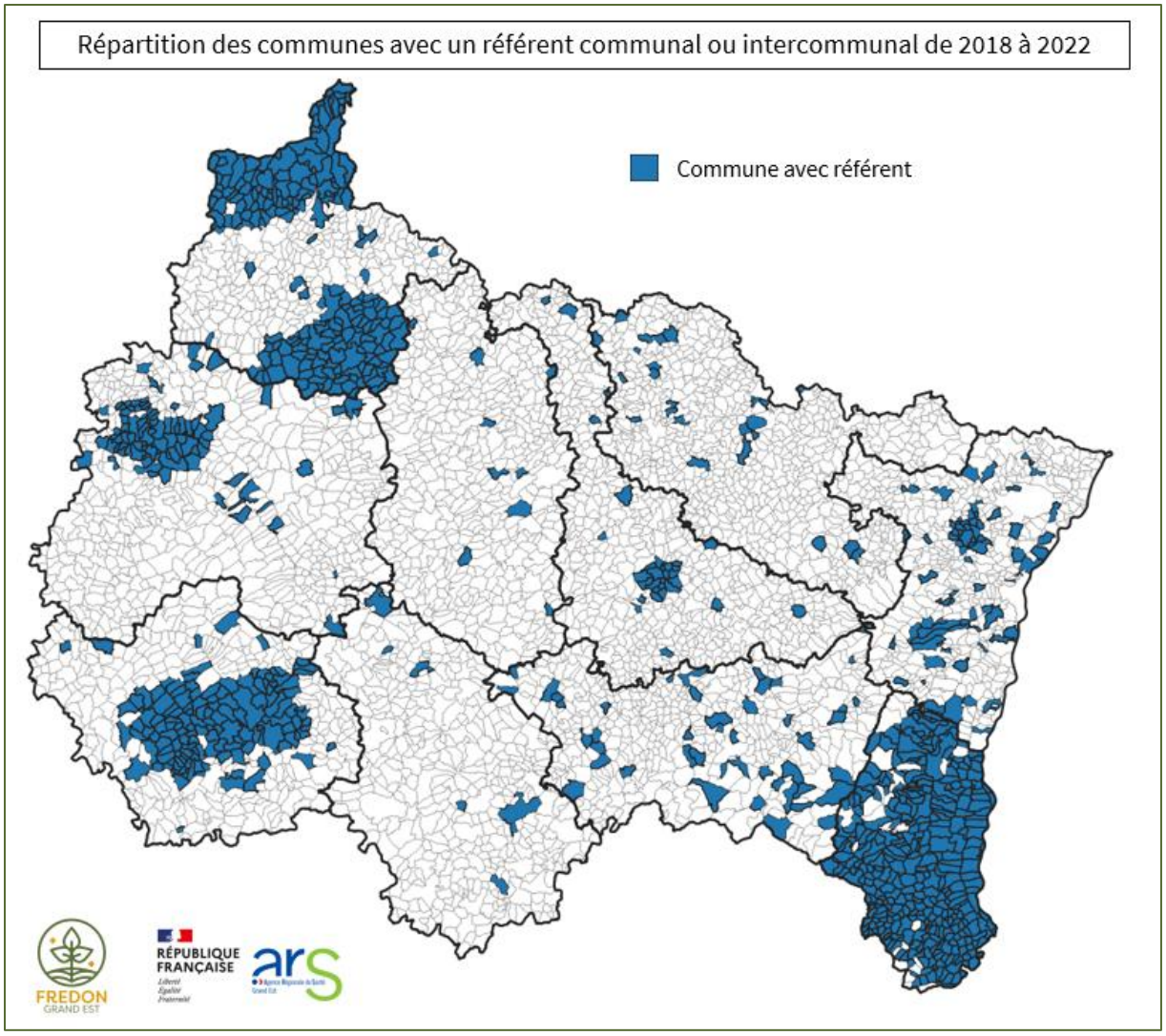

Figure 5 : Répartition des communes avec un référent communal ou intercommunal de 2018 à 2022

Depuis 2018, les formations ont permis de nommer 384 référents qui sont présents sur 968 communes du Grand Est. Parmi ces 384 référents, 41,6% sont des élus.

Enfin, les préfets ayant sollicité les maires pour désigner des candidats référents au sein de leur collectivité, ce sont désormais 1109 collectivités de cette liste qu'il reste à former en tant que référent.

On note une fois de plus une forte disparité territoriale avec des zones très dépourvues en référents par rapport au niveau d'infestation. Ainsi, en Haute-Marne, on note qu'il n'y a que 6 collectivités qui ont un référent territorial, alors que c'est un département fortement touché par l'ambroisie. Cette faible mobilisation a fait l'objet d'un comité spécifique (Voir Axe 4 : animation du réseau d'acteurs). On note une très bonne couverture territoriale dans le Haut-Rhin, qui correspond pour la majeure partie à la répartition des agents de la Brigade Verte.

Référents de structures

Certaines structures ont souhaité inscrire leur soutien par la nomination de personnes référentes en leur sein.

Il y a actuellement **12 référents de structure** issus de l'ONCFS (10), du CD88, de la fédération de la Moselle pour la pêche et la protection du milieu aquatique et du syndicat mixte de l'Ehn-Andlau-Scheer (67).

Ces référents de structure peuvent avoir un rôle à jouer en cas de problématiques liés à leur secteur d'activité.

B. BILAN DES SIGNALEMENTS

En 2022, nous avons reçu **49 signalements**, ce qui est stable par rapport aux dernières années (voir figure 6). Des confusions avec d'autres espèces ressemblant à l'ambroisie à feuilles d'armoise ont pu être commises lors de l'observation. Nous avons reçu 11 signalements erronés : **l'armoise commune est la principale confusion**.

Parmi les signalements avérés, **7 pourraient être liés aux mélanges de graines pour oiseaux**.

Tableau 8 : Nombre de plants par signalement

Nombre de plants	Signalements d'ambroisie
1	2
Inférieur à 10	5
Entre 10 et 50	11
Supérieur à 50	31
Total général	49

Les foyers détectés (supérieur à 50 plants) représentent 63% du total. Il s'agit soit de parcelles agricoles soit de grands linéaires autoroutiers.

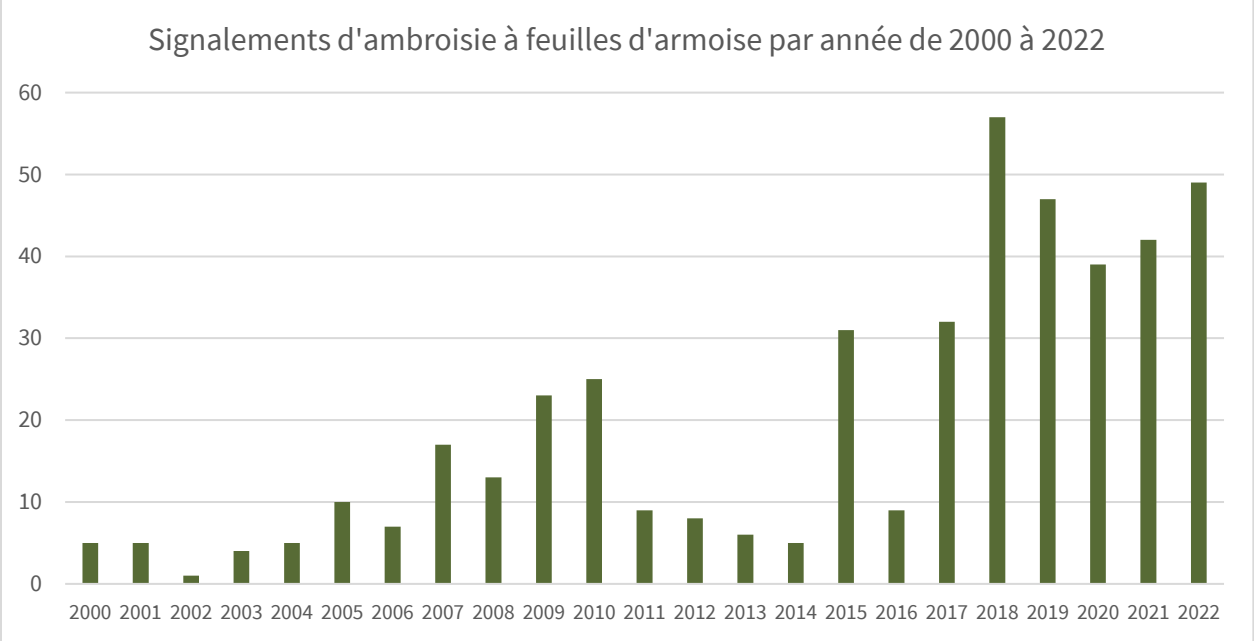

Figure 6 : Nombre de signalements d'ambroisies par année en région Grand Est.

Les détails par département et par année sont disponibles à l'annexe 4.

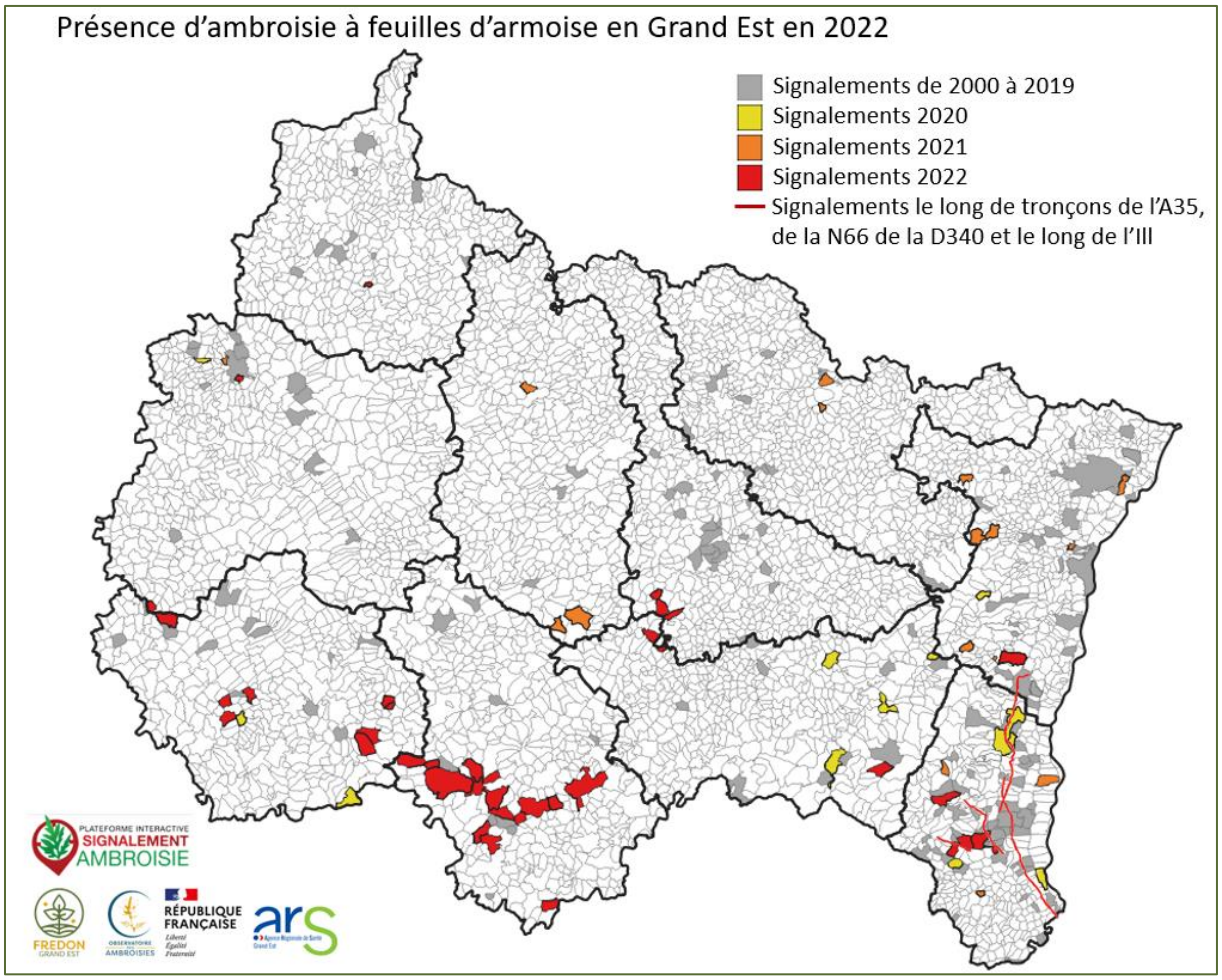

Figure 7 : Etat des connaissances sur la répartition de l'ambroisie à feuilles d'armoise (*Ambrosia artemisiifolia L.*) en Grand Est de 2000 à 2022

Signalements agricoles

On note une augmentation significative des signalements en zone agricole, avec présence de foyers.

- **Marac (52) :** deux parcelles à gibier sont infestées d'ambroisie. Les parcelles sont suivies par les différents acteurs du territoire.

- **Choilley-Dardeney (52) :** M. BILLOD, du CEN Champagne-Ardenne, nous a transmis un signalement de parcelles agricoles infestées par l'ambroisie. Une dizaine d'hectares sont touchés. La parcelle a été signalée tardivement, les propriétaires/exploitants seront identifiés et contactés cet hiver.

- **Ailleville (10) :** plus de 100 hectares sont concernés par la présence d'ambroisie. La parcelle a été signalée tardivement, les propriétaires/exploitants seront identifiés et contactés cet hiver.

- **Rochetaillée (52) :** les ambroisies sont en bordure de champs, proche de parcelles à gibier. Un référent surveille la zone et organise des arrachages. Les informations sont transmises tous les ans.

- **Dambach-la-ville (67) :** de l'ambroisie a été signalée dans des vignes, sous 3 rangs et certains foyers présents dans les parcelles. Le syndicat viticole, le propriétaire et la commune ont été prévenus. Un suivi sera fait l'année prochaine et une formation des viticulteurs est envisagée.

- **Wittelsheim (68) :** 15 ares plantés en tournesol pour jachère petit gibier sont concernés par la présence d'ambroisie.

- **Esclavolles-Lurey (51) :** plusieurs parcelles et plusieurs hectares (une quarantaine) sont concernés par la présence d'ambroisie. Une première réunion avec les agriculteurs a été organisée en 2021. Les mesures prises en 2021 semblent insuffisantes pour contenir efficacement les ambroisies. Une réunion a été organisée en 2022 et a permis la notion d'un référent local.

- **Aspach-Michelbach (68) :** les ambroisies sont en bordure de champs. La zone est surveillée par la Brigade Verte qui retransmet les informations à FREDON Grand Est.

- **Saint-Loup-sur-Aujon (52) :** Les pieds sont situés entre forêt et culture dans une bande enherbée du type "culture à gibier", millet etc. La zone infestée fait environ 50 m², avec une forte densité de pieds. L'agriculteur exploitant est au courant. Un référent surveille la zone et organise des arrachages. Les informations sont transmises tous les ans.

Signalements de l'APRR (Autoroutes Paris-Rhin-Rhône)

En 2021, un travail a été initié avec l'APRR afin de connaître leur organisation pour la gestion de l'ambroisie et pour la transmission de leurs signalements sur leurs portions autoroutières. L'APRR n'utilise pas la plateforme nationale de signalements.
Nous continuons les échanges réguliers pour recevoir leurs données de signalements.

En 2022, de nouveaux foyers nous ont été transmis dans l'Aube, les Vosges et la Meurthe-et-Moselle. Des opérations de luttes ont été mises en place sur chacun des tronçons où de l'ambroisie a été identifiée (fauchage ou arrachage manuel). La difficulté réside actuellement dans l'exhaustivité des relevés car il reste difficile d'identifier toutes les zones où les ambroisies sont présentes.

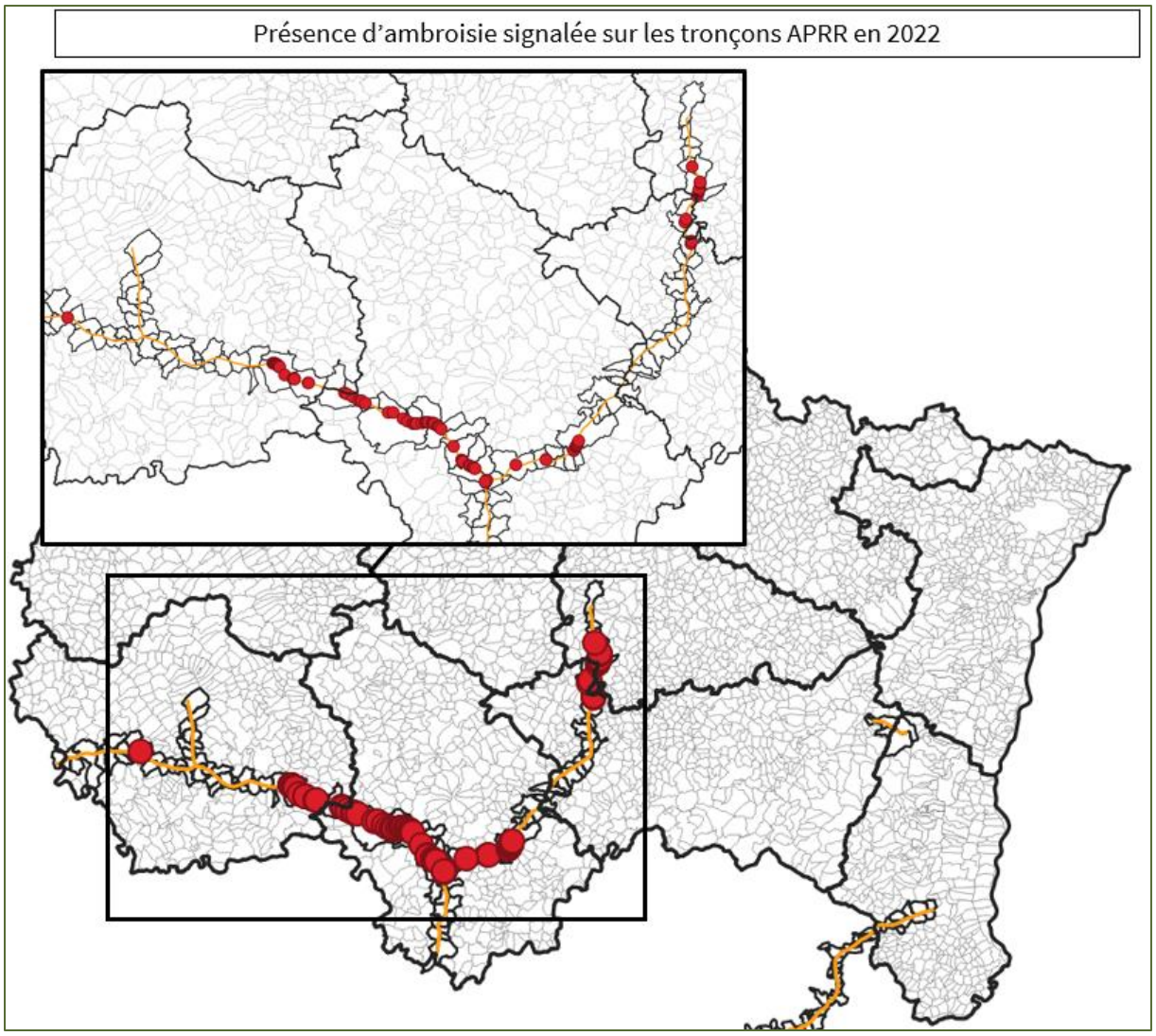

Figure 8 : *Présence d'ambroisie signalée sur les tronçons APRR en 2021*

Tableau 9 : *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

Signalements de berce du Caucase

Tableau 10 : Récapitulatif des signalements de berce du Caucase

Département	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**Total général**
Ardennes					1	1
Haute-Marne		1	1	2		4
Marne	2	3	1	4	2	12
Vosges	2					2
Bas-Rhin	1					1
Meuse				2		2
Meurthe et Moselle				1	1	2
Total général	**5**	**4**	**2**	**9**		**24**

Il y a eu peu de signalements de berce du Caucase. De nombreux paramètres peuvent expliquer ces différences :

- il n'existe pas de plateforme de signalement dédiée ;
- il n'existe pas de leviers réglementaires ;
- il y a eu moins de communication sur les problématiques liées à la plante ;
- l'espèce est peu présente sur le Grand Est et facilement confondue avec la berce commune.

AXE 3 : MISE EN PLACE ET SUIVI D'UNE LUTTE PREVENTIVE ET CURATIVE

L'ambroisie à feuilles d'armoise pousse à partir du **mois de mai et fleurit généralement d'août à fin septembre**. C'est à cette période que le pollen, libéré par les fleurs, est diffusé dans l'air et provoque des allergies. **La lutte contre l'ambroisie vise à empêcher la libération du pollen mais aussi à interrompre le cycle de reproduction de la plante** et à éviter la dispersion des graines dans le but de réduire progressivement le stock de celles présentes dans le sol.

L'ambroisie colonise de préférence des terrains où le sol a été travaillé par des engins ou sur lesquels des matériaux ont été apportés. On retrouve le plus souvent cette plante dans trois milieux :

- le milieu agricole (la plante se développe dans les champs et en jachère, en bordure de parcelles cultivées) ;
- en proximité routière (le long des routes, sur les zones fauchées) ;
- en milieu fluvial (en bordure des rivières et des étangs).

Les méthodes de lutte varient selon le milieu et le nombre de plants.

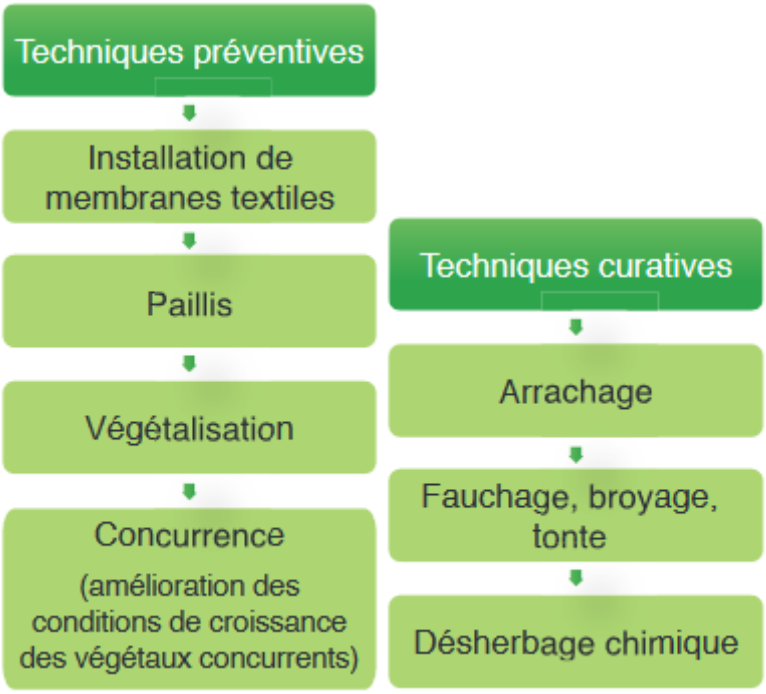

Figure 9 : Exemples de méthodes de lutte

Parmi les techniques préventives qui ont été utilisées durant le déroulement du plan d'actions, on peut citer **la végétalisation** et la concurrence, qui ont empêché la levée des ambroisies à l'intérieur de la parcelle de MAEC de l'Aube, qui est une jachère à forte densité floristique.

Parmi les méthodes curatives, **l'arrachage** a été très régulièrement utilisé lors de l'apparition de petites infestations ou de pieds uniques probablement liés aux mélanges de graines pour oiseaux. **La fauche** a été une des techniques les plus employées pour les surfaces plus importantes ou avec des accès plus difficiles, comme les bords de route.

Tableau 11 : Gestion des signalements

Gestion	Signalements
Oui	49%
Partielle	18%
Non	33%

Ces mesures de lutte ont été appliquées pour éradiquer ou contenir la propagation des plantes dans 69% des signalements 2022. Elles ont parfois été insuffisantes, notamment dans des cas plus complexes avec plusieurs parcelles agricoles touchées (foyer d'Esclavolles-Lurey par exemple). Ces foyers nécessitent des mesures supplémentaires de contrôle et de lutte afin d'atteindre un niveau satisfaisant ainsi que plus de rigueur dans leur mise en place.

Lorsque c'était nécessaire, du conseil auprès des gestionnaires a également été réalisé.

31% des signalements n'ont été gérés en 2022, c'est-à-dire qu'aucune technique préventive ou curative n'a été mise en place. Il s'agit de signalements agricoles ou en bords de route. L'identification des gestionnaires des terrains touchés est en cours et des mesures de lutte seront mises en place en 2023.

AXE 4 : ANIMATION DU RESEAU D'ACTEURS

Un comité de pilotage s'est tenu le 03/02/2022.

Le compte rendu et le diaporama de ce comité est disponible ici.

En 2023, **3 comités** ont été organisés afin de sensibiliser les acteurs au sujet :

- Un comité sur les grands linéaires ;
- Un comité sur les milieux agricoles ;
- Un comité spécifique à la Haute-Marne.

Les comptes-rendus sont disponibles dans les documents joints au bilan.

En 2023, il est prévu de poursuivre les échanges au sein de ces comités afin de continuer à mobiliser les acteurs concernés.

Conclusion

Les années se suivent mais ne se ressemblent pas. Après 2 années de succès des formations en visioconférence, il semble que ce format soit devenu moins attractif et que les attentes des stagiaires se portent à nouveau vers le présentiel.
Les formations en partenariat avec le CNFPT n'ont pas non plus trouvé leur public. Leur programmation et le temps de promotion a été trop court. Pour y remédier, les formations programmées en 2023 concerneront sur les ambroisies et les chenilles processionnaires.

Pour cette seconde année de plan d'actions, plusieurs comités spécifiques ont été organisés autour d'acteurs disséminateurs (grands linéaires, milieux agricoles) ou de territoires à enjeux (Haute-Marne). Ces comités sont à maintenir et à développer. On sent les acteurs encore peu mobilisés (et peu renseignés) pour le moment, en lien direct avec le faible niveau d'infestation dans la plupart des départements. Il est à rappeler toutefois que la prévention est notre meilleure arme pour endiguer les infestations futures et qu'il est important de mobiliser ces acteurs. A terme, cela pourra donner plus d'envergure et de force à nos actions pour permettre une meilleure prise en compte de cette thématique et plus largement des thématiques santé-environnement. L'ouverture sur les chenilles processionnaires en 2023 pourra peut-être créer des ponts entre les sujets et mobiliser de nouveaux acteurs sur les sujets de santé-environnement.

Cette nouvelle année met toujours plus en relief les disparités territoriales de notre grande région : des différences de mobilisation, d'infestation, d'acteurs, ... La mise en place de comité Haute-Marne montre l'importance d'associer les acteurs locaux et de prendre en compte les spécificités départementales dans la mise en œuvre du plan d'actions. Par exemple, afin de pallier au manque d'agents dans les petites communes, le rôle de référent territorial pourraient être étendu aux membres d'associations désignés par les communes. De même, la valorisation des actions locales de lutte est un axe de travail pour 2023.

Annexes

Annexe 1 : liste des évènements au cours desquels une sensibilisation à la thématique a pu être réalisée en 2022

Date	Lieu	Département	Cadre de réalisation	Public	Nombre de participants
21/01/2022	Wintzenheim	68	Cours Lycée agricole Wintzhenheim, module Plantes Exotiques Envahissantes et ambroisie	Lycéens	25
21/01/2022	Molsheim	67	Réunion collective - EP	Professionnels de l'eau	5
24/01/2022	Rosenwiller	67	Réunion collective	Agents techniques	7
24/01/2022	Mutzig	67	Réunion collective - EP	Agents techniques / Elus	15
24/02/2022	Riedisheim	68	Réunion collective - M2A	Elus	20
07/03/2022	Obernai	67	Cours Lycée agricole Obernai PEE et ambroisie	Lycéens	15
07/03/2022	Magsatt le bas	68	Prestation rendu Plan de Gestion Différenciée	Agents techniques / Elus	13
08/03/2022	Sélestat	67	Réunion individuelle - Rencontre de la mission eau de la CC de Guebwiller (mission eau)	Mission eau	1
17/03/2022	Visio	Grand Est	Cycle de sensibilisation Loreen Berce/Datura	Tous	14
23/03/2022	Boersch	67	Réunion collective - Journée technique, stand ambroisie	Agents techniques / élus	90
24/03/2022	Selestat	67	Réunion individuelle - Entreprise DRABER-NEFF	Professionnels	5
24/03/2022	Romanswiller	67	Prestation rendu PGD	Elus	12
25/03/2022	Wintzenheim	68	Réunion collective - Conférence à destination des habitants	Grand Public	15
31/03/2022	Kintzheim	67	Réunion collective - Soirée fleurissement et EEE	Professionnels, membre du CA, Grand public	43
05/04/2022	Visio	Grand Est	Cycle de sensibilisation Loreen Moustique tigre	Tous	11
07/04/2022	Stohler AG	68	Réunion collective	Agents techniques / élus	30
08/04/2022	Troyes	10	AG Association Parcs et Jardins de l'Aube	Grand public - adhérents de l'association	26
12/04/2022	Heiteren	68	Prestation rendu PGD	Agents techniques, elus	7
20/04/2022	Masevaux Niederbruck	68	Réunion collective	Agents techniques / élus	20
28/04/2022	Dietwiller	68	Réunion collective	Agents techniques / élus	1
29/04/2022	Horbourg-Wihr	68	Réunion collective - soirée fleurissement module ambroisie	Grand public	30
16/05/2022	Neuenburg am Rhein	79395	Stand CEA - Festival Landesgarten	Grand public	40

Date	Lieu	Département	Cadre de réalisation	Public	Nombre de participants
19/05/2022	Visio	Grand Est	Cycle de sensibilisation Loreen Chenilles processionnaires	Tous	13
21/05/2022	Redisheim	68	Réunion collective - Chantier d'arrachage solidage, conférence reconnaissance PEE et ambroisie	Grand public (+ scouts)	50
22/05/2022	Weyersheim	67	Stand PEE et ambroisie Basse-Zorn à l'An vert	Grand public	200
24/05/2022	Visio	67	Réunion individuelle - Rencontre de la chargée de mission de la CC Erstein	Chargé de mission	1
09/06/2022	CC sud alsace largue	68	Réunion individuelle - Rencontre des chargés de missions de la CC sud alsace largue	Chargé de mission	2
09/06/2022	Gundershoffen	67	Prestation rendu PGD	Agents techniques, élus	21
09/06/2022	Gundershoffen	67	Prestation rendu PGD	Grand public ayant vu la vidéo en rediffusion	778
13/06/2022	Visio	Grand Est	Cycle de sensibilisation Loreen Ambroisie	Tous	12
17/06/2022	Sélestat	67	Réunion collective - Entreprises de Sélestat	Professionnels RSE	5
22/06/2022	Fouchy	67	Réunion collective PGD TVB	Agents techniques	10
22/06/2022	Dorlisheim	67	Stand aux portes ouvertes JOST	Tous	20
23/06/2022	Domèvre-en-Haye	54	Sensibilisation chenilles processionnaires (1h) et ambroisie (15 min)	Tous	10
23/06/2022			Réunion collective - Commission thématique milieux SAGE de la Lauch et Doller	Elus	20
28/06/2022	Wittelsheim	68	Réunion sur site ambroisie	Agriculteur, Brigade verte	4
28/06/2022	Wittelsheim	68	Réunion collective - Reconnaissance PEE et ambroisie site protégé du Rothmoos	CEN, Brigades vertes	10
07/07/2022	Entreprise Ewosmart	67	Réunion individuelle - Rencontre de la gérante	Entreprise du paysage	1
07/07/2022	SMICTOM Alsace Centrale	67	Réunion individuelle - Rencontre du chargé de mission	Chargé de mission	1
03/08/2022	SM4	68	Réunion individuelle - Rencontre des chargées de mission	Chargé de mission	2
12/08/2022	Saint Louis	68	Prestation PEE - Euroairport Bâle Mulhouse	Professionnels de l'environnement	5
26/09/2022	Scherwiller	67	Réunion collective	Agents techniques / élus	13
28/09/2022	Wintzenheim	68	Stand UNEP - Lycée de Pflixbourg, stand ambroisie	Professionnels du paysage, étudiants	100
03/10/2022	Alkirch	68	COPIL PEE et ambroisie Communauté de communes du Sundgau	Professionnels de l'environnement	8

Date	Lieu	Département	Cadre de réalisation	Public	Nombre de participants
06/10/2022	Kintzheim	67	Réunion individuelle - intercomission sur les déplacements routiers	CEA / Elus	18
11/10/2022	Châtenois	67	Réunion collective - Journée technique	Agents techniques / élus	90
14/10/2022	Leclerc Sélestat	67	Accompagnement du Leclerc AMI Sélestat	Chargé de mission	1
17/10/2022	Alkirch	68	Prestation formation PGD Commmunauté de communes du Sundgau	Agents techniques	32
21/10/2022	Hochfelden	67	Réunion collective - soirée fleurissement intervention ambroisie	Grand public	30
10/11/2022	Munster	68	Réunion individuelle - ComCom Munster	Chargée de mission	1
17/11/2022	Guebwiller	68	Réunion collective - Promotion des formations ambroisie lors d'une matinée cimetière	Agents techniques / élus	30
18/11/2022	Olizy-Primat	08	Sensibilisation aux EEE et ENSH (2h)	Tous	32
24/11/2022	Obernai	67	Cours Lycée agricole Obernai PEE et ambroisie	BTSA LGTA	20
25/11/2022	Visio	Grand Est	Formation des observateurs du BSV JEVI	Tous	16
25/11/2022	Hirsingue	68	Réunion collective - Soirée de fleurissement	Agents techniques	30
25 - 26 /06/2022	Saint-Amé	88	Fête de l'eau et de la rivière organisée par la ComCom Porte des Vosges Méridionales	Tous	63
27 et 28/09/2022	Saint Louis	68	Prestation formation Saint Louis	Agents techniques	22
Durant l'année	Bourgheim, Duppigheim, Ernolsheim/Bruche, Hurtigheim, Illkirch, Marmoutier, Mutzig, Neuve Eglise, Offwiller, Selestat, Souffelweyersheim, Stotzheim, Urmatt, Wasselone, Wintershouse	67	Réunion individuelle	Agents techniques / élus	37
Durant l'année	Balschwiller, Buhl, Dessenheim, Golbach Altenbach, Issenheim, Kaysersberg-vignoble, Kingersheim, Kunheim, Labaroche, Masevaux Niederbruck, Neuf-Brisach, Rammersmatt, Ranspach, Reguisheim, Sierentz, Traubach le Bas, Turckheim	68	Réunion individuelle	Agents techniques / élus	51

Annexe 2 : exemple de Newsletter

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ars Agence Régionale de Santé Grand Est

FREDON GRAND EST

Lettre d'information du réseau de référents Ambroisie Grand Est

➢ Levée de l'ambroisie

Ces dernières semaines l'ambroisie à feuilles d'armoise a refait son apparition un peu partout en France. Dans le groupe Facebook dédié aux référents ambroisie, il y a de nombreuses observations de levée d'ambroisie. Vous pouvez voir ici une photo d'ambroisie observée le 10 mai 2022 à Dambach-la-Ville (67). Les plants d'ambroisie les plus développés sur ce site étaient au stade 4 feuilles. On peut voir qu'elles sont déjà bien caractéristiques : très découpées, lobbées, de forme triangulaire et d'un vert assez marqué.

Concernant sa **gestion** à ce stade :

- *Arrachage manuel* : s'il n'y a pas trop de plantules sur la zone infestée. Pensez à porter des gants
- *Pâturage* : pour les zones très infestées et/ou difficilement accessibles

Un groupe d'échange référents ambroisie a été créé sur Facebook, il a pour vocation d'améliorer les échanges d'expériences et d'informations entre les référents dans le cadre de la lutte contre l'ambroisie. Si vous souhaitez le rejoindre, rendez-vous ici : https://bit.ly/3N1duYa

➢ Application signalement ambroisie

Qui dit retour de l'ambroisie dit retour des signalements !

PLATEFORME INTERACTIVE SIGNALEMENT AMBROISIE

Si vous pensez voir de l'ambroisie et même si vous avez un doute, pensez à la **signaler**. Pour ce faire, rien de plus simple, il suffit de télécharger l'application *Signalement Ambroisie* sur votre smartphone ou d'aller directement sur le site internet : https://signalement-ambroisie.atlasante.fr/accueil. La procédure de signalement est simple et se finalise en quelques clics.

En cas de doute il est possible de nous envoyer vos photos à l'adresse suivante : ambroisie@fredon-grandest.fr

➢ Vigilance graines pour oiseaux

Le printemps est bien là, vous avez probablement rangé vos mangeoires pour oiseaux. Il va maintenant falloir rester vigilant sur ce qui va pousser à proximité des zones où elles étaient placées. En effet, de nombreux mélanges de graines pour oiseaux sont contaminés avec des graines d'ambroisie, alors ouvrez l'œil !

Nous avons récemment publié un document sur ce sujet, vous le trouverez sur notre site internet.

Voici le lien : https://fredon.fr/grand-est/ressources/documents-telechargeables/sante-publique

➢ Pour aller plus loin

La 11ème lettre de l'Observatoire des espèces à enjeux pour la santé humaine vient de sortir ! Elle aborde également le retour des ambroisies mais aussi les journées de lutte contre les ambroisie en 2022, la création de nouveaux outils sur les ambroisies et les nouveautés sur les chenilles processionnaires.

Sur ce lien vous retrouverez cette lettre ainsi que les précédentes et vous pourrez également vous inscrire afin de ne pas manquer la prochaine : https://especes-risque-sante.info/lettres-de-lobservatoire/#1623666711468-b643ecf4-3215

Annexe 3 : fiche de nomination de référent ambroisie

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ars Agence Régionale de Santé Grand Est

FREDON GRAND EST

VOTRE COLLECTIVITÉ	
Collectivité	
Code INSEE	
Téléphone	
Courriel	
LE RÉFÉRENT AMBROISIE	
Nom	
Prénom	
Fonction (élu, agent communal, ...)	
Téléphone	
Courriel	
Autorisation d'utilisation des coordonnées*	
2nd RÉFÉRENT AMBROISIE	
Nom	
Prénom	
Fonction (élu, agent communal, ...)	
Téléphone	
Courriel	
Autorisation d'utilisation des coordonnées*	

** Diffusion aux partenaires de la lutte contre l'ambroisie dans le cadre de la gestion de l'ambroisie et de la plateforme de signalement.*

Souhaite recevoir la lettre mensuelle d'informations de l'Observatoire des ambroisies ☐ *Oui* ☐ *Non*

Merci de retourner cette fiche :

de préférence par mail ambroisie@fredon-grandest.fr

ou par fax au 03.26.77.36.71

Ces coordonnées seront transmises à l'ARS Grand Est.

Fiche de nomination de référent Ambroisie — Page 1 sur 3

Annexe 4 : détail des signalements par année et par département

Département	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total général
Ardennes						1		2			1						1	4					1	10
Aube							1	1	1	3	5	1						3	5	2	2	6	9	39
Bas_Rhin	3	1	1	1	1	2	2			1	5	2	3	1		3		1	9	5	1	10	7	59
Haut_Rhin				2	1	5	2	4	3	4		3	2	2	1	17		1	19	25	4	8	6	109
Haute_Marne	1	1					1			11	10				4	7	7	8	9	8	26	12	18	123
Marne							1	2	1	1	2							6	8	2	2	2	2	29
Meurthe_Moselle	1	3			1	2		5	5	2	1			2		4		8	3				3	40
Meuse											1		2						1			2		6
Moselle					1			3	2			2	1				1		2	1		2		15
Vosges				1	1				1	1		1		1				1	1	4	4		3	19
Total général	5	5	1	4	5	10	7	17	13	23	25	9	8	6	5	31	9	32	57	47	39	42	49	449