



# RAPPORT D'ACTIVITE OBSERVATOIRE DES AMBROISIES

**Année 2021**



**OBSERVATOIRE DES ESPECES  
A ENJEUX  
POUR LA SANTE HUMAINE**

CENTRE DE RESSOURCES SUR LES ESPECES  
À ENJEUX POUR LA SANTÉ HUMAINE

Observatoire des espèces à enjeux pour la santé humaine

FREDON France

11 rue Lacaze - 75014 Paris

+33(0)1 53 83 71 75 / +33(0)7 68 99 93 50

[especes-risque-sante@fredon-france.fr](mailto:especes-risque-sante@fredon-france.fr)

[www.especes-risque-sante.info](http://www.especes-risque-sante.info)

# Sommaire

Liste des acronymes.....	2
L'OBSERVATOIRE EVOLU .....	3
CELLULE OPERATIONNELLE .....	4
BILAN DES ACTIONS REALISEES EN 2021.....	5
<b>PARTIE 1 -INFORMATION : COMMUNIQUER ET FORMER .....</b>	<b>5</b>
<i>LETTRES DE L'OBSERVATOIRE DES AMBROISIES.....</i>	<i>5</i>
<i>LE SITE AMBROISIE-RISQUE.INFO .....</i>	<i>5</i>
<i>EXPOSITIONS AMBROISIE.....</i>	<i>6</i>
<i>CAP'TAIN ALLERGO .....</i>	<i>6</i>
<i>DIFFUSION ET CREATION DE VIDEOS .....</i>	<i>6</i>
<i>RESEAUX SOCIAUX.....</i>	<i>8</i>
<i>PRESSE .....</i>	<i>9</i>
<i>JOURNEE DE LUTTE CONTRE LES AMBROISIES.....</i>	<i>10</i>
<i>10 ANS DE L'OA .....</i>	<i>10</i>
<i>INTERVENTIONS DE COMMUNICATION.....</i>	<i>10</i>
<i>FORMATIONS.....</i>	<i>11</i>
<b>PARTIE 2 - COOPERATION : FAVORISER LES ACTIONS DE COORDINATION ET COLLABORER SUR DES PROJETS.....</b>	<b>12</b>
<i>CREATION ET MISE A DISPOSITION D'OUTILS FAVORISANT L'ORGANISATION TERRITORIALE.....</i>	<i>12</i>
<i>ORGANISER LE LIEN AVEC LES MAIRIES.....</i>	<i>12</i>
<i>RELAIS DES MESSAGES PORTES PAR LA DIRECTION GENERALE DE LA SANTE .....</i>	<i>13</i>
<i>MISE EN PLACE DE NOUVEAUX PROJETS DE PARTENARIAT .....</i>	<i>13</i>
<i>COMITE TECHNIQUE ET COMITE DE PILOTAGE.....</i>	<i>14</i>
<i>ANIMATION DU COMITE TECHNIQUE DE LA PLATEFORME DE SIGNALEMENT AMBROISIE.....</i>	<i>15</i>
<i>GROUPES DE TRAVAIL.....</i>	<i>15</i>
<b>PARTIE 3 – ANTICIPATION ET INOVATION : OBSERVER, VEILLER, PROGRES SCIENTIFIQUES ET S'OUVRIRE A D'AUTRES PROBLEMATIQUES .....</b>	<b>16</b>
<i>INDICATEURS DE LA SITUATION DES ESPECES D'AMBROISIES REGLEMENTEES .....</i>	<i>17</i>
<i>DIFFUSION ET PROMOTION DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE.....</i>	<i>19</i>
<b>LES ENJEUX POUR L'ANNEE 2022.....</b>	<b>21</b>
<b>ANNEXES.....</b>	<b>23</b>
<i>Annexe 1 : Composition du Comité technique de l'OA en 2021 .....</i>	<i>24</i>
<i>Annexe 2 : Composition du Comité technique de l'OCP en 2021 .....</i>	<i>25</i>
<i>Annexe 3 : Bilan récapitulatif des actions réalisées en 2021 .....</i>	<i>26</i>
<i>Annexe 4 : Bilan financier pour 2021 .....</i>	<i>31</i>
<i>Annexe 5 : Programme d'actions 2022.....</i>	<i>32</i>
<i>Annexe 6 : Budget prévisionnel 2022 .....</i>	<i>37</i>

## Liste des acronymes

- AG : assemblée générale
- APSF : autoroutes privés sud de France
- BFC : Bourgogne Franche Comté
- CDR EEE : Centre de ressources – Espèces exotiques envahissantes
- CNOPSAV
- COPIL : comité de pilotage
- CT : comité technique
- DGS : Direction générale de la santé ou Directeur général de la santé
- EESH : espèces à enjeux pour la santé humaine
- FMSE
- JDA : journées de lutte contre les ambrosies
- MAA : ministère de l’agriculture et de l’alimentation
- MICOM : Mission information et communication
- MNHN : Muséum national d’histoire naturelle
- MSS : ministère des solidarités et de la santé
- MTE : ministère de la transition environnementale
- OA : Observatoire des ambrosies
- OCP : Observatoire des chenilles processionnaires
- OEESH : Observatoire des espèces à enjeux pour la santé humaine
- OWA : Observatoire wallon des ambrosies
- PACA : Provence Alpes Côte d’Azur
- PSA : Plateforme Signalement Ambrosie
- RNSA : réseau national de surveillance aérobiologique

# L'OBSERVATOIRE EVOLU

L'année 2021 marque la publication du 4<sup>ème</sup> Plan National Santé Environnement, qui stipule dans la 3<sup>ème</sup> partie de son action 11 qu'à compter du 1<sup>er</sup> juillet 2021, les missions de l'Observatoire des ambrosies (OA) sont ouvertes à d'autres espèces ayant un impact sur la santé humaine. Afin de coordonner au mieux les actions, l'organisation de l'OA a donc été modifiée avec la création de l'Observatoire des espèces à enjeux pour la santé humaine<sup>1</sup> (OEESH), centre de ressource générique sur les espèces qui ont un impact sur la santé humaine, piloté par FREDON France. Cet observatoire est le chapeau sous lequel se déclinent des observatoires spécifiques, dédiés aux espèces classées au titre de la santé humaine dans le [décret du 26/04/2017](#). De ce fait, l'OA poursuit sa mission de centre de ressource sur les ambrosies et l'Observatoire des chenilles processionnaires (OCP) a été créé en 2021 pour constituer le centre de ressource sur les Processionnaires du pin et du chêne.

Pour accompagner leur création et communiquer, des logos de l'OEESH et de l'OCP ont été réalisés sur le modèle de celui de l'OA.

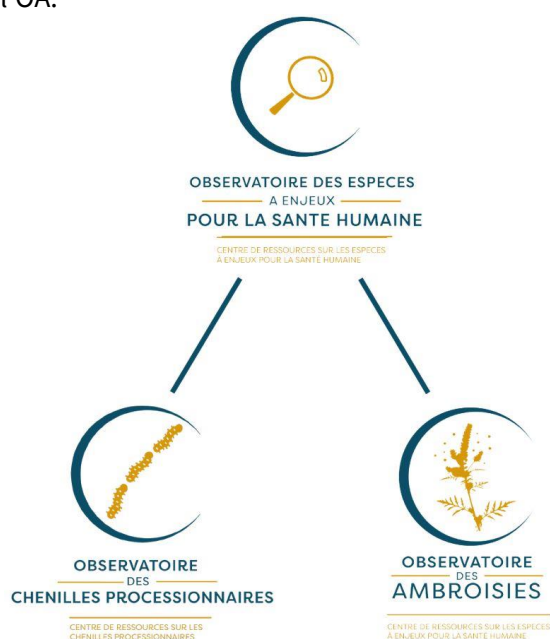


FIGURE 1 : ORGANIGRAMME DES OBSERVATOIRES (LOGOS)

L'effort de communication sur les actions des observatoires s'est également fait via la création de nouveaux sites internet dédiés :

- un site générique : [www.especes-risque-sante.info](http://www.especes-risque-sante.info) ,
- un site dédié aux ambrosies : [www.ambrosie-risque.info](http://www.ambrosie-risque.info) ,
- un site dédié aux chenilles processionnaires : [www.chenille-risque.info](http://www.chenille-risque.info) .

En parallèle de ces actions, et pour donner suite à la sortie de *l'arrêté du 4 septembre 2020 relatif à l'information préalable devant être délivrée aux acquéreurs de végétaux susceptibles de porter atteinte à la santé humaine*, la Direction Générale de la Santé (DGS) a également confié à l'OEESH la création d'un site dédié à la communication et la mise à disposition de ressources autour de cette thématique : [www.plantes-risque.info](http://www.plantes-risque.info) .

---

<sup>1</sup> Un arrêté interministériel sera pris en 2022 afin d'étendre officiellement les missions de Fredon France aux chenilles processionnaires du pin et du chêne.

Le lancement officiel de l'OEESH a été réalisé le 15 juin 2021 à l'occasion du e-colloque organisé pour les 10ans de l'OA (voir détails dans le paragraphe « JOURNEE DE LUTTE CONTRE LES AMBROISIES»).

## CELLULE OPERATIONNELLE

La cellule opérationnelle de l'Observatoire des espèces à enjeux pour la santé humaine (OEESH), basée à Paris au sein des locaux de FREDON France, est composée en 2021 de :

- **Alice SAMAMA**, chargée de mission santé environnement, recrutée le 1er mars 2021,
- **Alexandra MARTIN** chargée de mission santé environnement, recrutée le 15 mars 2021,
- **Marilou MOTTET**, référente santé environnement, recrutée le 6 mars 2017,
- **Anasthasia KABANGU** puis **Lyne ASSOULINE**, gestion administrative pour l'OEESH,
- **Olivier PECHAMAT**, directeur de l'OEESH,

# BILAN DES ACTIONS REALISEES EN 2021

Le tableau récapitulatif des actions réalisées 2021 est en [Annexe 3](#). Un bilan financier par type d'actions pour l'année 2021 est présenté en [Annexe 4](#).

## PARTIE 1 - INFORMATION : COMMUNIQUER ET FORMER

### LETTRES DE L'OBSERVATOIRE DES AMBROISIES

Toutes les lettres de l'Observatoire des ambrosies sont répertoriées sur [la page dédiée du site ambrosie-risque.info](#) de novembre 2012 à juin 2021. Depuis juillet 2021 et la création de l'Observatoire des espèces à enjeux pour la santé humaine, la lettre de l'Observatoire des ambrosies est devenue la lettre de l'Observatoire des espèces à enjeux pour la santé humaine, envoyée mensuellement dorénavant. Toutes ces lettres sont répertoriées sur [la page dédiée du site especes-risque-sante.info](#), depuis juillet 2021. Actuellement, **3621 personnes** ou organismes reçoivent une newsletter annonçant la publication de la lettre et renvoyant vers la page du site [especes-risque-sante.info](#). Cette année, l'équipe de l'Observatoire a écrit et diffusé **10 lettres**, dont **2** traduites en anglais.

Il est toujours possible de s'inscrire à la lettre lors de la procédure d'inscription des référents ambrosies. De plus, il est désormais possible de s'inscrire directement via un formulaire d'inscription sur les 3 sites : [especes-risque-sante.info](#), [chenille-risque.info](#) et [ambrosie-risque.info](#).

Projets	Cible 2021	Réalisation	Tendance
<b>Lettre de l'Observatoire :</b>			
Nombre de numéros parus	8 publications/an	<b>10</b> publications	↗
Nombre d'abonnés	(2 traduites en anglais) 2500 abonnés	<b>2</b> lettres en anglais <b>3621</b> abonnés	→ ↗

### LE SITE AMBROISIE-RISQUE.INFO

Le site Internet [ambrosie-risque.info](#), a été mis à jour en 2021. Les données statistiques de ce site sont disponibles sur la plateforme *Google Analytics*. Les données du mini-site [ambrosie.info](#) du ministère des solidarités et de la santé sont toujours envoyées par mail à l'Observatoire via l'équipe de Mission information et communication (MICOM).

Le nombre total de visiteurs sur **ambrosie-risque.info** pour l'année 2021 est de **17 194 visites et 5 438 visiteurs**. Sur la rubrique dédiée du site [solidarites-sante.gouv.fr](#), il y a eu **93 553 visites et 77 433 visiteurs**.

Les 5 pages les plus visitées sont « accueil », « qu'est-ce que l'ambrosie ? », « Où se trouve l'ambrosie en France », « outils contre l'ambrosie » et « les risques pour la sante ».

Projets	Cible 2021	Réalisation	Tendance
<b>Site internet ambrosie.info :</b>			
Nombre de visiteurs et de visites du site ambrosie.info	120.000 visites/an	<b>110 747</b> visites	→
Nombre de visiteurs et de visites du site ambrosie-risque.info	110.000 visiteurs/an	<b>82 871</b> visiteurs	

## EXPOSITIONS AMBROISIE

Avec l'aide de son comité technique et du groupe de travail FREDON, l'Observatoire des ambrosies a réalisé un jeu de 11 panneaux d'exposition concernant la problématique ambrosie. Cette année encore, la situation sanitaire n'a pas permis de beaucoup prêter ou d'utiliser les panneaux : **1** prêt interposé et **1** prêt à FREDON PACA ont tout de même été réalisés.

Projets	Cible 2021	Réalisation	Tendance
<b>Exposition grand public sur l'ambrosie :</b>	5 prêts/an	1 prêt interposé et 1 prêt (FREDON PACA) /an	↓ ↓
Nombre de prêts	5 utilisations en interne/an		
Nombre d'utilisation en interne			

## CAP'TAIN ALLERGO

Cette année encore, la situation sanitaire n'a pas permis de réaliser des interventions Cap'tain Allergo auprès d'élèves. Aucune formation de formateurs n'a donc été réalisée par l'Observatoire malgré deux « publicités » faites dans les Lettres de l'Observatoire des mois d'aout et septembre. Néanmoins, **1** présentation de l'outil a été faite auprès de divers acteurs lors des « Rencontres BFC Nature » en septembre, **1** autre présentation lors des Assises Nationales de la Biodiversité et **1** prêt de la mallette a été effectué pour le groupe CDR EEE pour présentation en formation de leur part. Il est remonté à l'Observatoire que **42** sessions d'animation ont été réalisées en France en 2021 pour **1174** enfants.

Projets	Cible 2021	Réalisation	Tendance
<b>Capt'ain Allergo :</b>	5 formations de formateurs	<b>2</b> présentations (stand BFC Nature et ANB)	↓ ↓ ↓ ↓ ↓ → →
Nombre de formation(s) à l'utilisation	5x10 adultes formés 6 adultes formés	<b>1</b> prêt au CDR EEE	
Nombre d'adultes formés par l'OA	5 animations par l'OA	<b>42</b> sessions réalisées/an	
Nombre de réalisation(s) en direct par l'OA	100 élèves formés	<b>1174</b> élèves formés/an	
Nombre d'élèves formés par l'OA	50 sessions organisées en France/an		
Nombre de sessions de CA organisées en France	1000 élèves formés en France/an	L'accès à la mallette en ligne est toujours possible	
Nombre d'enfants formés en France	Permettre l'accès en ligne de la mallette		

## DIFFUSION ET CREATION DE VIDEOS

Les vidéos sont diffusées par l'OA majoritairement via YouTube et les réseaux. Celles-ci totalisent **12 722** visionnages au 1<sup>er</sup> décembre 2021. Le compte YouTube recense 63 abonnés (36 au 1<sup>er</sup> janvier 2021).

La chaîne YouTube de l'Observatoire des ambrosies a été transformée en chaîne de l'Observatoire des espèces à enjeux pour la santé humaine en juin 2021 : <https://www.youtube.com/channel/UCSBRZpKYM02RtZcqy5xmX6A>. A ce jour, elle totalise **41** vidéos.

Cette année, ont été réalisées et mises en ligne :

- **1 colloque pour les 10 ans de l'Observatoire des ambrosies**, cette journée en direct a comptabilisé 569 vues au total, outre les vues en rediffusion
- **11** vidéos des sous parties du colloque des 10 ans de l'Observatoire des ambrosies, sur différentes thématiques portant sur l'ambrosie,
- **1** vidéo de l'interview en anglais d'un chercheur des Pays-Bas « *Ambrosia in Europe : Netherlands* »

Projets	Cible 2021	Réalisation au 1 <sup>er</sup> décembre 2021	Tendance
<b>Vidéos :</b> Nombre de vues	4700 vues/an	3945 vues/an (YouTube) 8777 vues (réseaux sociaux) 12722 vues totales	↗

## DOCUMENTATION TECHNIQUE ET DE COMMUNICATION

### Mise à jour de documents

- Le **catalogue de l'Observatoire des ambrosies** : actualisé avec le nouveau logo et site internet, ainsi que l'ajout des documents mis à jour cette année,
- Mise à jour de tous les documents avec les nouveaux logos, réseaux sociaux et nouvelle adresse mail.
- **3 guides d'utilisation de la plateforme de signalement ambrosie** (Grand Public, référent, coordinateur) présentant les nouvelles fonctionnalités de la plateforme internet.
- **Note BSV nationale** : ajout d'une infographie « ambrosies en milieu agricole » et d'un encart sur les impacts des ambrosies dans les vignes.
- **Enquête référents** : rédaction du bilan des résultats de l'enquête réalisée auprès des référents ambrosie sur l'année 2020, [disponible sur le site](#).
- **Enquête graines oiseaux** : pour avoir une idée de l'impact de la filière des graines pour oiseaux dans l'introduction des espèces d'ambrosies, une enquête a été diffusée en masse entre 2020 et 2021 en collaboration avec l'Observatoire Wallon des Ambrosies. Un bilan d'étape (34 réponses) a été réalisé, [disponible sur le site](#), et l'enquête a été repartagée. Un nouveau bilan sera effectué l'an prochain.
- **Mise à jour** de la [brochure de présentation des espèces envahissantes à enjeux pour la santé humaine](#).
- **Mise à jour** de la [plaquette agriculture](#).

### Création de nouveaux documents

#### Actes du colloque

[Document](#) réalisé à la suite du e-colloque anniversaire des 10 ans de l'Observatoire des ambrosies. Il a pour objectif de constituer une synthèse de cette journée.





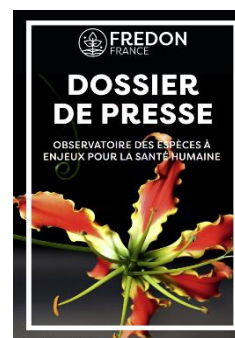
## Dossier de presse pour les Journées de lutte contre les ambrosies

[Dossier de presse](#) réalisé à la suite du e-colloque anniversaire des 10 ans de l'Observatoire des ambrosies. Il a pour objectif de présenter l'Observatoire et les ambrosies ainsi que la journée du e-colloque avec des chiffres clés pour les journalistes.



## Dossier de presse espèces à enjeux pour la santé humaine

[Dossier de presse](#) regroupant les actions de l'OEESH et des informations sur certaines de ces espèces.



Projets	Cible 2021	Réalisation	Tendance
<p><b>Documentation technique et de communication :</b> Nombre de document(s) créé(s)/actualisé(s)</p>	Mise à jour des 3 guides d'utilisation de la PSA (COTECH PSA) Flyer "Ambrosie et engins agricole"	<p>Mis à jour :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 guides d'utilisation de la plateforme de signalement ambrosie (Grand Public, référent, coordinateur)</li> <li>- tous les docs avec nouveau logo + RS + nouvelle adresse mail</li> <li>- catalogue</li> <li>- note BSV nationale</li> <li>- document EESH</li> <li>- Plaquette agriculture</li> </ul> <p>Création :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Enquête référents</li> <li>- Enquête graines oiseaux</li> <li>- Actes du colloque des 10 ans de l'OA</li> <li>- Dossier de presse pour les JDA</li> <li>- Dossier de presse EESH</li> </ul>	↗

## RESEAUX SOCIAUX

L'OA a créé depuis octobre 2017 une page **Facebook (527** abonnés sur la page et 436 abonnés au 1er janvier 2021, une page sur le réseau professionnel **LinkedIn (800** abonnés et 658 abonnés au 1er janvier 2021), ainsi qu'un compte **Twitter (356** abonnés et 327 abonnés au 1er janvier 2021). En mai 2020, le réseau social **Instagram** de l'OA (**157** abonnées et 86 au 1<sup>er</sup> janvier 2021). La **page Facebook spécifique pour les référents territoriaux ambrosie** regroupe **485** membres : « Groupe d'échanges référents ambrosie France » (cf. paragraphe « création et mise à disposition d'outils favorisant l'organisation territoriale »).

Les réseaux sociaux Facebook et Instagram ont été l'occasion de mettre en place des animations pédagogiques en ligne : tous les 15 du mois est présentée une nouvelle espèce (Qui suis-je) et des quizz ont été proposés pendant l'été (450 vues).

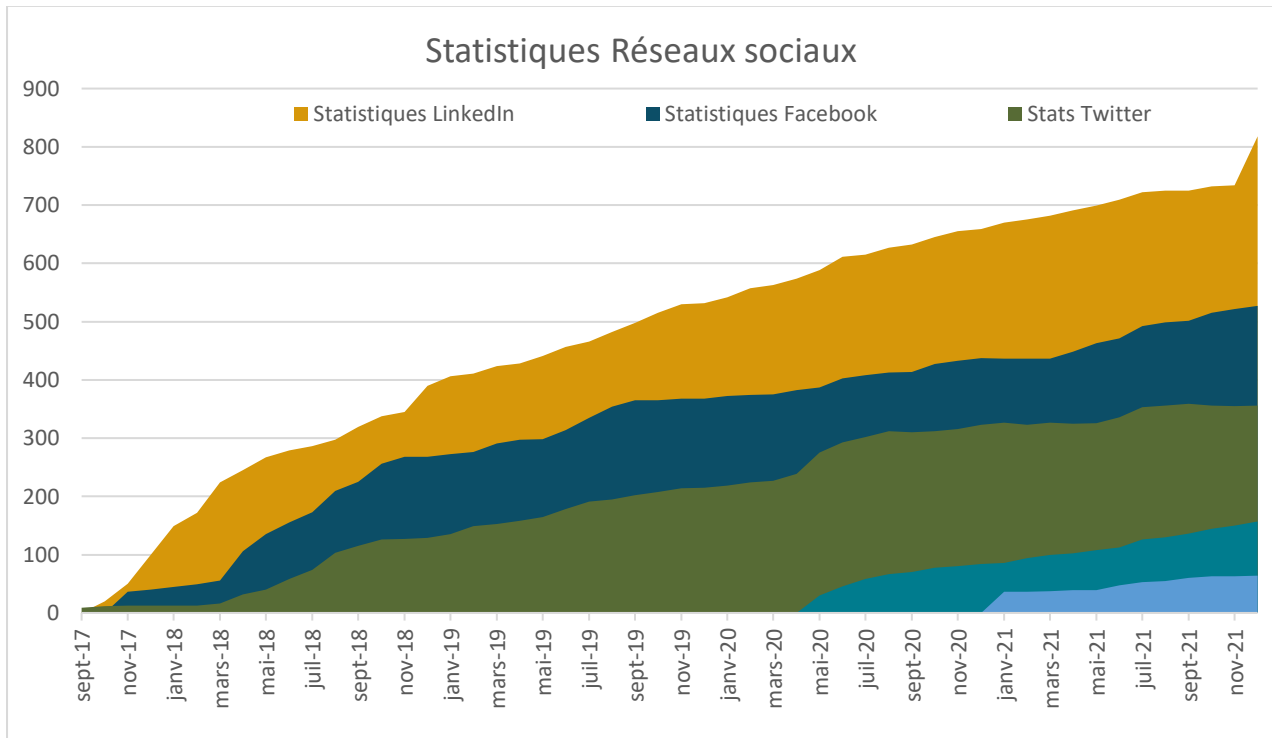


Figure 2- évolution du nombre d'abonnés aux différents réseaux sociaux de l'observatoire des ambrosies depuis leurs création en septembre 2017

Projets	Cible 2021	Réalisation	Tendance
<b>Réseaux sociaux :</b> Nombre de relations/abonnés sur les réseaux sociaux	300 abonnés Twitter 450 abonnés Facebook 400 membres du groupe Facebook référents 700 abonnés LinkedIn 150 abonnés Instagram	<b>356</b> abonnés Twitter <b>527</b> abonnés Facebook <b>485</b> membres du groupe FB référents <b>800</b> abonnés LinkedIn <b>157</b> abonnés Instagram Animations pédagogiques en ligne sur Instagram et Facebook	↗

## PRESSE

Un répertoire contenant des contacts de journalistes locaux ou nationaux (contacts téléphoniques, mails et/ou réseaux sociaux) a été mis à jour et compte à ce jour **191 contacts presse**.

Projets	Cible 2021	Réalisation	Tendance
<b>Presse :</b> Nombre de contacts presse (base de données)	100 contacts presse	<b>191</b> contacts presse	↗

## JOURNEE DE LUTTE CONTRE LES AMBROISIES

Marquées par la situation liée au COVID-19, les Journées internationales de luttes contre les ambrosies (du 15 au 30 juin) ont dû s'adapter face à l'enjeu sanitaire. L'Observatoire des ambrosies a organisé à l'occasion de l'ouverture des journées, un e-colloque national (voir détails paragraphe « 10 ANS DE L'OA » ci-dessous). Dans le reste de la France, une **cinquantaine d'autres évènements** ont été recensés (formation de référents ambrosies, webinaires, arrachages citoyens, points d'observation, etc.) avec **20** communes participantes à retrouver sur la [page officielle](#).

Projets	Cible 2021	Réalisation	Tendance
<b><u>Journées de lutte contre les ambrosies :</u></b> Nombre d'évènements inscrits Nombre de communes participantes	80 évènements listés  70 communes participantes	<b>51</b> évènements (baisse liée à la situation sanitaire) <b>20</b> communes participantes (baisse liée à la situation sanitaire)	→

## 10 ANS DE L'OA

En 2021, l'OA a fêté ses 10 ans d'existence. En accord avec la DGS, un e-colloque a été organisé le 15 juin 2021.

Cette journée fut rythmée par des interventions plateau (avec **14 intervenants**), des séquences vidéo (**interview de 15 intervenants**) et des quiz interactifs avec les spectateurs. Le Pr. Salomon, Directeur Général de la Santé, a introduit ce colloque ainsi que les journées de lutte contre les ambrosies. Les intervenants se sont succédé afin de : revenir sur l'histoire de l'Observatoire, présenter les actions et faits marquants des 10 dernières années concernant la gestion des ambrosies en France, montrer le rôle des différents acteurs de la lutte et introduire l'avenir de la structure. L'après-midi s'est articulée autour de présentations réparties en trois thématiques : le rôle de la société civile dans une dynamique santé-environnement, le rôle de la réglementation et les innovations techniques et scientifiques en matière de lutte contre l'expansion de l'ambrosie. Environ **500 personnes** ont assisté à cet e-colloque en direct.

[Voir le programme.](#) Voir les [actes du colloque.](#)

**Les différentes parties du colloque sont disponibles en rediffusion** sur la chaîne YouTube de l'Observatoire des ambrosies, dans la [playlist dédiée](#).

Projets	Cible 2021	Réalisation	Tendance
<b><u>10 ans de l'OA</u></b>	Préparation de l'évènement	Organisation d'un colloque : e-colloque en direct sur YouTube (90 participants en moyenne sur la journée durée moyenne de vue 45 mn et 569 vues totales sur la journée et 203 re visionnages en 2021 de la vidéo de la journée intégrale + les petits films découpés .	→

## INTERVENTIONS DE COMMUNICATION

Cette année, l'OA est intervenu **13** fois à l'oral sur des thématiques liées à l'ambrosie à diverses occasions (cf. tableau ci-dessous), **1** fois concernant des thématiques liées au

chenilles processionnaires et **6** fois sur des thématiques plus globales (One health ou EESH) cela a conduit à la sensibilisation de plus de **2100** personnes.

A noter qu'en septembre 2021, l'OA a animé un escape-game sur la thématique ambroisie (focus sur l'Ambroisie à feuille d'armoïse) en partenariat avec d'autres acteurs ([voir plus bas](#)). Cette animation était basée sur 3 sujets : reconnaître la plante, gérer sa prolifération, comprendre ses impacts sur la santé. A cette occasion, **678** personnes (étudiants et grand public - adultes et enfants) ont été sensibilisés.

Date	Interventions de communications	Nombre de participants
08/03/2021	Intervention sous forme de témoignage dans une formation CNFPT "co-construire avec les partenaires publics et privés"	37
11/05/2021	Participation au GT ambroisie Nouvelle Aquitaine	5
19/05/2021	Présentation colloque des 10ans GT ambroisie	20
20/05/2021	Présentation colloque des 10ans CA FREDON	10
27/05/2021	Présentation du projet de colloque au réseau directeur FREDON	10
28/05/2021	Présentation du projet d'Observatoire et échanges APSF, RNSA, ATMO, DGS	5
15/06/2021	E-colloque des 10 ans de l'Observatoire des ambrosies	1034
24/06/2021	Conférence "ambroisie" en ligne de la Fondation Rovaltain	35
25/06/2021	Réunion de crise Ambroisie trifide Ain (présentation de l'Ambroisie trifide)	10
03/08/2021	Intervention lors du webinaire - Ambroisie dans la vallée de la Cèze (Occitanie)	30
06/09/2021	Congrès mondial de la nature – Animation d'un escape game	678
24/09/2021	Intervention lors des rencontres BFC Nature (Ambroisie et <i>Ophraella communa</i> )	95
13/10/2021	Audition du HCSP sur la thématique des chenilles processionnaires	10
19/10/2021	Participation et intervention lors du REST EEE à Clermont Ferrand – présentation du OEESH	30
20/10/2021	Intervention lors du CNOPSAV : Ambroisie trifide	40
04/11/2021	Animation d'un atelier lors des Assises nationales de la Biodiversité - Lieusaint	20
09/11/2021	Tenue de stand lors du colloque annuel du RfVS OMS	30
01/12/2021	Présentation du site plantes-risque.info auprès des acteurs pollen	5
07/12/2021	Intervention et participation lors du GT PSNE4 "une seule santé"	50
09/12/2021	Intervention lors des journées d'études scientifiques du RNSA	100
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>2149</b>

Projets	Cible 2021	Réalisation	Tendance
<b>Interventions de communication :</b> Nombre de communication(s) orale(s) lors de colloques, stands, réunions, conférences	10 communications orales	20 communications orales	↗

## FORMATIONS

En 2021, l'Observatoire des ambrosies a animé **1** formation de **3** formateurs sur la biologie de la plante, la réglementation et les techniques de lutte. Il a aussi accompagné **1** formation à l'utilisation de la PSA et organisé le e-colloque des 10ans de l'Observatoire en début de saison où des présentations techniques ont été réalisées.

Projets	Cible 2021	Réalisation	Tendance
<b>Formations (générales, spécifiques, webinaires, etc.) :</b> Nombre de formation(s) donnée(s) en présentiel Nombre de formation(s) donnée(s) en ligne Nombre de personnes formées	5 formations Webinaire de démarrage de saison pour les référents 200 personnes formées	<b>1</b> formations de formateurs et <b>1</b> accompagnement de la formation à l'utilisation de la PSA Webinaire de démarrage : Colloque des 10 ans (voir plus haut)	↘ ↗

## PARTIE 2 - COOPERATION : FAVORISER LES ACTIONS DE COORDINATION ET COLLABORER SUR DES PROJETS

### CREATION ET MISE A DISPOSITION D'OUTILS FAVORISANT L'ORGANISATION TERRITORIALE

Dans la section « outils » sur le site ambroisie-risque.info, l'OA avait ajouté en 2018 une **boîte à outils** pour le référent territorial qui a été mise à jour cette année avec la mise à jour du catalogue et des documents.

En 2021, FREDON France, et par conséquent l'Observatoire, a été certifié « Qualiopi ». Cette distinction permet d'attester de la qualité des formations proposées par la structure. Pour cela, une trame de déroulé des formations et des documents qui l'accompagnent doit être suivie. Ainsi, l'Observatoire a entamé un travail de mise à jour des formations qu'il propose : formation des coordinateurs ambrosies, formations des référents ambrosies, formation de l'utilisation de la PSA, formations Cap'tain Allergo.

L'OA anime une **page Facebook spécifique pour les référents territoriaux ambroisie** qui regroupe actuellement **485** membres : « [Groupe d'échange référents ambroisie France](#) ». Ce groupe a été mis en place pour les référents qui souhaitent s'y inscrire et permet d'échanger sur leurs expériences et de discuter des bonnes pratiques dans le cadre de la lutte contre l'ambroisie. Cet outil permet une meilleure communication entre les référents, ce qui instaure une réelle dynamique de réseau.

Projets	Cible 2021	Réalisation	Tendance
<b><u>Création et mise à disposition d'outils favorisant l'organisation territoriale</u></b>	Mise à jour de la boîte à outils référents Mise à jour des support(s) de formation	Mise à jour de la boîte à outils référents  Mise à jour des support(s) de formation aout 2021 + en cours + certification Qualiopi	↗

### ORGANISER LE LIEN AVEC LES MAIRIES

Le rôle des secrétaires de mairie dans le cadre de la lutte contre les ambrosies est souvent primordial, tant pour répondre aux questions de la population et pour orienter les actions à mettre en œuvre. Dans les petites collectivités, elles sont parfois même désignées comme référents ambroisie. Pour faire le lien avec ces acteurs, une [interview d'un élu référent](#) Philippe Criscuolo a été réalisé lors du e-colloque des 10 ans de l'Observatoire des ambrosies.

Le Réseau Français des villes santé OMS (RFVS) a été recontacté cette année afin d'actualiser la fiche ambroisie (projet en cours).

Projets	Cible 2021	Réalisation	Tendance
<b>Organiser le lien avec les mairies</b>	Mise en œuvre	Mise en avant du témoignage d'un élu référent (Teasers RS : 1939 vues dont 1807 Instagram, 92 LinkedIn) Recontact de Réseau Français des villes santé OMS pour actualiser la fiche ambroisie (projet en cours)	↗

## RELAIS DES MESSAGES PORTES PAR LA DIRECTION GENERALE DE LA SANTE

Sur demande de la Direction Générale de la Santé, l'OA a porté la communication autour de l'arrêté du 4 septembre 2020 concernant la vente de plantes présentant un risque pour la santé humaine. Pour cela, il a créé une [affiche](#) à destination des professionnels de la filière et disponible sur le [site internet](#), créé par l'OA. Ces actions ont été menées en partenariat avec les équipes de Val'hor et la MICOM.

Le e-colloque des 10 ans de l'Observatoire des ambrosies a été introduit par le Pr. Jérôme SALOMON, directeur général de la santé. A cette occasion, il a rappelé les enjeux et objectifs liés au PNSE4 et la création de l'OEEESH.

L'Observatoire a également porté la volonté de classement de l'Ambroisie trifide au titre de la Santé du végétal à diverses occasions : réunion avec le FMSE, CNOPSAV, réunion avec la Préfecture de l'Ain, Assemblée générale de FREDON France, Assises nationales de la Biodiversité... Ce sujet, fortement remonté par les acteurs terrain, notamment du monde agricole, reste une priorité. La décision de classement ou non revient désormais au MAA.

FREDON France a proposé à la DGS d'intervenir de son AG à Tours et de co-intervenir avec l'OA lors des Assises nationales de la Biodiversité à Lieusaint. Ces deux actions ont été réalisées.

Projets	Cible 2021	Réalisation	Tendance
<b>Relais des messages portés par la Direction Générale de la Santé</b>	Création et communication autour de l'arrêté vendeur végétaux	Création de plante-risque et affiches Intervention du Pr Jérôme Salomon (directeur général de la santé) lors du e-colloque des 10 ans Volonté de classement de l'Ambroisie trifide auprès de différents acteurs (FMSE, CNOPSAV, Préfecture de l'Ain) Intervention de la DGS lors de l'AG de FREDON France et lors des Assises nationales de la Biodiversité	→

## MISE EN PLACE DE NOUVEAUX PROJETS DE PARTENARIAT

Afin de mener à bien ses missions, l'Observatoire travaille en partenariat sur divers sujets. En 2021, il a travaillé avec :

- le MNHN sur le partage des cartes de présence des plantes à enjeux pour la santé sur le site plantes-risque.info (ex. [fiche Aulne glutineux](#)) ;
- Val'Hor, pour la mise en place du site plantes-risque.info et [l'affiche](#) à destination des professionnels ;
- le CDR EEE, afin de mettre en place un renvoi mutuel entre le site recensant les espèces exotiques envahissantes et plantes-risque.info lorsque la fiche concerne une espèce classée EEE ;

- le FMSE, à l'occasion de la présentation d'une stratégie de gestion de l'Ambroisie trifide ;
- PlantNet, application de science participative pour la reconnaissance des plantes, qui transfère à l'OEESH les données sur les espèces à risque ;
- OSU Pytheas (CNRS IRD AMU), Les Petits Débrouillards et l'INSERM pour la création et l'animation d'un escape game lors du congrès mondial de la nature, organisé par l'UICN en septembre 2021 à Marseille.
- l'OWA, pour la rédaction d'un bilan des 1<sup>ers</sup> résultats de l'enquête sur la présence de graines d'ambrosies dans les aliments pour oiseaux et d'articles dans la lettre internationale de l'Observatoire (juillet et décembre).

Projets	Cible 2021	Réalisation	Tendance
<p><b>Mise en place de nouveaux projets de partenariat :</b></p> <p>Description sommaire du/des projet(s) et partenaires</p>	A définir	<p>MNHN (cartes sur plante risque)</p> <p>Val'Hor (travail en commun sur le site et l'affiche)</p> <p>CDR EEE (renvois vers les sites)</p> <p>FMSE (présentation d'une stratégie sur Ambroisie trifide)</p> <p>PlantNet (transfert de données sur les espèces à risque)</p> <p>OSU Pytheas (CNRS IRD AMU) + Les Petits Débrouillards + INSERM (partenariat sur l'animation d'un Escape game)</p> <p>2 articles en collab avec l'OWA- dans la lettre + échanges enquête graines</p>	→

## COMITE TECHNIQUE ET COMITE DE PILOTAGE

### COMITE DE PILOTAGE (COPIL)

Le Comité de pilotage (COPIL) est composé de représentants des ministères chargés de la Santé, de l'Agriculture, de l'Environnement, des Transports et des Collectivités territoriales, de l'Inra, d'Agences régionales de santé (ARS) et de l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES). Il est chargé de définir les objectifs généraux auxquels vont concourir les actions de l'Observatoire en accord avec FREDON France. En 2021, l'OFB est invité au COPIL de l'OA (le 17 décembre en ligne) en vue de l'évolution du COPIL qui deviendra celui de tous les observatoires et donc de l'OEESH.

### COMITE TECHNIQUE (CT)

Le Comité technique (CT) présidé par Michel THIBAUDON depuis 2017 est chargé de conseiller la cellule opérationnelle de l'OA, de proposer un programme de travail et de définir les conditions de la mise en œuvre des missions qui lui sont confiées. Sa composition actuelle est présentée en [Annexe 1](#). A noter que si besoin, des organismes publics ou privés, ou des personnes qualifiées, peuvent être sollicités lors des réunions du CT pour apporter leur expertise sur un sujet donné.

Le CT se réunit deux fois par an, idéalement en avril et en novembre. Cette année, la 20<sup>ème</sup> réunion s'est tenue par visioconférence en mars et la 21<sup>ème</sup> réunion s'est déroulée en présentiel, à Lyon en novembre.

La **liste des membres du CT de l'OA** a été mise en ligne sur le site [ambroisie-risque.info](http://ambroisie-risque.info) à la page : [L'Observatoire des ambroisies](#).

Projets	Cible 2021	Réalisation	Tendance
<b><u>Organisation des Comités Techniques et participation au Comité de Pilotage :</u></b>	2 CT et 1 COPIL	2 CT réalisés 1 COPIL en décembre	→
Nombre de réunions			

## ANIMATION DU COMITE TECHNIQUE DE LA PLATEFORME DE SIGNALEMENT AMBROISIE

L'OA est l'animateur du COTECH de la plateforme de signalement ambroisie (PSA) depuis sa création en 2019. Il est composé des différentes ARS qui le souhaitent, Atlasanté, le RNSA et FREDON France. Cette année, l'OA a organisé et animé 5 COTECH et 4 GT de la PSA.

A la demande des ARS, le dernier COTECH de la PSA de l'année a été organisé en décembre et a réuni les ARS et les FREDON et a été l'occasion également d'échanger plus globalement sur les sujets liés aux espèces à enjeux pour la santé humaine.

Projets	Cible 2020	Réalisation	Tendance
<b><u>Animation du comité technique de la Plateforme Signalement Ambroisie :</u></b>	3 réunions	5 COTECH et 4 GT	↗
Nombre de réunions organisées			

## GROUPES DE TRAVAIL

L'OA anime ou participe à plusieurs groupes de travail nationaux ou internationaux :

- REST EEE (Réseau d'experts scientifiques et techniques sur les EEE),
- SNEEE (Groupe de travail sur la Stratégie Nationale sur les EEE),
- IRS committee (International Ragweed society),
- Groupe de travail GT « Une seule santé » du PNSE4
- Groupe de travail ambroisie FREDON (GT ambroisie)

Projets	Cible 2021	Réalisation	Tendance
<b><u>Groupe de travail :</u></b> Thématique travaillée	Participation au REST	REST en ligne le 30/03 + à Clermont Ferrand le 19 octobre	→ → → ↗ ↗
	Participation à l'IRS committee	Participation à l'IRS committee le 6 sept	
	Participation au GT PNSE4 en fonction des thématiques	Participation au GT PNSE4 en septembre et décembre	
	Participation comité de suivi de la SNEEE	Participation comité de suivi de la SNEEE	
		Groupe de travail sur ambroisie trifide Ain	



## PARTIE 3 – ANTICIPATION ET INOVATION : OBSERVER, VEILLER, PROGRES SCIENTIFIQUES ET S’OUVRIR A D’AUTRES PROBLEMATIQUES

### INVENTAIRE DES INDICATEURS DE LA STRATEGIE D’ACTION GLOBALE

Dans le cadre de sa mission d’observation des dynamiques territoriales, l’OA a pu relever que **59** arrêtés préfectoraux ambroisie étaient à jour en 2021 (**8** parus cette année), parfois accompagnés d’un plan de lutte pour **33** d’entre eux (4 parus en 2021). Ils sont recensés sur la page dédiée : <https://ambroisie-risque.info/reglementation/#les-arretes-prefectoraux-par-departement>

Il existe **5** comités ambroisie régionaux officiels (Bretagne, Bourgogne-Franche-Comté, Occitanie, AuRA et PACA). Le comité régional pour Grand-Est est en création (première réunion prévue en janvier 2022) et un comité est prévu également en janvier 2022 pour la Normandie au niveau régional qui regroupera les 5 départements. Il existe **21** comités départementaux (09, 30, 31, 32, 46, 48, 82, 16, 47, 79, 01, 03, 07, 15, 26, 38, 42, 43, 63, 69, 73). Les comités départementaux pour les départements 11, 65, 66, 81, 12, 34, 84 et 05 sont prévus pour 2022.

**11** coordinateurs régionaux ambroisie délégataires des ARS sont identifiés : la liste a été mise en ligne sur l’adresse : <https://ambroisie-risque.info/comment-lutter-contre-lambroisie/> . Par ailleurs, **une quarantaine** de coordinateurs départementaux ou supra-départementaux sont également identifiés.

Il est remonté à l’OA que **1800** personnes ont été formées (contre 2435 l’année dernière) dont **760** référents ambroisie (403 référents ambroisie en 2020) lors d’une des **200** sessions de formations organisées (contre 155 l’année dernière).

Le réseau de référents territoriaux compte **1634** référents nouvellement inscrits ou réinscrits pour cette année 2021. Un formulaire a été mis en place en fin d’année permettant aux collectivités de désigner leurs référents directement sur la plateforme de signalement. La base Atlasanté compte désormais **8047** comptes référents, une suppression des comptes non actifs sera réalisée à l’issue de cette campagne 2021.

Projets	Cible 2021	Réalisation	Tendance
<b>Indicateurs de mise en œuvre de la réglementation au niveau national :</b> Inventaires : - comités départementaux, - arrêtés préfectoraux - plans de luttes départementaux - coordinateurs départementaux ou régionaux - référents territoriaux - nombre de référents formés par an - nombre de sessions de formations organisées par an - nombre de personnes ayant reçu ces formations	Mise à jour des inventaires	- <b>21</b> comités départementaux, - <b>59</b> arrêtés préfectoraux - <b>33</b> plans de luttes départementaux - <b>40</b> coordinateurs départementaux ou régionaux (liste mise en ligne) - <b>8000</b> référents territoriaux - <b>760</b> référents formés - <b>200</b> sessions de formations organisées - <b>1800</b> personnes ayant reçu ces formations	→

## INDICATEURS DE LA SITUATION DES ESPECES D'AMBROISIES REGLEMENTEES

2 nouvelles cartes de répartition des Ambroisies à feuilles d'armoise et trifide en France ont été créées utilisant les données validées en 2020 de la plateforme « signalement ambroisie » (pas de nouvelles données pour *A. psilostachya*), les données transmises par le réseau des Conservatoires Botaniques Nationaux et les données provenant de divers partenaires (FREDON, CPIE, collectivités, etc.). De même, **13** cartes régionales Ambroisie à feuilles d'armoise ont été créées. Les cartes ont été mises en ligne sur le site ambroisie-risque.info (rubrique [où se trouve l'ambroisie en France ?](#)).

Les zones 1, 2 et 3 ont été mise à jour en fonction des signalements et la carte concernée a été réactualisée en conséquence dans le Vademecum d'aide à l'élaboration de plan local d'actions <https://ambroisie-risque.info/outils/documentations/#vademecum-d-aide-a-l-elaboration-d-un-plan-local-d-action-contre-lambroisie-a-feuilles-darmoise>. Ainsi, **48** départements sont en zone 1 infestée (21 de plus qu'en 2020), **21** en zone 2 front de colonisation (10 de plus qu'en 2020) et **27** en zone 3 pas ou peu infestée.

Une enquête nationale a été lancée auprès des référents pour tenter d'identifier les actions concrètes qui ont été mises en place sur le terrain. Les résultats ont été présentés lors du premier CT de l'année 2021 : [https://ambroisie-risque.info/wp-content/uploads/2021/08/02-08-21\\_Bilan-2020-des-actions-des-referents-ambroisie.pdf](https://ambroisie-risque.info/wp-content/uploads/2021/08/02-08-21_Bilan-2020-des-actions-des-referents-ambroisie.pdf). Il a été décidé de réaliser cette enquête tous les deux ans.

Projets	Cible 2021	Réalisation	Tendance
<p><b>Indicateurs de la situation des espèces d'ambrosies réglementées :</b></p> <p>Nombre de communes signalées</p> <p>Nombre de communes touchées par département</p>	<p>Actualisation de la cartographie</p> <p>Actualisation des zones 1,2 et 3 en fonction des signalements</p> <p>Enquête sur les actions des référents (indicateurs d'efficacité qualitatif et quantitatif dans le but de mesurer la dynamique sur le territoire)</p>	<p><b>2</b> cartographies nationales réalisées + <b>13</b> cartographies régionales</p> <p><b>48</b> départements en zone 1, <b>21</b> en zone 2 et <b>27</b> en zone 3</p> <p>Enquête nationale lancée</p> <p>Présentation des résultats en CT 2021, à réaliser tous les 2 ans</p>	→

## RECHERCHE DES AXES D'AMELIORATION SUR LA STRATEGIE GLOBALE

### Compréhension de la filière graineterie oisellerie dans les sacs de graines

Par leur présence dans certaines parcelles agricoles cultivées à destination de l'oisellerie, les graines d'ambrosies peuvent être retrouvées dans la nourriture à destination des oiseaux.

Malgré l'existence d'une réglementation européenne limitant la quantité de graines d'ambrosie à 50 mg/kg dans les mélanges de graines à destination des animaux, les constats sont fréquents en France et en Belgique de l'apparition de l'ambrosie au pied de mangeoires à oiseaux. Les deux Observatoires français et wallons des ambrosies ont donc créé une enquête collaborative sous forme de questionnaire ayant pour but de mieux comprendre l'importance de cette voie dans la dissémination de l'ambrosie. Les premiers résultats ont été compilés dans un [document](#) et partagé aux participants. Le nombre de

participants n'étant pas suffisant (34), les observatoires ont décidé de maintenir [l'enquête](#) ouverte.

Des contacts ont été pris avec la Direction de la qualité et du contrôle officiel des semences et plants (SEMAE) qui conseille un échange avec le chef du bureau chargé des questions semences, à prévoir pour 2022.

### Ambroisie en vigne

L'OA cherche à déterminer si la problématique de l'ambroisie présente en vigne concerne beaucoup de personnes en France ou si elle reste minoritaire. Dans ce cadre, il a entamé plusieurs démarches :

- Demande à Atlasanté d'ajouter une rubrique « vigne » pour déterminer la proportion des signalements liés à ce milieu. Cette action ne pourra être mise en place qu'à partir de 2022 pour des raisons techniques (màj de l'application).
- Sollicitation de son réseau sur cette question : le réseau ambroisie a fait remonter 2 cas terrains en 2021 (FREDON BFC et RNSA). FREDON NA fait des formations spécifiques à cette thématique sur sa région.
- Ecriture d'un encadré spécifique dans la note ambroisie dans le BSV national pour sensibiliser les vignerons à cette problématique, en partenariat avec la DGAL

Lors du dernier CT 2021, il a été proposé que l'OA réaliserait une fiche de gestion spécifique à la vigne.

### Discussions avec DGS et MTE sur classement en tant qu'EEE

Les discussions ont conclu sur le fait qu'il était préférable stratégiquement de ne pas classer les ambrosies en tant qu'EEE. En effet, cela empêcherait un classement en Santé du Végétal, classement qui bénéficierait davantage à la lutte contre les ambrosies selon l'analyse de FREDON France.

### Stratégie Ambroisie trifide – classement au titre de la santé du végétal

Aux vues de la situation de l'Ambroisie trifide au niveau national, l'OA a renouvelé ses efforts pour solliciter un classement de la plante au titre de la santé du végétal. Ainsi, un effort de communication auprès des acteurs du monde agricole a été réalisé avec la publication d'une vidéo, la présentation de la problématique auprès du FMSE, du CNOPSAV et de la préfecture de l'Ain... L'Observatoire a également travaillé avec FREDON Occitanie et la DGAL sur l'élaboration d'un contrat de gestion et d'un document de suivi des impacts financiers agricoles liés à la présence et la gestion de l'Ambroisie trifide pour faciliter le travail avec les agriculteurs à condition que le classement soit effectif.

Les membres du CNOPSAV se sont exprimés de manière favorable à ce classement et à la mise en place d'un programme d'indemnisation. Le classement, non acté, dépend de la décision du ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation (MAA).

Projets	Cible 2021	Réalisation	Tendance
<b>Recherches concernant les thématiques identifiées :</b>	Contacts des acteurs concernés de la filière graineterie oisellerie et mise en place du plan d'action concernant la filière oisellerie	Création d'une synthèse de l'enquête oiseau et point avec l'Observatoire Wallon. Mise en ligne de l'enquête pour long terme. Contact du GNIS SOC en aout. Réponse différée.	↗

Notes, rapports d'expertise ou valorisation des recherches concernant les thématiques travaillées	Mise en place d'outils pour répondre aux besoins sur thématique "Ambroisie en vigne"	Relance d'Atlasanté sur l'ajout dans la PSA le fait de pouvoir signaler dans le milieu "vigne" - pas avant 2022 2 retours de terrain remontés du réseau Ecriture d'une note dans le BSV national A voir si besoin d'ajouter une page vigne dans le guide de gestion	→
	Mise en place d'un plan d'action si risque "contradictions réglementaires" identifié	Discussions avec DGS et MTES sur le classement en tant qu'EEE qui poserait pb  Ecriture d'une stratégie concernant la gestion d'Ambroisie trifide en France en lien avec le classement de cette espèce en SV	↗

## DIFFUSION ET PROMOTION DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

L'OA n'a pas eu l'occasion de réaliser de poster scientifique cette année, n'ayant pas participé à des colloques scientifiques en présentiel.

**15** articles de vulgarisation d'articles scientifiques ont été publiés dans la lettre de l'Observatoire.

**1** vidéo issue du colloque EMAPI 2019 a été produite et publiée sur la chaîne YouTube de l'OA : « [Ambrosia in Europe : Netherland](#) »

L'OA a invité **5** scientifiques à intervenir lors de son e-colloque anniversaire. **4** sujets ont été abordés à cette occasion lors de la phase « Innovations techniques et scientifiques ».

- Projet InvaVAL : Valorisation de plantes invasives sur le territoire Savoie Mont Blanc stratégies de chimie verte et d'économie circulaire. Par Vanille QUINTY du USMB.
- Télédétection de l'ambroisie : Historique des travaux menés en région Rhône-Alpes. Par Yves AUDA du CNRS.
- Palettes des solutions agronomiques pour gérer l'ambroisie à feuilles d'armoise dans les systèmes cultivés. Par Bruno CHAUVEL de l'INRAE.
- La lutte biologique contre l'ambroisie : perspectives pour la France. Par Dr Nicolas Desneux & Dr Urs Schaffner de l'INRAE.

Projets	Cible 2021	Réalisation	Tendance
<b>Publications scientifiques :</b> nombre de document(s) de vulgarisation produit(s) veille sur l'actualité scientifique	1 Poster  7 publications de vulgarisation d'articles scientifiques dans les lettres  Suivi des actions EMAPI 2021	<b>0</b> poster (pas de colloques scientifiques en présentiel)  <b>15</b> publications de vulgarisation d'articles scientifiques dans les lettres  <b>4</b> interventions de 5 chercheurs pendant le e-colloque dans la rubrique « innovation techniques et scientifiques »  EMAPI 2021 annulé	↗

## DEVELOPPEMENT D'UN CENTRE DE RESSOURCES SUR LES ESPECES NUISIBLES A LA SANTE HUMAINE

Voir dans l'introduction « L'OBSERVATOIRE EVOLUE ».

Les sites Internet [especes-risque-sante.info](http://especes-risque-sante.info) (4 563 visites et 1 636 visiteurs), [chenille-risque.info](http://chenille-risque.info) (5 342 visites et 1 268 visiteurs), [plantes-risque.info](http://plantes-risque.info) (174 968 visites et 29 999 visiteurs) ont été créés en 2021 (données statistiques disponibles sur google Analytics).

Le comité technique de l'Observatoire des chenilles processionnaires (OCP) a été créé et réuni deux fois en 2021. La composition du comité technique de l'OCP est en Annexe 2. Une recherche de la documentation déjà existante sur les chenilles processionnaires a été effectuée et la création de contenu (cartes de reconnaissances, flyer allergies, cycles des périodes de risques, actualisation du Vademecum...) est en cours.

L'OA a accompagné la parution de l'arrêté du 4 septembre 2020 relatif à l'information préalable devant être délivrée aux acquéreurs de végétaux susceptibles de porter atteinte à la santé humaine. Il a communiqué largement, créé le site [plantes-risque.info](http://plantes-risque.info), créé une affiche nationale qui doit être présente dans tous les points de vente de végétaux et a créé une vidéo de communication.

Par ailleurs, l'Observatoire a animé une première réunion entre les acteurs APSF, RNSA et Atmo France pour la rédaction du rapport sur les pollens et moisissures dans l'air ambiant en France en 2021.

Projets	Cible 2021	Réalisation	Tendance
Développement d'un centre de ressources sur les espèces nuisibles à la santé humaine	Recherche de membres CT processionnaires, Animation du 1er CT processionnaires Publication du vademecum processionnaires	Création <a href="http://chenille-risque.info">chenille-risque.info</a> + logo + 5 342 visites et 1 268 visiteurs Création d'un CT chenille (2 réunions) Recherche de la documentation déjà existante Créer des cartes de reconnaissance des espèces, le flyer allergies, le cycle des périodes de risques, actualisation du vademecum en cours, cartes de présence des deux espèces Animation réunion rapport sur les pollens et moisissures dans l'air ambiant en France en 2021	↗
Accompagnement de la parution de l'arrêté étiquetage	Alimentation et animation d'un nouveau site internet Recueillir le nombre de visiteurs/visites	Création <a href="http://plantes-risque.info">plantes-risque.info</a> 174 968 visites et 29 999 visiteurs (13 articles de presse) Création de l'affiche Création de la vidéo Création <a href="http://especes-risque-sante.info">especes-risque-sante.info</a> 4 563 visites et 1 636 visiteurs	↗

## LES ENJEUX POUR L'ANNEE 2022

2021 marque l'ouverture de l'Observatoire des espèces à enjeux pour la santé humaine et avec elle la définition d'un nouveau cadre d'actions. Les enjeux pour l'année 2022 sont donc aussi nombreux qu'enthousiasmants pour l'équipe de l'Observatoire.

Tout d'abord, ce nouveau centre de ressources devra poursuivre son travail de communication sur des espèces qui, réglementées ou non, peuvent générer des impacts sur la santé.

La mise en place de l'Observatoire des chenilles processionnaires, de son site internet et de son comité technique a constitué le premier pas qui permettra de déployer une stratégie sur le territoire pour gérer au mieux la problématique. Selon les besoins exprimés dans les divers groupes de travail, l'Observatoire s'attachera à créer des documents à destination de différents publics. Il poursuivra notamment les projets entamés sur le flyer pour le grand public, les cartes de reconnaissance des deux espèces et la création d'un vade-mecum d'aide à l'élaboration de plans locaux d'action. Enfin, il coordonnera la mise en place d'un système de signalements et de gestion des populations des chenilles adapté aux besoins.

FREDON France ayant été certifiée « Qualiopi » en fin d'année 2021, les formations ambrosie créées par l'Observatoire vont être restructurées pour répondre aux exigences de cette marque de certification qualité des prestataires de formation. De la même manière, reste à imaginer et créer des supports permettant de former différents publics à la thématique des chenilles processionnaires.

La problématique des graines et des semences polluées par des graines d'ambrosies est plus que jamais d'actualité. L'Observatoire coordonnera un groupe de travail sur le sujet pour progresser dans la prise en compte de ces vecteurs de dissémination.

La démarche de mise à jour de l'application « Alerte ambrosie » en lien avec la mise à niveau de la Plateforme Signalement Ambrosie, sera suivie par l'OA pour s'assurer de la compatibilité avec les demandes des acteurs de terrain et leur réalisation avant la campagne 2022.

En parallèle, l'OA poursuivra ses efforts de sensibilisation et d'information auprès des décideurs en faveur d'un classement de l'Ambrosie trifide au titre de la santé du végétal.

Si la situation sanitaire le permet, l'Observatoire sera présent lors de la conférence internationale sur les ambrosies organisée par l'International Ragweed Society qui se tiendra en septembre à Budapest.

2022 sera marqué par la présidence européenne de la France, à ce titre, l'Observatoire poursuivra ses efforts de création de lien avec les instances similaires présentes dans les autres pays, afin de porter la problématique des espèces à enjeux pour la santé humaine au-delà des frontières françaises, dans le but d'une réflexion globale. Ainsi, l'équipe du OEEH réalisera une veille internationale sur les organismes non présents sur le territoire mais pouvant porter atteinte à la santé humaine.

Le plan d'action pour 2022 est présenté en Annexe 6 ainsi qu'un budget prévisionnel en Annexe 7. Il reprend les différents indicateurs de 2021 et d'autres ont été ajoutés ou actualisés.

**Olivier PECHAMAT**

*Directeur FREDON France*

A handwritten signature in black ink, consisting of a long horizontal stroke with a small loop at the end, and a smaller mark below it.

Rédacteurs : Alexandra MARTIN, Marilou MOTTET, Alice SAMAMA, Olivier PECHAMAT.

**ANNEXES** .....

*Annexe 1 : Composition du Comité technique de l'OA en 2021* .....

*Annexe 2 : Composition du Comité technique de l'OA en 2021* .....

*Annexe 3 : Bilan récapitulatif des actions réalisées en 2021*.....

*Annexe 4 : Bilan financier 2021*.....

*Annexe 5 : Programme d'actions pour 2022*.....

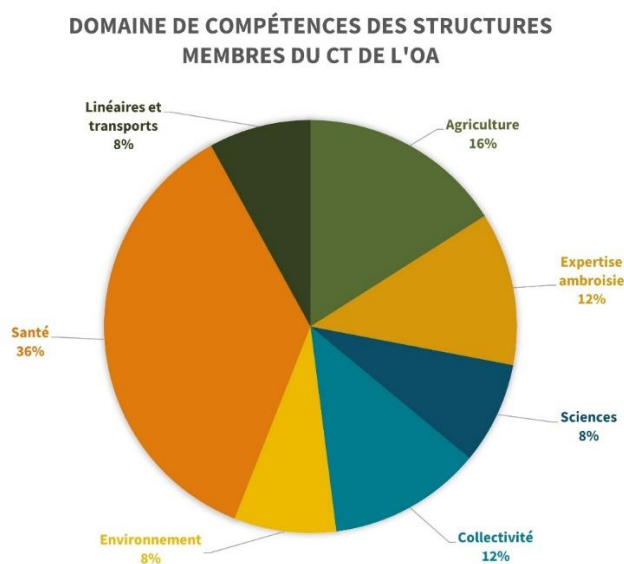
*Annexe 6 : Budget prévisionnel 2021* .....



## Annexe 1 : Composition du Comité technique de l'OA en 2021

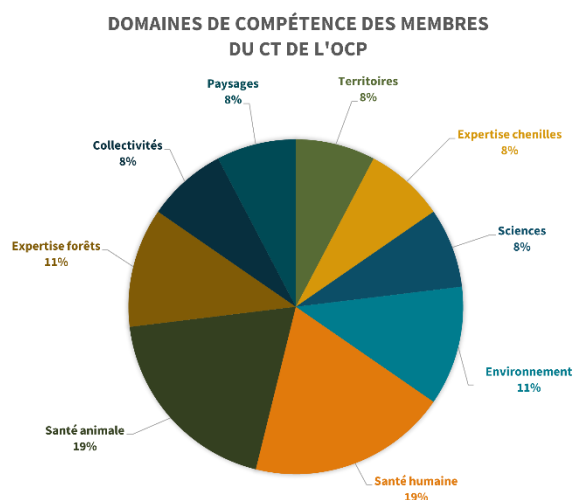
Prénom	Nom	Parties prenantes	Structure
Arnaud	ALBERT	Environnement	OFB
Hervé	BERTRAND	Santé	ARS ARA
Gilles	BIDET	Santé	ARS ARA
Philippe	BLONDEAU	Agriculture	APCA
Marie-Agnès	CHAPGIER-LABOISSIERE	Santé	APPA
Dominique	CHÂTEAU WAQUET	Santé	médecin allergologue
Philippe	CHAVAREN	Collectivité et linéaires	VINCI Autoroutes/ ASF
Sandrine	COTTON	Collectivité et linéaires	Ville de Valence (représentante du réseau villes santé OMS)
Chantal	DECHAMP	Santé	AFEDA
Pierre	EHRET	Biologie végétale	DGAL/SDQPV
Guillaume	FRIED	Biologie végétale	Anses
Valerian	GRATPAIN	Santé	DGS
Martine	GROSCLAUDE	Santé	Médecin allergologue
<b>Sebastien</b>	<b>LESTERLE</b>	<b>Santé</b>	<b>DGS</b>
Guy	LONGEARD	Collectivité et linéaires	Ville de Besançon
Samuel	MONNIER	Santé	RNSA
Caroline	PAUL	Santé	DGS
Mathilde	PASCAL	Santé	Santé Publique France
Olivier	PECHAMAT	Autre	FREDON France
Christophe	PINEAU	Collectivité et linéaires	CEREMA Ouest
Christophe	SAUSSE	Agriculture	Terres Inovia
Pascale	TARRADE	Biologie végétale	Experte ambroisie
Michel	THIBAUDON	Santé	Président du CT
Philippe	TIXIER-MALICORNE	Biologie végétale	FREDON Occitanie
Anne-Laure	TRIOLET	Collectivités et linéaires	Vienne-Condrieu Agglomération
Fanny	VUILLEMIN	Agriculture	Terres Inovia

\*Les nouveaux membres pour l'année 2020 sont mentionnés en **gras**.



## Annexe 2 : Composition du Comité technique de l'OCP en 2021

Prénom	Nom	Parties prenantes	Structure
Olivier	AUDRAS	Territoires	FREDON Bretagne
Louis	AUDREN	Territoires	FREDON Grand-Est
Alexis	BORGES	Expertise chenilles	OPIE
Charlotte	CARCANAGUE	Santé humaine	Pharmacie Beaudonnet-Richard/ Université de Limoges
Bastien	CASTAGNEYROL	Sciences	INRAE
Dominique	CHANAUD	Collectivités	OMS - ville-santé
Barbara	DEKEYSER	Paysages	UNEP
Frederic	DELPORT	Agriculture	DGAL
Adeline	FAVREL	Environnement	FNE
Gilbert	GAULT	Santé animale	VetAgro-sup Lyon
Valérian	GRATPAIN	Santé	DGS
François	JOLIVET	Santé animale	Conseil National de l'Ordre des Vétérinaires
Sébastien	LEFEVRE	Santé humaine	Institut de pathologie allergologique de Lorraine au CHR de Metz- THIONVILLE
Nina	LEMAIRE	Collectivités	OMS - ville-santé
Quentin	METTRAY	Paysages	UNEP
Hugues	MOURET	Expertise chenilles	Arthropologia
Bruno	NAQUET	Santé animale	Conseil National de l'Ordre des Vétérinaires
Olivier	PECHAMAT	Santé	FREDON France
Sylvain	PILLON	Environnement	CNPF - forêt privée
Jérôme	ROUSSELET	Sciences	INRAE
François-Xavier	SAINTONGE	Expertise forêts	DRAAF CVL
Hubert	SCHMUCK	Expertise forêts	ONF / DSF
Sylvie	VARRAY	Environnement	CEN
Benjamin	VIN	Santé humaine	ARS GRAND EST
Laurence	ZIEGLER	Santé humaine	ARS GRAND EST



### Annexe 3 : Bilan récapitulatif des actions réalisées en 2021

**INFORMER** : communiquer et former

Projets	Indicateurs possibles sur l'année	Objectif 2021	Réalisation	Tendance
Création et diffusion de contenu autour de la problématique	<b>Lettre de l'Observatoire :</b> Nombre de numéros parus Nombre d'abonnés	8 publications/an (2 traduites en anglais) 2500 abonnés	10 publications 2 lettres en anglais 3621 abonnés	↗ → ↗
	<b>Site internet ambroisie.info :</b> Nombre de visiteurs et de visites du site <a href="http://ambroisie.info">ambroisie.info</a>	110.000 visiteurs/an 120.000 visites/an	110 747 visites 82 871 visiteurs	→
	<b>Exposition grand public sur l'ambroisie :</b> Nombre de prêts Nombre d'utilisation en interne	5 prêts/an 5 utilisations en interne/an	1 prêt interposé Florence Barbier 1 prêt pour FREDON PACA	↘ ↘
	<b>Captain Allergo :</b> Nombre de formation(s) à l'utilisation Nombre d'adultes formés par l'OA Nombre de réalisation(s) en direct par l'OA Nombre d'élèves formés par l'OA Nombre de sessions de CA organisées en France Nombre d'enfants formés en France	5 formations de formateurs 5x10 adultes formées 5 animations par l'OA 100 élèves formés 50 sessions organisées en France/an 1000 élèves formés en France/an	1 présentation septembre (stand BFC Nature) 1 envoi la mallette groupe CDR EEE pour présentation en formation de leur part 1 présentation de la mallette lors des ANB	↘ ↘ ↘ ↘ ↘
	<b>Vidéos :</b> Nombre de vues	4700 vues/an	3945 vues/an (YouTube) 8777 (réseaux sociaux) 12722 vues totales	↗
	<b>Documentation technique et de communication :</b> Document(s) créé(s)/actualisé(s)	A définir en groupe de travail 2020 - MAJ des 3 guides d'utilisation de la PSA (COTECH PSA)	Mis à jour : 3 guides d'utilisation de la plateforme de signalement ambroisie (Grand Public, référent, coordinateur) / tous les docs avec nouveau logo + RS + nouvelle adresse mail / catalogue / note BSV nationale / document EESH / Plaquette agriculture Création : Enquête référents / Enquête graines oiseaux / Actes du colloque des 10 ans de l'OA / Dossier de presse pour les JDA / Dossier de presse EESH	↗

Stratégie de communication	<b>Réseaux sociaux :</b> Nombre de relations/abonnés sur les réseaux sociaux	300 abonnés Twitter 450 abonnés Facebook 400 membres du groupe FB référents 700 abonnés LinkedIn 150 abonnés Instagram	356 abonnés Twitter 527 abonnés Facebook 485 membres du groupe FB référents 800 abonnés LinkedIn 157 abonnés Instagram Animations pédagogiques en ligne sur Instagram et Facebook	↗
	<b>Presse :</b> Nombre de contacts presse (base de données)	150 contacts presse	191 contacts presse	↗
	<b>Journées de lutte contre les ambrosies :</b> Nombre d'évènements inscrits Nombre de communes participantes	80 évènements listés 70 communes participantes	51 évènements listés 20 communes participantes	↘
	<b>10 ans de l'OA</b>	Organisation d'un colloque	Organisation d'un colloque : e-colloque en direct sur YouTube (90 participants en moyenne sur la journée et 551 participants totaux ; 244 re-visionnages de la vidéo de la journée intégrale en 2021+ les petits films découpés qui comptabilisent 239 vues au total).	→
	<b>Interventions de communication :</b> Nombre de communication(s) orale(s) ou poster(s) lors de colloques, stands, réunions, conférences	10 communications orales	17 communications orales (dont 1 colloque + 1 stand UICN-700 personnes sensibilisées + 1 stand RFVS MS - 30 personnes sensibilisées) + 1 prévue en décembre	↗
Formation des acteurs concernés	<b>Formations (générales, spécifiques, webinaires, etc.) :</b> Nombre de formation(s) donnée(s) en présentiel Nombre de formation(s) donnée(s) en ligne Nombre de personnes formées	5 formations en présentiel Webinaire de démarrage de saison pour les référents 200 personnes formées	3 formations de formateurs et 1 accompagnement de la formation à l'utilisation de la PSA colloque des 10 ans	↗

**COOPERER** : Collaborer et favoriser les actions de coordination

Projets	Indicateurs possibles sur l'année	Objectif 2021	Réalisation	Tendance
Favoriser l'organisation territoriale	<b><u>Création et mise à disposition d'outils favorisant l'organisation territoriale</u></b>	Mise à jour de la boîte à outils référents Mise à jour des support(s) de formation Mise en place du kit référent	Mise à jour de la boîte à outils référents Mise à jour des support(s) de formation aout 2021 + en cours + certification Qualiopi	↗
	<b><u>Organiser le lien avec les mairies</u></b>	Mise en œuvre	Mise en avant du témoignage d'un élu référent (Teasers RS : 1939 vues dont 1807 Instagram, 92 LinkedIn) Re-contact de Réseau Français des villes santé OMS pour actualiser la fiche ambroisie (projet en cours)	→
	<b><u>Relais des messages portés par la Direction Générale de la Santé</u></b>	Création et communication autour de l'arrêté vendeur végétaux	création de <a href="http://plante-risque.info">plante-risque.info</a> et affiches et vidéo Intervention de Jérôme Salomon - DGS lors du e-colloque des 10 ans Volonté de classement de l'Ambroisie trifide auprès de différents acteurs (FMSE, CNOPSAV, Préfecture de l'Ain) Intervention Valérian GRATPAIN lors de l'AG FF et des ANB avec l'Observatoire	→
Réflexion mutuelle sur des projets	<b><u>Mise en place de nouveaux projets de partenariat :</u></b> Description sommaire du/des projet(s) et partenaires	A définir	MNHN (cartes sur plante risque) Val'Hor (travail en commun sur le site et l'affiche) CDR EEE (renvois vers les sites) FMSE (présentation d'une stratégie sur Ambroisie trifide) PlantNet (transfert de données sur les espèces à risque) OSU Pytheas (CNRS IRD AMU) + Les Petits Débrouillards + INSERM (partenariat sur l'animation d'un escape game)	→
	<b><u>Organisation des Comités Techniques et participation au Comité de Pilotage :</u></b> Nombre de réunions	2 CT et 1 COPIL	2 CT réalisés et 1 COPIL en décembre	→
	<b><u>Animation du comité technique de la Plateforme Signalement Ambroisie :</u></b> nombre de réunions organisées	3 réunions	5 CT et 4 GT	↗
	<b><u>Groupe de travail :</u></b> thématique travaillée	Participation au REST Participation comité de suivi de la SNEEE Participation à l'IRS committee Participation au GT PNSE4 en fonction des thématiques	REST en ligne le 30/03 + à Clermont Ferrand le 19 octobre Participation à l'IRS committee le 6 sept Participation au GT PNSE4 en septembre et décembre Groupe de travail sur ambroisie trifide Ain Participation comité de suivi de la SNEEE	→ → ↗ ↗

**ANTICIPER et INNOVER** : Observer, veiller sur les progrès scientifiques et s'ouvrir à d'autres problématiques

Projets	Indicateurs possibles sur l'année	Objectif 2021	Réalisation	Tendance
Inventaire des indicateurs de la stratégie d'action globale	<p><b>Indicateurs de mise en œuvre de la réglementation au niveau national :</b>                      Inventaires :                      - comités départementaux,                      - arrêtés préfectoraux                      - plans de luttes départementaux                      - coordinateurs départementaux ou régionaux                      - référents territoriaux                      - nombre de référents formés par an                      - nombre de sessions de formations organisées par an                      - nombre de personnes ayant reçu ces formations</p>	Mise à jour des inventaires	21 comités départementaux, 59 arrêtés préfectoraux 33 plans de luttes départementaux 40 coordinateurs départementaux ou régionaux (liste mise en ligne) 8000 référents territoriaux 760 référents formés 200 sessions de formations organisées 1800 personnes ayant reçu ces formations	↓ ↗ ↗ ↓ ↗ ↓ ↓ ↓
	<p><b>Indicateurs de la situation des espèces d'ambrosies réglementées :</b>                      Nombre de communes signalées                      Nombre de communes touchées par département</p>	Actualisation de la cartographie Actualisation des zones 1,2 et 3 en fonction des signalements Enquête sur les actions des référents (indicateurs d'efficacité qualitatif et quantitatif dans le but de mesurer la dynamique sur le territoire)	2 cartographies nationales réalisées + 13 cartographies régionales 48 départements en zone 1, 21 en zone 2 et 27 en zone 3 Enquête nationale lancée Présentation des résultats en CT 2021, à réaliser tous les 2 ans	↗
Recherche des axes d'amélioration sur la stratégie globale	<p><b>Recherches concernant les thématiques identifiées :</b>                      Notes, rapports d'expertise ou valorisation des recherches concernant les thématiques travaillées</p>	Contacts des acteurs concernés de la filière graineterie oisellerie et mise en place du plan d'action concernant la filière oisellerie Mise en place d'outils pour répondre aux besoins sur thématique "Ambrosie en vigne" Mise en place d'un plan d'action si risque "contradictions réglementaires" identifié	Création d'une synthèse de l'enquête oiseau et point avec l'Observatoire Wallon. Mise en ligne de l'enquête pour long terme. Contact du GNIS SOC en aout. Réponse différée. Relance d'Atlasanté sur l'ajout dans la PSA le fait de pouvoir signaler dans le milieu "vigne" - pas avant 2022 2 retours de terrain remontés du réseau (FREDON BFC et RNSA) FREDON NA fait des formations spécifiques à cette thématique. Ecriture d'une note dans le BSV national Décision en CT de créer une page vigne dans le guide de gestion	↗ ↗ ↗ ↗ ↗ ↗ ↓ ↗

			<p>Discussions avec DGS et MTES sur le classement en tant que double classement EEE/EESH</p> <p>Ecriture d'une stratégie concernant la gestion d'Ambrosie trifide en France en lien avec le classement de cette espèce en SV</p>	
Diffusion et promotion de	<p><b>Publications scientifiques :</b> nombre de document(s) de vulgarisation produit(s) veille sur l'actualité scientifique</p>	<p>1 Poster 7 publications de vulgarisation d'articles scientifiques dans les lettres Suivi des actions EMAPI 2021</p>	<p>15 articles vulgarisés dans les lettres de l'Obs 4 interventions de chercheurs dans le e-colloque en "innovations techniques et scientifiques" EMAPI 2021 annulé</p>	↗
Ouverture à l' observatoire des espèces nuisibles à la santé humaine	<p><b>Développement d'un centre de ressources sur les espèces nuisibles à la santé humaine</b></p>	<p>Recherche de membres CT processionnaires, Animation du 1er CT processionnaires Publication du Vademecum processionnaires</p>	<p>Création <a href="http://chenille-risque.info">chenille-risque.info</a> + logo + 5 342 visites et 1 268 visiteurs Création d'un CT chenille (2 réunions) Recherche de la documentation déjà existante Créer des cartes de reconnaissance des espèces, le flyer allergies, le cycle des périodes de risques, actualisation du vademecum en cours, cartes de présence des deux espèces  Animation réunion rapport sur les pollens et moisissures dans l'air ambiant en France en 2021</p>	↗ ↗ ↗ ↗
	<p><b>Accompagnement de la parution de l'arrêté étiquetage</b></p>	<p>Alimentation et animation d'un nouveau site internet Recueillir le nombre de visiteurs/visites</p>	<p>Création <a href="http://plantes-risque.info">plantes-risque.info</a> 174 968 visites et 29 999 visiteurs (13 articles de presse) Création de l'affiche Création de la vidéo Création <a href="http://especes-risque-sante.info">especes-risque-sante.info</a> 4 563 visites et 1 636 visiteurs</p>	↗ ↗ ↗ ↗ ↗

## Annexe 4 : Bilan financier pour 2021

### Exercice 2021

CHARGES	Prévision	Réalisation	%	PRODUITS	Prévision	Réalisation	%
<b>Charges directes affectées à l'action</b>				<b>Ressources directes affectées à l'action</b>			
60 : Achat	2500	5133	205	70 - Vente de marchandises, produits finis, prestations de services	35000	37500	107
Prestations de services	0			74- Subventions d'exploitation	152500	150000	98
Achats matières et fournitures	1000	301	30	Etat : préciser le(s) ministère(s) sollicité(s)			
Autres fournitures	1500	4832	322	- Ministère santé (Observatoire)	150000	150000	100
61 - Services extérieurs	19500	30646	157	- Ministère de l'agriculture	2500	0	0
Locations immobilières et mobilières	15000	25298	169	-			
Entretien et réparation	1500	801	53	Region(s) :			
Assurance	1000	1036	104	-			
Documentation	2000	1027	51	Departement(s) :			
Divers		2484		-			
62 - autres services extérieurs	24200	32952	136	Intercommunalité(s) : EPCI <sup>2</sup>			
Rémunérations intermédiaires et honoraire	10000	20989	210	-			
Publicité, publication	5000	4687	420	Commune(s) :			
Déplacements, missions	7500	3869	52	-			
Services bancaires, autres	1700	3407	200	Organismes sociaux (détailler) :			
63 - impôts et taxes	2000	3808	190	-			
Impôts et taxes sur rémunération	0	461		Fonds européens			
Autres impôts et taxes	2000	3347	167	L'agence de services et de paiement (ex-CNASEA -emplois aidés)			
64- Charges de personnels	137630	111966	81	Autres établissements publics			
Rémunération des personnels	109000	83494	77	Aides privées			
Charges sociales	24100	25493	106	75 - Autres produits de gestion courante			
Autres charges de personne	4530	2979	66	Dont cotisations, dons manuels ou legs			
65- Autres charges de gestion courante	1500	0	0	76 - Produits financiers			
66- Charges financières	170	0	0	77- Produits exceptionnels			
67-charges exceptionnelles	0	0		78 - Reports ressources non utilisées d'opérations antérieures			
68 - Dotation aux amortissements	0	654					
<b>Charges indirectes affectées à l'action</b>				<b>Ressources propres affectées à l'action</b>			
Charges fixes de fonctionnement							
Frais financiers							
Autres							
<b>Total des charges</b>	<b>187500</b>	<b>185159</b>	<b>99</b>	<b>Total des produits</b>	<b>187500</b>	<b>187500</b>	<b>100</b>
<b>CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES</b>							
86- Emplois des contributions volontaires en nature	0	11347		87 - Contributions volontaires en nature	0	11347	
860-Secours en nature		0		870-Bénévolat		11347	
861-Mise à disposition gratuite de biens et services				871-Prestations en nature			
862-Prestations				875-Dons en nature			
864-Personnel bénévole		11347					
<b>TOTAL</b>	<b>187500</b>	<b>196506</b>	<b>105</b>	<b>TOTAL</b>	<b>187500</b>	<b>198847</b>	<b>108</b>
<p><b>La subvention de...150000.€ représente 80,00 % du total des produits :</b>  (montant attribué/total des produits) x 100.</p>							



## Annexe 5 : Programme d'actions 2022

INFORMER	COMMUNIQUER	Actions	Projets	Indicateurs possibles sur l'année	Objectif 2022
			Création et diffusion de contenu autour de la problématique	<b>Lettre de l'Observatoire :</b> Nombre de numéros parus Nombre d'abonnés	12 publications/an (2 traduites en anglais) 4000 abonnés
				<b>Site internet :</b> Nombre de visiteurs et de visites des sites <a href="http://ambroisie-risque.info">ambroisie-risque.info</a> , <a href="http://chenille-risque.info">chenille-risque.info</a> , <a href="http://especes-risque-sante.info">especes-risque-sante.info</a> , <a href="http://plantes-risque.info">plantes-risque.info</a>	ambroisie-risque.info : 50 000 visites et 12 000 visiteurs chenille-risque.info : 10 000 visites et 3 000 visiteurs plantes-risque.info : 200 000 visites et 30 000 visiteurs especes-risque-sante.info : 8 000 visites et 3 000 visiteurs
				<b>Exposition grand public sur l'ambroisie (présentiel):</b> Nombre de prêts / d'utilisation en interne	5 prêts ou utilisations en interne/an
				<b>Captain Allergo :</b> Nombre d'évènements ou publications participants à la promotion des outils Cap'tain Allergo	10 évènements ou publications
				<b>Vidéos :</b> Nombre de vues	10 000 vues/an
				<b>Documentation technique et de communication :</b> Document(s) créé(s)/actualisé(s)	MAJ : - 3 guides d'utilisation de la PSA (COTECH PSA) - Inclure une page vigne dans le guide de gestion ambroisie - Flyer graines pour oiseaux Création : - Guide de gestion chenilles processionnaires - Carte de reconnaissance des chenilles processionnaires - Flyer de communication chenilles processionnaires - Cartographies chenilles - Cartographie interactive ambroisie - Flyer de présentation du OEESH
			Stratégie de communication	<b>Réseaux sociaux :</b> Nombre de relations/abonnés sur les réseaux sociaux	400 abonnés Twitter 600 abonnés Facebook 600 membres du groupe FB référents 800 abonnés LinkedIn 200 abonnés Instagram

		<p><b>Presse :</b> Nombre d'article de presse dans lesquels les Observatoires sont cités</p> <p><b>Journées de lutte contre les ambrosies :</b> Nombre d'évènements inscrits Nombre de communes participantes</p> <p><b>Journées de lutte contre les chenilles processionnaires :</b> Etudier la faisabilité</p> <p><b>Interventions de communication de l'OEEESH :</b> Nombre de communication(s) orale(s) ou poster(s) lors de colloques, stands, réunions, conférences</p>	<p>50 articles</p> <p>80 évènements listés 70 communes participantes</p> <p>Test dans une région</p> <p>15 communications orales dont évènement de démarrage de saison pour les référents</p>
	FORMER	<p><b>Formation des acteurs concernés</b></p> <p><b>Formations (générales, spécifiques, webinaires, etc.) :</b> Nombre de formation(s) donnée(s) Nombre de personnes formées</p>	<p>En fonction des demandes ou en remplacement des acteurs locaux</p>
		<p><b>Conception des formations</b></p> <p><b>Formations adaptées au référentiel Qualiopi :</b> Nombre de supports développés/actualisés</p>	<p>8 Fiches de formation 8 Supports de formation 8 Livret du participant</p>

	Actions	Projets	Indicateurs possibles sur l'année	Objectif 2022
COOPERER	FAVORISER LES ACTIONS DE COORDINATION	Favoriser l'organisation territoriale	<p><b>Création et mise à disposition d'outils favorisant l'organisation territoriale</b> Liste des outils développés</p>	<p>Mise à jour de la boîte à outils référents ambrosie Création de la boîte à outils référents chenilles processionnaires Création du Vademecum chenilles processionnaires Développement du réseau de référents chenilles processionnaires Création d'un arrêté préfectoral type pour les chenilles processionnaires Développement d'un système de signalement et gestion des chenilles processionnaires</p>

<b>COLLABORER</b>		<p><b><u>Organiser le lien avec les mairies</u></b> Description sommaire des actions</p>	<p>Inviter RfVS OMS au comité technique de l'OEESH Réflexion pour la mise en place d'un système de valorisation des territoires dynamiques</p>
		<p><b><u>Relais des messages portés par la Direction Générale de la Santé</u></b></p>	<p>Accompagnement pour trouver un véhicule législatif pour faire passer les modifications dans la réglementation du code de la santé publique les accompagner Accompagnement de la mise en place des actions découlant de l'arrêté du 4 septembre 2020</p>
	<b>Réflexion mutuelle sur des projets</b>	<p><b><u>Mise en place de nouveaux projets de partenariat :</u></b> Description sommaire du/des projet(s) et partenaires</p>	<p>OFB - participation au COPIL Contacter les MSA - communication Contacter la LPO - graines pour oiseaux PlantNet - signalement d'espèces d'intérêt TelaBotanica - signalement d'espèces d'intérêt Scouts et guides de France - développement de Cap'tain Allergo + sessions arrachage Appui aux réflexions sur le double classement des espèces EEE/santé humaine/Santé des végétaux pour bien définir les rôles de chaque acteur.</p>
		<p><b><u>Organisation des Comités Techniques des observatoires et participation au Comité de Pilotage :</u></b> Nombre de réunions</p>	<p>4 CT et 1 COPIL</p>
		<p><b><u>Animation du comité technique de la Plateforme Signalement Ambroisie :</u></b> nombre de réunions (CT et GT)</p>	<p>10 réunions et création d'un groupe de travail "experts"</p>
	<p><b><u>Groupe de travail :</u></b> Thématique travaillée</p>	<p>Participation au REST Participation comité de suivi de la SNEEE Participation à l'IRS committee Participation au GT PNSE4 "une seule santé" Animation du GT "Graines et semences" Animation du GT "Formations ambroisies" Animation du GT "Formations chenilles processionnaires" Animation du GT "Cartographie" Animation du GT "experts PSA" Animation du GT "Rapport pollens et moisissures"</p>	

ANTICIPER	Actions	Projets	Indicateurs possibles sur l'année	Objectif 2022
	OBSERVER	Inventaire des indicateurs de la stratégie d' action globale	<p><b><u>Indicateurs de mise en œuvre de la réglementation ambrosie au niveau national :</u></b>            Inventaires du nombre de :            - comités départementaux,            - arrêtés préfectoraux            - plans de lutttes départementaux            - coordinateurs départementaux ou régionaux            - référents territoriaux            - référents formés par an            - sessions de formations organisées par an            - personnes ayant reçu ces formations            - sessions de Cap'tain Allergo organisées en France            - enfants participants au sessions Cap'tain Allergo en France</p> <p><b><u>Indicateurs de mise en œuvre de la réglementation chenille processionnaire au niveau national :</u></b>            - arrêtés préfectoraux            - coordinateurs départementaux ou régionaux (missions financées par ARS)</p>	<p>Mise à jour des inventaires            Enquête sur les actions des référents (indicateurs d'efficacité qualitatif et quantitatif dans le but de mesurer la dynamique sur le territoire)</p>
<p><b><u>Indicateurs de la situation des espèces d'ambrosies règlementées :</u></b>            Nombre de communes signalées            Nombre de communes touchées par département</p> <p><b><u>Indicateurs de la situation des chenilles processionnaires règlementées :</u></b>            Nombre de départements concernés</p>	<p>Actualisation de la cartographie ambrosie            Actualisation des zones 1,2 et 3 en fonction des signalements ambrosie</p>			

		Recherche des axes d'amélioration sur la stratégie globale	<p><b>Recherches concernant les thématiques identifiées :</b> Notes, rapports d'expertise ou valorisation des recherches concernant les thématiques travaillées</p>	<p>Mise en place d'un plan d'action si risque "contradictions réglementaires" identifié</p> <p>Ambrosie : - Relancer DGAL pour saisine ANSES impact Ambrosies sur agriculture (économie), - Travail sur le projet de texte type pour inclusion dans les CCTP, - Travail sur la thématique graines et semences.</p> <p>Ambrosie trifide : - Poursuite des actions pour un classement au titre de la santé des végétaux, - Veille des signalements réalisés sur les sites de partenaires pour juger de leurs validités (PlantNet, TelaBotanica, INPN...), - Développement de la stratégie imaginée basée sur les contrats de lutte en agriculture.</p>
	INNOVER	Développer la portée de l'Observatoire vers l'international	<p><b>Développement de la stratégie :</b> Etat de lieux des acteurs européens et internationaux et de leurs actions sur les EESH (Benchmarking) Veille internationale sur les organismes non présents en France. Echanges avec les acteurs internationaux.</p>	<p>Rapport d'état de lieux des acteurs européens et internationaux et de leurs actions sur les EESH (Benchmarking) Présence lors de la conférence internationale sur les ambrosies organisée par l'International. Ragweed Society (septembre 2022) à Budapest. Prise de contact avec des structures internationales. Page internet dédiée à la surveillance internationale (type EPPO)</p>
VEILLER : PROGRES SCIENTIFIQUES ET ACTUALITES		Diffusion et promotion de la recherche	<p><b>Publications scientifiques :</b> nombre de document(s) de vulgarisation produit(s) veille sur l'actualité scientifique</p>	<p>12 publications de vulgarisation d'articles scientifiques dans les lettres</p>
		Diffusion et promotion	<p><b>Actualités nationales :</b> Veille sur l'actualité Diffusion des messages</p>	<p>Informers les inspecteurs Passeports phytosanitaires de la parution de l'arrêté du 4 septembre 2020 Faire de la com auprès des petites jardinerie qui ne sont pas au courant (pas dans la boucle de Val'Hor)</p>

## Annexe 6 : Budget prévisionnel 2022

Projet n° ....

### 6. Budget<sup>5</sup> du projet

Année 2022, ou exercice du 01/01/2022.. au 31/12/2022..

Budget supplémentaire -  
projet pluriannuel  
  
Suppression du budget -  
projet pluriannuel

CHARGES	Montant	PRODUITS	Montant
<b>CHARGES DIRECTES</b>		<b>RESSOURCES DIRECTES</b>	
<b>60 - Achats</b>	11 400	<b>70 - Vente de produits finis, de marchandises, prestations de services</b>	42 500
Achats matières et fournitures	4 000	<b>73 - Dotations et produits de tarification</b>	
Autres fournitures	7 400	<b>74 - Subventions d'exploitation<sup>2</sup></b>	170 000
		Etat : préciser le(s) ministère(s), directions ou services déconcentrés sollicités cf, 1ère page	
<b>61 - Services extérieurs</b>	31 650	Ministère santé (Observatoires)	170 000
Locations	28 300		
Entretien et réparation	900		
Assurance	1 050	Conseil-s Régional(aux) :	
Documentation	1 400		
<b>62 - Autres services extérieurs</b>	17 600	Conseil-s Départemental (aux) :	
Rémunérations intermédiaires et honoraires	7 500		
Publicité, publication	1 050		
Déplacements, missions	8 600	Communes, communautés de communes ou d'agglomérations:	
Services bancaires, autres	450		
<b>63 - Impôts et taxes</b>	3 460		
Impôts et taxes sur rémunération	460	Organismes sociaux (CAF, etc. détailler) :	
Autres impôts et taxes	3 000	Fonds européens (FSE, FEDER, etc.)	
<b>64 - Charges de personnel</b>	146 100	L'agence de services et de paiement (emplois aidés)	
Rémunération des personnels	108 300	Aides privées (fondation)	
Charges sociales	31 000	Autres établissements publics	
Autres charges de personnel	6 800		
<b>65 - Autres charges de gestion courante</b>	1 500	<b>75 - Autres produits de gestion courante</b>	0
		756, Cotisations	
		758, Dons manuels - Mécénat	
<b>66 - Charges financières</b>	150	<b>76 - Produits financiers</b>	
<b>67 - Charges exceptionnelles</b>		<b>77 - Produits exceptionnels</b>	
<b>68 - Dotations aux amortissements, provisions et engagements à réaliser sur ressources affectées</b>	640	<b>78 - Reprises sur amortissements et provisions</b>	
<b>69 - Impôt sur les bénéfices (IS); Participation des salariés</b>		<b>79 - Transfert de charges</b>	
<b>CHARGES INDIRECTES REPARTIES AFFECTEES AU PROJET</b>		<b>RESSOURCES PROPRES AFFECTEES AU PROJET</b>	
Charges fixes de fonctionnement			
Frais financiers			
Autres			
<b>TOTAL DES CHARGES</b>	<b>212 500</b>	<b>TOTAL DES PRODUITS</b>	<b>212 500</b>
Excédent prévisionnel (bénéfice)	0	Insuffisance prévisionnelle (déficit)	
<b>CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES EN NATURE<sup>7</sup></b>			
<b>86 - Emplois des contributions volontaires en nature</b>		<b>87 - Contributions volontaires en nature</b>	
860 - Secours en nature		870 - Bénévolat	
861 - Mise à disposition gratuite de biens et services		871 - Prestations en nature	
862 - Prestations			
864 - Personnel bénévole		875 - Dons en nature	
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL</b>	<b>0</b>
<p>La subvention sollicitée de .....170000€ , objet de la présente demande représente .....80,00% du total des produits du projet (montant sollicité/total du budget) x 100.</p>			