

Ambroïsiées :  
Quel est le problème?





# 1. L'AMBROISIE

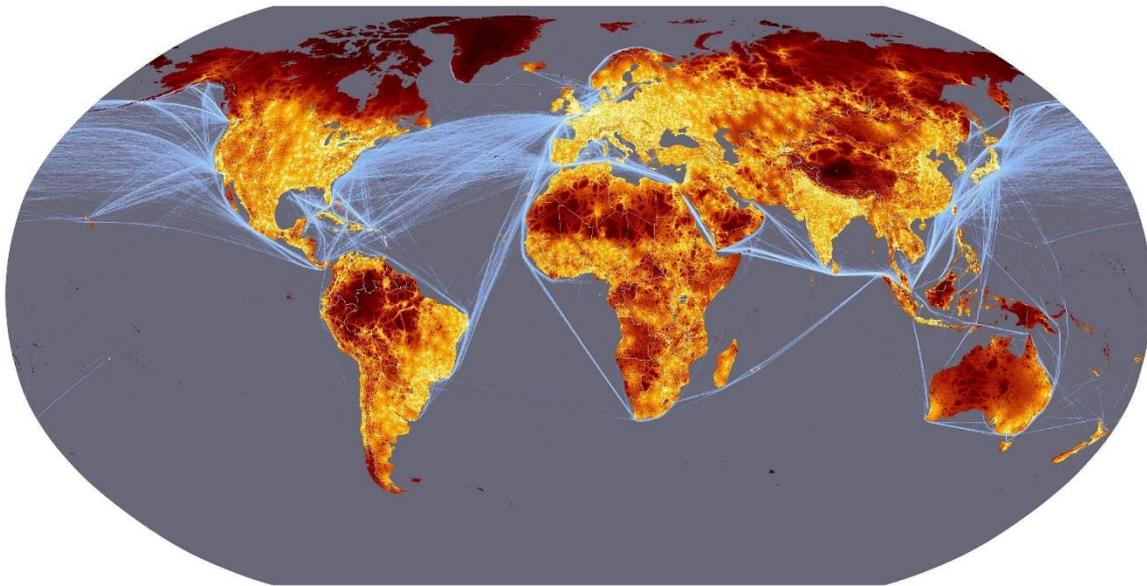
Connaitre et reconnaitre

# Définition

Espèce **exotique envahissante** (EEE)



Espèce vivante **non indigène** : présente en dehors de son aire de répartition naturelle (souvent introduite par l'Homme)



Source : European Commission and the World Bank – captures this connectivity and the concentration of economic activity and also highlights that there is little wilderness left.

# Définition

Espèce **exotique envahissante** (EEE)



Espèce disposant de fortes capacités de **croissance, multiplication et dispersion**, qui prolifère ponctuellement ou durablement dans un milieu au dépend d'autres espèces



Succès des plantes exotiques envahissantes :  
Absence d'ennemis naturels  
+ reproduction végétative ou sexuée importante  
(ambrosie uniquement par graines)

# Présentation de l'Ambroisie à feuilles d'armoïse

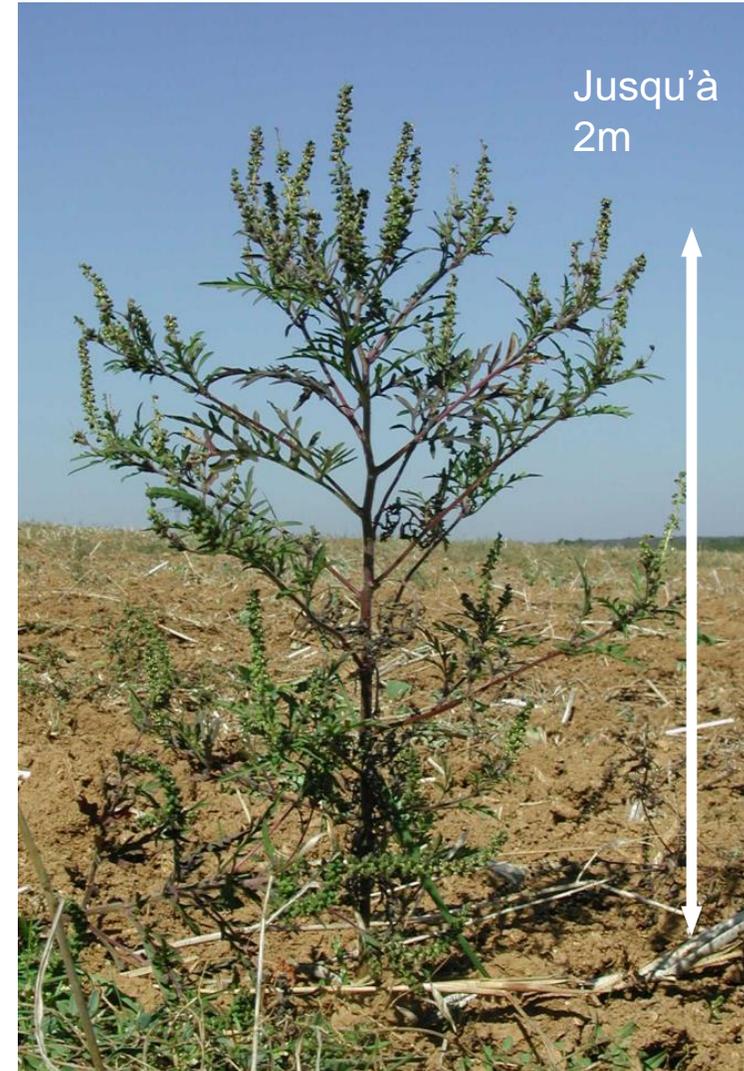
Stade plantule



Stade végétatif



Stade floral



# Comment l'identifier?



## LA FEUILLE :

Profondément découpée

Verte de chaque côté

Pas d'odeur quand on la froisse

Feuilles opposées à la base puis  
alternes avant floraison

Doublement lobée, lobée ou lacérée

# Comment l'identifier?



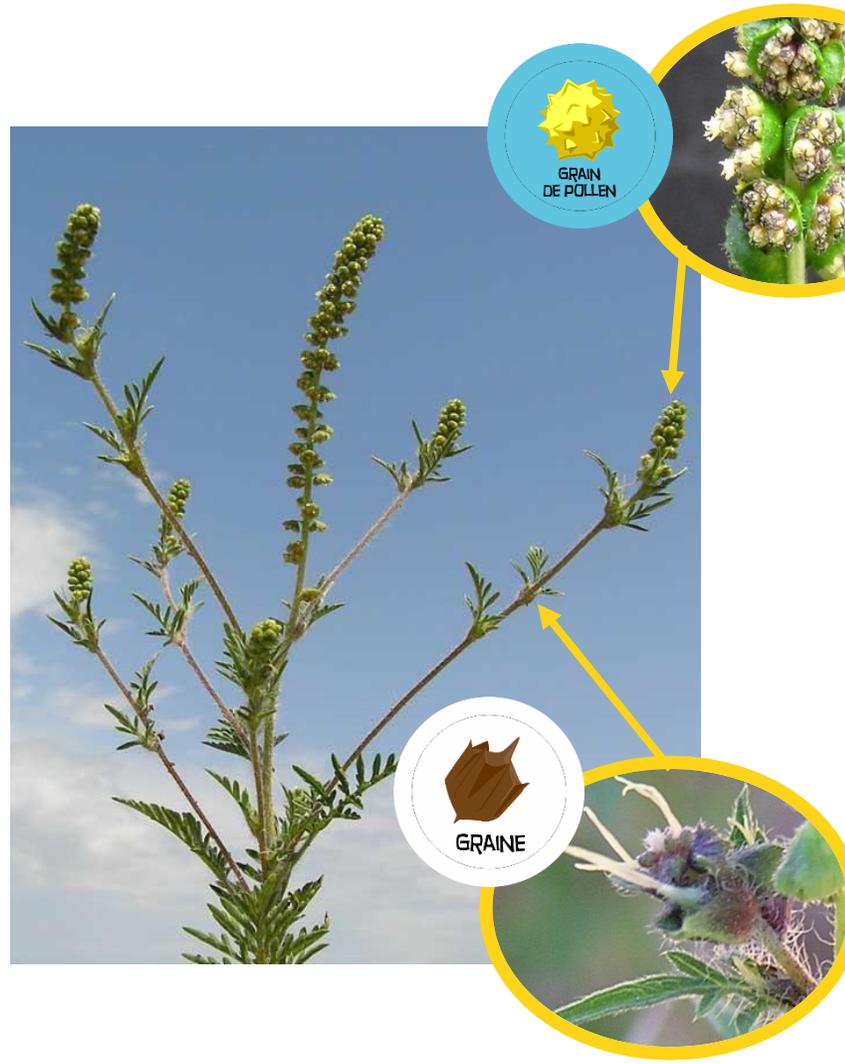
## LA TIGE :

Velue

Devenant rougeâtre à violette à partir de juillet

Teinte marron après les 1ers gels

# Comment l'identifier?



## LA FLEUR :

Fleurs mâles jaunes-vertes  
situées  
au dessus

Fleurs femelles jaunes-vertes  
situées  
en dessous

(on peut trouver rarement des plantes  
100% mâle ou 100% femelle)

# Comment l'identifier?



## LA GRAINE :

Taille variable (2 à 3 mm)

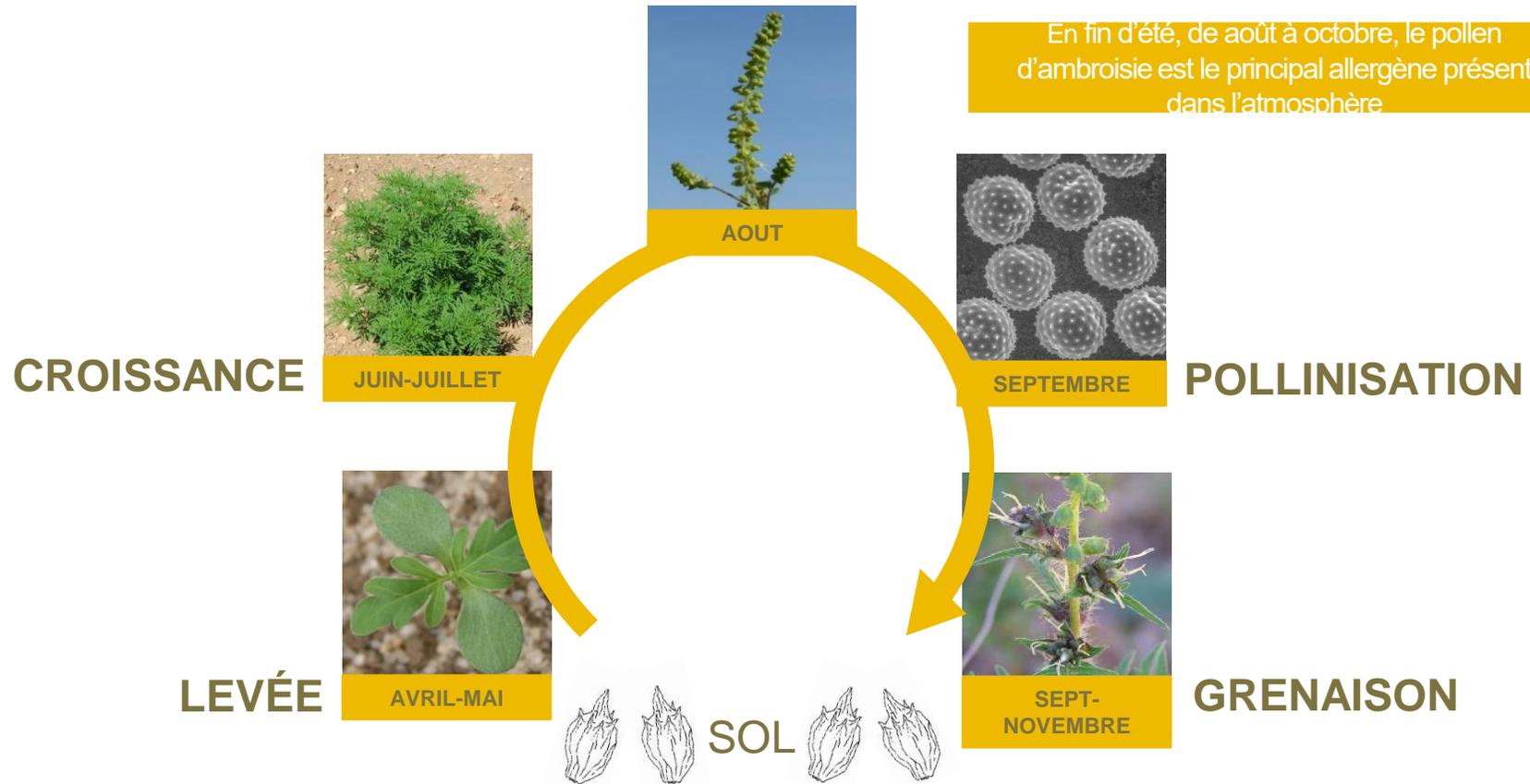
Couverte de petites épines

Peut vivre plusieurs dizaines d'années dans le sol

En moyenne 3000 semences par pied (jusqu'à plusieurs dizaines de milliers)

# Cycle de développement

## FLORAISON



# Habitats

Elle s'installe sur des zones mises à nus, souvent perturbées par les activités humaines => Des milieux anthropisés

- Bords de routes
- Cultures
- Terrains en friches / chantiers
- Bords de cours d'eau

=> Un milieu naturel



# Vecteurs de dispersion

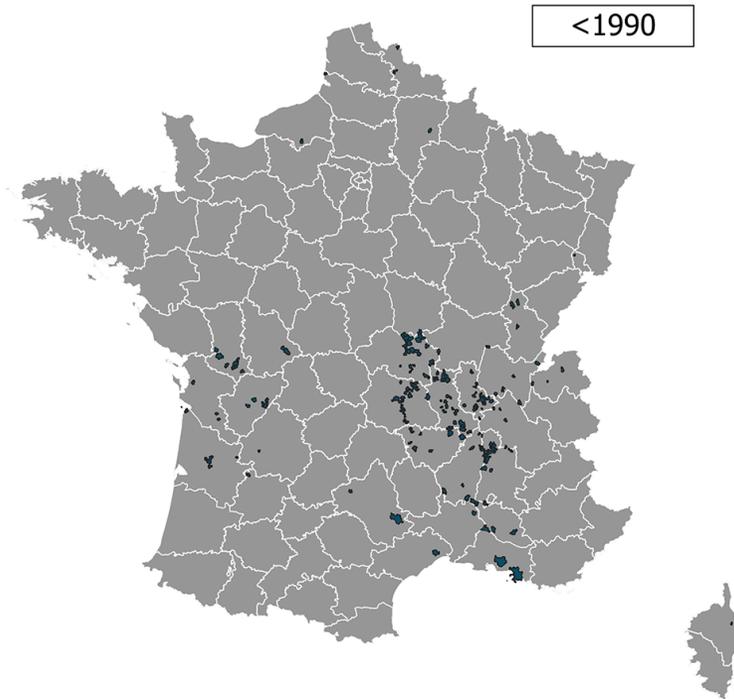
- les camions, tracteurs, moissonneuse-batteuse, ensileuse (tous les engins qui travaillent le sol)
- **l'eau** ruisselante (bonne flottaison)
- **sacs de semences contaminés**
- les **graines pour oiseaux**
- **cran de chaussures ou bottes**
- **compost, potée fleurie**

➤ les transports de terres et de récoltes d'automne contaminées contribuent fortement à la dissémination des graines.

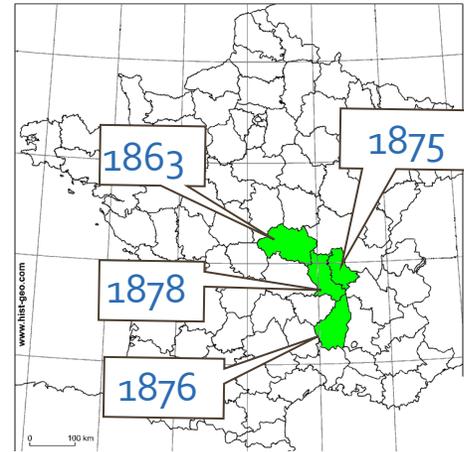


# Historique de l'invasion de l'Ambroisie à feuilles d'armoïse

Evolution de la répartition de l'Ambroisie à feuilles d'armoïse en France



<1990



1863

1875

1878

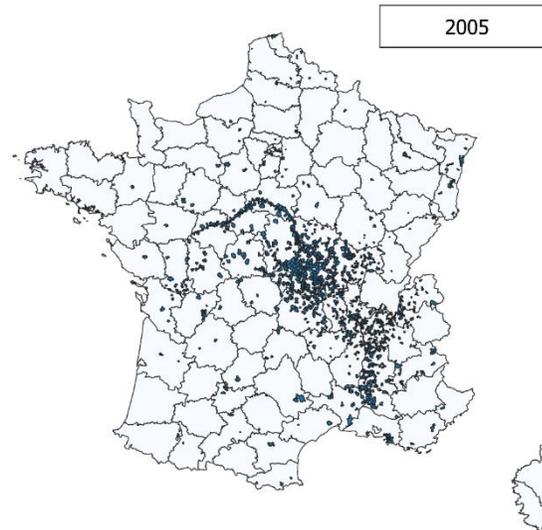
1876



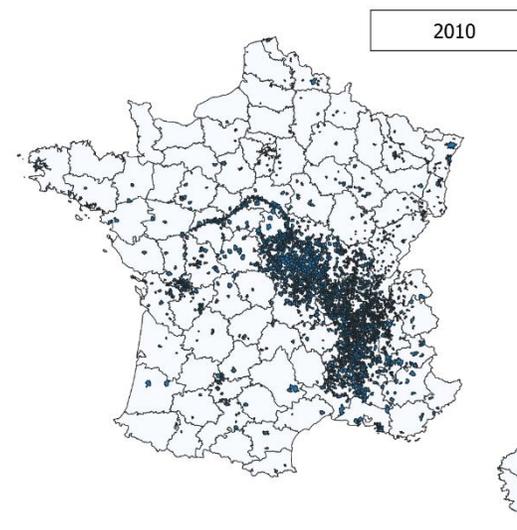
<1950



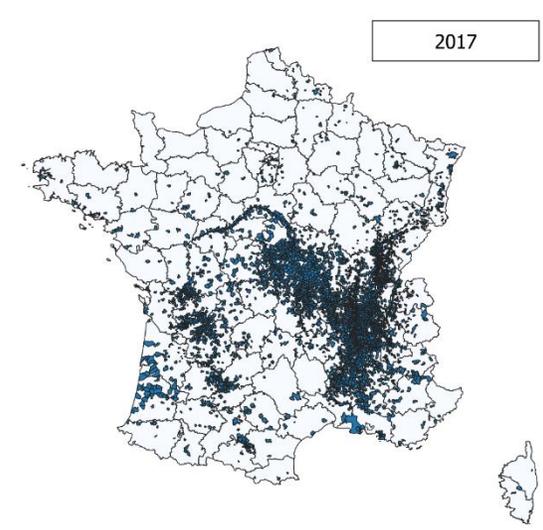
2000



2005



2010



2017

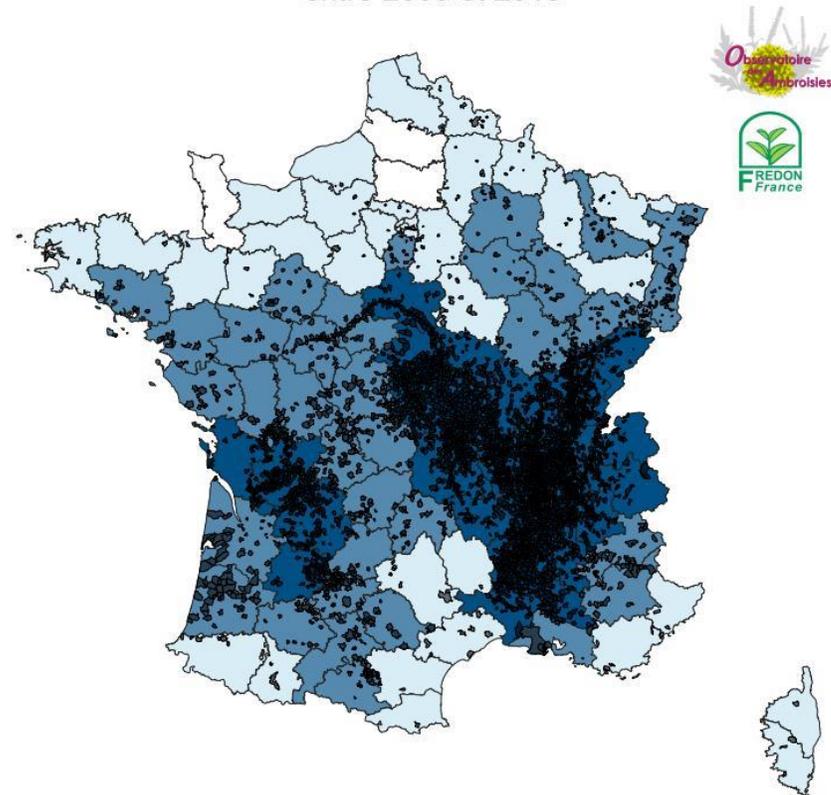
Sources des données : Atlasanté, Conservatoires botaniques nationaux et partenaires, Epiphyt.



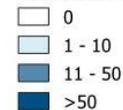
Source : cartes créées par l'Observatoire des ambrosies avec les données issues du réseau des CBN et partenaires ainsi que les données Atlasanté validées de la plateforme de signalement ambrosies

# Répartition de l'Ambroisie à feuilles d'armoïse en France

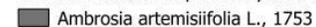
Etat des connaissances sur la répartition de l'Ambroisie à feuilles d'armoïse (*Ambrosia artemisiifolia* L.) en France entre 2000 et 2018



Nombre de commune(s) dans lesquelles il y a eu au moins un signalement par département



Communes dans lesquelles il y a eu au moins un signalement



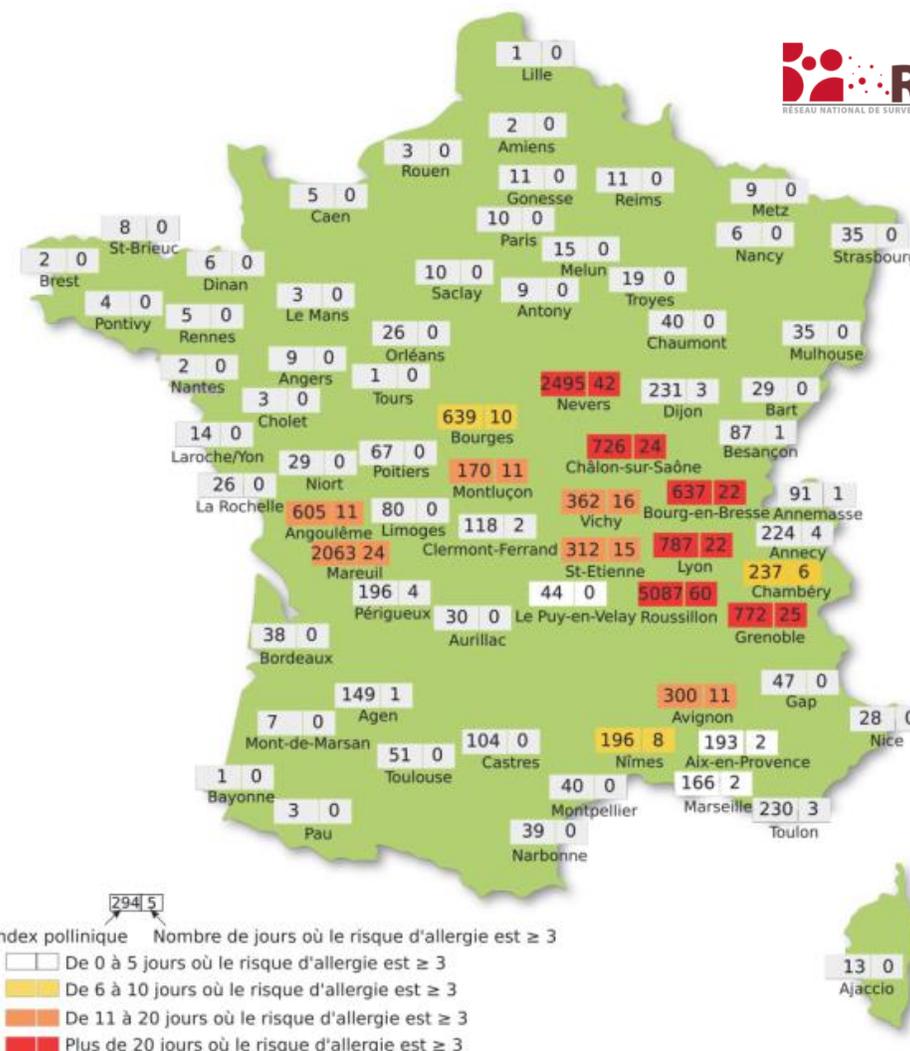
Carte réalisée par l'Observatoire des ambrosies - FREDON France - janvier 2019.  
Les trois zones définies représentent, par département, le nombre de communes dans lesquelles il y a eu au moins un signalement d'Ambrosie à feuilles d'armoïse.  
Sources des données : plateforme de signalement ambrosie Atlasanté, réseau des Conservatoires botaniques nationaux et partenaires, réseau des FREDON, réseau des CPIE, Plateforme Epiphyt\_Extract.



# Répartition du Risque d'Allergie d'Exposition au Pollen (RAEP)



Le Réseau National de Surveillance Aérobiologique produit des cartes du risque allergique aux pollens chaque semaine sur le site [www.pollens.fr](http://www.pollens.fr)



Données 2017 – RNSA

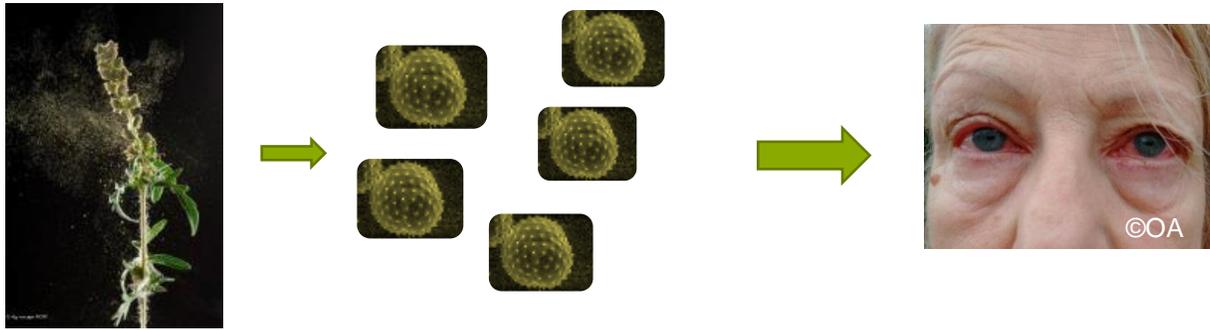




## 2. PROBLÉMATIQUES ?

# Ambroisie = problématique sanitaire

Des symptômes allergiques  
sévères



Rhinite  
Conjonctivite  
Asthme  
Urticaire et  
eczéma  
  
Impacts  
indirects

Etude de l'impact médico-économique en Auvergne-Rhône-Alpes 2017 :

- Nombre de personnes ayant eu recours à des soins : **660 000 personnes**  
(10% de la population de la région)
- Coût sanitaire Ambroisie en Auvergne-Rhône-Alpes : **40,6 millions d'euros**

# Ambrosie = problématique agricole



**Coût de gestion supplémentaire**

**Perte de rendement**

**Déclassement des lots**

**Pénalités**

**Apparition de résistances aux herbicides**



→ Cas de parcelles totalement envahies

# Ambroisie = problématique sociétale

Envahissement de différents milieux : bords de route, parcelles agricoles, chantiers, terrains en friches, etc...



Journée de l'ambroisie 2017 Doubs

**Conflits entre différents acteurs**

**Conflits de voisinage**

**Enjeu touristique**

**=> Nécessité d'une coordination des actions**



### 3. GRANDS PRINCIPES DE GESTION

# Gestion préventive

- L'éradication n'est possible que sur les populations récentes = **faible stock de semences**
- **Nécessité d'un repérage rapide des nouvelles populations**
- **Détection précoce et signalement = gestion facilitée**



# Gestion curative

- Les méthodes de contrôle diffèrent suivant les habitats et la densité d'ambroisie



Désherbage mécanique



Désherbage chimique



Lutte biologique



Fauche



Arrachage manuel



Désherbage thermique

# Sécurité



## EPI – Equipement de Protection Individuel

- Vêtements recouvrant le corps
- Gants
- Masque de type FFP3 (si présence de pollen)

**Importance du calendrier pour les actions de gestion !!**

**Il est déconseillé aux personnes sensibles au pollen de participer aux actions de gestion**

Ne pas oublier également que le pollen peut-être présent dans les habitacles des véhicules lors de la gestion





## 4. QUELLE ORGANISATION ?

# Point de vue réglementaire

- **Loi du 26 janvier 2016** – « Modernisation de notre système de santé »



**Ambrosie à feuilles d'armoise**  
*Ambrosia artemisiifolia L.*



**Ambrosie trifide**  
*Ambrosia trifida L.*



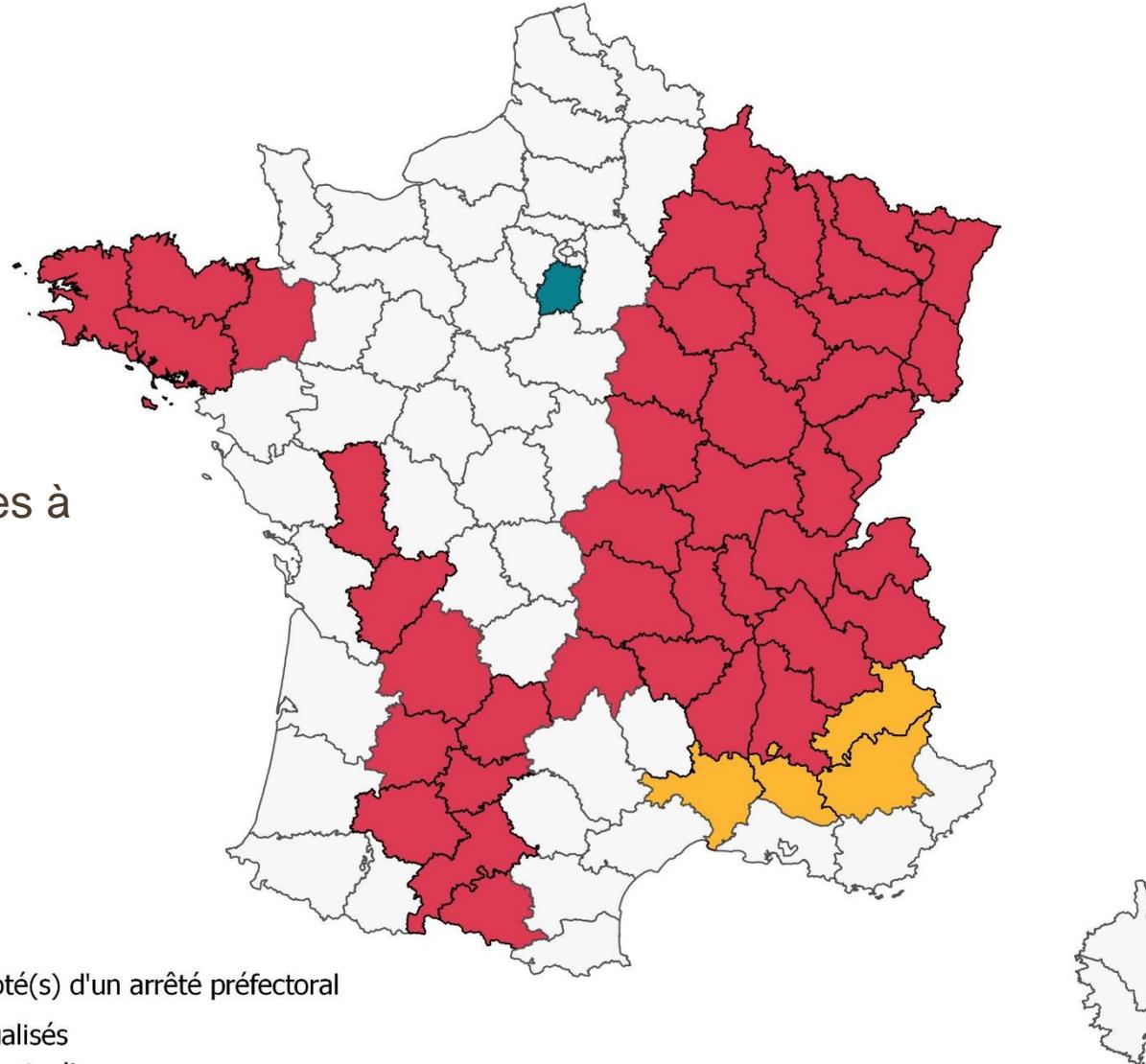
**Ambrosie à épis lisses**  
*Ambrosia psilostachya DC.*

=> **Obligation** pour tout un chacun de **gérer les trois ambrosies réglementées** sur son terrain

=> **Nécessite de la communication et une coordination des actions**

## Carte des départements dotés d'un arrêté préfectoral relatif à la lutte contre l'ambrosie (mars 2020).

- Le **préfet** : détermine par arrêté préfectoral les mesures à mettre en œuvre sur ce territoire et leurs modalités d'application



Nombre de département(s) doté(s) d'un arrêté préfectoral

- Arrêtés préfectoraux actualisés
- Arrêtés préfectoraux à réactualiser
- Absence d'arrêté préfectoral
- Arrêté préfectoral "agriculture" temporaire

# QUEL RÔLE DES COLLECTIVITÉS ?

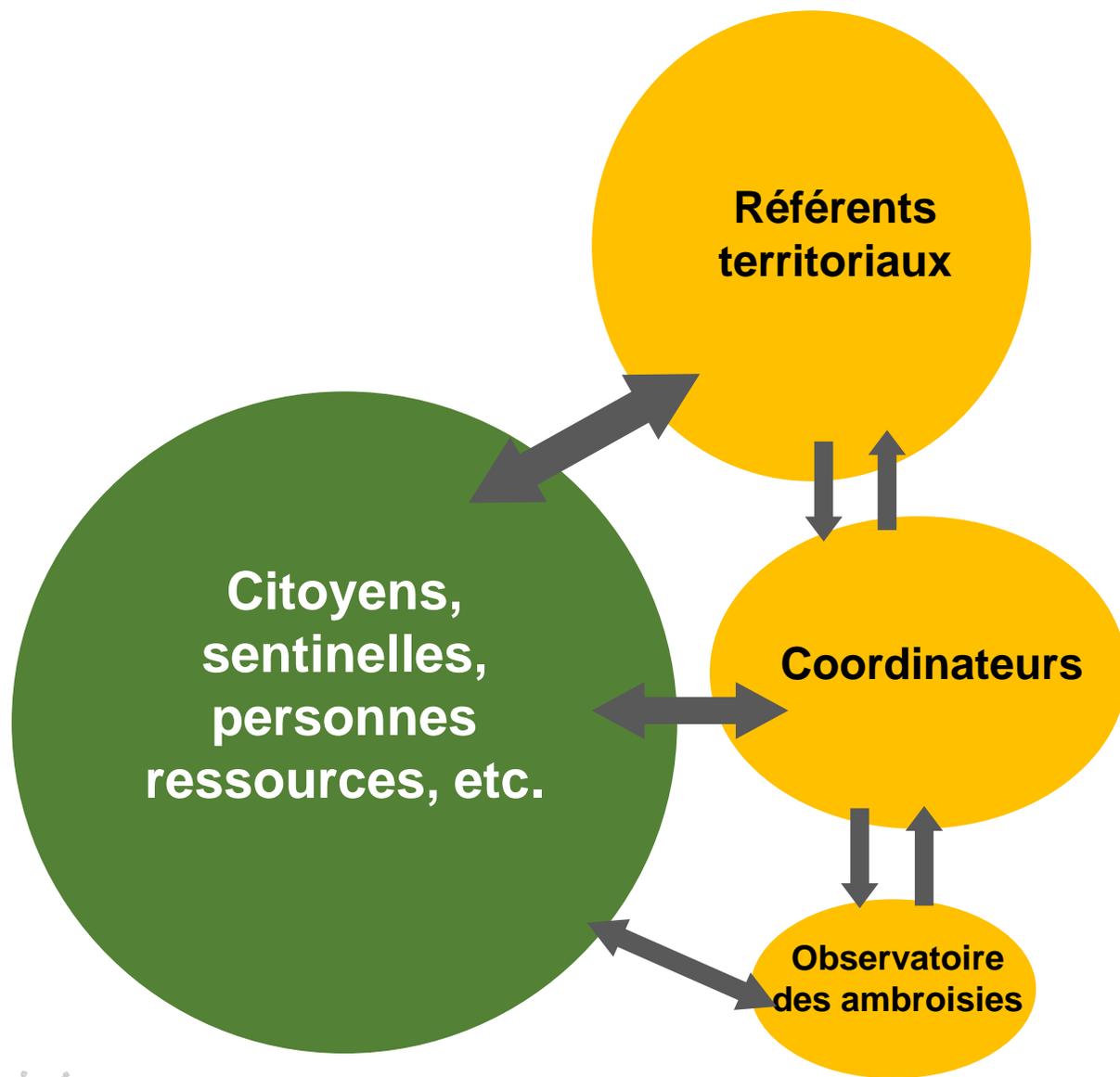
- Les **maires** des communes concernées peuvent participer aux côtés du préfet de département à l'élaboration de l'arrêté préfectoral et à la mise en œuvre des mesures
- Les **collectivités territoriales** concernées peuvent **désigner un ou plusieurs référents territoriaux**
- Tout propriétaire, locataire, exploitant, gestionnaire de terrains bâtis et non bâtis, ayant droit ou occupant à quelque titre que ce soit met en œuvre les mesures déterminées dans l'arrêté.



Peuvent  
désigner



Référents territoriaux



## MISSIONS :

- **Repérer** la présence
- Participer à la **surveillance**
- **Inform**er les personnes concernées des **mesures à mettre en œuvre** pour prévenir l'apparition de ces espèces ou pour lutter contre leur prolifération
- Veiller et participer à la **mise en œuvre de ces mesures**.

**ECHELLE : Communale ou intercommunale**

- Identifier un **réseau d'acteurs**
- **Animer le réseau** de référents territoriaux
- **Partager** l'information
- Relayer l'information sur la Plateforme de Signalement

**ECHELLE : Régionale ou départementale**

- **Inform**er et communiquer
- Favoriser les **actions de coordination**
- **Diffuser la connaissance**
- Favoriser et contribuer à la mise en place **d'actions de prévention, de lutte, de formation et d'information** sur l'ensemble du territoire

**ECHELLE : Nationale**

# Comment devenir référent territorial ?

1. Être désigné par la mairie
2. Transmettre les coordonnées à la coordinatrice départementale :



Gaëlle GUYOT  
Chargée de mission environnement

Tél : 09.67.01.58.68  
Port : 07.50.94.07.99  
nature.sudouest@gmail.com

62 rue Victor Hugo  
33 140 Villenave d'Ornon  
[www.fredon-aquitaine.fr/fdgdon/](http://www.fredon-aquitaine.fr/fdgdon/)

3. Être formé par la coordinatrice départementale





## 4. LES OUTILS DÉVELOPPÉS

# La plateforme de signalement ambroisie



**COMMENT PARTICIPER À LA LUTTE CONTRE L'AMBROISIE ?**

- 1** TELECHARGER L'APPLICATION SIGNALEMENT AMBROISIE SUR VOTRE IPHONE OU VOTRE SMARTPHONE ANDROID OU RENDEZ-VOUS SUR LE SITE [SIGNALEMENT-AMBROISIE.FR](http://SIGNALEMENT-AMBROISIE.FR)
- 2** SIGNALER LES PLANTS D'AMBROISIE  
Grâce à votre smartphone ou sur le site [SIGNALEMENT-AMBROISIE.FR](http://SIGNALEMENT-AMBROISIE.FR)
- 3** VOTRE SIGNALEMENT EST REÇU PAR LE RÉFÉRENT DE LA COMMUNE
- 4** IL COORDONNE LES ACTIONS DE LUTTE POUR ÉLIMINER L'AMBROISIE





# Sensibiliser le jeune public : Captain Allergo

## Deux supports différents:

- Mallette : jeux de plateaux et d'extérieur
- Kit : CD avec 2 clips, 4 panneaux, 3 tapis, 1 carnet de mission par enfant, guide pédagogique
- Public : du CE2 à la 6<sup>e</sup>
- Milieu scolaire, centres de loisirs, Journée de l'ambroisie...



- *Emprunt de CAPTAIN ALLERGO auprès de l'Observatoire des ambrosies ou Canopé ou certaines ARS*



Un kit



Une mallette

# Les Journées de lutte contre les ambroisies : du 15 au 30 juin



Des journées pour sensibiliser le grand public à la thématique des ambroisies.

Actions réalisables :

- Conférence grand public
- Sortie de reconnaissance et arrachage collectif
- Animation Cap'tain Allergo
- Distribution documentation
- Exposition
- Alerter la presse
- A vos idées !

Faites-nous part des événements que vous organisez,  
nous les listerons sur la page des journées de lutte contre  
les ambroisies sur [ambroisie.info](http://ambroisie.info)



Cap'tain Allergo (Isère) - 2016



Arrachage (Doubs)- 2017 34



## Contact



**FDGDON  
Gironde**

**Gaëlle GUYOT**

Chargée de mission environnement

Tél : 09.67.01.58.68

Port : 07.50.94.07.99

nature.sudouest@gmail.com

**62 rue Victor Hugo**

**33 140 Villenave d'Ornon**

**[www.fredon-aquitaine.fr/fdgdon/](http://www.fredon-aquitaine.fr/fdgdon/)**

**Je vous remercie de votre  
attention !**

