



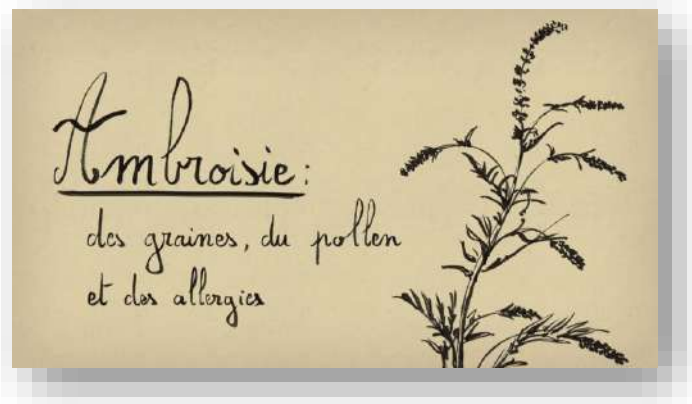
FREDON
NOUVELLE-AQUITAINE

Ambroïsiés :

Comprendre ces plantes pour envisager leur gestion

TOUR DE TABLE





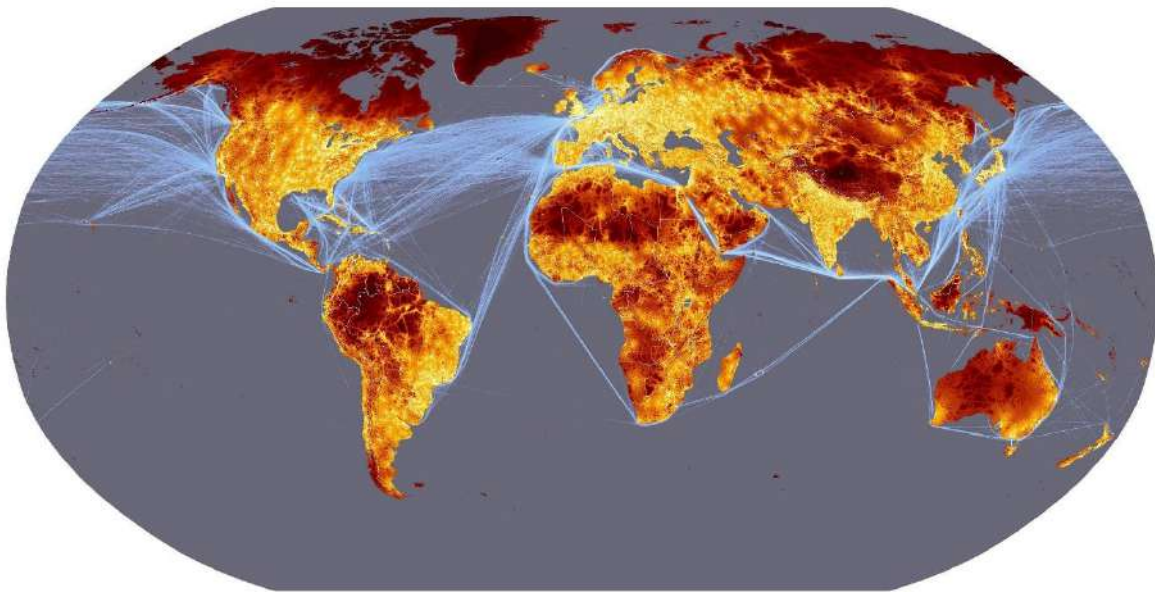
PARTIE 1. IMPACTS ET ENJEUX LIES AUX AMBROISIES

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)

Quatre espèces d'ambrosies présentes en France

Ambrosie à
feuilles d'armoise



*Ambrosia
artemisiifolia* L.

Ambrosie
trifide



A. trifida L.

Ambrosie à
épis lisses



A. psilostachya DC.

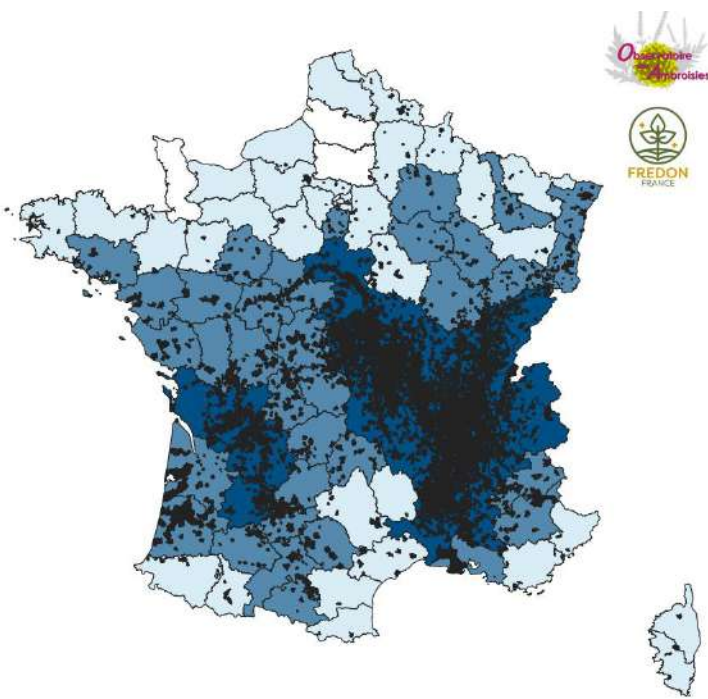
Ambrosie à
petites feuilles



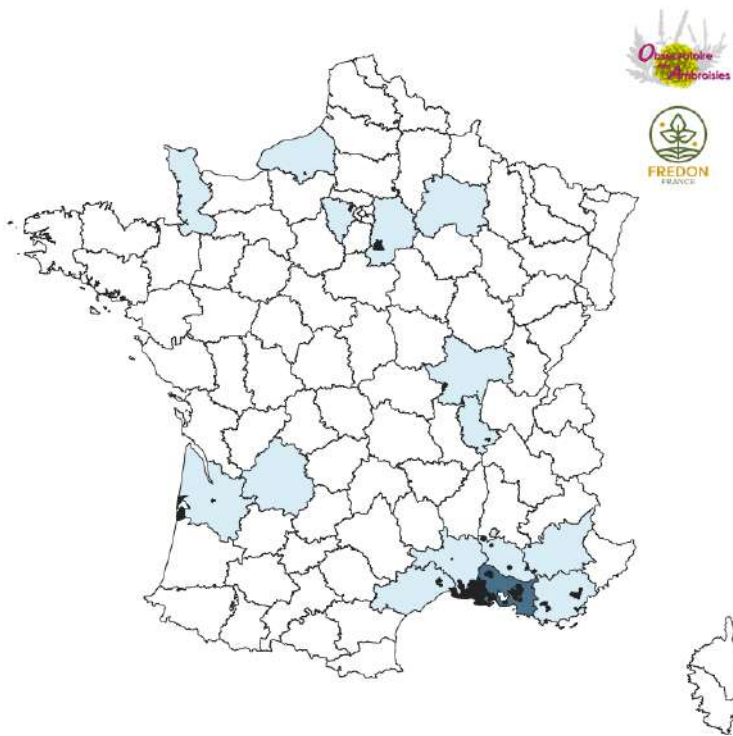
A. tenuifolia Spreng.

3 ambrosies classées nuisibles à la santé humaine

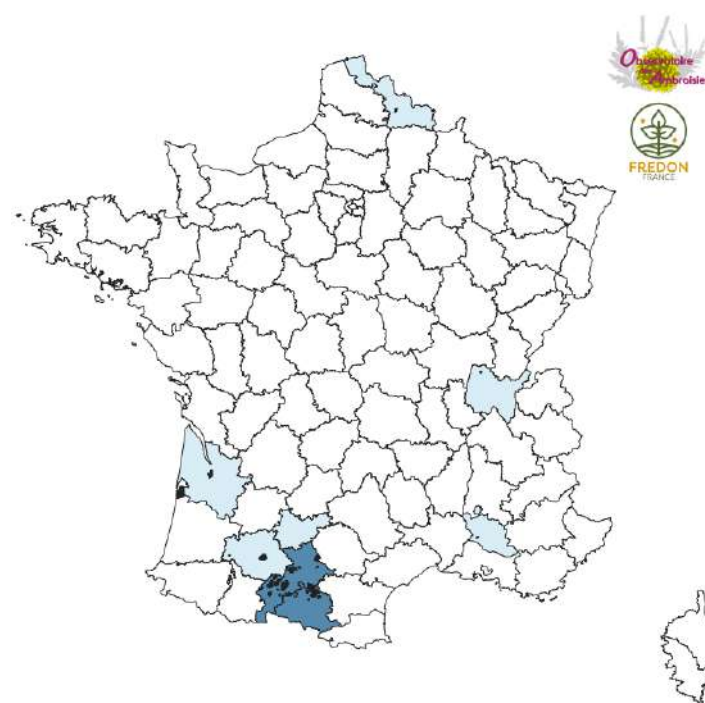
Répartition des trois ambroisies réglementées entre 2000 et 2018



**Ambrosie à
feuilles d'armoise**

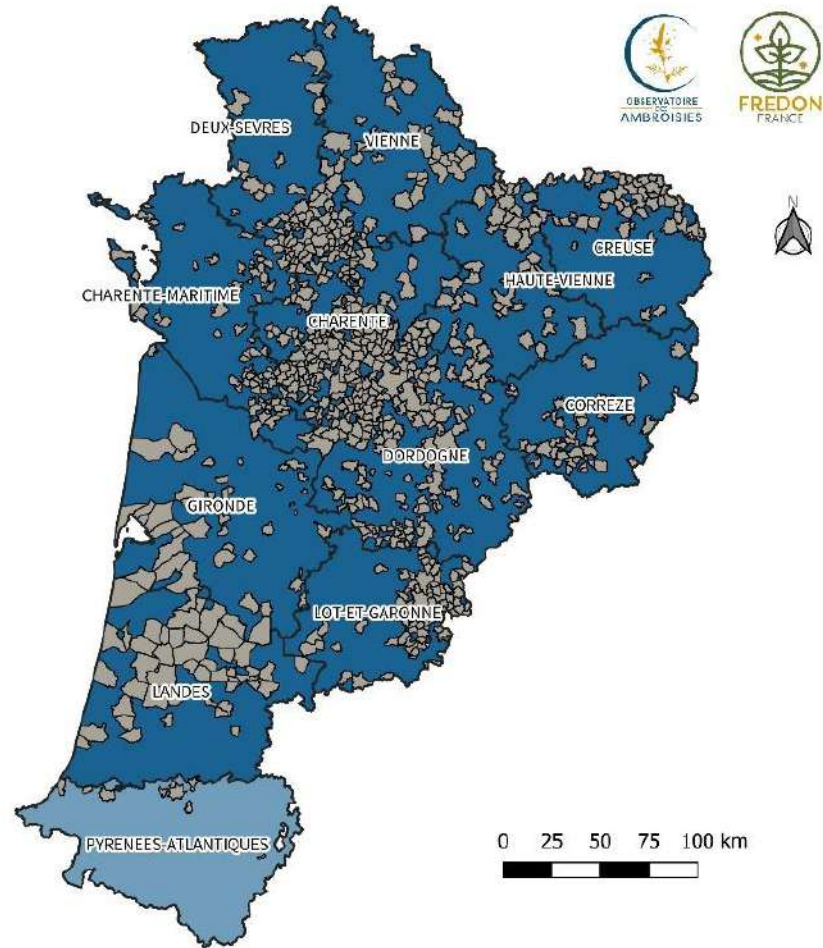


**Ambrosie à
épis lisses**



**Ambrosie
trifide**

Etat des connaissances sur la répartition de l'Ambroisie à feuilles d'armoise (*Ambrosia artemisiifolia* L.) en Nouvelle-Aquitaine entre 2000 et 2020



■ Communes dans lesquelles il y a eu au moins un signalement d'Ambroisie à feuilles d'armoise

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

■ 0 - 10

■ 10 - 50

■ 51 et plus

Carte réalisée par l'Observatoire des ambrosies - FREDON France - 2021.

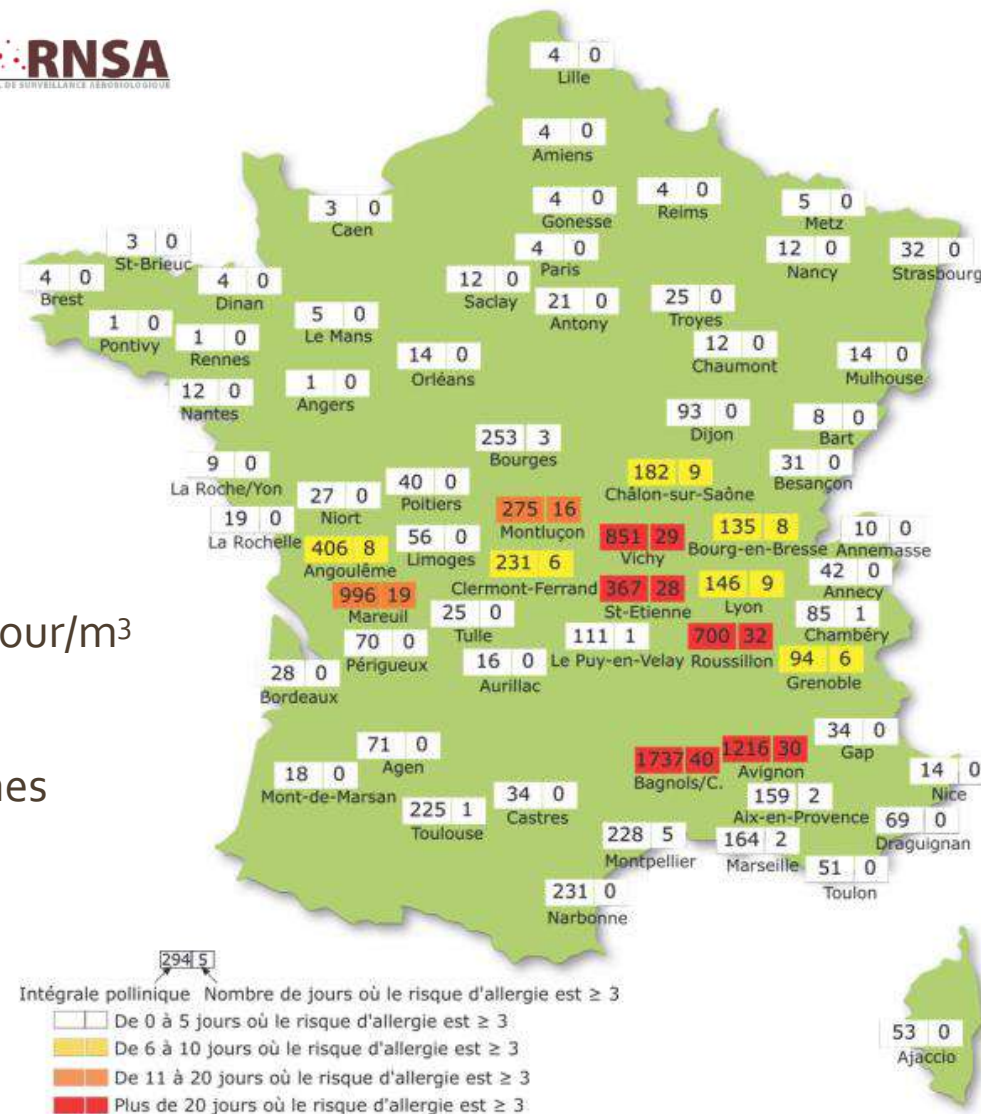
Sources des données : plateforme de signalement ambrosie Atlasanté (données validées 2015 à 2020), réseau des Conservatoires botaniques nationaux et partenaires, réseau des FREDON, réseau des CPIE.

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

Le Réseau National de Surveillance Aérobiologique (RNSA) produit annuellement, un **bilan de la pollinisation de l'ambroisie en France** : [exemple brochure 2020](#)

On y retrouve notamment la carte ci-contre qui présente la situation sur les différents capteurs de pollen.

Répartition des pollens d'ambroisie et RAEP* en 2020



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.



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**

Ambroisie = problématique agricole



- Coût de gestion supplémentaire
- Perte de rendement
- Déclassement des lots (semences non-conformes)
- Pénalités PAC
- Apparition de résistances aux herbicides

Sur **tournesol**, 10 ambrosies/m² = 3 q/ha de perte de rendement (Chollet, 2012)

Sur **maïs**, 9 ambrosies/m² = 50% perte de rendement (Béres *et al.*, 2005)

Ambroisie = problématique agricole



Broyage d'une parcelle envahie par l'Ambroisie trifide

Ambroisie trifide : fortes capacités de développement et propriétés allélopathiques = une espèce potentiellement très nuisible pour les cultures

Aux États-Unis, les pertes de rendement dans les cultures de maïs dues à *A. trifida* varient de 5% à 19% en fonction de la densité de la plante *

Pour les cultures de soja, les pertes de rendement liées à la présence d'*A. trifida* sont de l'ordre de 45 à 77%**

*(Harrison et al., 2001; Williams et Masiunas, 2006; Johnson et al., 2007).

** (Baysinger et Sims, 1991; Webster et al., 1994).

Ambroisie = problématique **sociétale**

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



©Observatoire des ambrosies

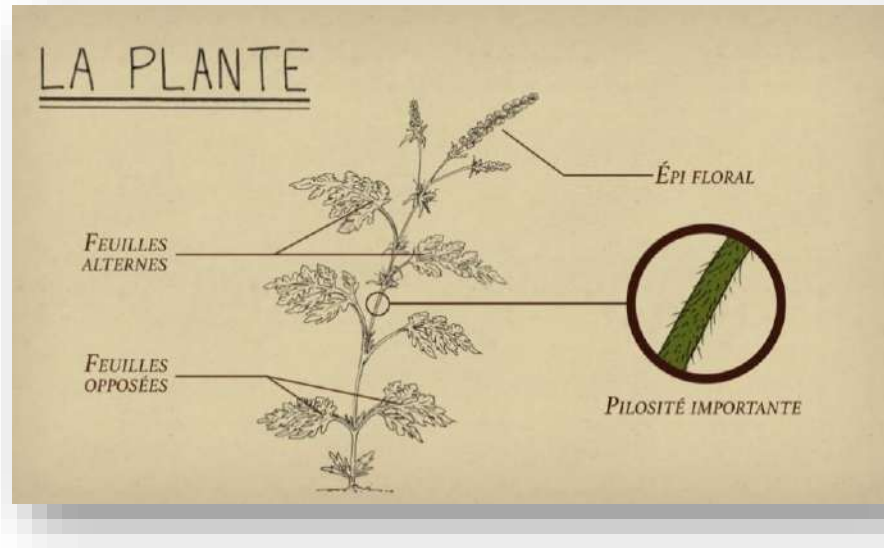
Journée de l'ambroisie 2017 Doubs

Conflits entre différents acteurs

Conflits de voisinage

Enjeu touristique

=> Nécessité d'une coordination des actions



PARTIE 2. CONNAISSANCE ET RECONNAISSANCE

Présentation de l'Ambroisie à feuilles d'armoise

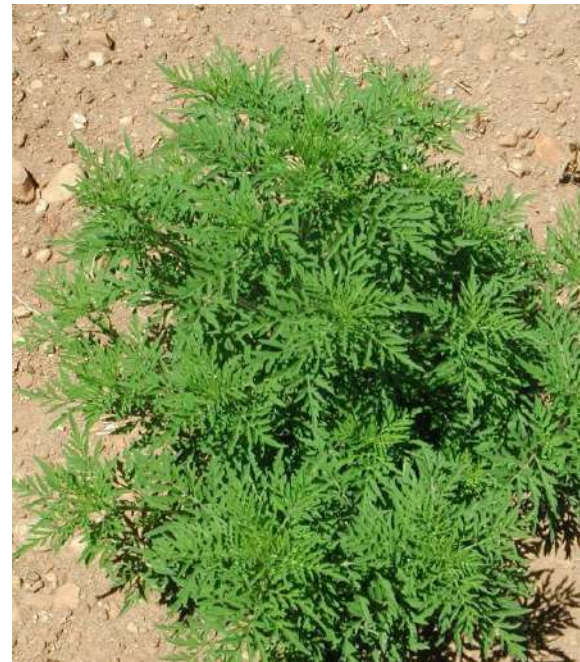
Espèce annuelle

Ambrosia artemisiifolia L.

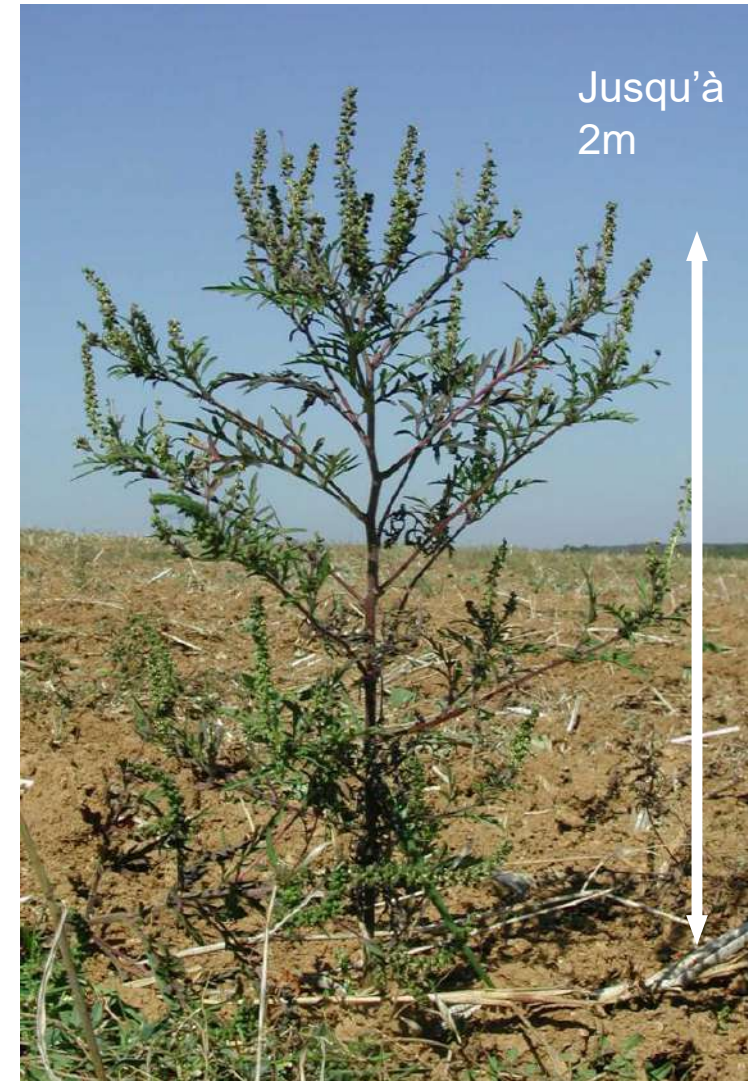
Stade plantule



Stade végétatif



Stade floral



Comment l'identifier?



La Germination

- *Plantule:*
 - 2 cotylédons verts francs (6 mm), en forme de cuillère ou presque ronds, plutôt épais, sans nervures visibles
 - 2 vraies feuilles typiques découpées en 3 à 6 folioles

Comment l'identifier?

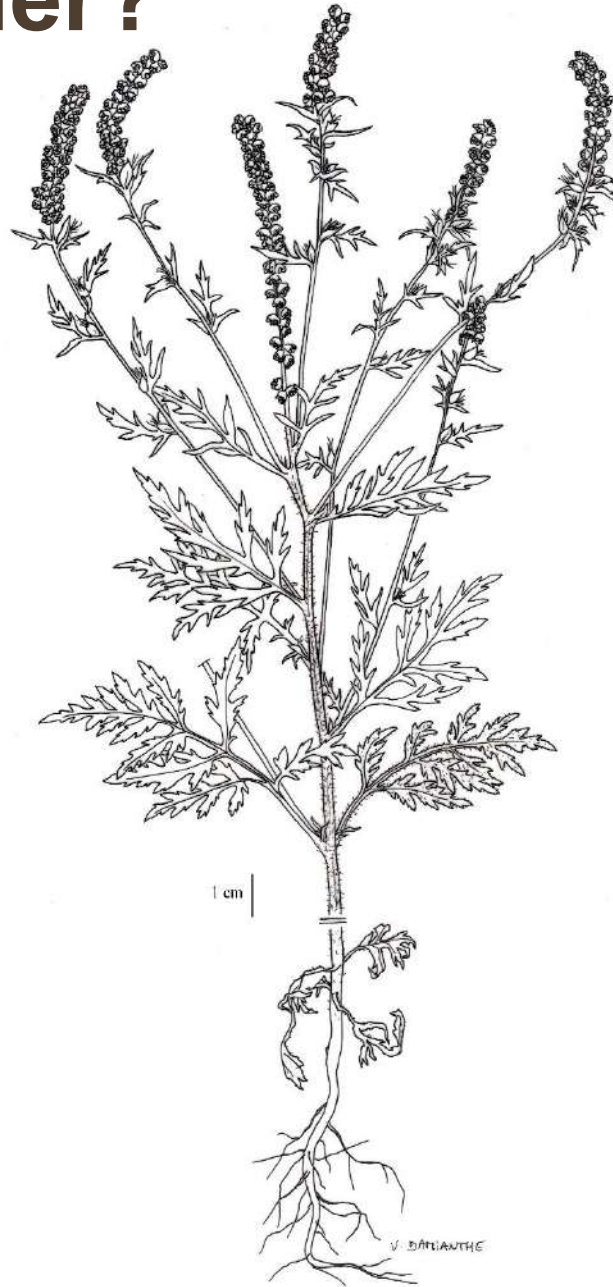
La plante adulte

Buissonnante

Dressée

Très ramifiée depuis la base

Feuilles opposées à la base puis
alternes avant floraison



Comment l'identifier?



LA FEUILLE :

Profondément découpée

Verte de chaque côté

Pas d'odeur quand on la froisse

Doublement lobée, lobée ou lacérée

Comment l'identifier?



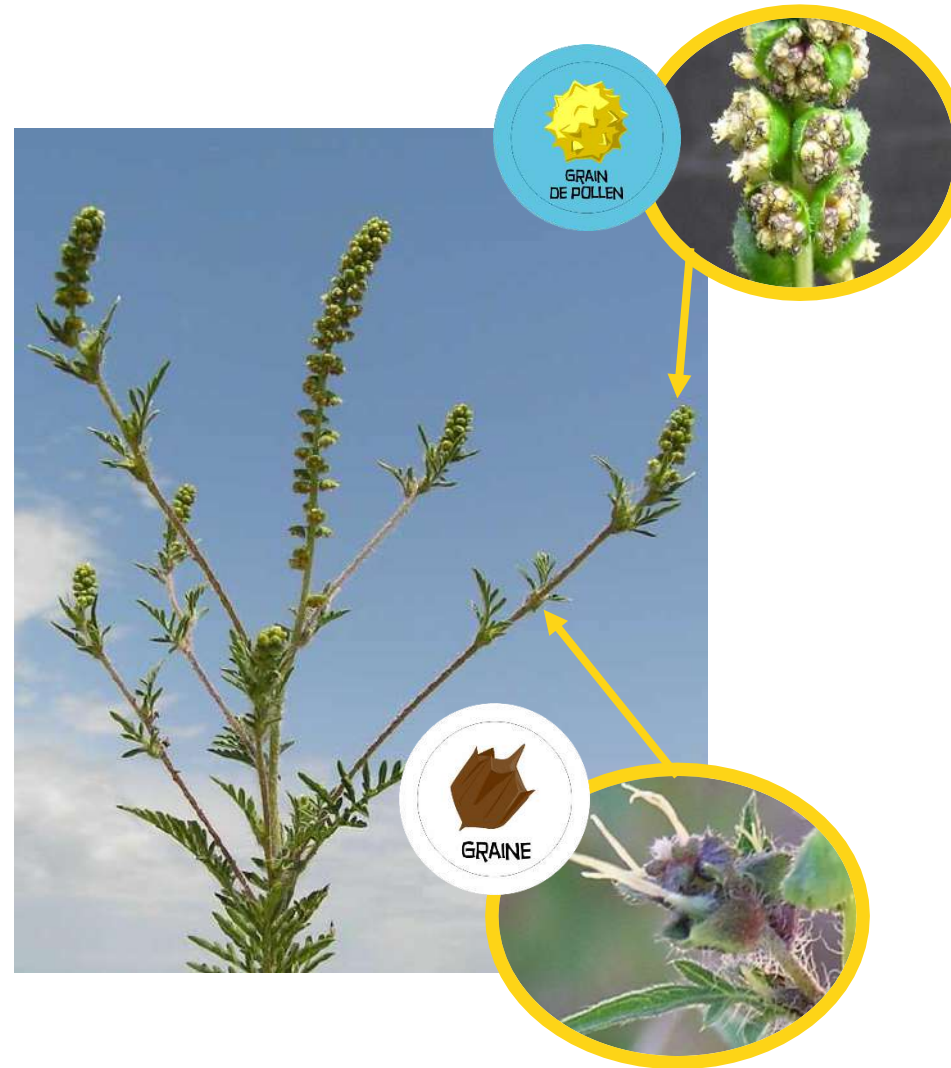
LA TIGE :

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)

Présentation de l'Ambrosie trifide

Espèce annuelle
Ambrosia trifida L.

Stade plantule



Stade végétatif



Stade floral



Comment l'identifier?

Une géante !



Comment l'identifier?



LA FEUILLE :

Palmatilobée

1 à 5 lobes (le plus souvent 3)

Feuilles presque toutes opposées

Pratiquement glabre

4-15 cm de long



Fig.1-Ambrosia trifida L. dans un champ de tournesols

Comment l'identifier?



LA GRAINE :

Taille et forme variable (3 à 7+ mm)

6 épines

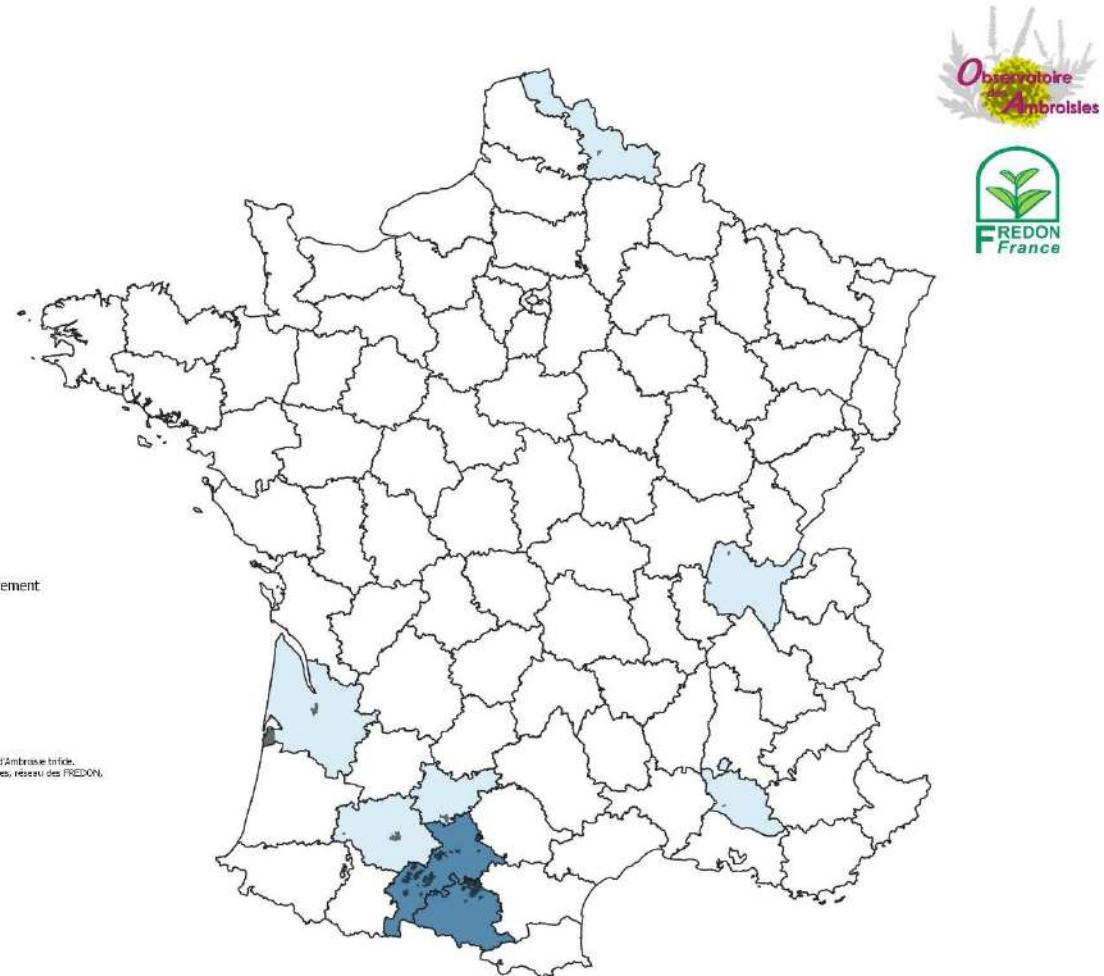
Peut vivre plusieurs dizaines d'années dans le sol

Quelques centaines de graines par pied

Focus sur l'Ambroisie trifide

Etat des connaissances sur la répartition de l'Ambroisie trifide
(*Ambrosia trifida* L.) en France entre 2000 et 2018

- ⇒ introduite en Europe depuis l'Amérique du Nord
- ⇒ pour le moment niveau d'invasion faible, présente majoritairement dans des parcelles cultivées du Sud-Ouest (Haute-Garonne et Ariège).



Focus sur l'Ambroisie trifide

Rapport de l'Anses en juillet 2017

Analyse de risque relative à l'Ambroisie trifide (*Ambrosia trifida* L.) et élaboration de recommandations de gestion

- **Faible niveau actuel de l'invasion** mais...plante très compétitive et pollen très allergène
- **Impacts sanitaire et agricole** potentiellement très importants



<https://www.anses.fr/fr/system/files/SANTVEG2016SA0090Ra.pdf>

« D'un point de vue agricole, les parcelles contaminées (d'Ambrosie trifide) subissent très rapidement un impact qui peut se traduire jusqu'à une perte totale de la récolte et des coûts supplémentaires de gestion de la parcelle ». Extrait du rapport de l'Anses (1).

Présentation de l'Ambroisie à épis lisses

Espèce vivace

Ambrosia psilostachya DC.

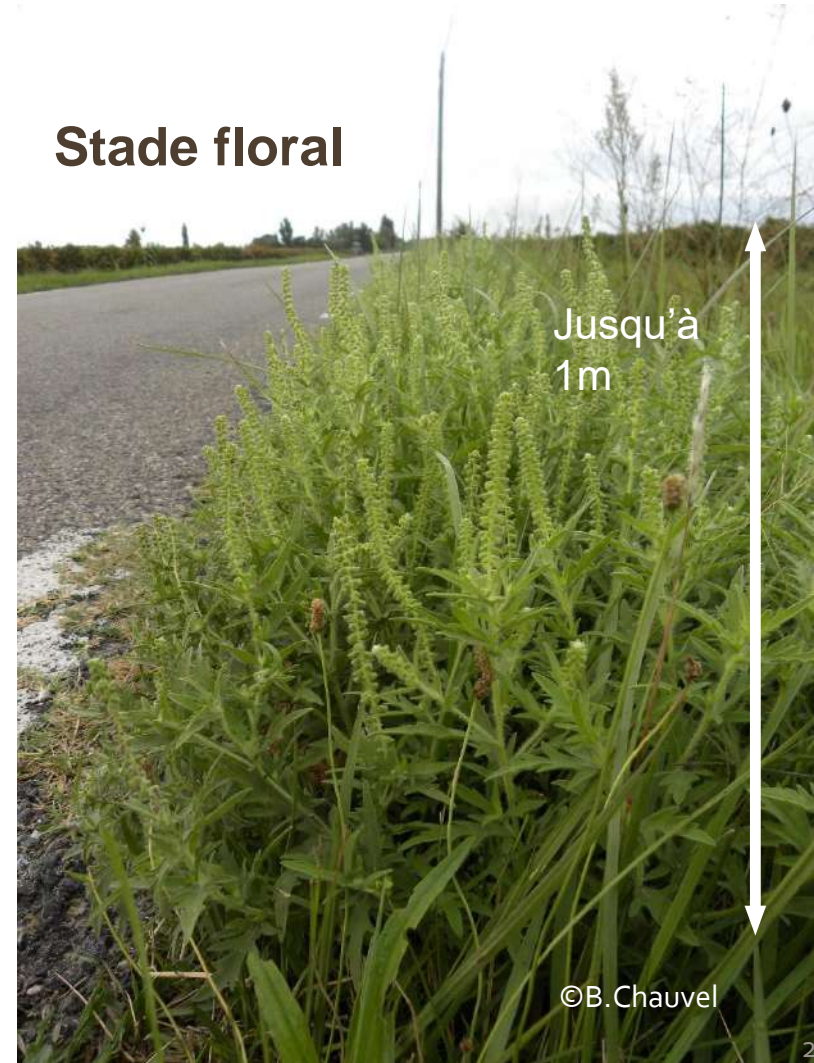
Stade plantule



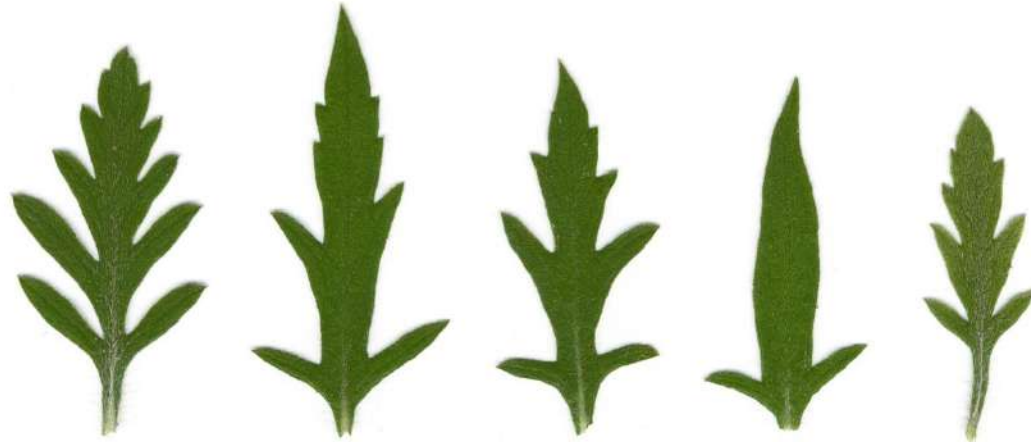
Stade végétatif



Stade floral



Comment l'identifier?



©G.Fried

LA FEUILLE :

Forme variable

Couleur gris-vert

Opposées (mais bractées alternes)

Simple, le plus souvent lobées

2 à 6+ cm de long

Comment l'identifier?



LA GRAINE :

Taille de 2 à 3 mm de long

Une pointe avec des épines latérales réduites ou nulles

80 graines par individus (reproduction principale par voie végétative à partir des drageons)

Tableau synthétique des caractères distinctifs d'*A. psilostachya*, *A. artemisiifolia* et *A. trifida*

		<i>A. psilostachya</i>	<i>A. trifida</i>	<i>A. artemisiifolia</i>
Cycle de vie		Vivace	Annuelle	Annuelle
Feuilles	Position	Opposées puis rapidement alternes	Opposées sauf sous inflorescence	Opposées puis alternes
	Découpure	+ (++)	-	++
Semences	Taille en millimètre	2 - 3	3 – 6 (7+)	2 - 3
	Couronne d'épines et Bec	Bec < 1 mm Epines < 0,3 mm	2 mm < Bec < 4 mm	1 mm < Bec < 2 mm Epines > 0,3 mm
Appareil souterrain		Racines et drageons	Pivot	Pivot
Odeur			Odorante	Très rarement odorante
Taille			1 m	Grande taille (3 m)

Ambroisie à feuilles d'armoise : quelques caractéristiques

▶ *Ambrosia artemisiifolia* Linné, 1753

Genre

Espèce

▶ Famille : astéracées

▶ Espèce annuelle

▶ Cycle de vie d'un an

▶ ~3000 graines par plante

▶ Espèce monoïque

▶ Fleurs mâles et femelles sont séparées sur un même pied

▶ Fécondation anémophile

▶ Le transport des pollens est assuré par le vent



Pissenlit



Marguerite



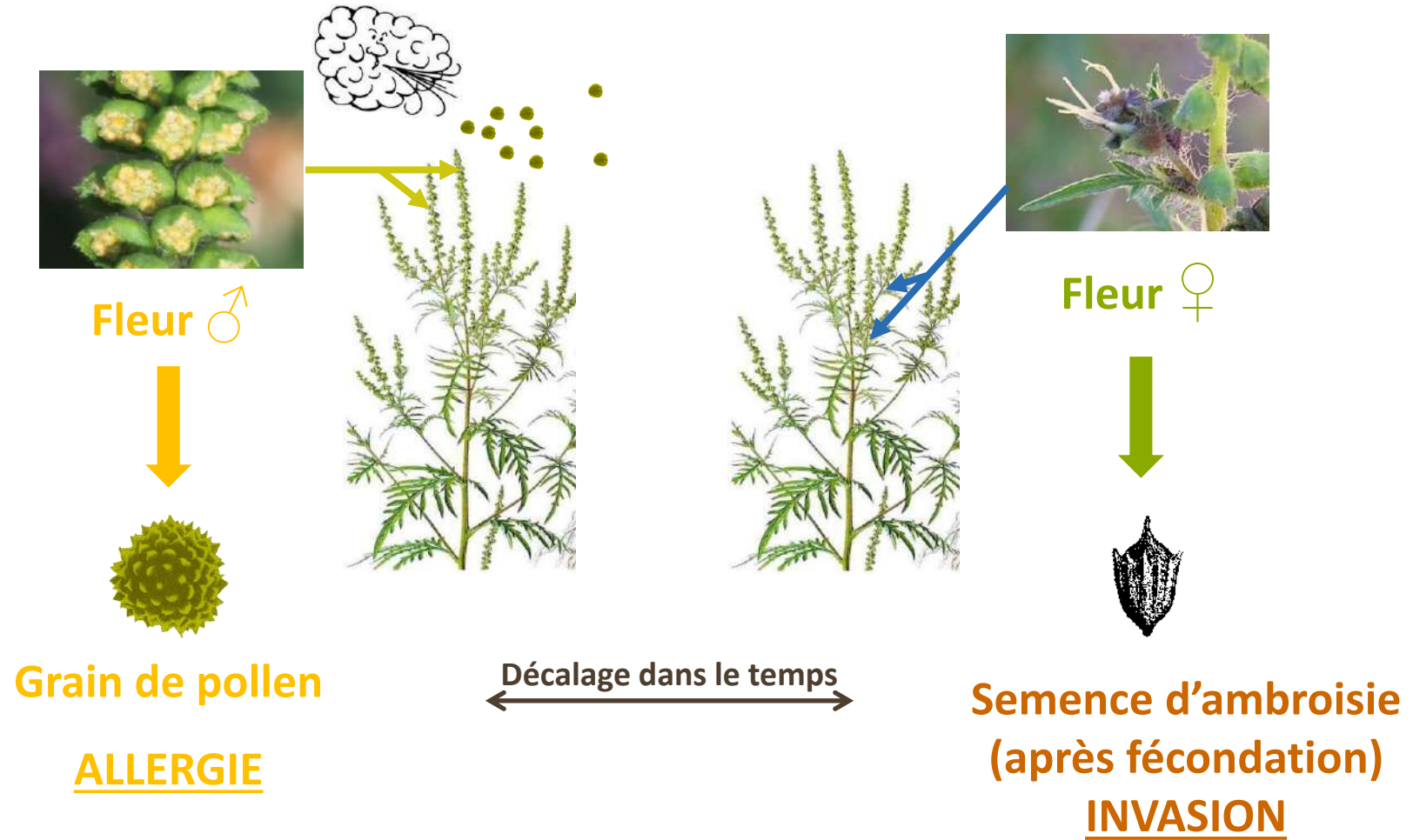
Tournesol



Séneçon...



Différence graines/pollen



Cycle de développement

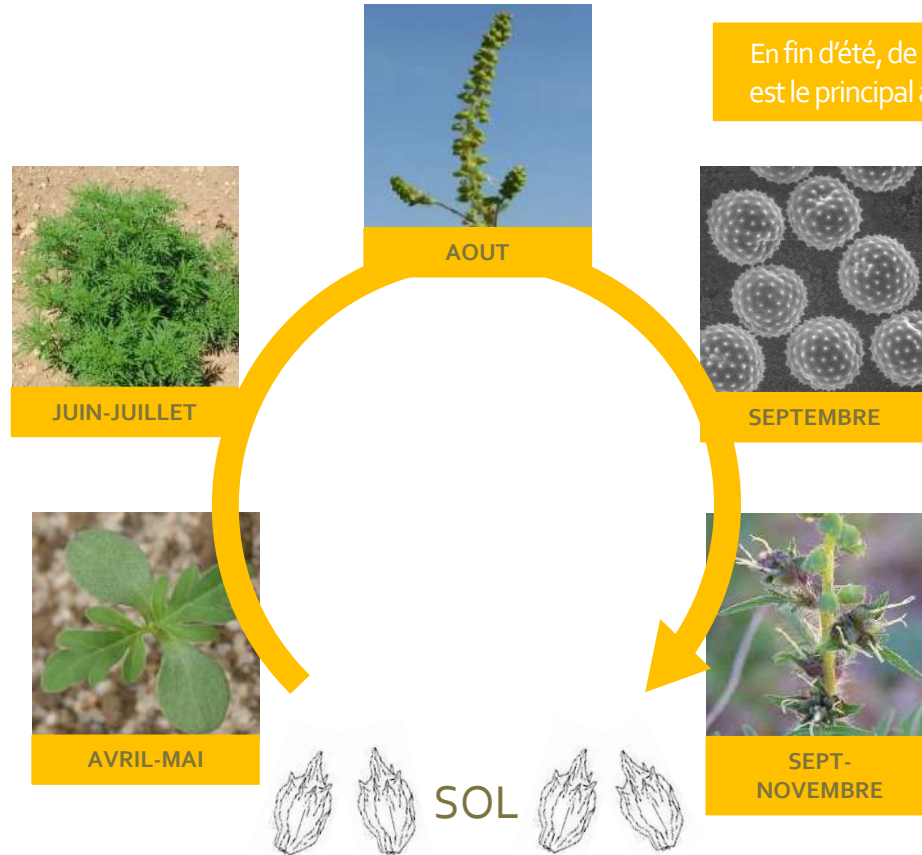
FLORAISON

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

En fin d'été, de août à octobre, le pollen d'ambroisie est le principal allergène présent dans l'atmosphère

En été, elle croît très rapidement en forme de touffe haute et large

CROISSANCE



Au printemps, température, lumière et humidité favorables permettent à l'ambroisie de sortir de terre

LEVÉE



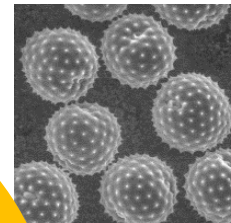
AVRIL-MAI



JUIN-JUILLET



AOÛT



SEPTEMBRE



SEPT-NOVEMBRE

SOL



POLLINISATION

L'émission de pollen se poursuit jusqu'en octobre, passant par un maximum en septembre (pic pollinique)

GRENAISON

A l'automne, les fleurs femelles fécondées donnent des semences (akènes) qui se ressement, assurant les générations suivantes

Habitats

Elle s'installe sur des zones mises à nus, souvent perturbées par les activités humaines

=> Des milieux anthropisés

Une plante très peu exigeante

Développement sur textures de sols très différentes:

sableux → argileux

Développement sur un large gradient chimique de sol



Habitats

Cultures



Dans une parcelle de tournesols



Dans les chaumes de céréales

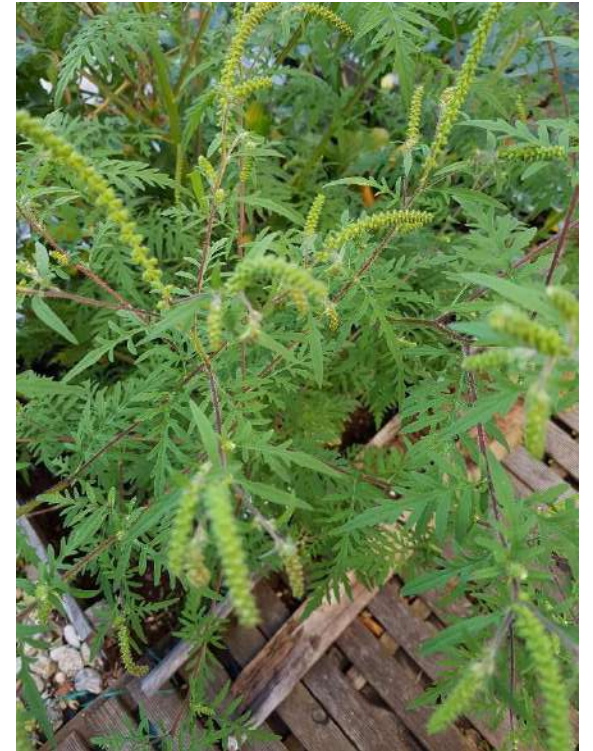


Dans une vigne

L'Ambrosie pousse préférentiellement dans les cultures printanières/estivales (préférentiellement **maïs, tournesol, soja**). On la retrouve également souvent dans les **chaumes de céréales** après récolte (interculture) et parfois dans les **vignes** (=> problématique santé pour les vendangeurs de septembre).

Habitats

En Gironde



Photos d'observateurs ayant réalisés un signalement sur la plateforme

En Dordogne

Habitats



Photos : FDGDON 33



Habitats

En Lot-et-Garonne



Habitats



Habitats



Photos : FDGDON 33





PARTIE 3. Quelle Organisation ?

Point de vue politiques publiques

- **Code de la santé publique** (espèces nuisibles santé humaine)
- **Code rural et de la pêche maritime** (organismes nuisibles)
- **Code de l'environnement** (Stratégie nationale sur les EEE)



La réglementation dans le code de la santé publique

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

Décret 26 avril 2017

- Trois espèces d'ambroisie
- Fixe les mesures de prévention et de lutte à mettre en œuvre



Arrêté 26 avril 2017

- interdit l'introduction, le transport, l'utilisation, la mise en vente, la vente et l'achat de ces espèces



Arrêté 2 juin 2017

- Désignation des organismes qui peuvent contribuer aux mesures au niveau national



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

Textes de références:

LOI n° 2016-41 du 26 janvier 2016 de modernisation de notre système de santé - Article 57

https://www.legifrance.gouv.fr/eli/loi/2016/1/26/2016-41/jo/article_57

Arrêté du 26 avril 2017 relatif à la lutte contre les espèces végétales nuisibles à la santé

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2017/4/26/AFSP1626936A/jo/texte>

Décret n° 2017-645 du 26 avril 2017 relatif à la lutte contre l'ambrosie à feuilles d'armoise, l'ambrosie trifide et l'ambrosie à épis lisses

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/decret/2017/4/26/2017-645/jo/texte>

Arrêté du 2 juin 2017 portant désignation des organismes contribuant à certaines mesures nationales de prévention et de lutte relatives à l'ambrosie à feuille d'armoise, l'ambrosie trifide et l'ambrosie à épis lisses

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2017/6/2/SSAP1713455A/jo/texte>

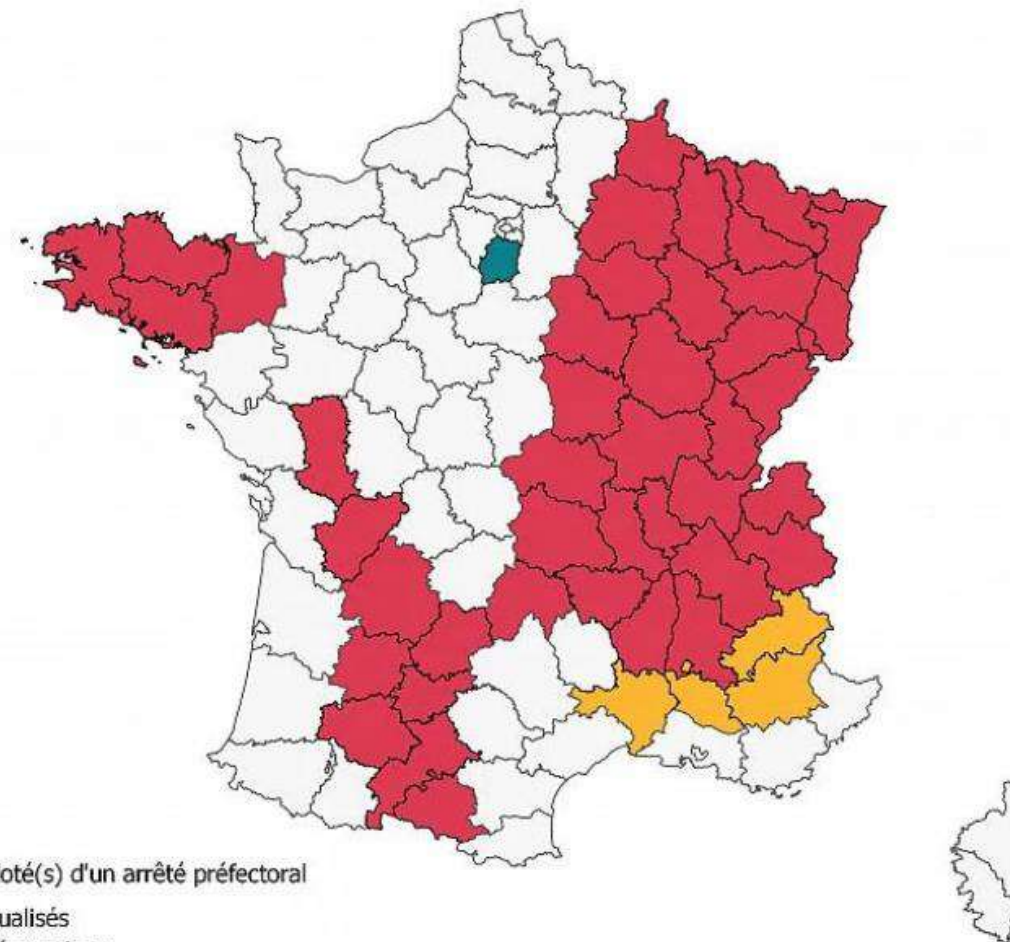
Arrêté du 12 mars 2019 relatif aux modalités de surveillance, de prévention et de lutte contre l'ambrosie

https://lot-et-garonne.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/102_Inst-Lot-et-Garonne/Documents/AGRONOMIE/AMBROISIE/AP_47_2019_03_12_002_.pdf

Départements dotés d'un arrêté préfectoral relatif à la destruction de l'ambrosie

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



Arrêté préfectoral 47

CHAPITRE 3 - Dispositions particulières applicables au milieu agricole

ARTICLE 16 :

Sur les parcelles agricoles, la gestion de l'ambrosie sera réalisée par l'exploitant jusqu'en limite de parcelle (y compris talus, fossés, chemins, dans les limites de la parcelle cadastrale).

Arrêté préfectoral 47

ARTICLE 17 :

Concernant les cultures annuelles, les moyens à disposition seront conjugués pour optimiser la lutte :

- approche globale : gestion de la rotation culturale (en variant les successions) en évitant les rotations courtes,
- gestion inter-culturale : enherbement des terres à nu, déchaumage de préférence doublé après moisson, réalisation de faux-semis et décalage du semis,
- gestion mécanique : binage et désherbage mécanique localisé, fauches répétées avant pollinisation (pour limiter le risque allergique) et grenaison (pour limiter la dissémination), gestion des bords de champs et jachères (dans le respect des BCAE), nettoyage des outils et engins,
- gestion chimique : en cas de nécessité absolue de lutte chimique, les produits utilisés devront être homologués pour l'usage et mis en œuvre en respectant les dispositions réglementaires relatives à l'achat, la détention et l'application des produits phytopharmaceutiques et les spécificités du contexte local.

Arrêté préfectoral 47

ARTICLE 18 :

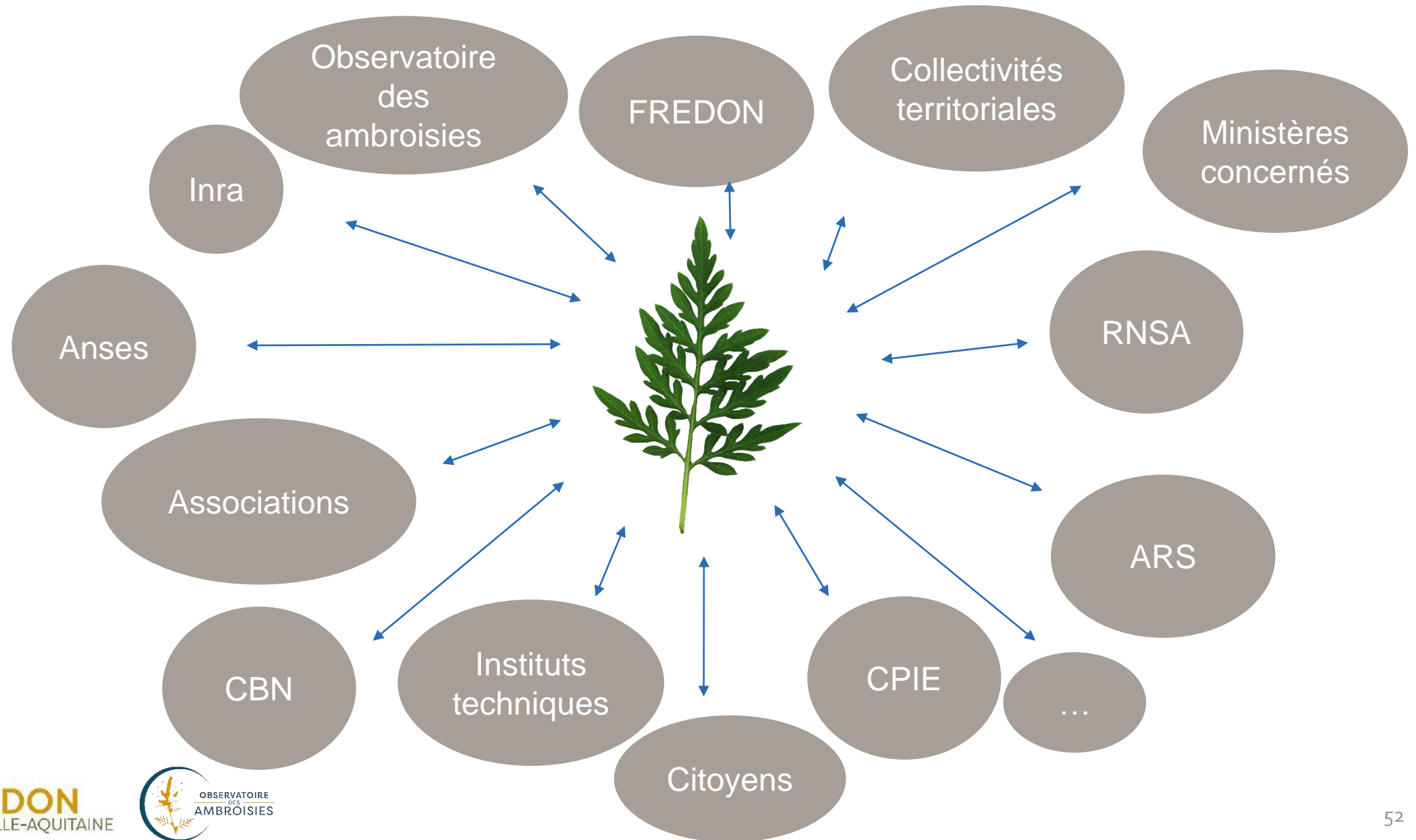
Il peut être dérogé à l'obligation de couverture végétale en zone vulnérable à la pollution par les nitrates d'origine agricole, pour gérer l'ambroisie. La justification « gestion de l'ambroisie » et la (les) date (s) de travail du sol sont alors mentionnées dans le cahier d'enregistrement des apports azotés.

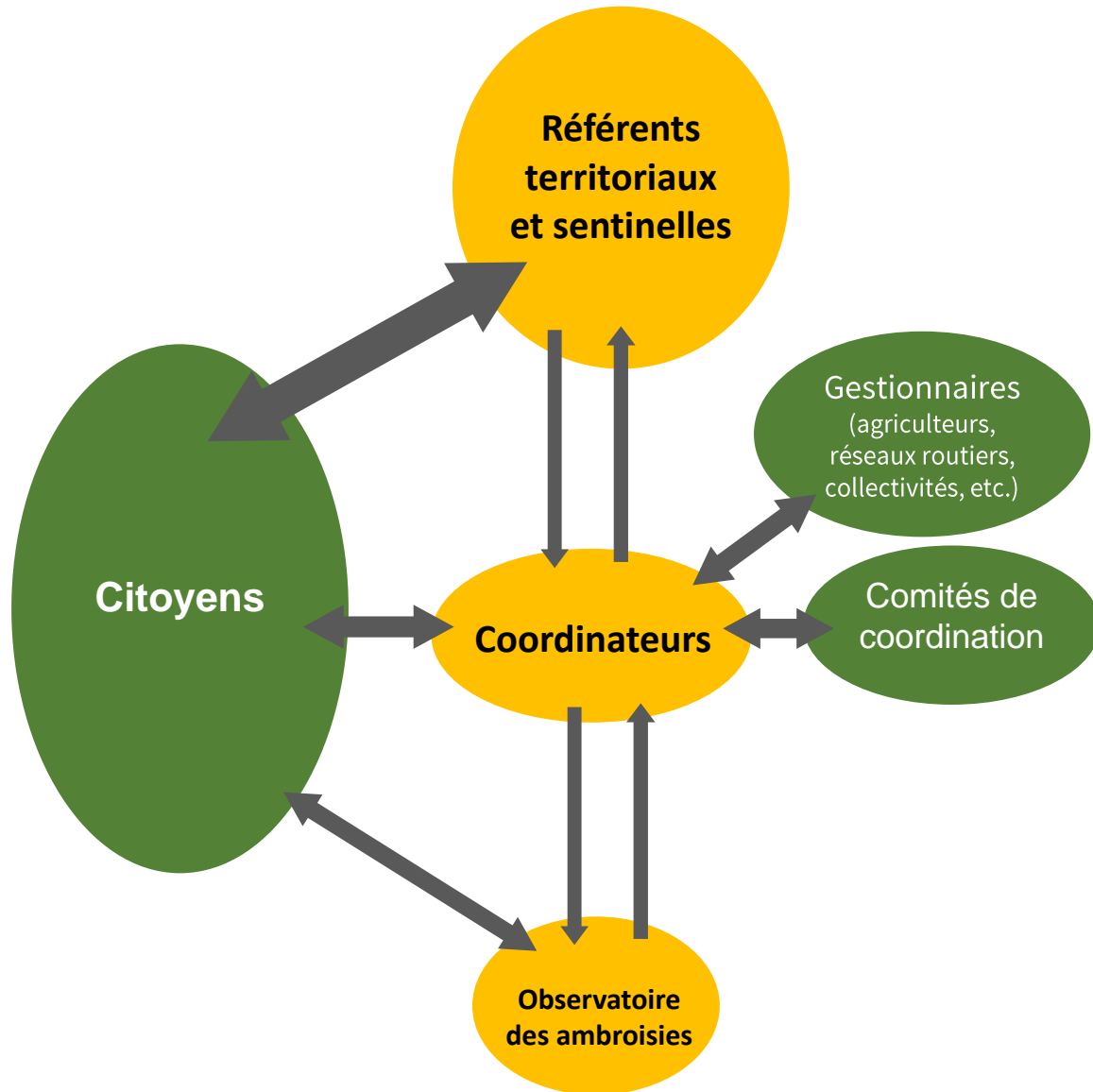
Réglementation souple, adaptable au contexte local

Plusieurs situations d'envahissement, plusieurs stratégies

NIVEAU D'ENVAHISSEMENT	ACTIONS PRIORITAIRES
Zone infestée	Réduire la production de pollen Limiter la prolifération
Zone de front de colonisation	Eviter la production de graines Éradiquer les populations d'ambroisie
Zone pas ou peu infestée	Surveiller et éradiquer les nouvelles populations d'ambroisie

Point de vue opérationnel : les acteurs de la lutte





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



4. GESTION TECHNIQUE DE L'AMBROISIE

Gestion préventive

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



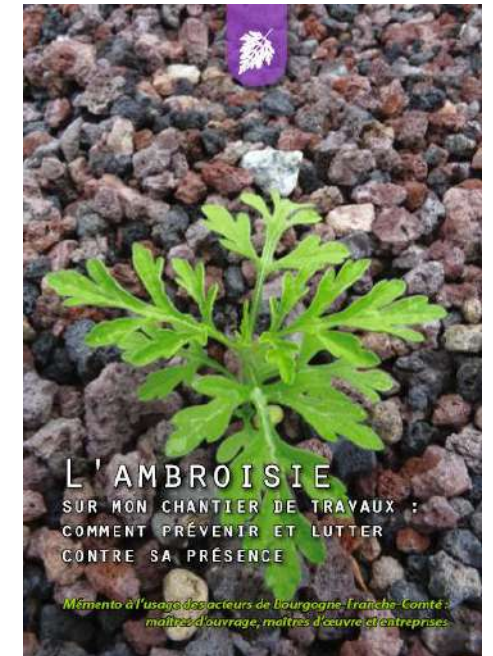
Gestion préventive : quelques actions possibles

⇒ **Vérification de l'absence de graines dans les matériaux utilisés lors de travaux du sol (terre, compost, remblais, etc.)**

Objectif : ne pas utiliser de matériel contaminé

Exemple sur chantier :

- Contrôle des terres végétales et des remblais / réutilisation in situ sur les chantiers de construction
- Non dissémination
- Prévoir des clauses dans les CCP



Ressource : <https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/memento.ambroisiesurchantier.bfc.pdf>

Gestion préventive : quelques actions possibles

⇒ **Rechercher la source de l'arrivée des ambrosies**

Objectif : stopper l'apport

Exemple ambrosie sous mangeoire : la source est certainement un sac de graines pour oiseaux contaminé par des graines d'ambrosies



Gestion préventive : quelques actions possibles

⇒ **Ne pas laisser les sols à nu** (bâchage des tas de terre, végétalisation, paillis, etc.)

Objectif : Empêcher la levée d'éventuelles semences déjà présentes dans le sol

Exemple d'action : végétalisation des talus et des délaissés à l'automne (mélange pouvant être utilisé : trèfle, Lotier corniculé, Ray-grass anglais)



Gestion préventive : quelques actions possibles

⇒ **Nettoyer les engins qui travaillent le sol**

Objectif : Empêcher la diffusion sur d'autres milieux

Exemple d'action : après gestion d'une zone contaminée, utiliser sur place un souffleur de feuilles à moteur thermique autonome en passant sur les parties de la machine susceptibles d'abriter des graines.



Ressource : https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/ambrosies_et_machines_agricoles.pdf

Gestion curative

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



Désherbage mécanique



Désherbage chimique



Lutte biologique



Arrachage manuel



Désherbage thermique

Gestion curative - **désherbage mécanique**

Focus sur le travail du sol



- Adaptations aux types de sol / habitat
- Contraintes d'accessibilité de certaines surfaces à travailler – effet négatif environnementaux
- Risque de ramener des semences à la surface = pratiques à répéter
- Plusieurs méthodes réalisables : fauchage, écimage, broyage, etc

Champs	Bord de route Autoroute	Zone urbaine	Bord de rivière
Possible	Impossible	Possible ?	Possible ?

Gestion curative - **désherbage mécanique**

Focus sur le désherbage par la fauche



Réduction de la
croissance



- Utilisable sur les grandes surfaces et les grands linéaires
- Efficacité relative (**pollen vs semence**)
- Problèmes accessibilité - tracteur
- Règles environnementales

Champs	Bord de route Autoroute	Zone urbaine	Bord de rivière
Possible	Possible	Possible	Possible

- A intégrer dans un raisonnement global
- Gestion de la biomasse ?
- La limitation de la production de semences doit rester une priorité

Gestion curative - désherbage mécanique

Focus sur le désherbage par la fauche



- Utilisable sur les grandes surfaces et les grands linéaires
- Problèmes accessibilité – tracteur
- A intégrer dans un raisonnement global
- Efficacité relative (réduction effective de population mais pas d'éradication)
- **Un seul passage n'est pas suffisant**

Champs	Bord de route Autoroute	Zone urbaine	Bord de rivière
Possible	Possible	Possible	Possible



Réduction de la croissance et à la repousse !



Gestion curative - **désherbage chimique**



- Efficace et difficilement remplaçable sur les grandes surfaces et les grands linéaires
- Problèmes environnementaux
- Règles environnementales (Loi Labbé)
- Phénomène de résistance
- La plupart des molécules ont une meilleure efficacité sur stade 2-4 feuilles (sur stades supérieurs l'ambrosie peut survivre et repousser)
- Sur tournesol : possible seulement sur VRTH (variétés rendues tolérantes aux herbicides) mais avec beaucoup de précautions pour éviter les phénomènes de résistance ([ANSES 2020 : rapport sur les VRTH en France](#))

Champs	Bord de route Autoroute	Zone urbaine	Bord de rivière
Possible	Possible	Impossible	Impossible

Gestion curative - arrachage manuel



- Efficacité maximum pour réduire la quantité de pollen et de semences.
- Sur des populations d'ambrosie à faible densité – actions locales et intégrées

Champs	Bord de route Autoroute	Zone urbaine	Bord de rivière
Possible	Possible	Possible	Possible

- Coût
- Exposition des arracheurs au pollen
-> Arracher l'ambrosie avant sa floraison et porter des gants, voire un masque s'il y a déjà du pollen.
- Effet pédagogique

Gestion curative – lutte biologique



- Pâturage : intéressant en bord de cours d'eau
 - Utilisation de auxiliaires de lutte
 - *Ophraella communa* : un risque ou un espoir ? (Non autorisées en France)
- => Deux rapports de l'Anses



Champs	Bord de route Autoroute	Zone urbaine	Bord de rivière
Non démontrée	Non démontrée	Non démontrée	Non démontrée

- Coût
- Méthodes de lutte dirigée ? Régulation naturelle
- Effet pédagogique

Gestion curative - désherbage thermique



- Efficace sur faibles surfaces et sur jusqu'au stade 3 feuilles
- Destruction non sélective

Champs	Bord de route Autoroute	Zone urbaine	Bord de rivière
Possible	Possible	Possible	Possible ?

- Coût
- Impact environnemental
- Utilisation ?

Synthèse – méthodes de lutte

Méthodes	Champs	Bord de route Autoroute	Zone urbaine	Bord de rivière
Travail du sol	Possible	Impossible	Possible ?	Possible ?
Chimique	Possible	Possible	Impossible	Impossible
Fauche	Possible	Possible	Possible	Possible
Arrachage	Possible	Possible	Possible	Possible
Lutte biologique	Non démontrée	Non démontrée	Non démontrée	Non démontrée
Lutte thermique	Possible	Possible	Possible	Possible ?

Synthèse - Remarques

- Méthode à adapter au cas par cas
- Favoriser la prévention et la non dissémination
- Individu facilement détruit
- Ne pas laisser la plante s'installer = stock de semences



Observatoire des ambrosies

Synthèse - Remarques



=> **Guide de gestion**
de l'Ambroisie à feuilles
d'armoise en fonction des
milieux

Disponible sur :

[http://solidarites-
sante.gouv.fr/IMG/pdf/guide_gesti
on_agir_contre_l_ambrosie.pdf](http://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/guide_gestion_agir_contre_l_ambrosie.pdf)

Que faire des déchets ?

- **Avant la grenaison** => compostés, méthanisés ou laissés sur place
- **Semences présentes** => laisser les déchets sur place pour éviter de disséminer involontairement les graines.

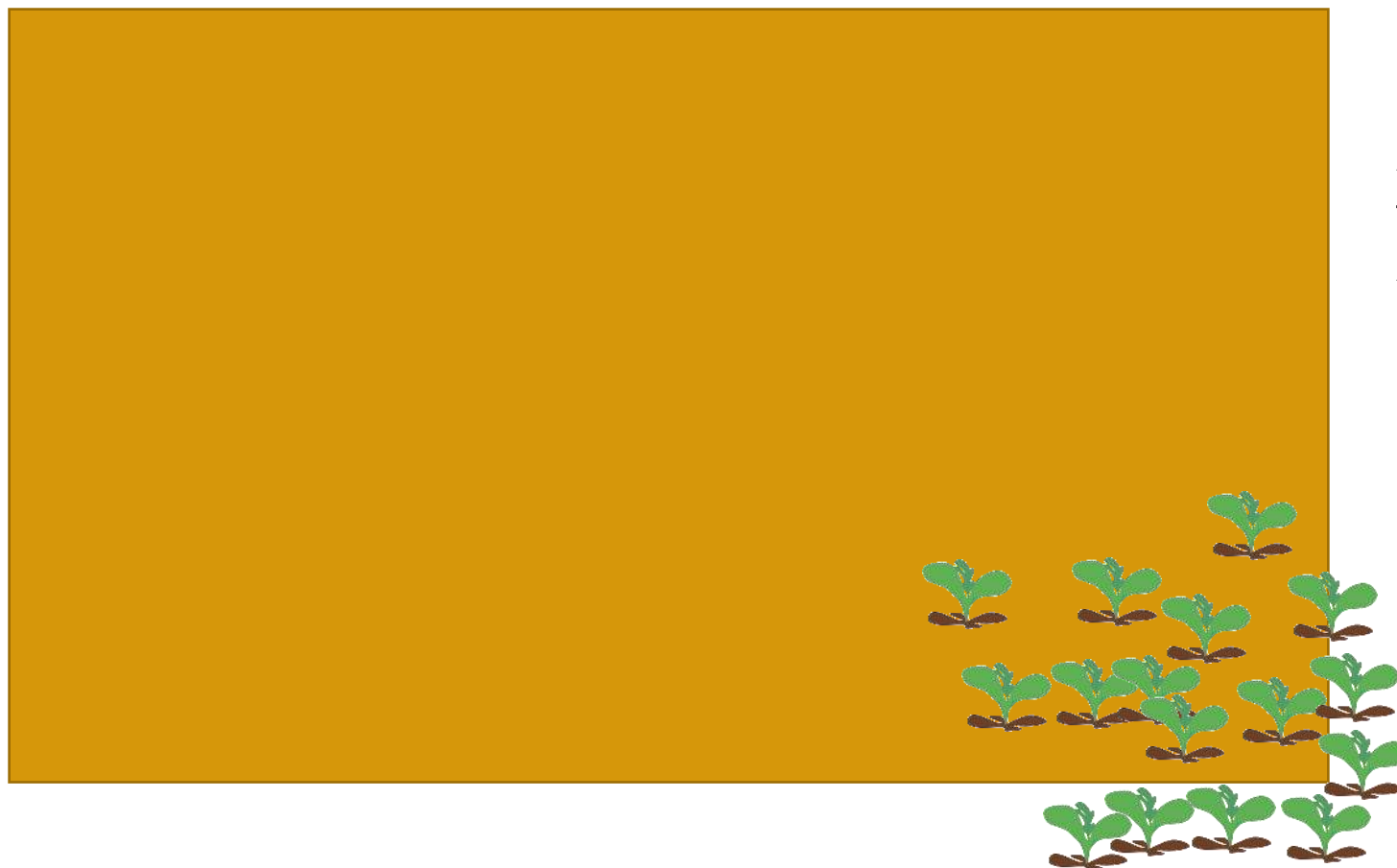
(Le brûlage de végétaux par des particuliers est **interdit**, sauf dérogations particulières)



Attention : si la plante est arrachée avec ses racines, des graines peuvent rester accrocher = laisser sur place

Exercice : quelle gestion en fonction de la situation?

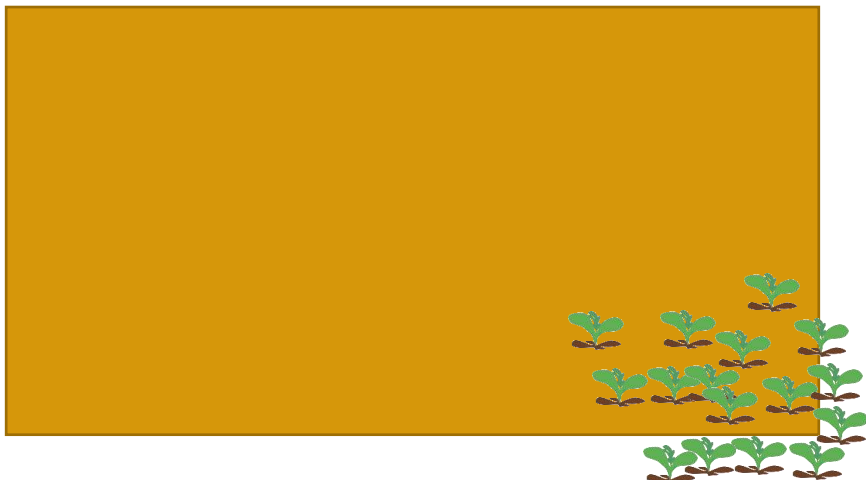
Cas 1



Une centaine de
plantules d'ambroisie
sur une parcelle de
tournesols qui sont en
stade plantules
également

Exercice : quelle gestion en fonction de la situation?

Cas 1



Une centaine de plantules d'ambrosie sur une parcelle de tournesols qui sont en stade plantules également

- Nombre de plantules : pas trop élevé
- Zone : champ de tournesols stade plantule

Désherbage mécanique	Désherbage chimique	Désherbage thermique	Désherbage manuel	Pâturage
Destruction de la culture	Destruction de la culture (sauf VRTH).	Destruction de la culture	Arrachage sélectif. Arracher l'ambrosie avant sa floraison et porter des gants. Attention : levées échelonnées (surveiller les repousses de plantules pour la suite). ✓	Impossible dans la culture en place (dégâts)

Exercice : quelle gestion en fonction de la situation?

Cas 3



Les ambrosies sont au stade végétatif dans une culture de maïs.
Il y a une cinquantaine de pieds.

Exercice : quelle gestion en fonction de la situation?

Cas 3



Les ambrosies sont au stade végétatif dans une culture de maïs. Il y a une cinquantaine de pieds.

- Nombre de plantes : pas trop élevé
- Zone : champ de maïs

Désherbage mécanique	Désherbage chimique	Désherbage thermique	Désherbage manuel	Pâturage
Trop peu de plants d'ambrosie	Possible mais non conseillé : trop peu de plants d'ambrosie	Stade de l'ambrosie trop développé	Arrachage sélectif. Arracher l'ambrosie avant sa floraison et porter des gants. Attention : levées échelonnées (surveiller les repousses de plantules pour la suite). ✓	Impossible dans la culture en place (dégâts)

Exercice : quelle gestion en fonction de la situation?

Cas 4



Ambrosies en fleurs et en graines dans une parcelle de tournesol. Il y a plusieurs milliers de plants.

Exercice : quelle gestion en fonction de la situation?

Cas 4



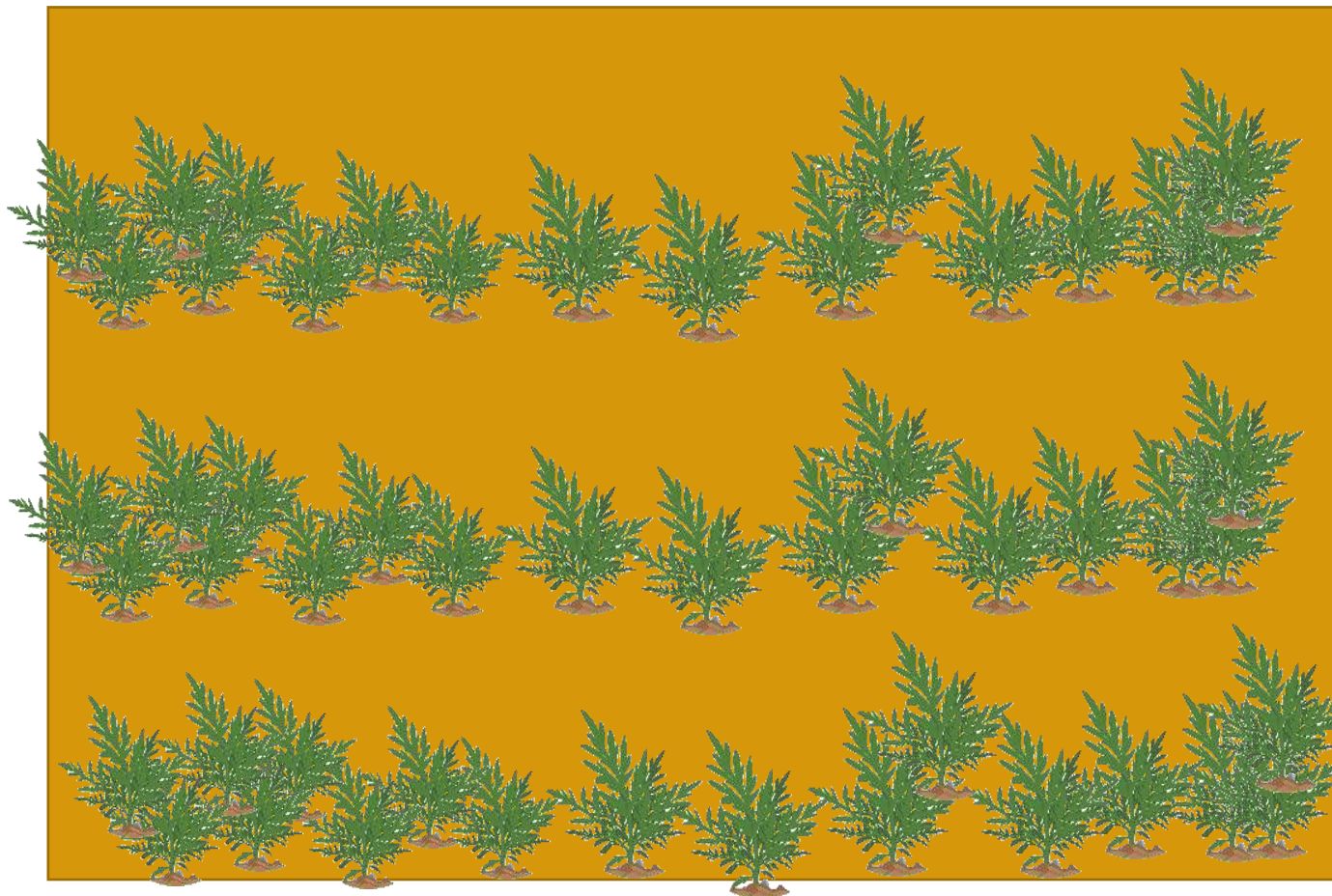
Ambrosies en fleurs et en graines dans une parcelle de tournesol. Il y a plusieurs milliers de plants.

- Nombre de plantes : très élevé
- Zone : champ de tournesol

Désherbage mécanique	Désherbage chimique	Désherbage thermique	Désherbage manuel	Pâturage
Destruction (broyage) d'une partie de la culture limitée à la zone d'infestation. Porter un masque : la gestion va remettre du pollen dans l'air qui peut rentrer dans l'habitacle de l'engin. Nettoyer le broyeur sur place après gestion (souffleur de feuilles). Surveiller les repousses. ✓	Destruction de la culture (sauf VRTH).	Destruction de la culture Trop de plants et stade trop avancé	Trop de plants d'ambrosie	Impossible dans la culture en place (dégâts)

Exercice : quelle gestion en fonction de la situation?

Cas 6



Ambrosies au stade végétatif dans des chaumes de céréales en interculture.




Exercice : quelle gestion en fonction de la situation?

Cas 6



Ambrosies au stade végétatif dans des chaumes de céréales en interculture.

- Nombre de plantes : très élevé
- Zone : chaume de céréales

Désherbage mécanique	Désherbage chimique	Désherbage thermique	Désherbage manuel	Pâturage
Destruction des plants : déchaumage croisé pour meilleure efficacité. Surveiller les repousses. 	Possible en dernier recours (conditions mauvaises pour désherbage mécanique). Impact environnemental 	Trop de plants et stade trop avancé	Trop de plants	Théoriquement possible mais manque retours d'expérience 

Exercice : quelle gestion en fonction de la situation?

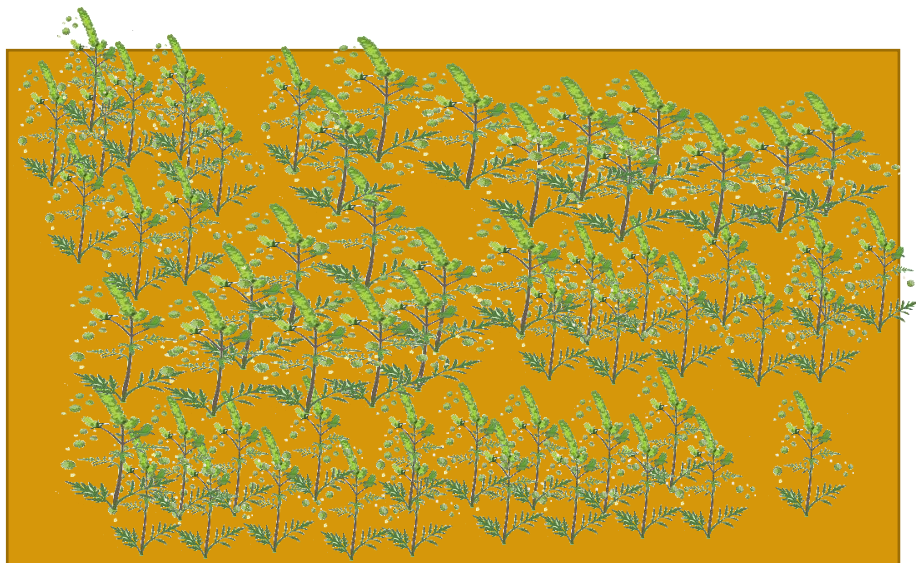
Cas 9



Les ambrosies sont en fleurs mais pas encore de graines. Elles sont présentes en très grande quantité sur toute la surface d'une parcelle de tournesols.


Exercice : quelle gestion en fonction de la situation?

Cas 9



Les ambrosies sont en fleurs mais pas encore de graines. Elles sont présentes en très grande quantité sur toute la surface d'une parcelle de tournesols.

- Nombre de plantes : très élevé
- Zone : champ de tournesol

Désherbage mécanique	Désherbage chimique	Désherbage thermique	Désherbage manuel	Pâturage
Destruction (broyage) de la culture. Porter un masque : la gestion va remettre du pollen dans l'air qui peut rentrer dans l'habitacle de l'engin. Surveiller les repousses. 	Stade des plants trop avancé	Destruction de la culture Zone trop grande Plante à un stade trop avancé	Trop de plants	Mise en place pas assez rapide.



PARTIE 5. Les outils à votre disposition

La plateforme de signalement ambroisie

- > créée en Auvergne Rhône Alpes puis étendue sur toute la France
- > **outil coopératif** pour aider au repérage
- > **outil de gestion** pour les référents



COMMENT PARTICIPER À LA LUTTE CONTRE L'AMBROISIE ?

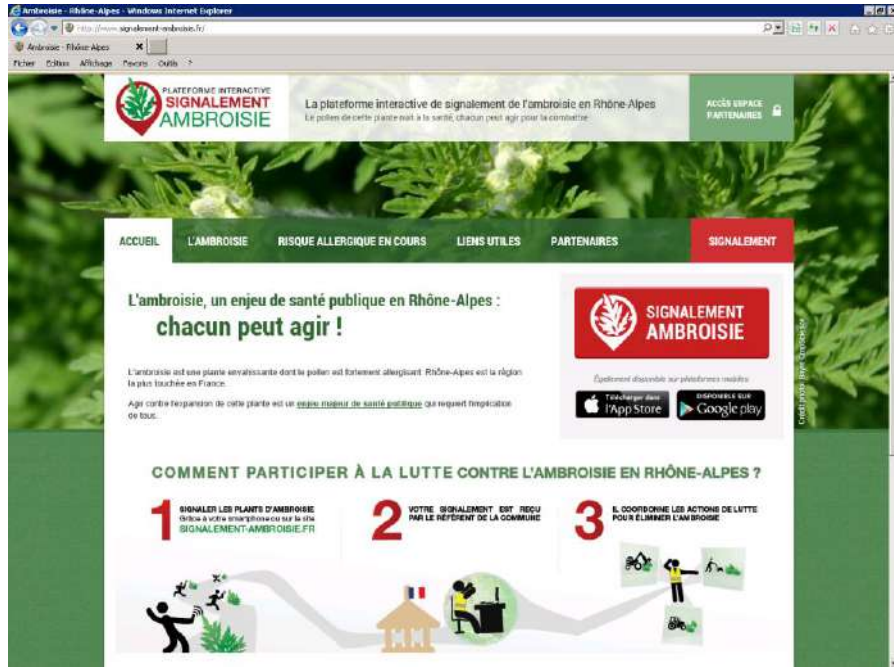
- 1** TELECHARGER L'APPLICATION SIGNALEMENT AMBROISIE SUR VOTRE IPHONE OU VOTRE SMARTPHONE ANDROID OU RENDEZ-VOUS SUR LE SITE SIGNALEMENT-AMBROISIE.FR
- 2** SIGNALER LES PLANTS D'AMBROISIE
Cliquez à votre smartphone ou sur le site SIGNALEMENT-AMBROISIE.FR
- 3** VOTRE SIGNALEMENT EST REÇU PAR LE RÉFÉRENT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

Objectifs

- Pouvoir **agir plus rapidement et plus efficacement** dès que des plants d'ambroisie sont repérés sur le territoire,
- **Mobiliser le grand public** aux côtés des acteurs de la lutte contre l'ambroisie
- Mieux **coordonner les efforts** de chacun,
- **Fournir un outil de gestion dynamique** de la présence de l'ambroisie pour les référents sur leur territoire (repérage, suivi...).
- **Améliorer la connaissance** de la répartition de la plante en collectant des données de présence d'ambroisie à grande échelle pour alimenter la cartographie.

Un outil de sciences participatives

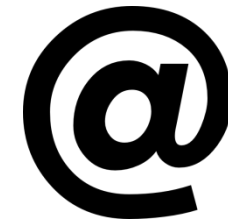
Tout un chacun peut signaler la présence d'ambroisie via quatre canaux possibles



www.signalement-ambroisie.fr



Application mobile



contact@signalement-ambroisie.fr



0 972 376 888

Contact



FREDON
NOUVELLE-AQUITAINE

Gaëlle GUYOT

Chargée d'études Santé/Environnement

✉ gaelle.guyot@fredon-na.fr

📱 06 75 06 62 39

☎ 05 57 01 37 18

📍 **Site de Villenave-d'Ornon**
71 Avenue Edouard Bourlaux CS 20032
3882 VILLENAVE D'ORNON



FREDON
NOUVELLE-AQUITAINE

Je vous remercie de votre attention !