

ATTENTION AMBROISIE ATTENTION AMBROISIE ATTENTION AMBROISIE

# Reconnaître les différentes espèces d'ambrosie

## JOURNEES DE LUTTE CONTRE LES AMBROISIES



15 juin 2020

Marilou MOTTET

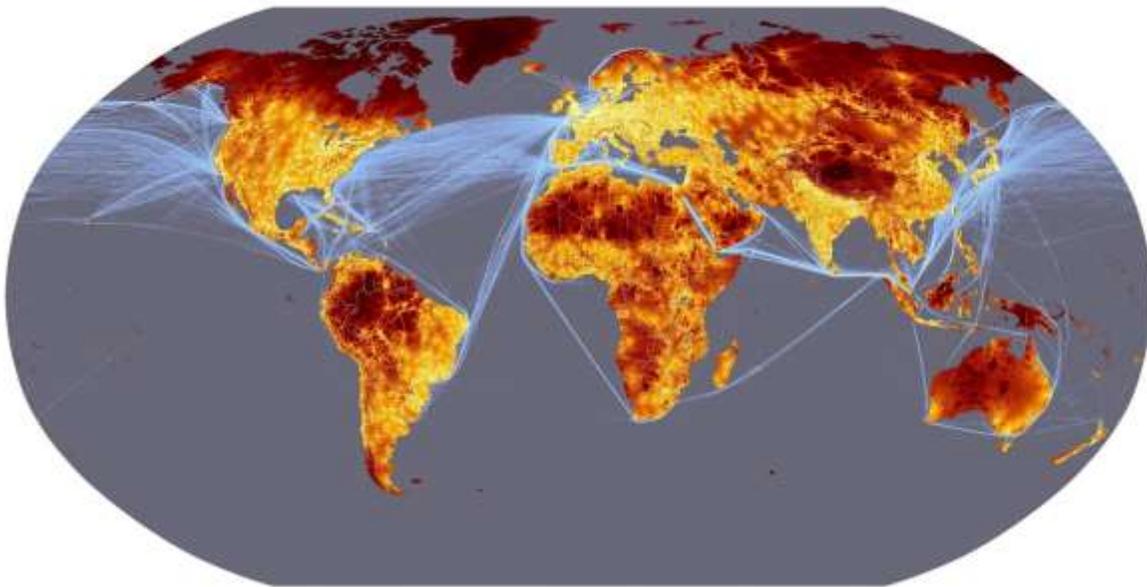


# Définition

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



Myriophylle aquatique ©Alain Dutartre

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.

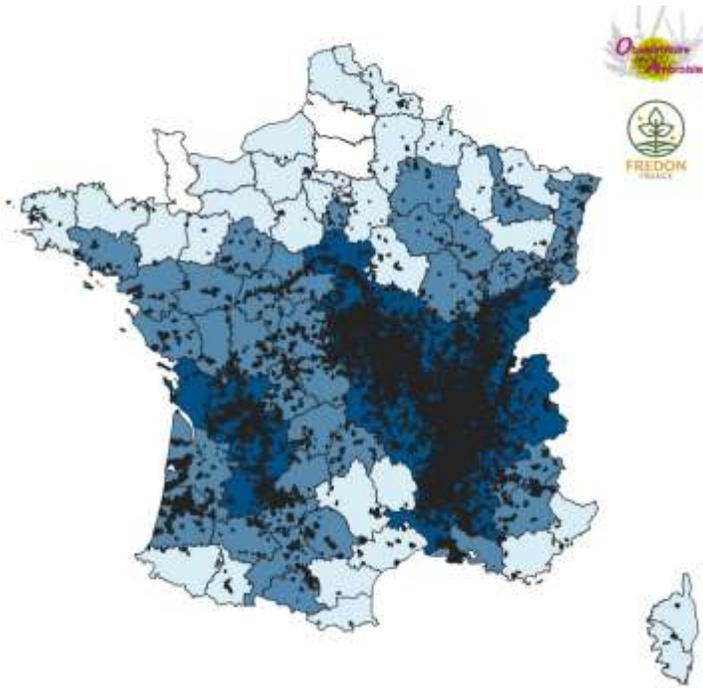
Ambrosie à  
petites feuilles



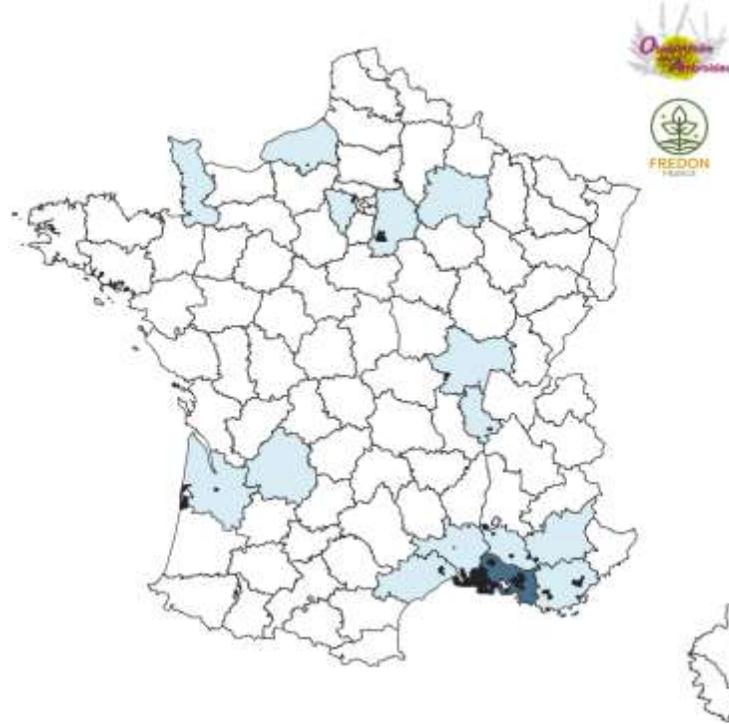
*A. tenuifolia* Spreng.

3 ambrosies classées nuisibles à la santé humaine

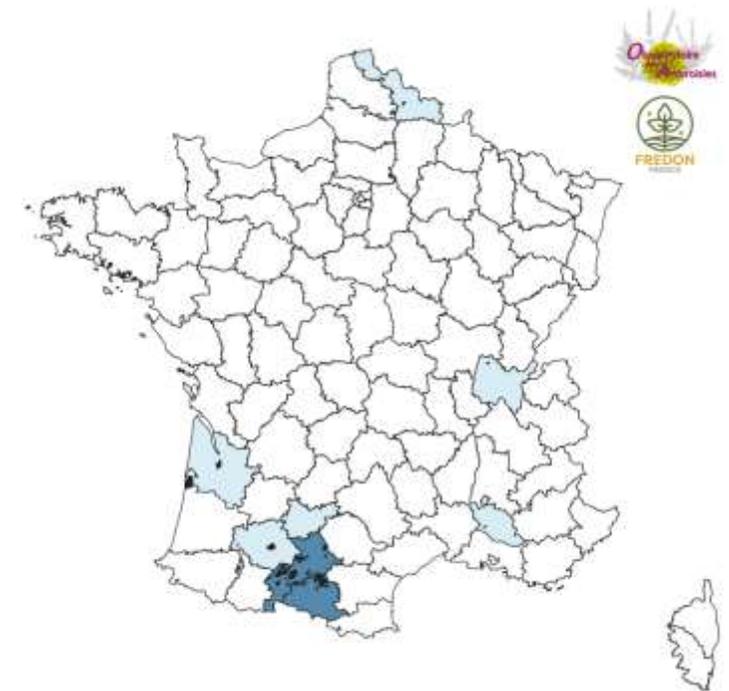
# Répartition des trois ambrosies réglementées entre 2000 et 2018



**Ambrosie à  
feuilles d'armoise**



**Ambrosie à  
épis lisses**



**Ambrosie  
trifide**

# Présentation de l'Ambroisie à feuilles d'armoise

Espèce annuelle

*Ambrosia artemisiifolia* L.

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?



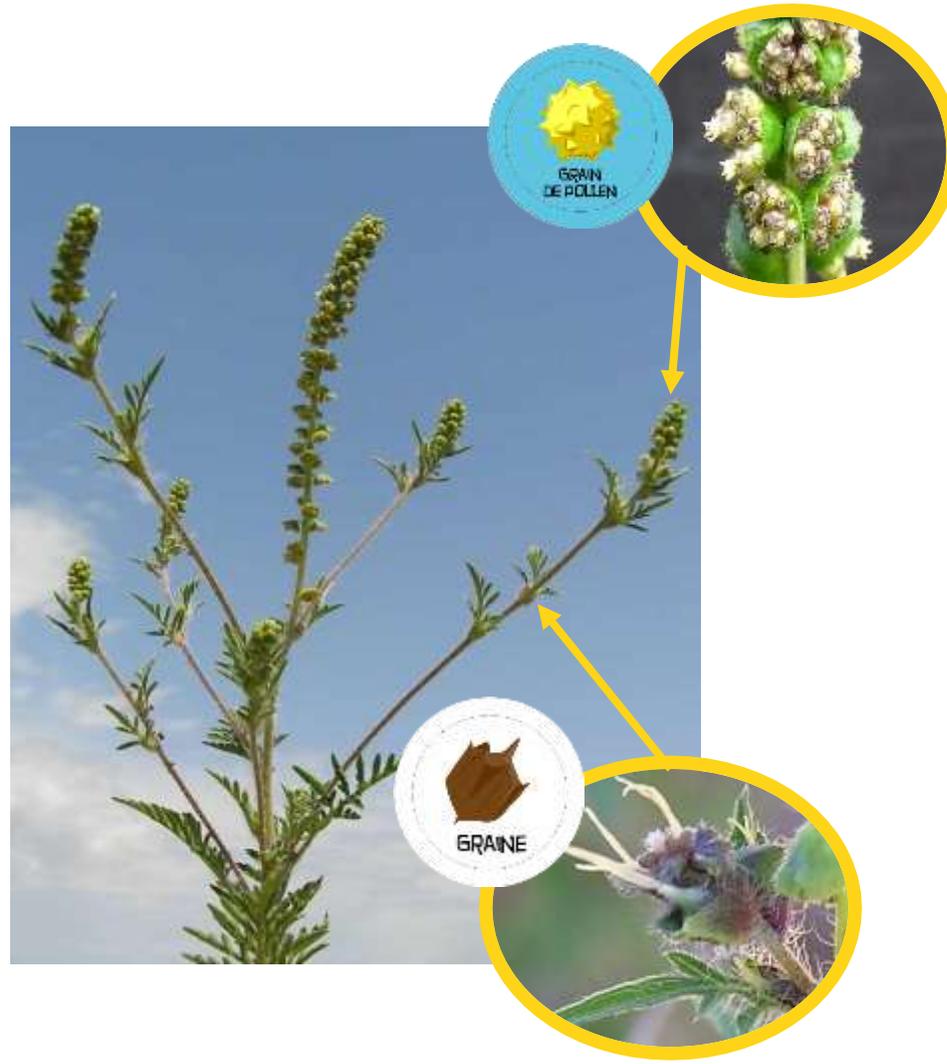
LA TIGE :

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)

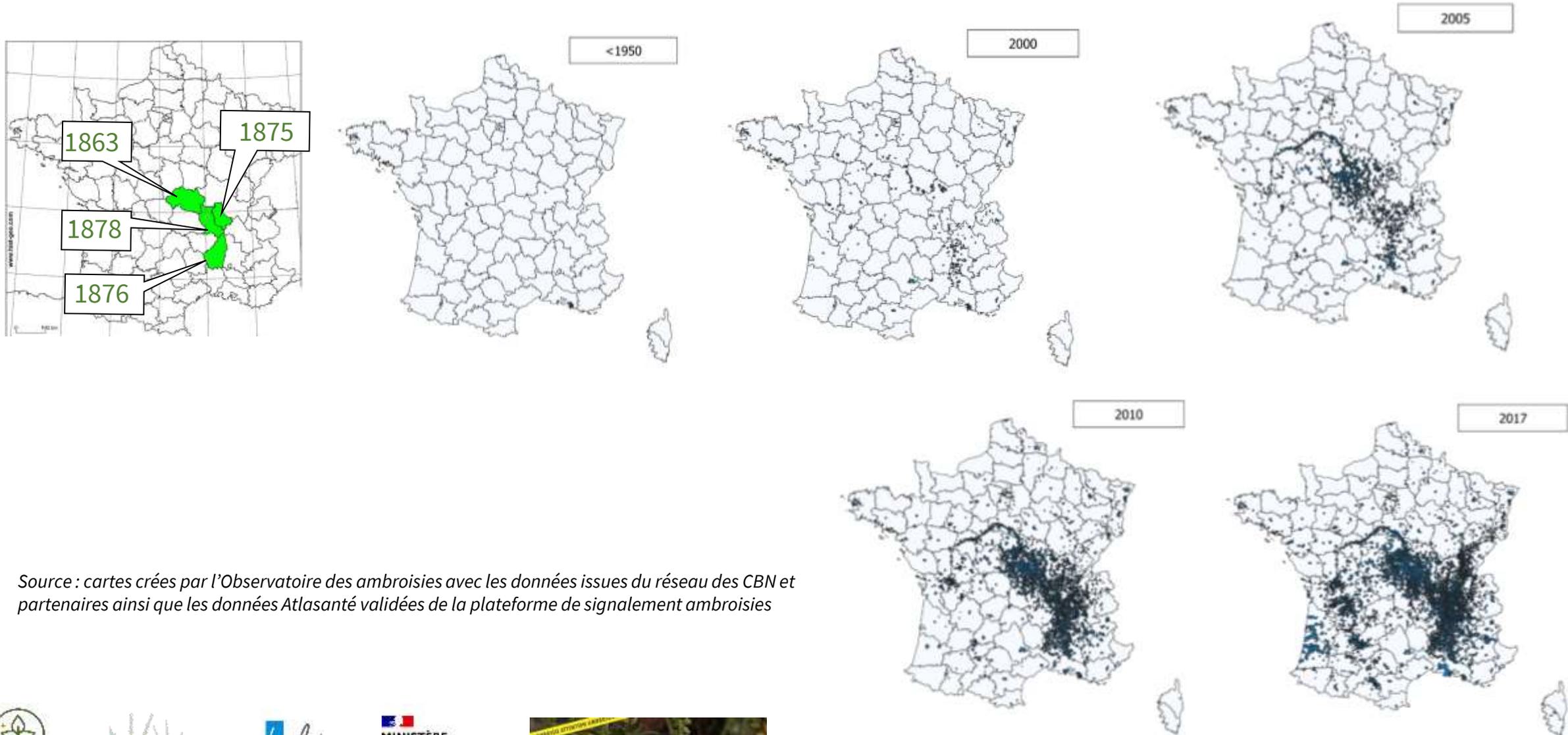
Couverte de petites épines

Peut vivre plusieurs dizaines d'années dans le sol

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



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



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

# 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

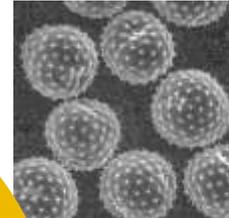
## CROISSANCE



JUIN-JUILLET



AOÛT



SEPTEMBRE

## POLLINISATION

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

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

## LEVÉE



AVRIL-MAI



SOL



SEPT-NOVEMBRE

## GRENAISON

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



# 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



# Présentation de l'Ambrosie trifide

Espèce annuelle  
*Ambrosia trifida* L.

Stade plantule



Stade végétatif



Stade floral



# Comment l'identifier?

Une géante !



Broyage d'une parcelle envahie par l'Ambrosie trifide

# 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

# Habitats

**Zone d'origine** : *A. trifida* se distribuait majoritairement dans les zones naturellement perturbées (zones riveraines de cours d'eau).

Puis dernières décennies : **adaptation aux conditions agricoles** : présence dans les parcelles cultivées (mauvaise herbe majeure)

Mais aussi : jardins, fossés, friches et habitats perturbés (bords de routes, et près des clôtures).

mésophygrophile, préfère les prairies inondables aux zones plus sèches

**En France** : principalement observée dans des parcelles cultivées

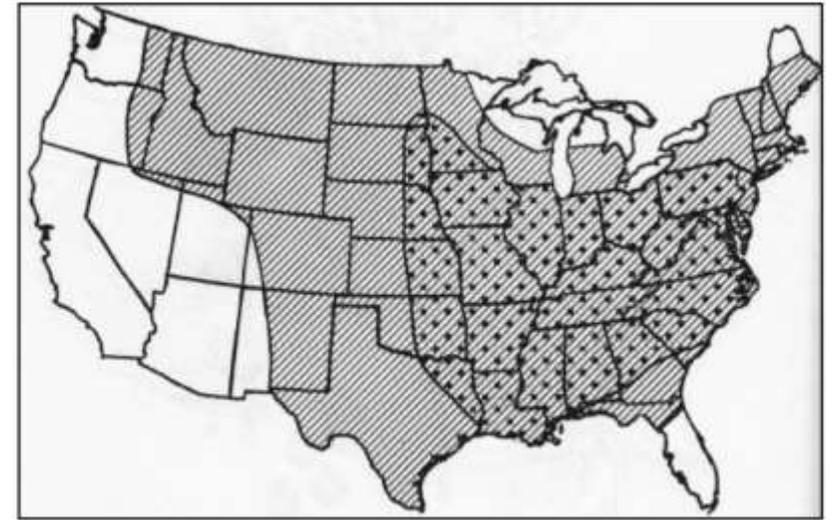


Figure 1 - Distribution d'*A. trifida* aux États-Unis d'Amérique - Les zones avec signets supplémentaires indiquent les zones où *A. trifida* est considérée comme d'importance économique (USDA, 1970).

Source : Expertise Anses 2017



# Focus sur l'Ambroisie trifide

- ⇒ 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).

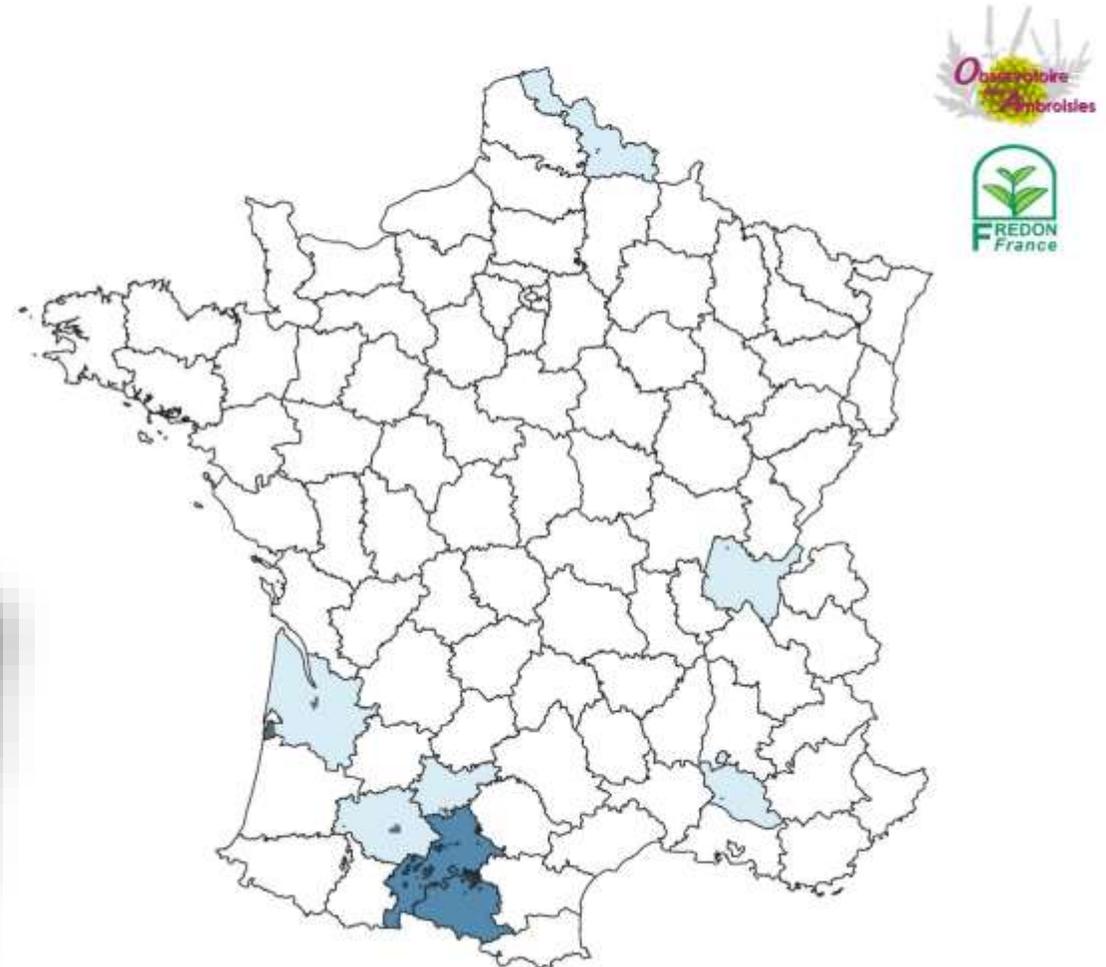
## Rapport de l'Anses en juillet 2017 :

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

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



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



# Présentation de l'Ambroisie à épis lisses

Espèce vivace

*Ambrosia psilostachya* DC.

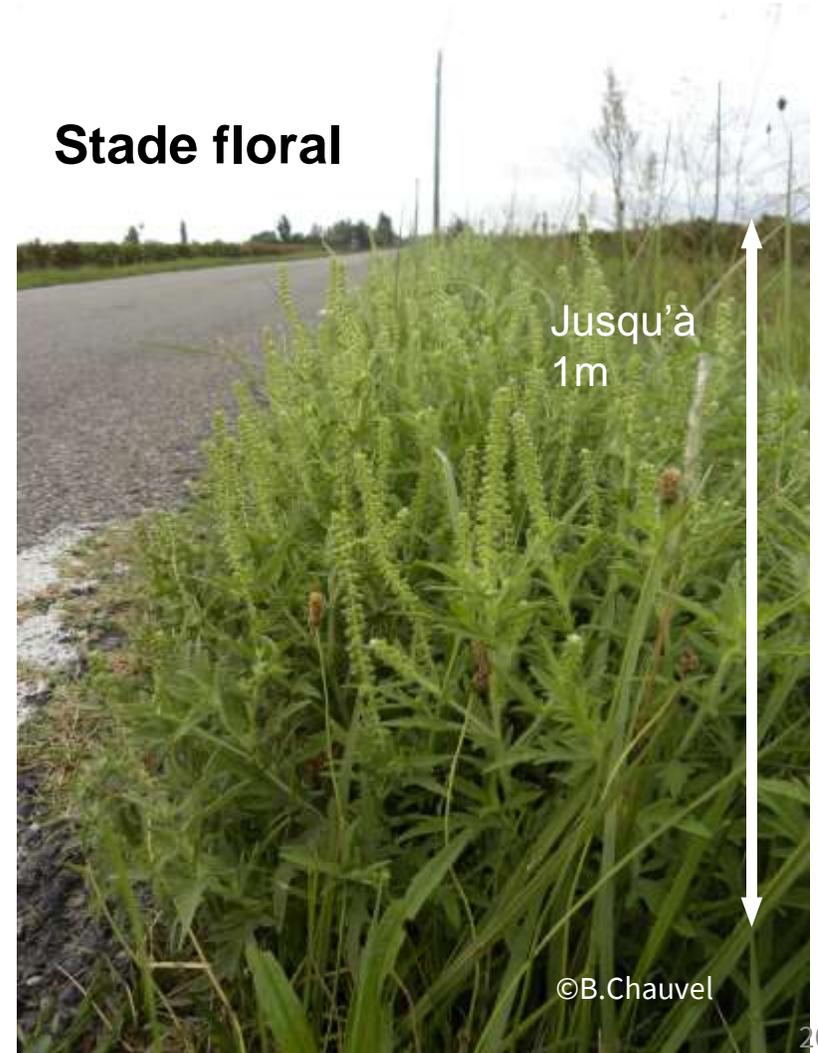
Stade plantule



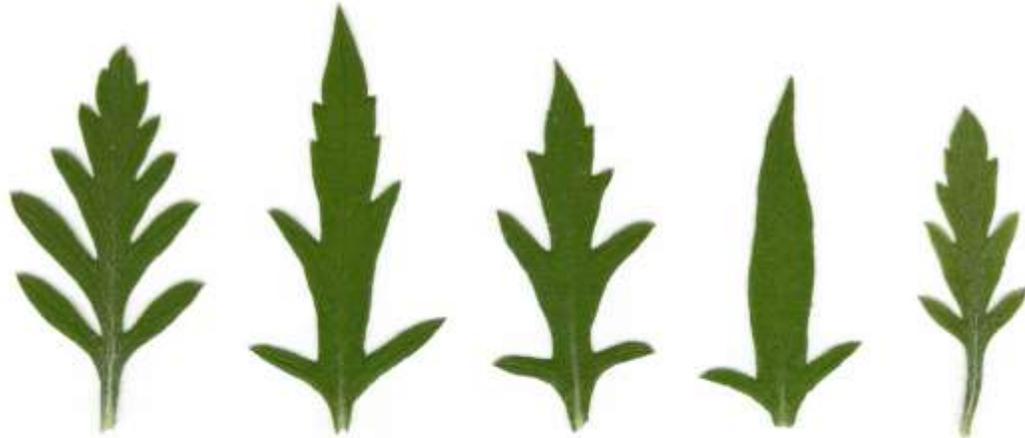
Stade végétatif



Stade floral



# Comment l'identifier?



©G.Fried

## LA FEUILLE :

Forme variable (mais moins découpées que *A.artemisiifolia*)

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)

# Comment l'identifier?



## LES RACINES !

Les racines s'étendent latéralement et donnent naissance à des drageons qui assurent sa multiplication végétative.

# Habitats

- **Zone d'origine** : différents types de prairies et de formations boisées (prairies sèches, bois ouverts sur sol sableux).
- **En France** : milieux perturbés : bord des routes, voies ferrées, friches, les prairies ouvertes, les pelouses sableuses et les champs.



# Caractères distinctifs entre les 3 ambroisies

		<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	Odorante	Très rarement odorante
Taille		1 m	Grande taille (3 m)	1 m

# MERCI

Marilou MOTTET

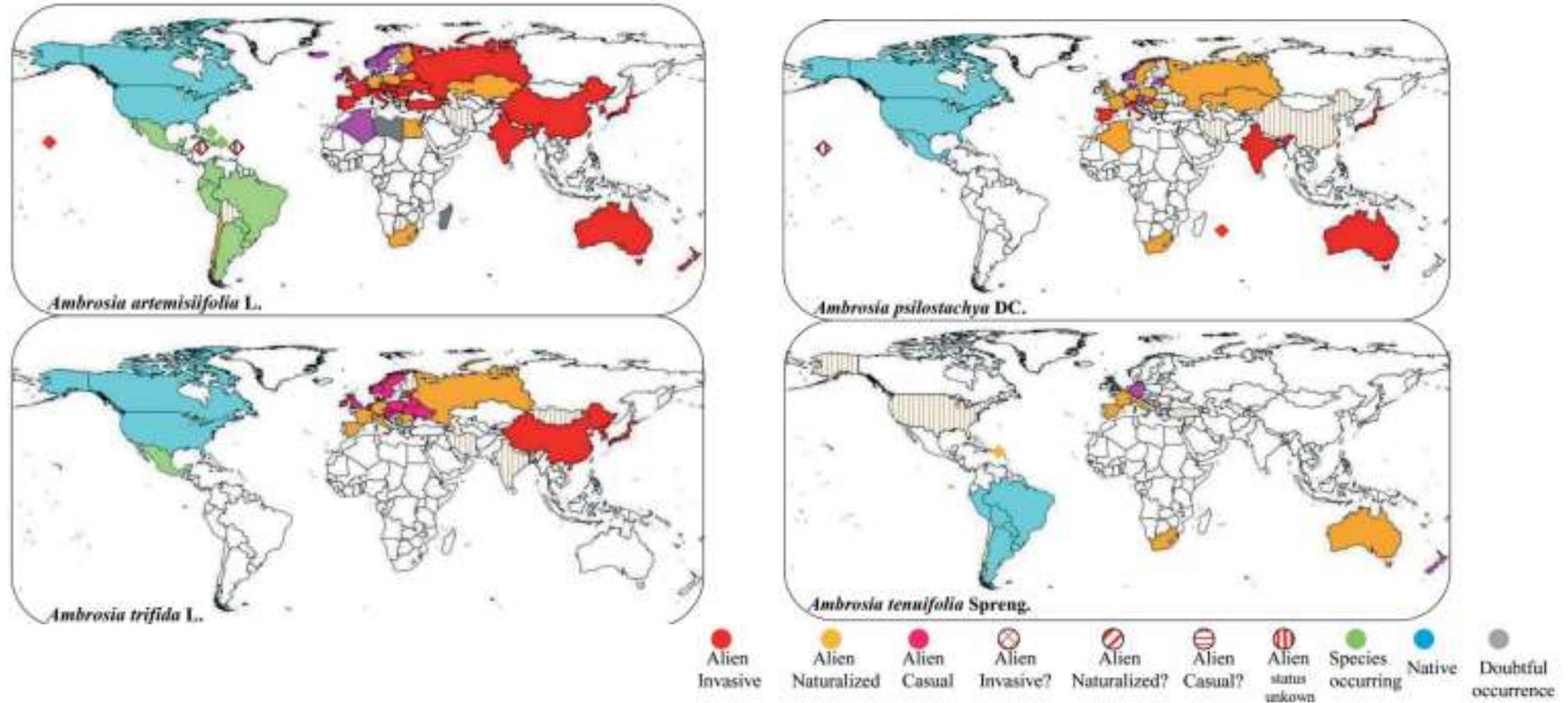


Rendez-vous demain, même heure même lien pour le webinaire :  
Ambrosies, attention : allergies  
Présenté par Martine GROSCLAUDE, médecin allergologue



[observatoire.ambrosie@fredon-france.org](mailto:observatoire.ambrosie@fredon-france.org)

01 53 83 71 75 ou 07 68 999 350  
[www.ambrosie.info](http://www.ambrosie.info)



**Figure 1.** Global distribution of *Ambrosia* species (ragweeds). *Alien*: the species is not native to a country. Status (*invasive, naturalized, and casual*) is attributed when the condition is confirmed at country and/or local level; “?” indicates uncertainty due to lack of confirmations. *Alien status unknown*: the species is alien to a country, but its status is indefinite. *Species occurring*: the species occurs in one country, but there are uncertainties/inconsistencies about its origin (alien/native). *Native*: the species is not introduced from other countries; it is part of local flora. *Doubtful occurrence*: the occurrence of the species is not confirmed.