

Webinaire REX 2021

L'ambroisie en vallée de la Cèze (Gard) : retour sur 20 ans d'expérience

3 août 2021
11h30-12h30

Bonjour et bienvenue

Pensez à vous identifier

(clic droit sur votre image puis "renommer" : Nom + Structure)

Micros sont coupés au démarrage du webinaire

Pour poser une question / répondre à une question

- ❖ *cliquez sur "Discussion" (normalement en bas d'écran)*
- ❖ *écrivez votre question*
- ❖ *contribuez au fil de discussion*

Webinaire co-organisé par :



L'ambroisie en vallée de la Cèze (Gard) : retour sur 20 ans d'expérience

10' Introduction sur l'ambroisie à feuilles d'armoise

Anne-Marie Ducasse-Cournac (FREDON Occitanie), Lucie Canut (CBNPMP)

20' Intervention basée sur un retour d'expérience

Thierry Pianetti (Chambre d'agriculture du Gard)

30' Table-ronde pour les questions des participants

Anne-Marie Ducasse-Cournac (FREDON Occitanie), Marilou Mottet (Observatoire des ambrosies), Jérôme Dao (CBNPMP), Lucie Canut (CBNPMP), Cyril Cottaz (CBNMed), Thierry Pianetti (Chambre d'agriculture du Gard) et Joël Guillerme (Syndicat mixte d'aménagement du bassin versant de la Cèze)

L'ambroisie : une PEE Allergène

L'ambroisie, une espèce allergisante très préoccupante

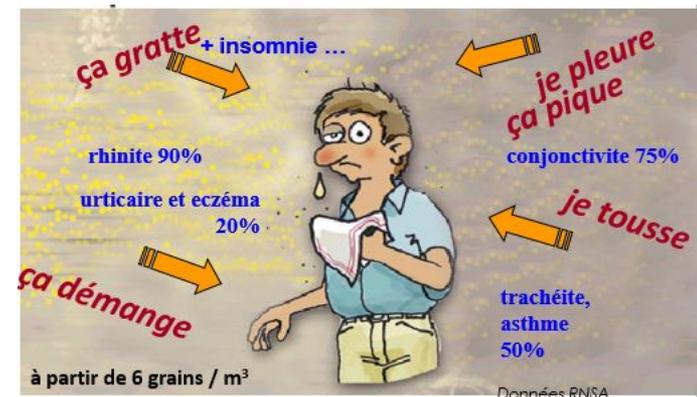
Ambroisie = Plante Exotique Envahissante

S'étend sur le territoire - **Emission du pollen : Août à
Octobre**

Les ambrosies sont classées “**nuisibles à la santé
humaine**” dans une loi, depuis 2017

Plan de surveillance et de lutte obligatoire

Objectif pour tous :
savoir la reconnaître
et la signaler !



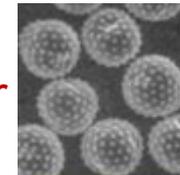
L'ambroisie, une plante ENVAHISSANTE

- **Plante annuelle pionnière**
- **Colonise tous les milieux perturbés** à faible compétition (terrains nus fréquemment remaniés)
 - Grèves de rivières
 - Parcelles cultivées
 - Bords de route
 - Zones remaniées par les activités humaines (BTP...)
- **Impacts économiques sur tous les secteurs**



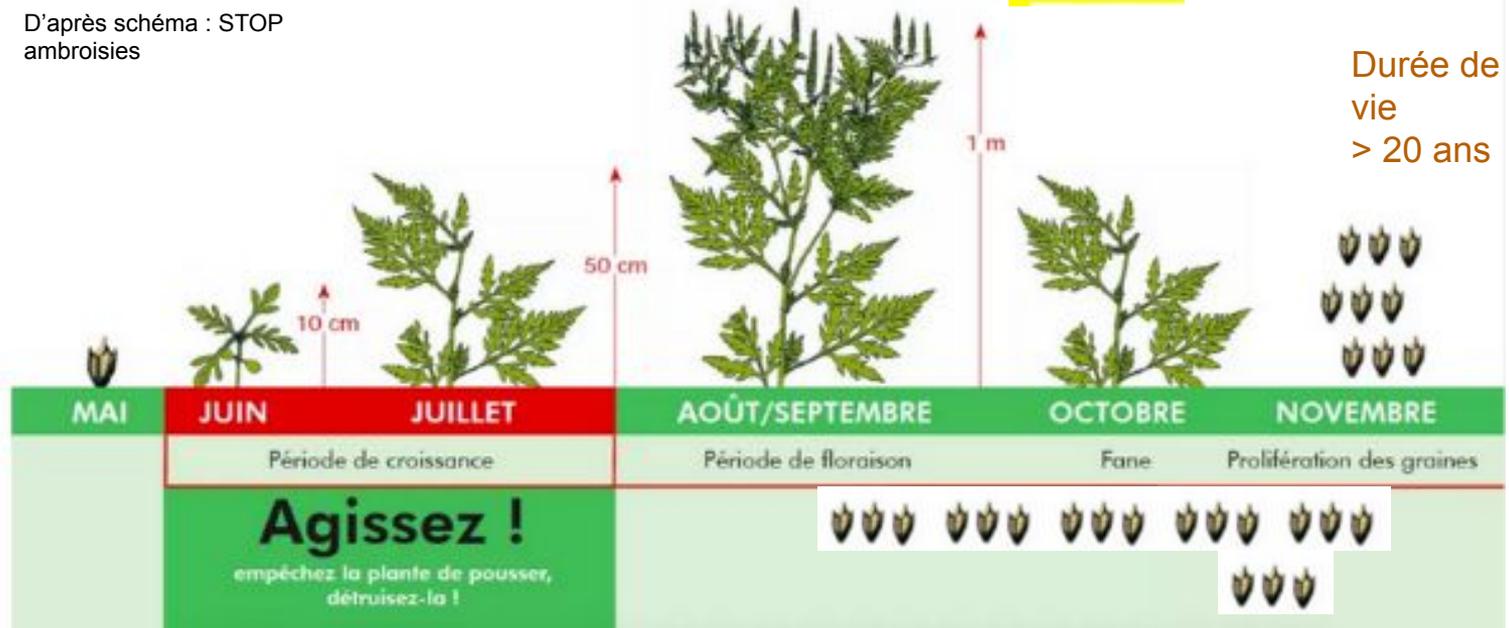
L'ambroisie à feuilles d'armoïse : une plante annuelle

POLLINISATION
(08-09) = Risque pour
santé humaine



AOÛT-SEPTEMBRE

D'après schéma : STOP
ambrosies



Durée de
vie
> 20 ans

GRENAISON (dès 1/9) =
Risques de dispersion de la
plante



SEPT-NOVEMBRE

L'ambroisie à feuilles d'armoise à différents stades :



1. Germination



3. Floraison



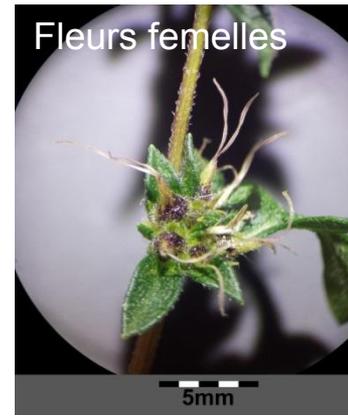
2. Stade végétatif



Feuilles profondément découpées
du même vert des deux faces

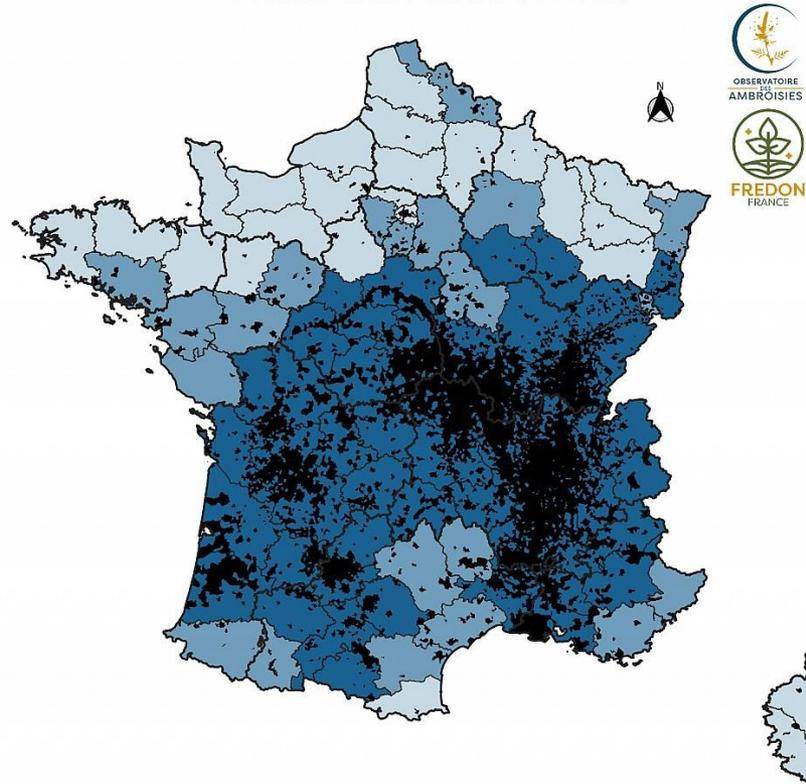


4. En graines



Etat des connaissances de l'Ambroisie à feuilles d'armoise en France

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



-  Régions
-  Communes dans lesquelles il y a eu au moins un signalement
- Nombre de commune(s) dans lesquelles il y a eu au moins un signalement, par département
-  0 - 10
-  11 - 50
-  51 et plus

Carte réalisée par l'Observatoire des ambrosies - FREDON France - avril 2020.

Les zones définies représentent, par département, le nombre de communes dans lesquelles il y a eu au moins un signalement d'Ambrosie à feuilles d'armoise.

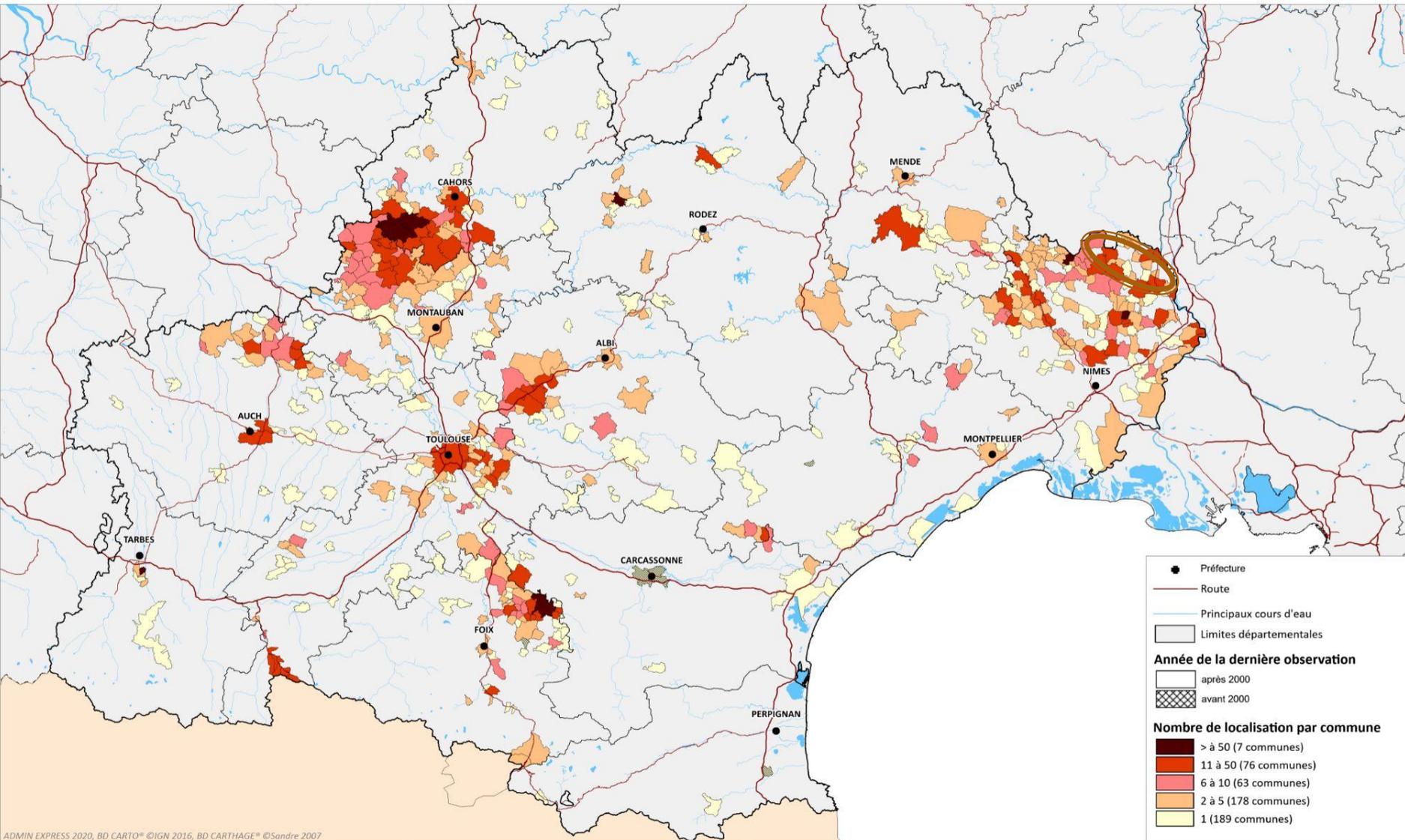
Sources des données : plateforme de signalement ambrosie Atlasanté, réseau des Conservatoires botaniques nationaux et partenaires, réseau FREDON, réseau des CPIE.



Répartition d'*Ambrosia artemisiifolia* L., 1753 en région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée

Localisation par commune

Etat des connaissances au 31 décembre 2020



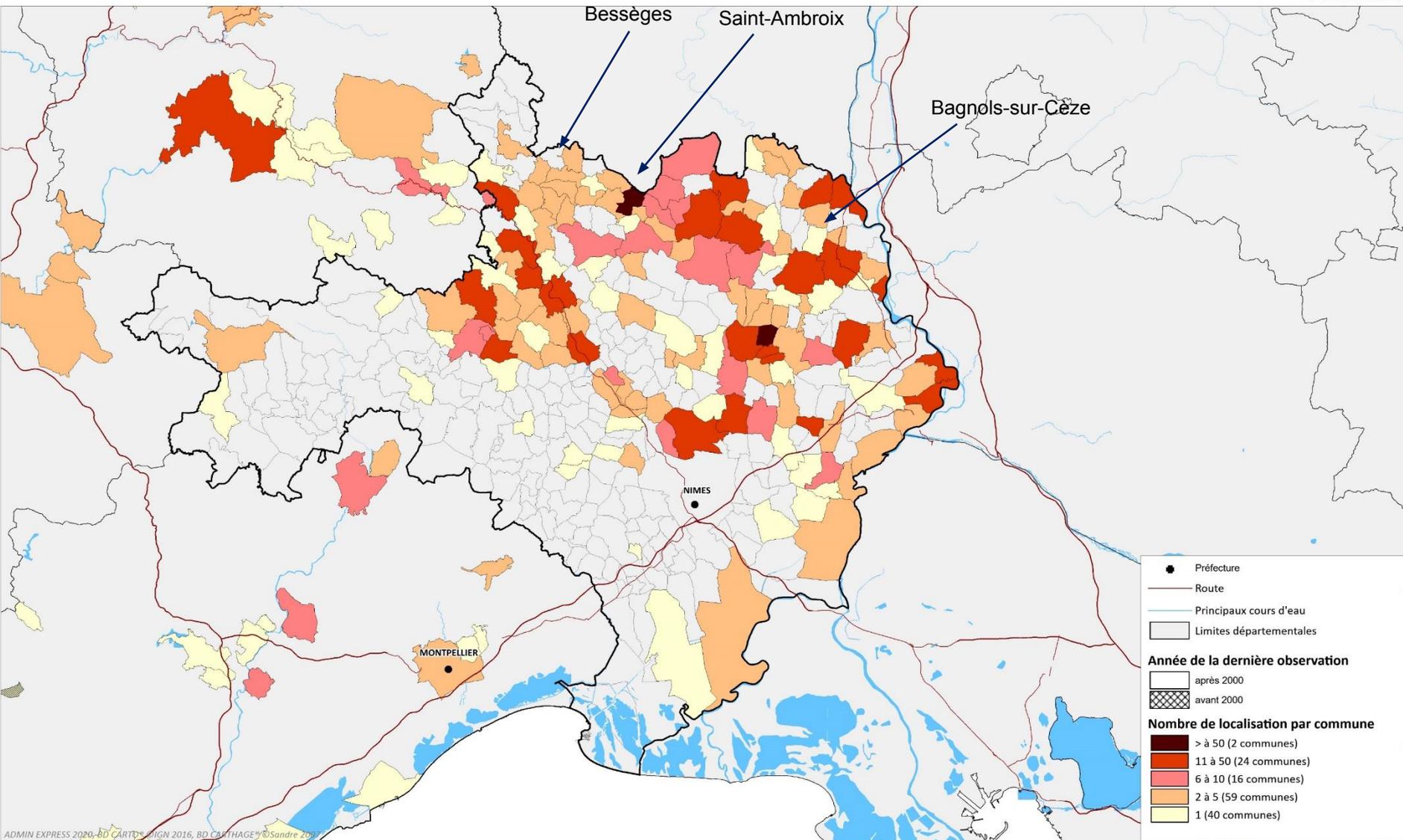
ADMIN EXPRESS 2020, BD CARTO® ©IGN 2016, BD CARTHAGE® ©Sandre 2007

sources des données : ADASSEA du Gers, AtlasSanté - Agence régionale de santé, Association des Naturalistes de l'Ariège, Association Botanique Gersoise, Christian Maugé, Conservatoire botanique des Pyrénées et de Midi-Pyrénées, Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles, Direction Interdépartementale des routes du Sud-Ouest, Eric Tabachski, FREDON DECOTARIE, ISATS 31, Lot Nature, Nature Midi-Pyrénées-BasNat, Nicolas Geoghegan, Observatoire de l'Ambrosie, Société des Sciences Naturelles de Tarn et Garonne, Wilfried Rastel - Réalisation : CBNPMP, AH, mai 2022

Répartition d' *Ambrosia artemisiifolia* L., 1753 dans le Gard

Localisation par commune

Etat des connaissances au 31 décembre 2020



Ambroisie en val de Cèze

20 ans après

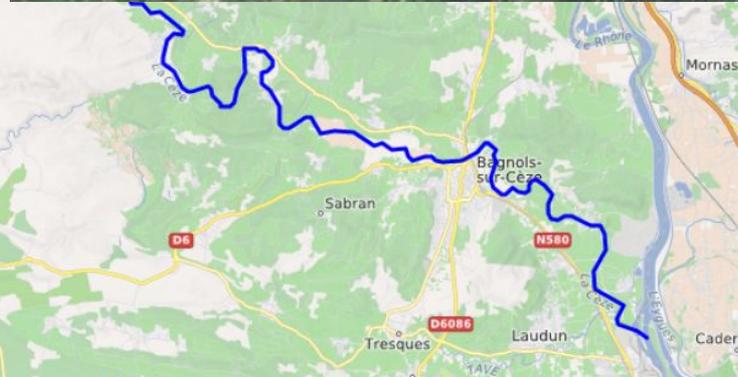
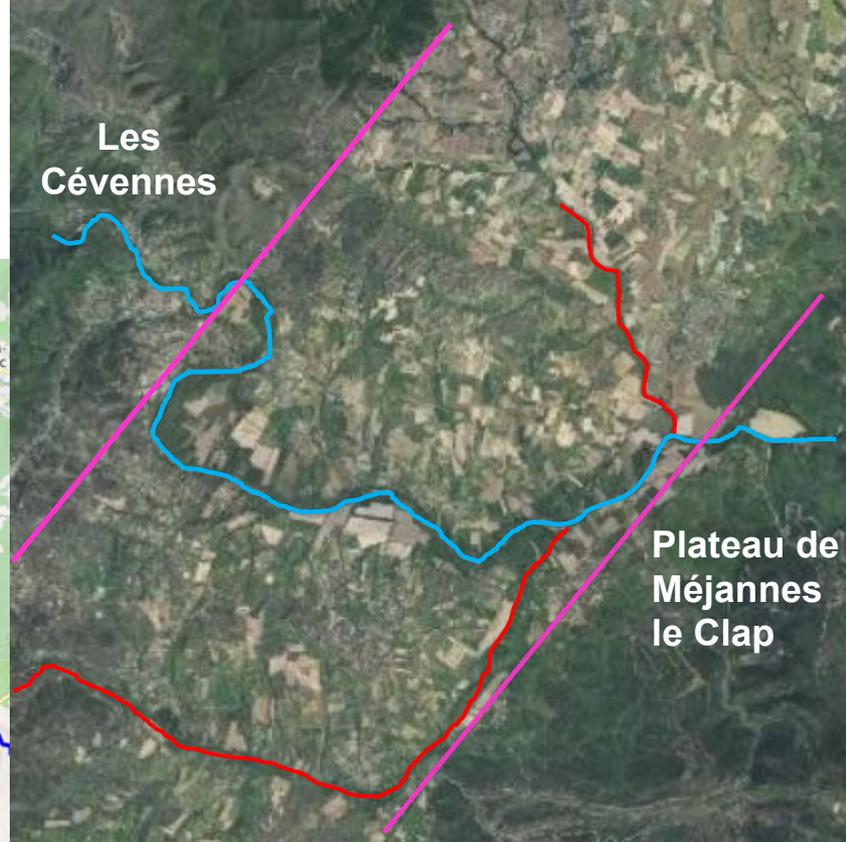
Thierry PIANETTI

TERRES d'**a**VENIR



aGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
GARD

Val de Cèze



ENGAGEMENT
DE SERVICE

SERVICES AUX AGRICULTEURS
ET ACTEURS DES TERRITOIRES
REF. 221

AFNOR CERTIFICATION

www.afnor.org
Conseil-Formation

8000 ha environ, irrigable à 70%, diversification

Val de Cèze

Un paysage diversifié

Un territoire agricole de polyculture - élevage

- Bassin de production de l'ordre de 8000 ha
- Irrigable à 70% (réseaux collectifs et individuels)
- Productions diversifiées
 - Céréales - productions fourragères
 - Multiplications de semences
 - Maraichages
 - Vigne (raisin de cuve – pieds mères)
 - Élevages caprins (fromage) - ovins



En plaine



Alluvion de la Cèze

Les coteaux



les terres de coteaux

Les coteaux



Mais aussi....

Historique de présence

Etat des lieux 1990 - 2002

Avant 1990

- L'ambrosie est essentiellement observée en plaine sur la zone d'expansion des crues de la Cèze
- Comment a-t-elle été introduite?

1990 - 2000

- Diversification des assolements, développement de la culture du tournesol
- Propagation de l'ambrosie de la plaine au coteau lors des chantiers de récolte du tournesol

Septembre 2002 : épisode cévenol (crues)

- Élargissement à l'ensemble du bassin (ruissellement)



Élément déclencheur en milieu agricole

2000 - multiplication de semence de tournesol

Prise en compte dans le contrat de multiplication de la présence de graine d'ambrosie

- Avenant qualité
 - ✓ graine étrangère

La chambre d'agriculture du Gard est sollicitée pour former les multiplicateurs...



Bilan des actions menées

2000 – 2010 : trois axes de travail

- Acquisition de références
- Coordination - Elaboration d'un plan d'action territorial
- Formations des acteurs



Actions menées

Axe 1 : Acquisition de références-expériences

- Appréhender la gestion de l'ambrosie dans un système d'exploitation de polycultures
 - Rencontre – échanges avec les instituts techniques : Terres inovia, Arvalis
 - Evaluation de densité d'infestation
 - Identification des impasses techniques ex : légumineuses
- Comprendre ses modes de propagation
 - Rencontre INRAE Dijon



Actions menées

Axe 2 : Coordonner un plan d'action territorial

- 2005 informer les collectivités locales et instances départementales
 - Objectif : sensibiliser les acteurs locaux, mettre en œuvre des actions de lutte coordonnées
 - Réunion des Communautés de communes, DRIE, ARS, DDTM, AB Cèze



Actions menées

Axe 2 : Coordonner un plan d'action territorial

- 2006 DRIE Subdivision de Bessèges
 - Formation des agents
 - à la reconnaissance de la plante
 - Localiser le linéaire concerné par la présence de l'ambrosie (présence ponctuelle, permanente)
 - évaluer les moyens à mettre en œuvre pour la maîtriser
 - perspective de modification du calendrier de fauche



Actions menées

Axe 2 : Coordonner un plan d'action territorial

- 2007 Rencontre avec les représentants des deux communautés de communes concernées
- Prise de l'arrêté départemental « ambroisie »



Actions menées

Axe 2 : Coordonner un plan d'action territorial

- 2008 Rencontre avec les maires des cantons de Barjac et St Ambroix
 - Présentation de l'arrêté
 - Former les agents
 - à la reconnaissance de la plante
 - la localiser sur les espaces communaux (présence ponctuelle, permanente)
 - évaluer les moyens à mettre en œuvre pour la maîtriser



Actions menées

Axe 3 : Formation

Sous forme de rencontres « bords de champs »

- Formation à la reconnaissance de la plante dès la levée
- Information sur son cycle (levée - grenaison)
- Distributions de plaquettes
- 2002 Formation des multiplicateurs de semences
- 2003 Formation de l'ensemble des producteurs de grandes cultures (80 producteurs)
- 2009 Formation d'agents communaux



Quel constat 20 ans après ?



Aujourd'hui

Des situations sous contrôle



Aujourd'hui

Mais avec des impasses techniques...



ENGAGEMENT
DE SERVICE

SERVICES AUX AGRICULTEURS
ET ACTEURS DES TERRITOIRES
REF. 221

AFNOR CERTIFICATION

www.afnor.org
Conseil-Formation

Pas de solutions techniques!

Aujourd'hui

Et des situations à surveiller...



ENGAGEMENT
DE SERVICE

SERVICES AUX AGRICULTEURS
ET ACTEURS DES TERRITOIRES
REF. 221

AFNOR CERTIFICATION

www.afnor.org
Conseil-Formation

Vigilance et rigueur

Aujourd'hui

Hors parcelle agricole...



Des vecteurs de dissémination identifiés

Rappel : période à risque Septembre – octobre

Interventions d'engins

- Agricole
 - Moissonneuse-batteuse (tournesol, sorgho)
 - Déchaumage, labour...
- Voirie : broyeur, épareuse...

L'eau

- Cours d'eau (inondation)
- Ruissellement

Une nouvelle voie

- Transport de terres (terrassément, curage de fossé...)



Quel constat 20 ans après

C'est l'homme qui assure sa dissémination!!!

Maîtriser son développement *en milieu agricole* nécessite

- Des moyens et des pratiques adaptées
 - Choisir des variétés tolérantes (tournesol)
 - En désherbage chimique (programme sélectif)
- Des surcoûts
 - passages supplémentaires (déchaumage, binage...)
- Du temps
 - surveillance des parcelles à risque pour agir à temps
 - nettoyer les outils...



Quel constat 20 ans après

Des impasses techniques existent et peuvent amener à des situations d'échecs

- En multiplications de semences de tournesol
- En production de légumineuses (fauche ou graines)
- En Agriculture Biologique



Préconisations

1. Ambrosie et pratiques non chimique

Travail du sol,

☞ **Oui mais aptitude au redémarrage**

Arrachage

☞ **Oui mais en tout début d'infestation car très long**

Broyage, fauchage ...

☞ **Oui mais avant le 1 septembre (période à risque)**

2. Ambrosie et herbicides

☞ **résistances avérées !**

Attention aux conditions d'applications : stade plantule!

☞ **Programme sélectif?**

3. Ambrosie et enherbement

☞ **Besoin d'un milieu ouvert pour lever (T° du sol - lumière)**



Quel objectif de lutte?

☹️ Une gestion en un seul passage permettant à la fois le contrôle de la production de **pollen** et de **semence** n'est pas **envisageable**

😊 Objectif à se fixer

Ne pas laisser grainer la plante 👍



Webinaire REX 2021

Table ronde : à vos questions !

Thierry Pianetti

Responsable du pôle
productions végétales

thierry.pianetti@gard.chambagri.fr



Joël Guillerme

Technicien travaux ripisylve
et morphologie

jguillerme@abceze.fr



Marilou Mottet

Coordinatrice Observatoire
des ambroisies

marilou.mottet@fredon-france.fr



Jérôme Dao

Chargé de mission PEE

jerome.dao@cbnmpm.fr



Anne-Marie Ducasse-Cournac

Animatrice régionale mission
ambroisie

am.ducasse@fredonoccitanie.com



Cyril Cottaz

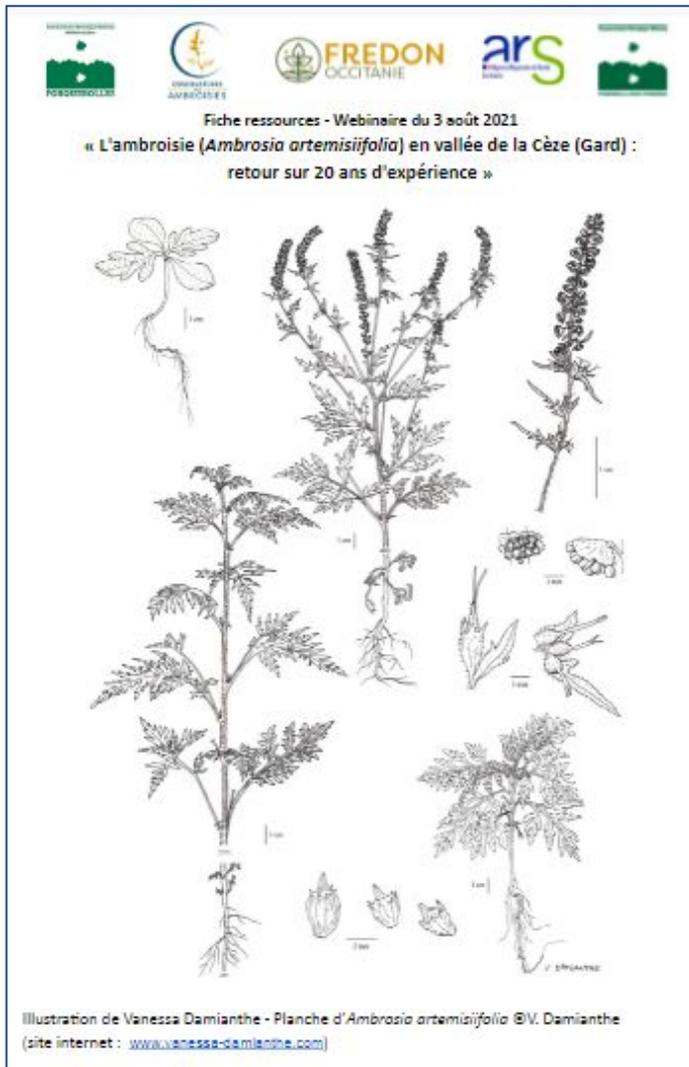
Chargé de mission PEE

c.cottaz@cbnmed.fr



Webinaire REX 2021

Fiche de ressources sur l'ambroisie à feuilles d'armoise



**Une fiche de ressources
accompagne ce webinaire**

Elle sera transmise par mail aux participants

Merci de votre participation