

AMBROISIES à feuilles d'armoïse : des plantes exotiques allergènes émergentes très préoccupantes !

Faites partie de la lutte organisée et rejoignez-nous pour mieux (re)connaître les ambroisies et leurs conséquences sur l'environnement pour lutter dès les premières infestations

RABOUILLET – support
d'intervention – 22/07/2022



- Pourquoi se préoccuper des ambroisies ?
- Les reconnaître
- Que faire, des pistes de gestion

Anne-Marie DUCASSE COURNAC

Animatrice ambroisies
am.ducasse@fredon-occitanie.fr
06 52 93 76 46



Lutte contre les
AMBROISIES

✉ Écoparc de Bel Air
114 rue Orion
34 570 Vailhauquès
☎ 04 67 75 64 48
@ contact@fredon-occitanie.fr
🌐 www.fredonoccitanie.com

Ambroisie à feuilles
d'armoïse



AMBROISIE À FEUILLES D'ARMOISE

INFORMEZ-VOUS POUR PARTICIPER À LA LUTTE

**ATTENTION
PLANTE INVASIVE
DANGER POUR VOTRE ENVIRONNEMENT
VOS CULTURES ET VOTRE SANTÉ**



**VENDREDI 22 JUILLET À 9H30
RABOUILLET (66)**

9H30 RENDEZ-VOUS DEVANT LA MAIRIE DE RABOUILLET
Ou
PROGRAMME
10H RENDEZ-VOUS À COL BAS, RABOUILLET
Information sur les enjeux (santé, environnement), et la lutte
Chantier d'arrachage participatif



PUBLIC CONCERNÉ : COLLECTIVITÉS, RÉFÉRENTS, SERVICES TECHNIQUES, ASSOCIATION
CONTACT : ANNE-MARIE DUCASSE-COURNAC, FREDON OCCITANIE, 06.52.93.76.46



Une belle mobilisation des services techniques et élus de la commune, de résidents et agriculteurs de la commune, de l'ONF, de la com-com, du CD-routes, de la fédé Chasse et de chasseurs, de la SMBNC, du PNR Pyrénées-Catalanes, de la Chambre d'agriculture, de l'ARS et des voisins de la Fédération Aude Claire !

Article d'Ingrid Forey du PNR Pyrénées-Catalanes

ALERTE AMBROISIE : présente dans les PO

Fin 2021, nous vous alertions sur l'arrivée de cette plante **invasive et hautement allergisante** dans la région. Sa présence est maintenant avérée dans le département, notamment à Rabouillet en quantité importante.

La présence de l'ambrosie à feuilles d'armoise est confirmée en plusieurs zones de la commune: **abords des ateliers municipaux** (transport par les machines), **jardins de particuliers** (transport par les graines pour oiseaux) et **zones de dépose de bois et d'agrandissement de pistes** (l'ambrosie est une espèce pionnière opportuniste qui profite des sols nus).

L'ambrosie a les **tiges velues** et rougeâtres, des feuilles profondément découpées, **vertes sur les deux faces et non-odorantes**.



QUE FAIRE POUR LUTTER ?

- Savoir la reconnaître pour identifier précocement les nouvelles zones infestées.
- L'arracher systématiquement, avant sa floraison en juillet.
- Si elle est déjà présente en grande quantité, la signaler sur la **plateforme « signalement-ambrosie »** pour que les référents locaux organisent des chantiers d'éradication.



Le pollen d'ambrosie est allergisant pour 10 à 20% de la population : rhinite, asthme, conjonctivites, eczéma etc. L'ambrosie est également source de pertes agricoles par invasion des cultures annuelles.

Son **éradication** par les propriétaires ou gestionnaires/exploitants est donc **obligatoire par arrêté préfectoral** depuis mai 2022 dans notre département. C'est un enjeu de santé publique qui incombe à chacun.



Pyénées-Orientales : la station découverte en forêt de Rabouillet est très étendue !

Suite à la découverte par hasard par JM. Lewin de la SMBNC d'une station d'ambrosies à Rabouillet, en pleine forêt communale, une réunion suivie d'un chantier d'arrachage ont eu lieu le 22 juillet. Mais quelle ne fût pas notre surprise de découvrir l'ampleur de la station ! De très nombreux pieds, sur plusieurs accotements de pistes forestières étaient développés, et la vaillante équipe d'une vingtaine de personnes réunies pour l'occasion n'a pu en arracher qu'une partie. Cette situation dénote la forte présence depuis plusieurs années probablement, confirmée par les services techniques de la commune qui effectuent régulièrement des fauches. Les services de l'ONF vont procéder à des inventaires sur tous les chemins forestiers (présence sur lieux de dépôts de grumes ou de recalibrage des pistes). Ils vont également prendre contact avec les entreprises forestières. Pour cette année, la gestion de ces stations nécessite une fauche rapide, avant la floraison, puis une repasse ou deux au bout de 5 à 6 semaines. Un plan local de lutte concertée pourrait être réfléchi en 2023 afin de coordonner la lutte et augmenter en efficacité.



Photo ARS66

L'ambroisie : une PEE Allergène



L'ambroisie, une espèce allergisante très préoccupante

Ambroisie : EEE

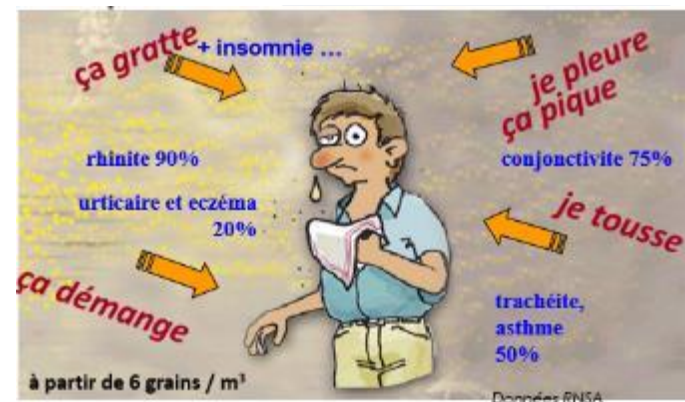
S'étend sur le territoire - Emission du pollen août à octobre

SEULE espèce classée « nuisibles à la santé humaine » dans une loi, depuis 2017

Plan de surveillance et de lutte obligatoire

=> Un arrêté préfectoral de lutte signé dans les PO en avril 2022.

Objectif pour tous :
savoir la reconnaître
et la signaler !



L'ambroisie, une plante ENVAHISSANTE

- ▶ **Plante pionnière**, très peu exigeante
- ▶ **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 écologiques et économiques** sur tous les secteurs



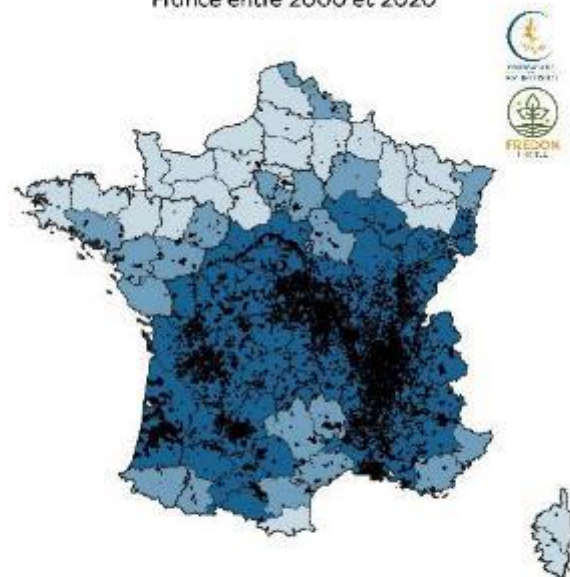
Caractéristiques écologiques

Dispersion de l'espèce :

- ▶ Par les cours d'eau
- ▶ Par les activités humaines



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 communes dans lesquelles il y a eu au moins un signalement, par département:
 ■ 0 - 10
 ■ 11 - 50
 ■ 51 ou plus

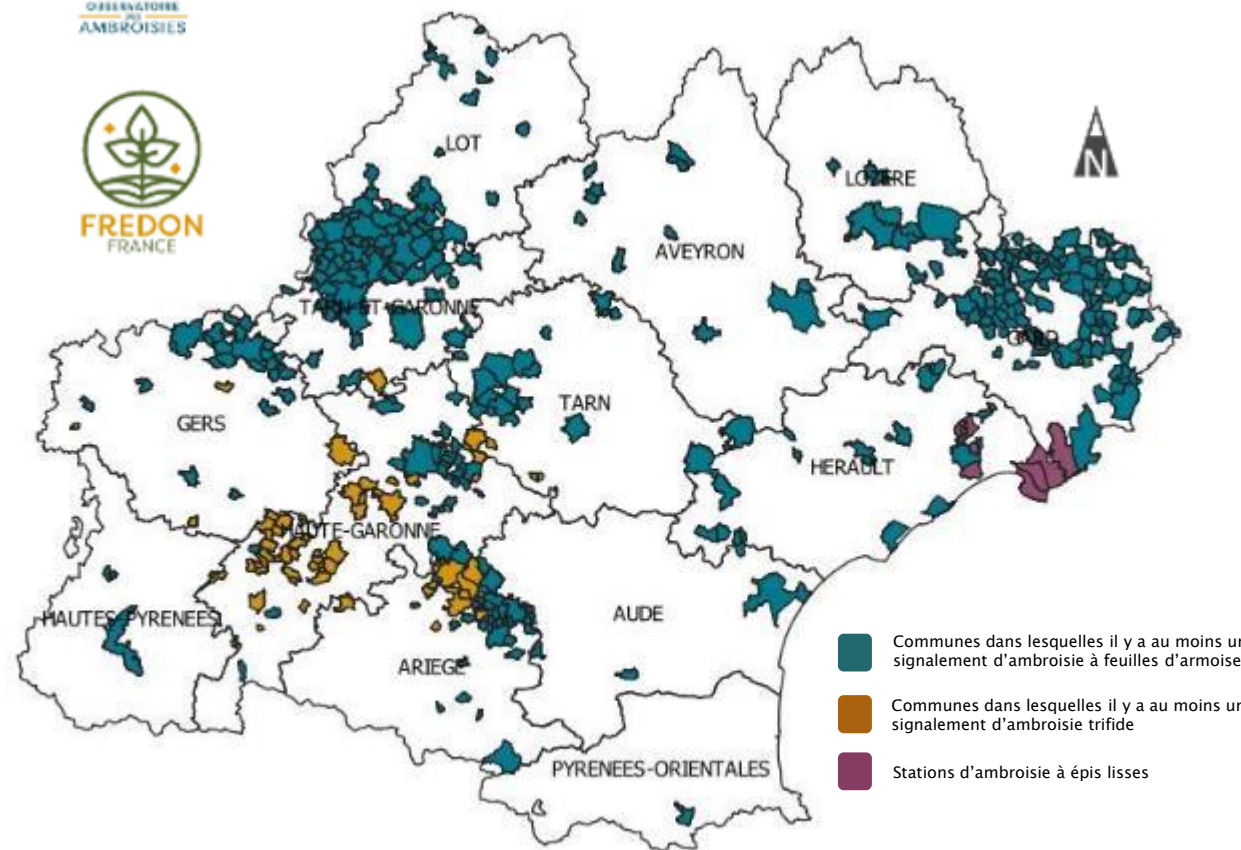
Carte réalisée par l'Observatoire des Ambrosies - FREDON France - oct 2020
 Source des données : plateforme de signalement ambrosie Atlasanté (données validées 2016 à 2019), réseau des Conservatoires botaniques nationaux et partenaires, réseau des FREDON, réseau des CPIE.
 Données 2020 validées par FREDON Occitanie.



Etat des connaissances sur la répartition de l'Ambroisie à feuilles d'armoise, de l'Ambroisie trifide et de l'Ambroisie à épis lisses en Occitanie entre 2000 et 2020

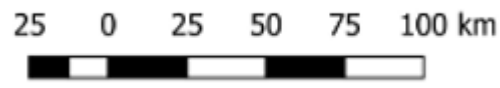


Retrouvez les [Cartes Occitanie 2022](#) de répartition départementales des ambrosies produites par les CBN d'Occitanie pour le compte de l'ARS Occitanie



■ Communes dans lesquelles il y a au moins un signalement d'ambrosie à feuilles d'armoise
 ■ Communes dans lesquelles il y a au moins un signalement d'ambrosie trifide
 ■ Stations d'ambrosie à épis lisses

Carte réalisée par l'Observatoire des Ambrosies - FREDON France - oct 2020
 Source des données : plateforme de signalement ambrosie Atlasanté (données validées 2016 à 2019), réseau des Conservatoires botaniques nationaux et partenaires, réseau des FREDON, réseau des CPIE.
 Données 2020 validées par FREDON Occitanie.



Le cycle des ambroisies : une plante annuelle



Éliminer avant floraison (limitation du risque **allergique**), et avant **grenaison** (éviter la dispersion des semences et réduire ainsi les stocks de graines dans les sols pour les années futures)

Qui a des conséquences sur tous les milieux :

- En milieu agricole : une adventice de printemps, comme datura et xanthium, complexe à gérer
- En bord de rivière : envahissement des niches écologiques, plus risques de contamination des terres voisines par les crues
- En bord de route : une plante à gérer de façon différenciée à partir de mi-juillet
- En BTP : une plante à inclure dans les CCTP

La plante avec fleur – Juillet / Septembre

Les inflorescences viennent à maturité vers la mi-août



Tige verte devenant rougeâtre à maturité



Epis denses de fleurs verdâtre



Fleurs en forme de coupe renversée, portées par une petite tige

Feuilles minces découpées de nombreuses fois jusqu'à la nervure



Graines akènes

2^{ème} partie :

LUTTE CONTRE LES AMBROISIES



Que faire, qui agit ?
Des pistes de gestion

Documents Observatoire des ambrosies : <https://ambrosie-risque.info/> ; Guide de gestion des ambrosies www.ambrosie.info

Documents agricoles récents à consulter:

- 1 brochure : « [LES AMBROISIES : UN PROBLEME AGRICOLE ET DE SANTE PUBLIQUE QUI NE FAIT QUE COMMENCER](#) – POURQUOI FAIRE DE LA LUTTE CONTRE LES

[AMBROISIES UNE PRIORITÉ ?](#) » nouvelle publication sur les ambrosies en Occitanie à destination du monde agricole, issue d'un groupe de travail ACTA, CRAO, DRAAF, FREDON Occitanie, Terres Inovia.

- 1 vidéo (02/2021) de ECOPHYTO IDF, Terres Inovia et Arvalis sur le problème et la gestion en milieu agricole : <https://www.youtube.com/watch?v=XaFXbot6cTo>



Signaler les ambroisies



Tout le monde peut contribuer à la lutte en signalant les ambroisies: **une gamme de canaux pour signaler la présence d'ambroisie**



www.signalement-ambroisie.fr



Application mobile



contact@signalement-ambroisie.fr



0 972 376 888

1 SIGNALER LES PLANTS D'AMBROISIE
Grâce à votre smartphone ou sur le site
SIGNALEMENT-AMBROISIE.FR

2 VOTRE SIGNALEMENT EST REÇU
PAR LE RÉFÉRENT DE LA COMMUNE

3 IL COORDONNE LES ACTIONS DE LUTTE
POUR ÉLIMINER L'AMBROISIE



Les objectifs de la lutte

Objectifs

- ▶ Interrompre le cycle de la plante
- ▶ Éviter la dissémination du pollen
- ▶ Éviter la dispersion des graines

Garder à l'esprit
que la meilleure
lutte reste la
prévention...

Gestion de l'ambroisie :



- 1) Idéalement avant floraison
- 2) Absolument avant grenaison



- ▶ Pas de technique miracle
 - ▶ Pas d'éradication en 1 année
- ➔ Obligation de réaliser un suivi sur plusieurs années (10 ans minimum)




Gestion préventive : prévenir plutôt que guérir => limiter la contamination



- Éviter le transport de terres contaminées
- Éviter les fauchages tardifs quand l'ambrosie est en graines
- Contamination par outils agricoles (notamment moissonneuses batteuses) **ou engins de chantiers**

Gestion préventive : concurrencer, empêcher la germination..., informer

- ▶ **Concurrencer en couvrant le sol avec des plantes vivaces** indigènes à croissance rapide et des plantes annuelles indigènes d'hiver
- ▶ **Empêcher la germination en couvrant le sol avec un paillage ou un géotextile** (uniquement sur des surfaces réduites).
Paillis >10cm

- ▶ **informer, sensibiliser, communiquer,**
=> Objectif : éviter la contamination, l'installation



Différentes méthodes de gestion curatives

Méthodes différentes suivant les habitats et la densité d'ambrosie



Désherbage mécanique

En interculture : 2 passages croisés ou avant culture de printemps (faux-semis)



Désherbage thermique

Sur tout jeunes plants



Lutte biologique

Expérimentations en cours ; chèvres et brebis apprécient mais faut parquer et y revenir



Fauche

Voir protocole ; y revenir plusieurs fois car repousse. Ne pas faire quand graines



Désherbage chimique

Sur tout jeunes plants et en conditions réglementaires

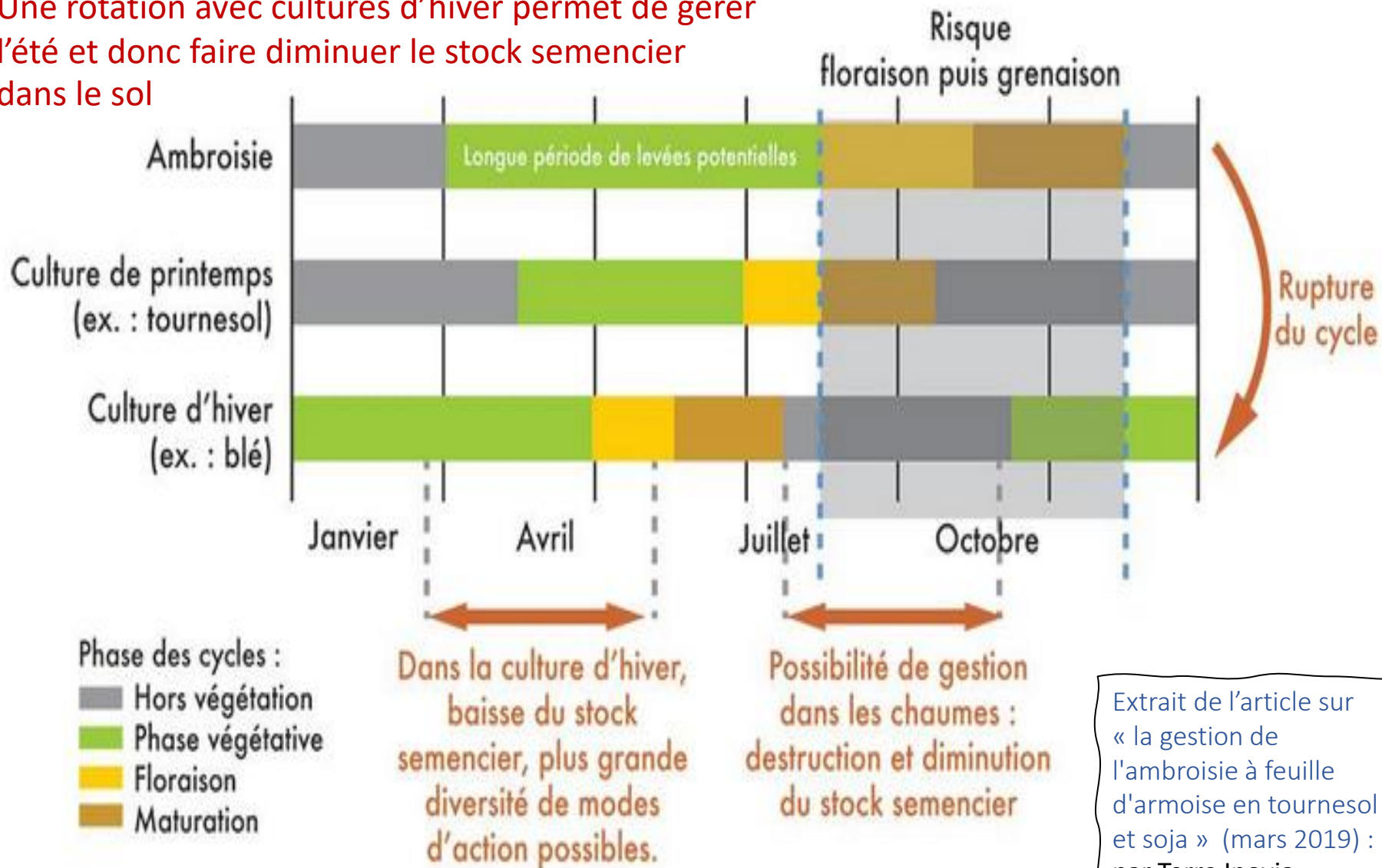


Arrachage manuel

Le plus efficace ! Laisser sécher sur place, pas de transport. Ne pas couper au-dessus du collet.

Pour le milieu agricole = problématique d'adventice de printemps
Leviers d'action : s'appuyer sur les différents cycles de végétation

Une rotation avec cultures d'hiver permet de gérer l'été et donc faire diminuer le stock semencier dans le sol



Cultures d'hiver : gérer l'après-récolte

AMBROISIE à FEUILLES d'ARMOISE

Pousses après
moisson, 27/07

Photos : FREDON Occitanie

Dans un chaume, elle prolifère après moisson ; les pieds déjà présents sous chaume (mais non concurrentiels) vont se développer à la lumière, et fleuriront vers mi-août

=> Détruire en interculture mécaniquement : 2 passages croisés de disques ou fauche/broyage en y repassant 5 à 6 semaines plus tard. **Être vigilant, surveiller les repousses.** Si la surface le permet, **préférer l'arrachage manuel** (ou bêchage sous le collet). Surveiller les années suivantes

Attention !
Recépage après
coupe



Techniques de lutte sur cultures de printemps

Faux-semis = ici avant implantation de tournesol, levée début avril (Tarn)



Plant d'ambrosie trifide au stade 2 feuilles après faux-semis, dans une future parcelle de soja. L'agriculteur va détruire les plants mécaniquement avant le semis, puis contrôlera par 1 désherbage. (03/05/2021, Gers)



Photos : FREDON Occitanie

Nombreux pieds d'ambrosie dans un tournesol : le désherbage a ralenti les ambrosies mais ne les a pas tuées = Le risque est qu'elles rattraperont le tournesol, feront des graines dont certaines auront induit des résistances au produit (Gers, mi-juin)

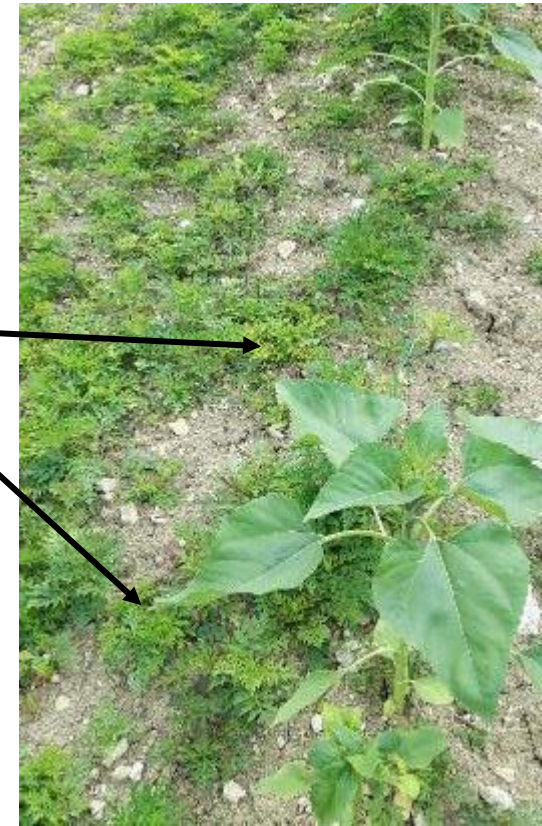


Photo : FREDON Occitanie



En tâches au milieu d'un champ de tournesol, (mi-août, Tarn-et-Garonne)

Grand risque de dissémination des graines par les moissonneuses

Dans ces cas-là, il vaut mieux broyer les zones infestées avant moisson pour éviter la grenaison.



Attention aux bandes enherbées et aux entrées des cultures : si elles sont envahies d'ambrosie, les risques de salissement de bordures de champ sont importants !

Ne pas les négliger : **broyer les zones infestées avant grenaison de l'ambrosie.**

Gestion de l'ambroisie en bord de route (mais aussi sur bandes enherbées et bords de champs)

Désherbage mécanique: fauche/broyage



Une fauche trop précoce aura par exemple l'effet inverse de celui recherché à savoir une multiplication du nombre de fleurs



Gestion de l'ambroisie en bord de route (mais aussi sur bandes enherbées et bords de champs)



Photo = CD31 routes



Photo = DIR MC



- ▶ Préconisation (Protocole route Rousseau/ARS Rhône-Alpes)
 - Fauche de sécurité en mai, la plus haute possible pour garder concurrence végétale **voire pas de fauche du tout pour maintenir une forte concurrence herbacée qui nuira à l'ambroisie !**
 - 1^{ère} fauche ambroisie, au moment de la montée à floraison (fin07) : la plus haute possible à privilégier, en gardant la concurrence naturelle des autres végétaux
 - Fauche plus basse 4 à 6 semaines après, pour étêter les nouvelles inflorescences (**surveiller évolution**)
 - Une dernière fauche 4 à 6 semaines après si apparition de nouveaux épis floraux pouvant aller à graine (**surveiller l'évolution**)
 - Pas de fauchage quand les plantes sont à graines, car fort risque de dissémination des semences



Friche / prés : dès que le sol est remué, les graines d'ambrosie sont remontées à la surface et les plantes germent en l'absence de concurrence lumineuse.
Photo JC Paulet, camping Charbonnières gorges du Tarn, Lozère 01/06/2021



Pour en savoir plus, voir les sites de :

- L'observatoire des espèces à enjeu pour la santé humaine : <https://especes-risque-sante.info/>
 - L'observatoire des ambrosies : <https://ambrosie-risque.info/>
 - FREDON Occitanie, page ambrosies : <https://www.fredonoccitanie.com/ambrosies/>
 - FREDON AURA : <https://ambrosie.fredon-aura.fr/> loo
 - webinaire co-organisé avec le CBN 3/8/21, avec Thierry Pianetti CA30 et Joël Guillerme, ABCèze à **ré-écouter sur le replay** : <https://vimeo.com/582960666>
- 
- 

+ Quelques précisions suite à des questions

