



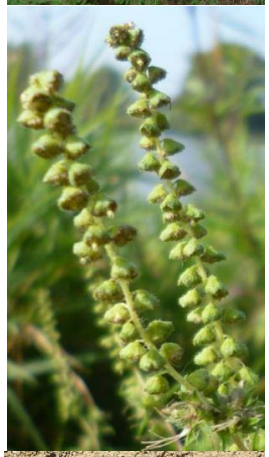

Ambroisies

Partie 2 : Agir

Sources :

- Diaporama « L'ambroisie, un enjeu de santé publique », ARS Occitanie
- Diaporama « Rôles des relais départementaux et des référents territoriaux », Anne Marie Ducasse-Cournac, FREDON
- Documentation technique de l'Observatoire des ambroisies



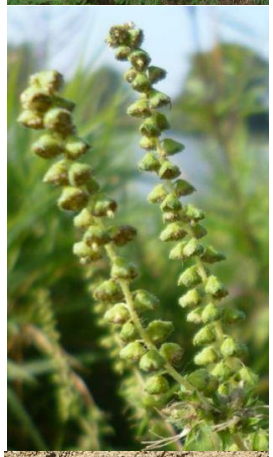




LUTTE CONTRE LES AMBROISIES

Pistes de gestion







Les objectifs et difficultés de la lutte

- Interrompre le cycle de la plante
- Eviter la dispersion des graines



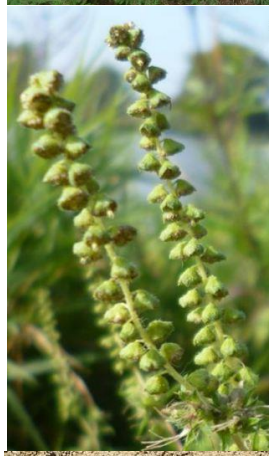


- Pas de technique miracle
- Pas d'éradication en 1 année
- ➔ Obligation de réaliser un suivi sur plusieurs années (10 ans)

Gestion préventive : limiter la contamination









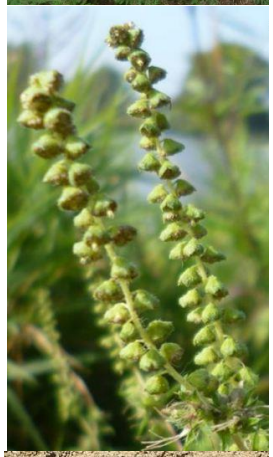






Gestion préventive : concurrencer









Végétalisation			
Champs	**Bord de route Autoroute**	**Zone urbaine**	**Bord de rivière**
Possible	Possible	Possible	Possible
Coût	Coût	Coût	Coût
	Rapidité	Rapidité	
	Efficacité	Efficacité	
Environnement	Environnement	Environnement	Environnement

Membrane textile - Paillis			
Champs	**Bord de route Autoroute**	**Zone urbaine**	**Bord de rivière**
Impossible	Possible	Possible	Impossible
	Coût	Coût	
	Rapidité	Rapidité	
	Efficacité	Efficacité	
	Environnement	Environnement	





Différentes méthodes de gestion curative

Limiter la pollinisation et **empêcher la grenaison** : méthodes différentes suivant les habitats et la densité des ambroisies



Désherbage mécanique



Désherbage thermique





Lutte biologique



Fauche



Désherbage chimique



Arrachage manuel



Lutte contre l'ambroisie en bord de route

TECHNIQUES	AVANTAGES	INCONVENIENTS	APPLICATION/PRECAUTIONS
Arrachage manuel	Technique la plus efficace pour un nettoyage complet A utiliser dans les zones en début d'invasion Permet d'intervenir dans des zones difficiles d'accès	Limitée à des surfaces réduites Coût Temps de travail Pénibilité Danger pour le personnel à pied Difficile sur sol sec	Port de protections Arrachage avant la floraison pour une meilleure efficacité et pour éviter l'exposition au pollen. Arracher pendant les horaires de basse fréquentation des voies de circulation
Fauchage	Possibilité d'intervenir à grande échelle sur de larges surfaces	Plusieurs passages sont nécessaires Technique non sélective	Port masque si présence de pollen Deux passages sont nécessaires en plus de la passe de sécurité
Brosse métallique	Grand rendement sur des surfaces minérales imperméables, efficacité, résultats immédiats	Laisse de la limaille de fer, risque d'user rapidement le support	Régler la pression au sol pour ne pas dégrader la surface trop vite. Un passage par an en juin juillet élimine l'ambroisie



Lutte contre l'ambroisie en bord de cours d'eau

TECHNIQUES	AVANTAGES	INCONVENIENTS	APPLICATION/PRECAUTIONS
Arrachage manuel	Technique la plus efficace pour un nettoyage complet. Utilisable pour des actions de communication (journée de l'ambroisie…)	Limitée à des surfaces réduites Coût Temps de travail Pénibilité Exposition au pollen	Port de protections Arrachage avant la floraison pour une meilleure efficacité et pour éviter l'exposition au pollen
Eco-pâturage	Possibilité d'intervenir dans des milieux colonisés inaccessibles pour des machines. Utilisable pour des actions de communication	Risques de blessures des animaux aux pattes dans les galets. Technique non sélective : possibilité de prédation/piétinement d'espèces rares natives. Dérangement de l'avifaune	Ne pas mettre à pâturer les femelles gestantes, individus de moins de 2 ans et individus en mauvais état sanitaire. Prévoir une complémentation alimentaire diversifiée
Fauchage	Possibilité d'intervenir à grande échelle sur de larges surfaces	Accessibilité aux sites envahis réduite. Plusieurs passages sont nécessaires. Intervention d'engins mécanisés dans des zones écologiquement sensibles. Technique non sélective	Technique applicable sur berges anthropisées (plages, promenade, chemin de halage…). Port de masque si présence de pollen. Deux passages nécessaires : un juste avant la pollinisation (fin août) et l'autre avant grenaison (début octobre)



Lutte contre l'ambroisie en milieux urbains

TECHNIQUES	AVANTAGES	INCONVENIENTS	APPLICATION/PRECAUTIONS
Arrachage manuel	Technique la plus efficace pour un nettoyage complet Utilisable pour des actions de communication (journée de l'ambroisie…)	Limitée à des surfaces réduites Coût Temps de travail Pénibilité Exposition au pollen	Port de protections Arrachage avant la floraison pour une meilleure efficacité et pour éviter l'exposition au pollen. Les personnes sensibles ne doivent pas arracher les plants d'ambroisie
Tonte Broyage Fauchage	Possibilité d'intervenir à grande échelle sur de larges surfaces	Accessibilité aux sites envahis réduite. Plusieurs passages sont nécessaires (minimum 2). Nécessité d'adapter les passages en fonction du stade de la plante	Dans l'idéal, effectuer trois passages : un premier en fauche haute (15 cm) et deux autres en fauche plus basse. Une avant pollinisation et l'autre avant grenaison
Désherbage thermique	Technique efficace, peu de personnel requis Applicable sur un jeune plant donc pas de contact avec le pollen Pas de perturbation du sol	Coût en équipement Fréquence d'intervention annuelle élevée Bilan énergétique élevé (combustion de gaz)	Deux techniques : Flamme directe ou indirecte (plutôt en avril/mai, stade jeune de la plante Eau chaude, vapeur (effets encore aléatoires) : utilisation au stade jeune de la plante même si efficace à tous les stades -



Lutte contre l'ambroisie sur les chantiers et carrières

TECHNIQUES	AVANTAGES	INCONVENIENTS	APPLICATION/PRECAUTIONS
Arrachage manuel	Technique la plus efficace pour un nettoyage complet	Limitée à des surfaces réduites Coût Temps de travail Pénibilité Exposition au pollen	Port de protections Arrachage avant la floraison pour une meilleure efficacité et pour éviter l'exposition au pollen.
Désherbage mécanique Fauchage	Destruction précoce de l'ambroisie De 75 à 90% d'efficacité	Efficacité liées aux conditions climatiques. Risque de nouvelles levées Accessibilité aux sites envahis réduite Plusieurs passages sont nécessaires	Deux passages sont nécessaires : Un avant pollinisation et l'autre avant grenaison
Désherbage thermique	Destruction précoce de l'ambroisie. Jusqu'à 100% d'efficacité	Coût en équipement Fréquence d'intervention annuelle élevée Bilan énergétique élevé (combustion de gaz)	Deux techniques : Flamme directe ou indirecte (plutôt en avril/mai, stade jeune de la plante Eau chaude, vapeur (effets encore aléatoires) : utilisation au stade jeune de la plante même si efficace à tous les stades
Désherbage chimique	Efficacité sur des grandes surfaces	Coût Impact environnemental et sanitaire Respect de la réglementation phyto et bonnes pratiques	Choix du produit le plus adéquat en fonction du stade de développement de l'ambroisie. Protections réglementaires pour la santé et l'environnement



Lutte contre l'ambroisie en milieu agricole

Dans les cultures

TECHNIQUES	AVANTAGES	INCONVENIENTS	APPLICATION/PRECAUTIONS
Arrachage manuel	Technique très efficace pour un nettoyage complet d'une zone (entrée de parcelle, petites taches d'ambroisie)	Limitée à des surfaces réduites Coût Temps de travail Pénibilité Exposition au pollen	Port de protections Arrachage avant la floraison pour une meilleure efficacité et pour éviter l'exposition au pollen
Semis de plantes de couvert en association	Compétition pour l'espace et les ressources pour diminuer la croissance de l'ambroisie	Pratiques innovantes et délicates à mettre en œuvre Compétition pour la culture Gestion de la récolte	Choisir des cultures assurant une couverture suffisante pour limiter le développement de l'ambroisie. Les mélanges à semer (graminées+ légumineuses par exemple) sont à adapter à la région, au type de sol et aux systèmes de cultures
Désherbage mécanique (binage, hersage, houe rotative, écimage)	Destruction précoce de l'ambroisie. De 75 à 90 % d'efficacité. Limitation de la production de pollen et de semences	Efficacité liée aux conditions climatiques Efficacité limitée sur le rang Efficace au stade précoce	Adéquation outil de désherbage au stade de la culture et de l'ambroisie Risques de nouvelles levées
Désherbage chimique	Gamme de produits qui permettent le contrôle de la plante dans pratiquement toutes les cultures	Coût. Problèmes sanitaires et environnementaux. Peu de solutions dans le tournesol et le soja. Risques de résistances aux herbicides	Choix du produit le plus adéquat en fonction de la culture et des conditions de milieux. Protection de l'applicateur

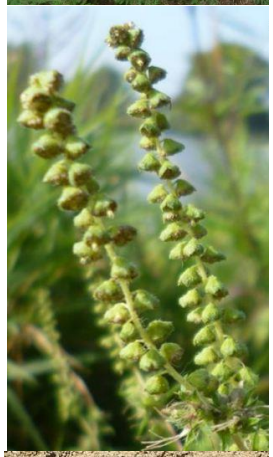


Lutte contre l'ambroisie en milieu agricole

En intercultures

TECHNIQUES	AVANTAGES	INCONVENIENTS	APPLICATION/PRECAUTIONS
Arrachage manuel	Technique très efficace pour un nettoyage complet d'une zone (entrée de parcelle, petites taches d'ambroisie)	Limitée à des surfaces réduites Coût Temps de travail Pénibilité Exposition au pollen	Port de protections Arrachage avant la floraison pour une meilleure efficacité et pour éviter l'exposition au pollen
Déchaumage	Pratique non liée à l'ambroisie et quasi systématiquement réalisée	Conditions climatiques défavorables Réglementation relative à la gestion des nitrates, qui limite les passages	Répéter la pratique ou croiser les passages Ne pas créer des conditions défavorables aux semis de la culture suivante
Plantes de couvert	Compétition pour l'espace et les ressources pour diminuer la croissance de l'ambroisie	Pas de limitation totale de la production de pollen et de semences	Plante assurant une couverture suffisante pour limiter l'ambroisie
Pâturage par les animaux	Technique utilisable pour des actions de communication	Efficacité incomplète. Respect de la Directive Nitrates	Gestion du troupeau Mise en place sur la période pendant laquelle l'ambroisie reste appétente
Désherbage chimique	Existence de quelques molécules soit non sélectives soit anti-dicotylédones qui sont autorisées en intercultures	Coût Impact environnemental et sanitaire Respect de la Directive Nitrates	Choix du produit le plus adéquat en fonction de la culture et des conditions de milieux. Protection de l'applicateur







Gestion curative : hygiène et sécurité

L'ambroisie présente des **risques d'allergie**, particulièrement accrus pendant la période de pollinisation de la plante (d'**août à octobre**)

Si l'intervention a lieu pendant la floraison, les agents devront porter lors de leurs interventions de fauchage ou d'arrachage des **masques**, des **gants** de manutention à manchettes, une **tenue de travail intégrale** (haut et bas) qui couvre bien les jambes et les bras et une **réserve d'eau** pour rinçage si nécessaire.





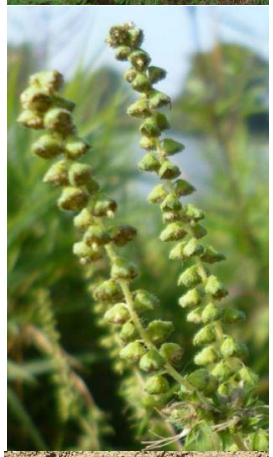

Ambroisies

Partie 3 : contexte et actions

Sources :

- Diaporama « Rôles des relais départementaux et des référents territoriaux », Anne Marie Ducasse-Cournac, FREDON
- Documentation technique Plateforme signalement
- Documentation technique de l'Observatoire des ambroisies



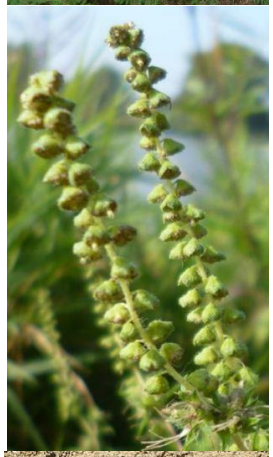




Sommaire

- Dispositions législatives et actions mises en place
- Relais et référents
- Signaler des ambroisies
- Des outils d’information disponibles

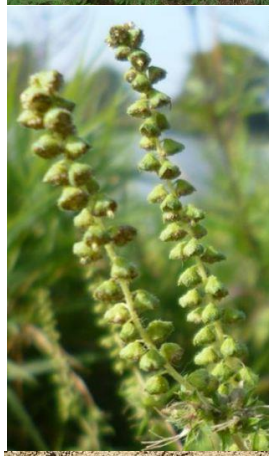






Dispositions législatives et actions mises en place







Dispositions législatives

Contexte :

Nouvelles dispositions règlementaires introduites par la **loi du 26 janvier 2016** de modernisation de notre système de santé

Nouveau chapitre du Code de la Santé Publique (L 1338-1)
« Chapitre VIII : Lutte contre les espèces végétales et animales nuisibles à la santé humaine » - article 57 (titre III, livre III CSP)

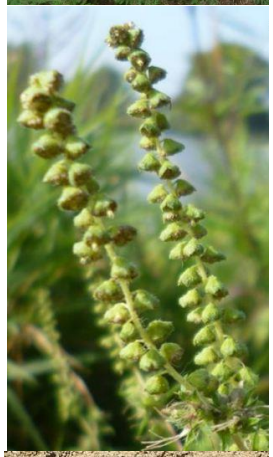
- Plusieurs textes règlementaires d'application en projet, dont 2 publiés le 28 avril 2017 :

→ **Décret du 26/04/17** relatif à la lutte contre les espèces végétales et animales dont la prolifération est nuisible à la santé humaine

→ **Arrêté du 26/04/17**

ars Agence Régionale de Santé Occitanie







Le décret du 26/04/2017

- Liste des 3 espèces concernées : **ambroisie à feuille d ’armoise, ambroisie trifide et ambroisie à épis lisses**

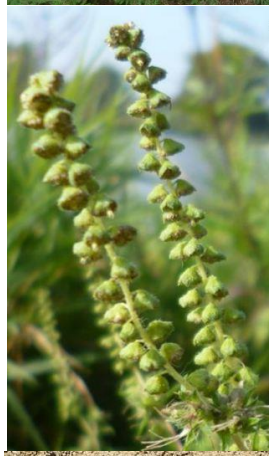
- les **préfets** de département arrêtent les mesures à mettre en œuvre sur leur territoire en fonction du contexte local,

- Les **collectivités territoriales** peuvent participer à la mise en œuvre des mesures définies par le préfet notamment en désignant un ou plusieurs **référents territoriaux** dont le rôle est, en particulier, de repérer la présence de ces espèces, de participer à leur surveillance et d’informer les personnes concernées des mesures de lutte pouvant être appliquées sur leurs terrains ;

- chaque **particulier** ou chaque entreprise privée est susceptible d’être concerné pour mettre en œuvre des mesures permettant de lutter contre cette infestation (arrachage de pieds d’ambroisie, *etc*.).

ars Agence Régionale de Santé Occitanie







Actions mises en place

Les objectifs :

- Connaître la géographie des lieux d'implantation et l'évolution de leur progression
- Sensibiliser les populations aux risques d'allergie et d'envahissement
- Limiter le plus possible la progression de la plante

Les actions mises en place :

- Coordonner les acteurs et les actions
- Développer des outils de gestion
- Promouvoir les actions de lutte

Financement : ARS

Opérateurs : URCPIE Occitanie, FREDON LR

En appui : l'observatoire des ambroisies, hébergé par FREDON France : un savoir-faire et des outils mutualisés

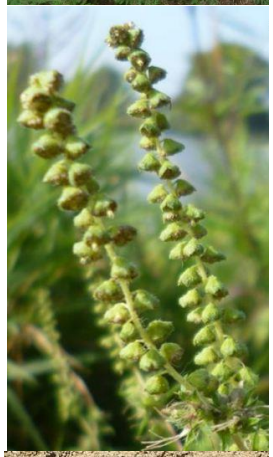
ars Agence Régionale de Santé Occitanie

UNION REGIONALE OCCITANIE

FREDON LR

Observatoire Ambroisies

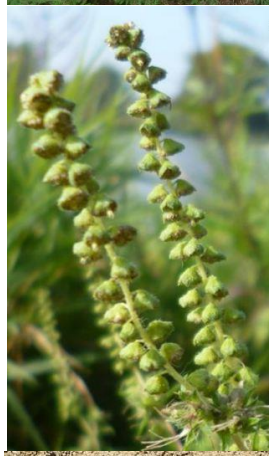






RELAIS et REFERENTS TERRITORIAUX







Rôle du relais départemental

Mission 1 :

- interface entre le terrain (référents territoriaux) et les opérateurs
- interface avec les DDARS

Mission 2 :

- expertise
- vérification des signalements en cas d'absence de référent

Mission 3 :

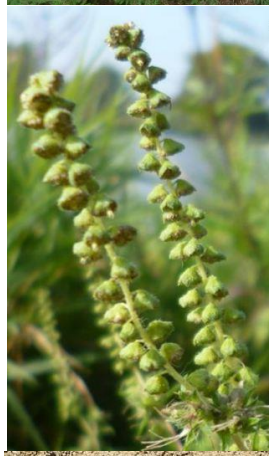
- administration de la plateforme

ars Agence Régionale de Santé Occitanie

FREDON LR

UR -OC







Rôle des référents territoriaux ambroisie

Mission 1 : gestion de nouveaux signalements

Mission 2 : surveillance des sites connus

Mission 3 : communiquer, informer

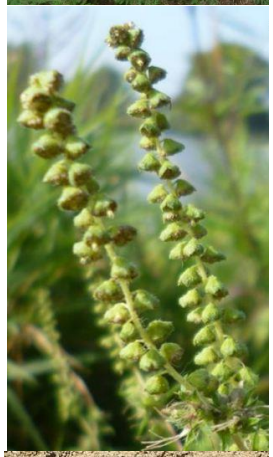
Mission 4 : faire remonter l'information au RD et à l'opérateur

ars Agence Régionale de Santé Occitanie

FREDON LR

UR -OC







Rôle des référents territoriaux ambroisie

Mission 1 : gestion de nouveaux signalements

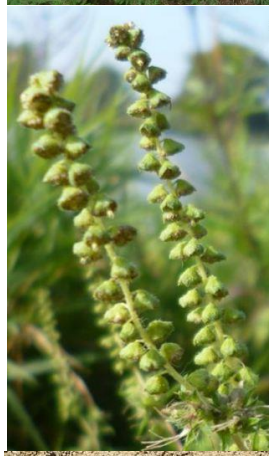
Effectuer une veille des signalements

Vérifier et gérer la présence d'ambroisie sur les sites transmis par la plateforme :

- Vérification sur place
- Alerte des propriétaires et/ou exploitants des parcelles concernées (cela peut nécessiter une recherche cadastrale) :
  - ✓ rencontre ou téléphone +
  - ✓ faire partir de la Mairie un courrier de signalement avec demande de réponse sous 8 jours ***en cas d'arrêté préfectoral***
- Suivi de la destruction de l'ambroisie
- Relance si non destruction, vérification
- Initier le déclenchement de la procédure coercitive si nécessaire (PV, contravention, travaux d'office) ***en cas d'A.P.***

ars Agence Régionale de Santé Occitanie
FREDON LR
UR -OC







Rôle des référents territoriaux ambroisie

Mission 2 : surveillance des sites connus sur leur territoire

- **Suivre les zones infestées connues**, repérer/vérifier les foyers d'ambroisie, leur progression, en se déplaçant sur site, même si les zones n'ont pas été signalées dans l'année en cours

- **Saisir les localisations et l'évolution des foyers** dans une base de données ou sur la plateforme (formation à la reconnaissance de l'ambroisie et à l'utilisation de la plateforme assurée par la FREDON et l'URCPIE)

⚠

Le référent ne détruit pas lui-même les ambroisies : il les signale aux propriétaires, ce sont eux qui détruisent

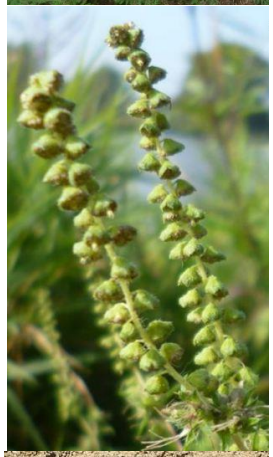
Avant d'être coercitif, il est préférable d'informer, proposer, négocier…

ars Agence Régionale de Santé Occitanie

FREDON LR

UR -OC







Rôle des référents territoriaux ambroisie

Mission 3 : communiquer, informer

Participer à l'information du public en relayant les informations de l'ARS sur l'ambroisie :

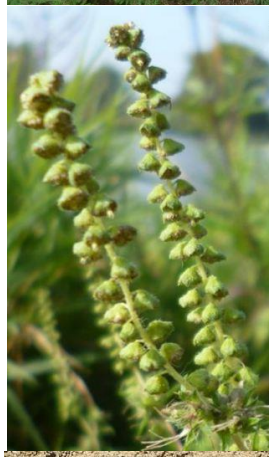
- auprès des médias locaux,

- auprès de la population (bulletin d'information communal, affichage…)

- auprès des gestionnaires de milieux (agriculteurs, opérateurs de travaux, gestionnaires de domaines publics…)

ars Agence Régionale de Santé Occitanie
FREDON LR
UR -OC







Rôle des référents territoriaux ambroisie

Mission 4 : faire remonter l'information au relais départemental et à l'opérateur

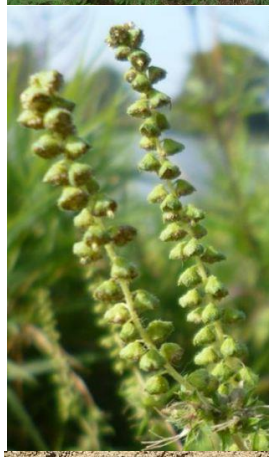
- **Réaliser un rapport d'activité synthétique** :

Nombre de signalements, lieux, communes, traitement des signalements, actions effectuées (communication, événements …)
Une trame sera fournie par l'opérateur

- Faire remonter l'information auprès de votre relais départemental

ars Agence Régionale de Santé Occitanie
FREDON LR
UR -OC

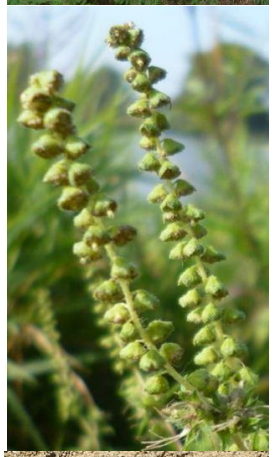






SIGNALER LES AMBROISIES







Signaler les ambroisies

Que faire si l'on trouve de l'ambroisie ?

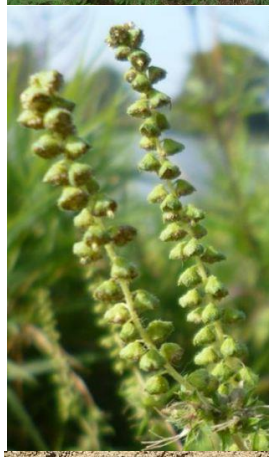
Que l'on soit un promeneur, un agriculteur, un propriétaire, un jardinier ou un gestionnaire d'espace… : **la signaler**

La plateforme de signalement ambroisie = un outil développé par l'ARS Rhône-Alpes, récemment adapté pour toute la France.

Présentation :
- pour le grand public
- pour les relais départementaux, et les référents territoriaux

ars Agence Régionale de Santé Occitanie
FREDON LR
UR -OC







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

PLATEFORME INTERACTIVE

SIGNALEMENT AMBROISIE

La plateforme interactive de signalement de l'ambroisie





Air Rhône-Alpes

ARS Agence Régionale de Santé Rhône-Alpes

Région RhôneAlpes

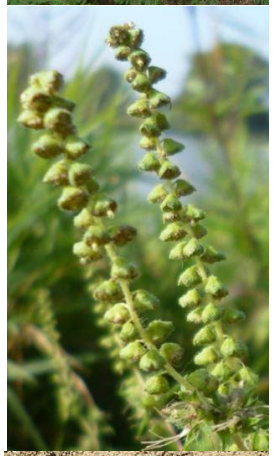
RNSA Réseau National de Surveillance Aérobiologique

Valence Romans Sud Rhône-Alpes

©Agroscope ACW











Signalements sur site





Un outil de gestion des signalements pour les acteurs de terrain

PLATEFORME INTERACTIVE SIGNALEMENT AMBROISIE

La plateforme interactive de signalement de l'ambroisie

Le pollen de cette plante nuit à la santé, chacun peut agir pour la combattre

ACCÈS ESPACE PARTENAIRES

ACCUEIL | L'AMBROISIE | RISQUE ALLERGIQUE EN COURS | LIENS | PARTENAIRES | SIGNALEMENT

L'ambroisie, un enjeu de santé publique :

chacun peut agir !

L'ambroisie est une plante envahissante dont le pollen est fortement allergisant.

Agir contre l'expansion de cette plante est un enjeu majeur de santé publique qui requiert l'implication de tous.

SIGNALEMENT AMBROISIE

Également disponible sur plateformes mobiles:

Télécharger dans l'App Store

DISPONIBLE SUR Google play

Crédit photo: Bayer CropScience





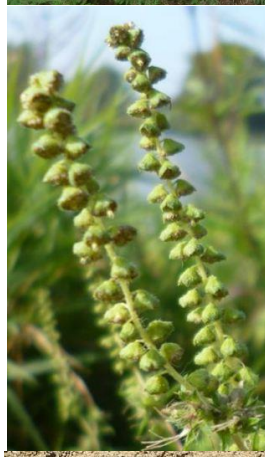
Un accès « espace partenaire » : dès que vous êtes **référent**, envoyer un mail à : contact@signalement-ambroisie.fr pour obtenir l'identifiant et le mot de passe, qui vous permettront de **visualiser et suivre le signalement de votre territoire**

ars Agence Régionale de Santé Occitanie

FREDON LR

UR -OC

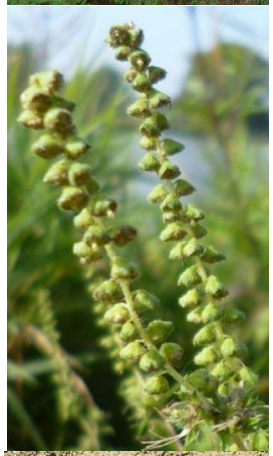






DES OUTILS D'INFORMATION

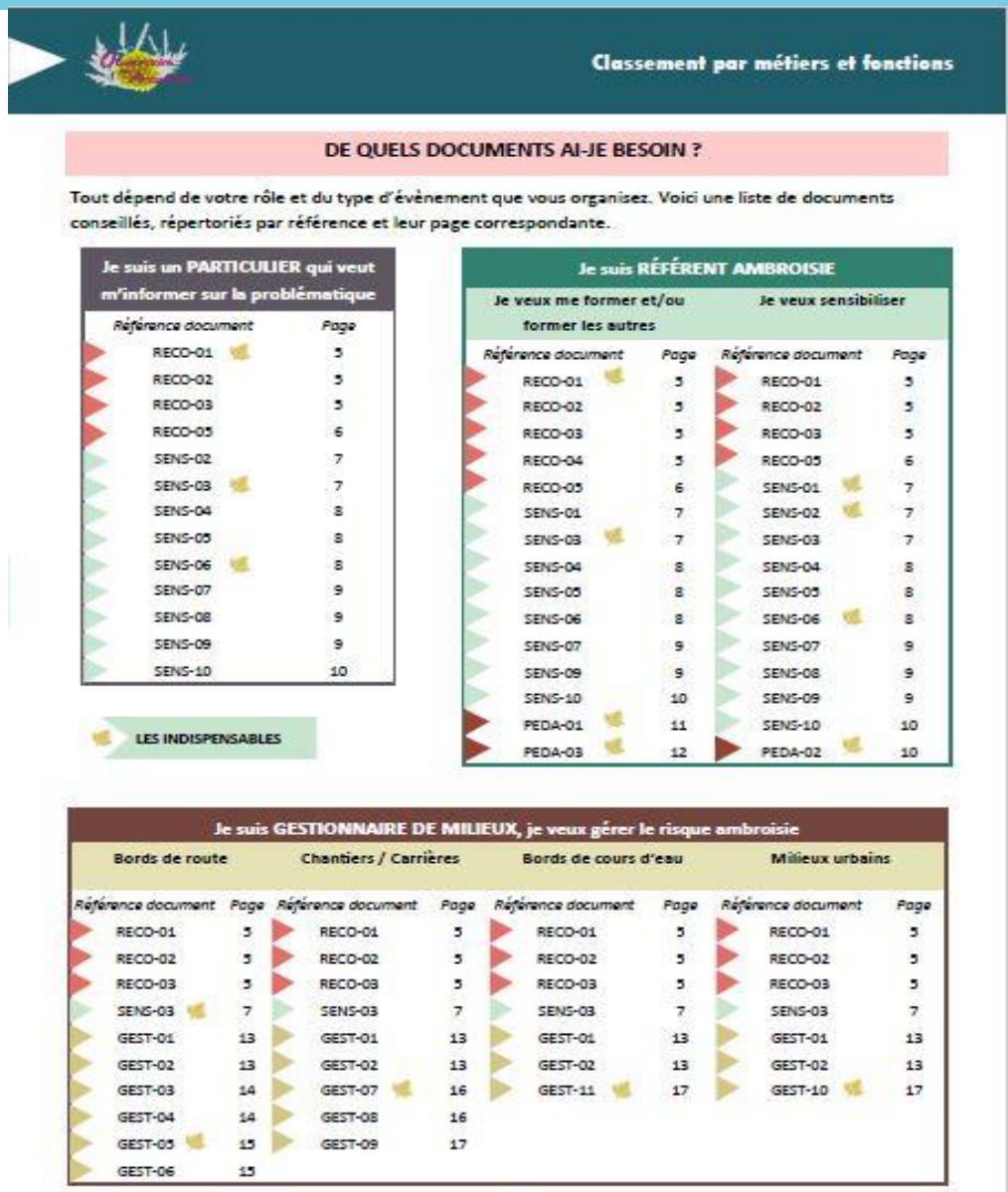






Des outils d'information disponibles





Classement par métiers et fonctions

DE QUELS DOCUMENTS AI-JE BESOIN ?

Tout dépend de votre rôle et du type d'évènement que vous organisez. Voici une liste de documents conseillés, répertoriés par référence et leur page correspondante.

Je suis un PARTICULIER qui veut m'informer sur la problématique

Référence document	Page
RECO-01	5
RECO-02	5
RECO-03	5
RECO-05	6
SENS-02	7
SENS-03	7
SENS-04	8
SENS-05	8
SENS-06	8
SENS-07	9
SENS-08	9
SENS-09	9
SENS-10	10

LES INDISPENSABLES

Je suis RÉFÉRENT AMBROISIE

Je veux me former et/ou former les autres		Je veux sensibiliser	
Référence document	Page	Référence document	Page
RECO-01	5	RECO-01	5
RECO-02	5	RECO-02	5
RECO-03	5	RECO-03	5
RECO-04	5	RECO-05	6
RECO-05	6	SENS-01	7
SENS-01	7	SENS-02	7
SENS-03	7	SENS-03	7
SENS-04	8	SENS-04	8
SENS-05	8	SENS-05	8
SENS-06	8	SENS-06	8
SENS-07	9	SENS-07	9
SENS-09	9	SENS-08	9
SENS-10	10	SENS-09	9
PEDA-01	11	SENS-10	10
PEDA-03	12	PEDA-02	10

Je suis GESTIONNAIRE DE MILIEUX, je veux gérer le risque ambroisie

Bords de route		Chantiers / Carrières		Bords de cours d'eau		Milieux urbains	
Référence document	Page	Référence document	Page	Référence document	Page	Référence document	Page
RECO-01	5	RECO-01	5	RECO-01	5	RECO-01	5
RECO-02	5	RECO-02	5	RECO-02	5	RECO-02	5
RECO-03	5	RECO-03	5	RECO-03	5	RECO-03	5
SENS-03	7	SENS-03	7	SENS-03	7	SENS-03	7
GEST-01	13	GEST-01	13	GEST-01	13	GEST-01	13
GEST-02	13	GEST-02	13	GEST-02	13	GEST-02	13
GEST-03	14	GEST-07	16	GEST-11	17	GEST-10	17
GEST-04	14	GEST-08	16				
GEST-05	15	GEST-09	17				
GEST-06	15						

3





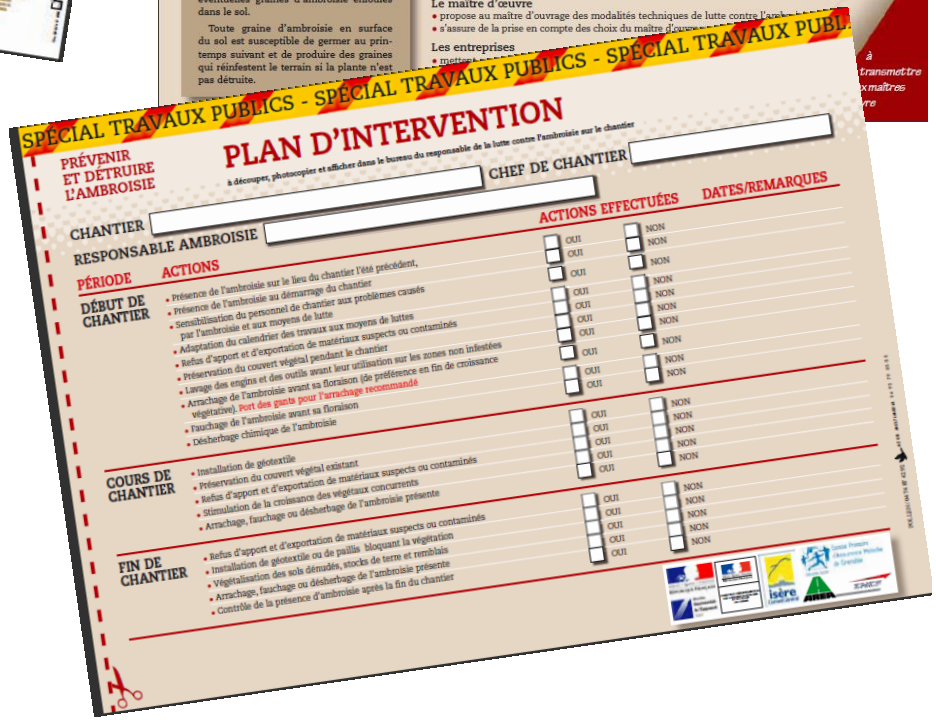


Outils d'information mis à disposition

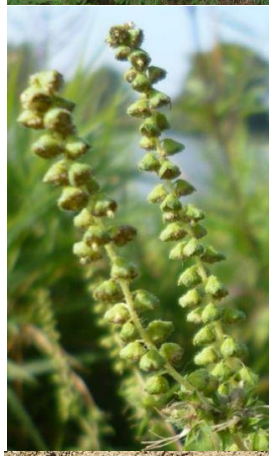








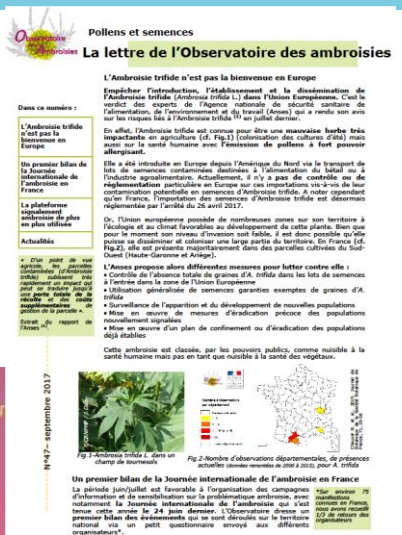






Outils d'information mis à disposition



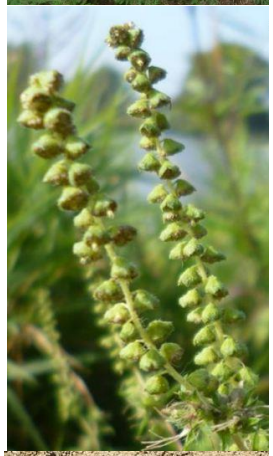






Pour aller plus loin …









Observatoire des ambroisies : http://www.ambroisie.info/
http://www.ambroisie-blog.org/

Association Afeda : http://ambroisie-afeda.org

Association Stop ambroisie : http://www.stopambroisie.com

RNSA : http://www.pollens.fr

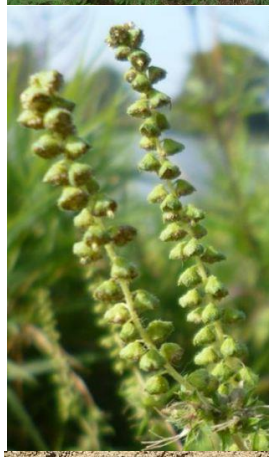
Ministère chargé de la santé : http://www.sante.gouv.fr/ambroisie-a-feuille-d-armoise-coordonnons-la-lutte-contre-cette-plante-allergisante-et-envahissante.html

Plateforme signalement ambroisie : www.signalement-ambroisie.fr

Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi Pyrénées : pee.cbnpmp.fr

Contact plateforme signalement ambroisies : **contact@signalement-ambroisie.fr**
:







Merci de votre attention

Contact :

Fabienne Bernard
Ana-CPIE de l'Ariège
Vidalac
09240 ALZEN

Mail : fabienne.b@ariegenature.fr

Tél : 05 61 65 90 28

Association des Naturalistes de l'Ariège

CPIE ARIÈGE

ars Agence Régionale de Santé Occitanie

FREDON LR

CPIE UR -OC