# Quelles stratégies de gestion de l'ambroisie ?

## JOURNEES DE LUTTE CONTRE LES AMBROISIES

**18 juin 2020**

**Marilou MOTTET**

Observatoire des Ambroisies

FREDON FRANCE

le cnfpt

MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ
*Liberté*
*Égalité*
*Fraternité*

# Gestion préventive

- Eviter que les populations ne s'installent !
- **Détection précoce et signalement = gestion facilitée :** nécessité d'un repérage rapide des nouvelles populations
- L'éradication n'est possible que sur les populations récentes = **faible stock de semences**

FREDON FRANCE

Observatoire des Ambroisies

le cnfpt

MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

# Gestion préventive

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

# Gestion préventive

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

Stopper l'apport de semences pour empêcher l'installation de la plante

FREDON FRANCE

Observatoire des Ambroisies

MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

# Gestion préventive

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

Stopper l'apport de semences pour empêcher l'installation de la plante

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

Végétalisation des talus et des délaissés à l'automne
(ex : trèfles, Lotier corniculé, Ray-grass anglais)

FREDON FRANCE

Observatoire des Ambroisies

le cnfpt

MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

# Gestion curative

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

**Désherbage chimique**

**Lutte biologique**

**Désherbage mécanique**

**Arrachage manuel**

**Désherbage thermique ou électrique**

MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

# Gestion curative - désherbage mécanique

- Plusieurs méthodes réalisables : binage, écimage, broyage, hersage, houe rotative, etc
- 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

| 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
- Permet de diminuer la quantité de pollen et de semences mais ne permettent pas une destruction complète de la population car l'ambroisie a tendance à repousser facilement.
- Plusieurs interventions sont souvent nécessaires
- Problèmes accessibilité - tracteur

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

# Gestion curative - désherbage chimique

- Efficace sur les grandes surfaces et les grands linéaires
- Problèmes environnementaux
- Règles environnementales
- Phénomène de résistances aux herbicides

| 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'ambroisie à faible densité – actions locales et intégrées
- Coût
- Exposition des arracheurs au pollen
  -> Arracher l'ambroisie avant sa floraison et porter des gants, voire un masque s'il y a déjà du pollen.
- Effet pédagogique

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

# Gestion curative – lutte biologique

- **Pâturage** :
  Une expérimentation dans la Drôme : intéressant en bord de cours d'eau + effet pédagogique mais des effets négatifs selon certains référents ? : déstabilisation des berges et fragilisation des sols? contamination des eaux de surface suite aux déjections?

-> nécessité de réexpérimenter avec un protocole de suivi

- 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 |

MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

# Gestion curative - désherbage thermique

Lyon

Luberon

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

| Champs | Bord de route Autoroute | Zone urbaine | Bord de rivière |
|---|---|---|---|
| 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

MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

JOURNÉES DE LUTTE CONTRE LES AMBROISIES
DU 15 AU 30 JUIN 2020

# 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_gestion_agir_contre_l_ambroisie.pdf

# Sécurité

**Il est déconseillé aux personnes sensibles au pollen de participer aux actions de gestion**

Ne pas oublier également que le pollen peut-être présent dans les habitacles des véhicules lors de la gestion

**EPI – Equipement de Protection Individuel**

-Vêtements recouvrant le corps

-Gants

-Masque de type FPP1 (si présence de pollen)

**Importance du calendrier pour les actions de gestion !!**

# Que faire des déchets ?

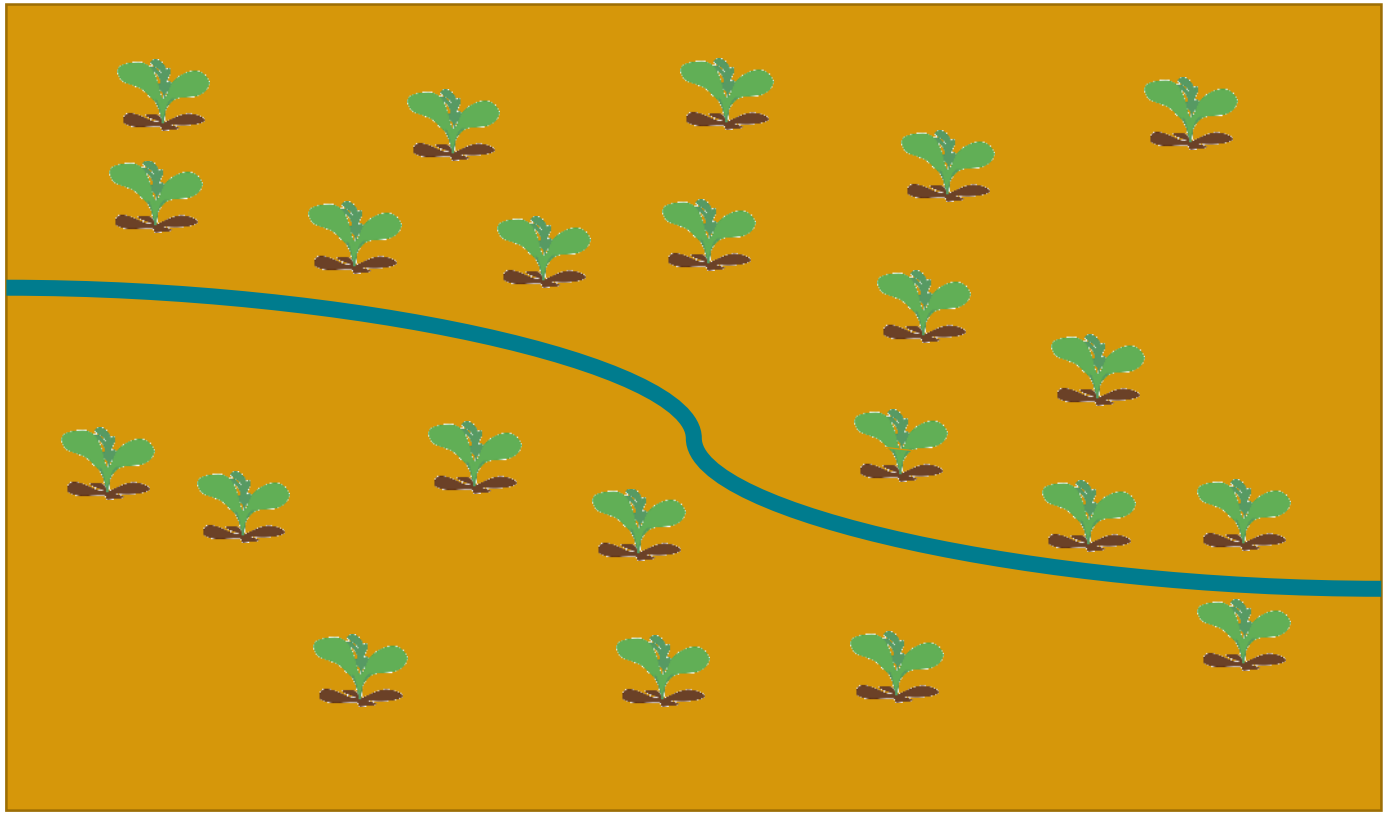
- **Avant la grenaison =>** compostés, méthanisés ou laissés sur place

- **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)

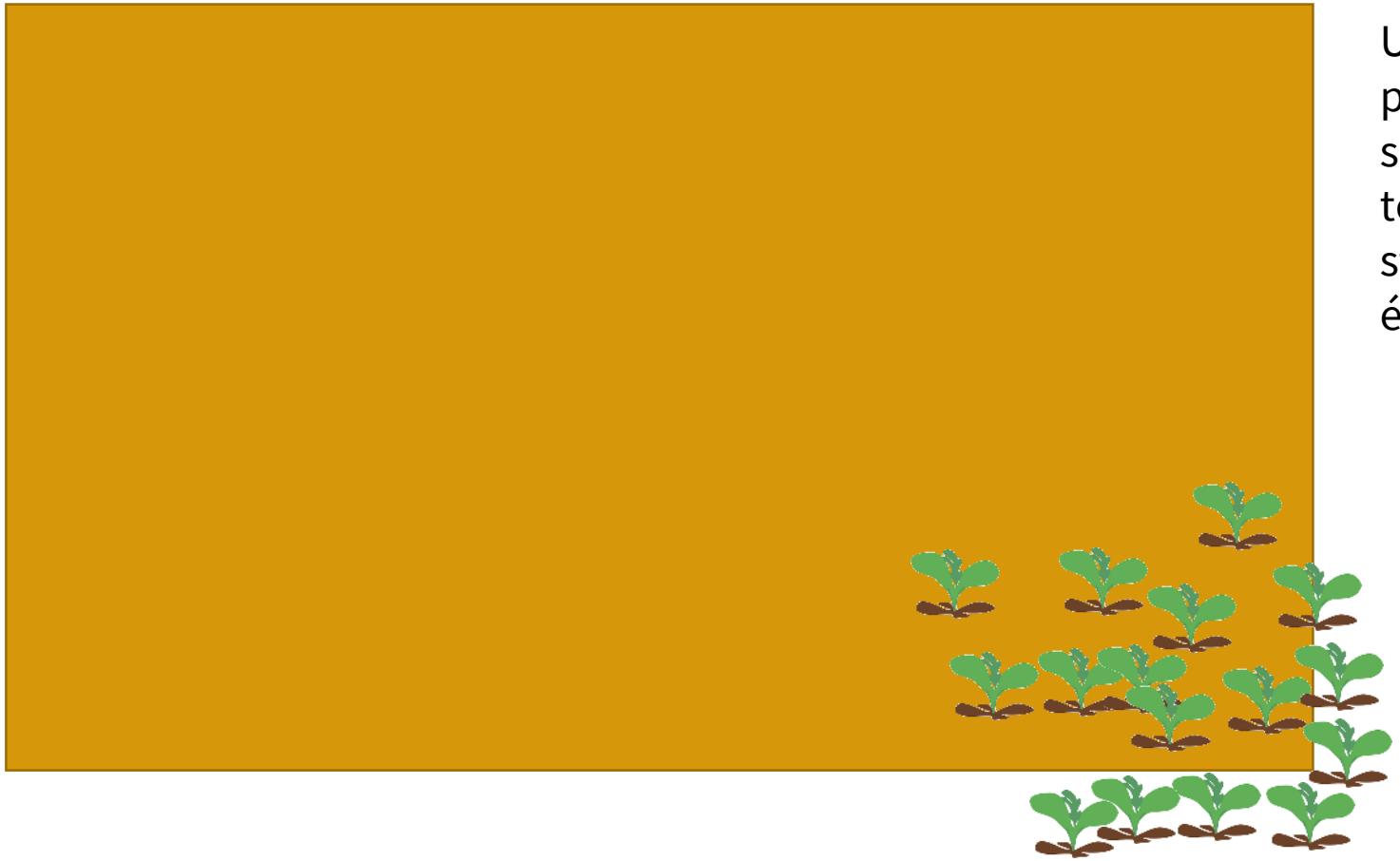
**Attention : si la plante est arrachée avec ses racines, des graines peuvent rester accrocher = laisser sur place**

# Exercice : quelle gestion en fonction de la situation?



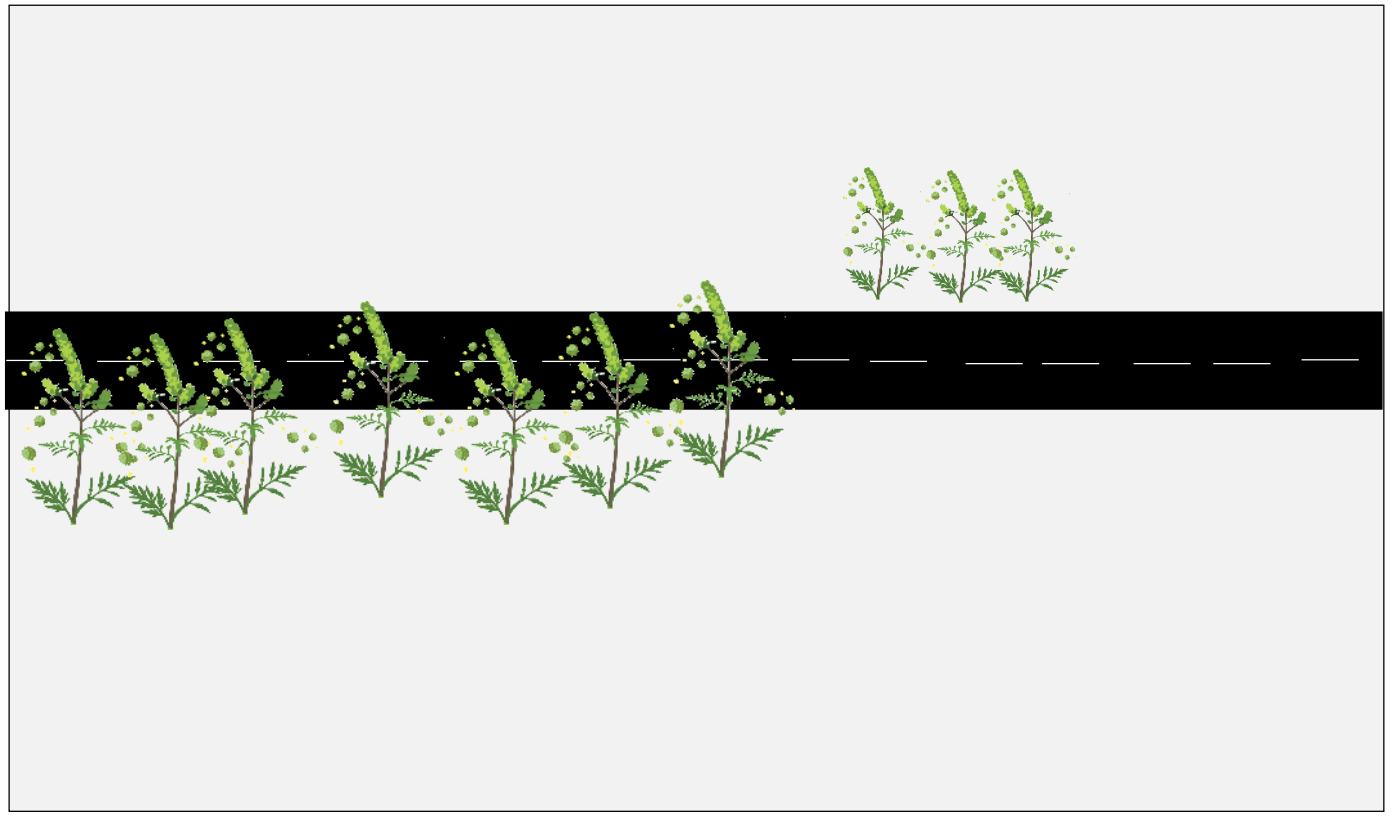
Milliers de plantules d'ambroisies sur une gravière le long d'une rivière

# Exercice : quelle gestion en fonction de la situation?



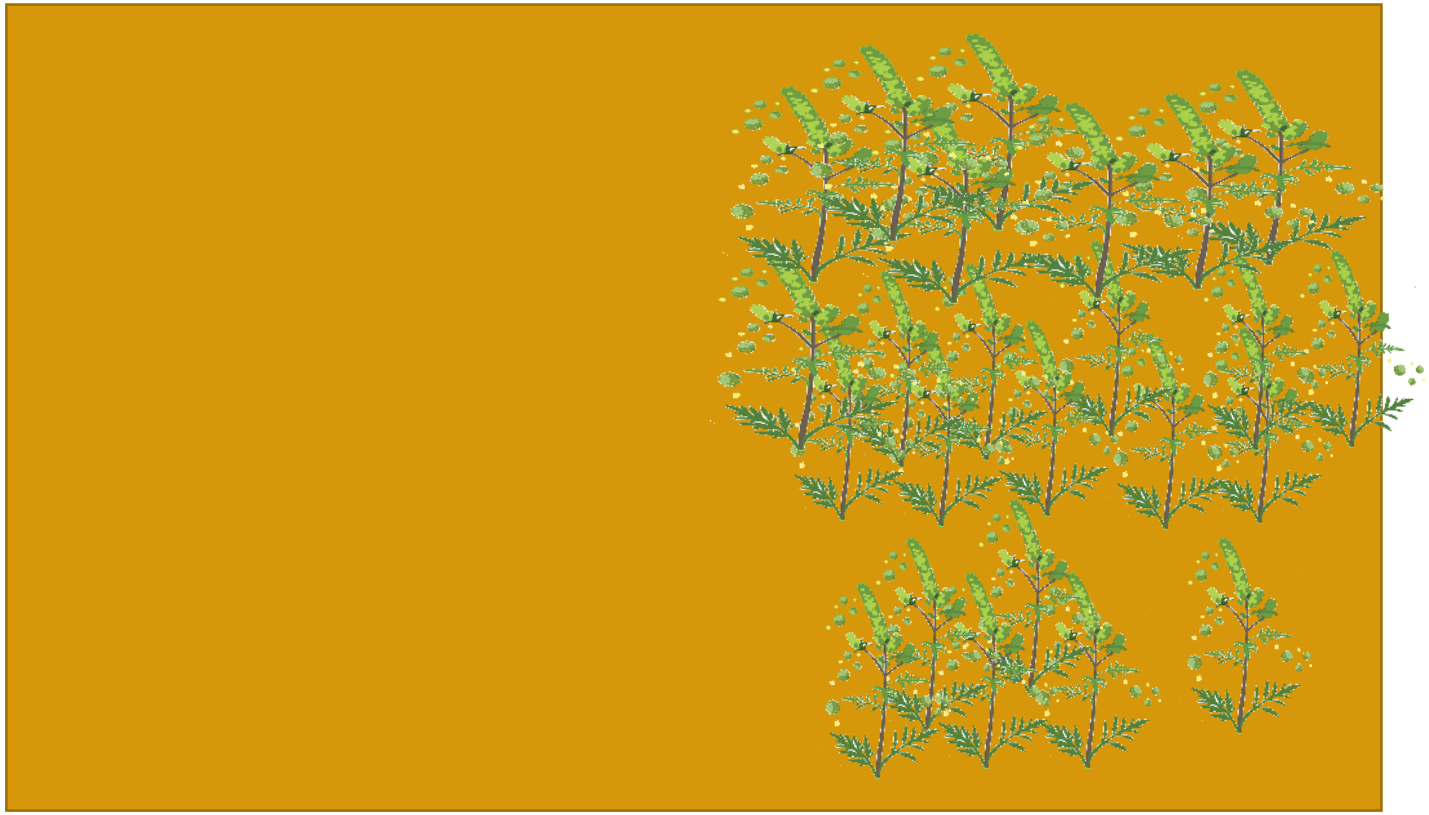
Une centaine de plantules d'ambroisie sur une parcelle de tournesols qui sont en stade plantules également

# Exercice : quelle gestion en fonction de la situation?



Plusieurs milliers d'ambroisies en fleurs mais pas encore en graines le long d'une route

# Exercice : quelle gestion en fonction de la situation?



Ambroisies en fleurs et en graines dans une parcelle de maïs. Il y a plusieurs milliers de plants.

# Exercice : quelle gestion en fonction de la situation?

Plusieurs centaines d'ambroisies en fleurs mais pas encore en graines le long de route urbaines

# MERCI

Marilou MOTTET

Rendez-vous demain, même heure même lien pour le webinaire :
Les référents ambroisie : acteurs clefs de la lutte !
Présenté par Marilou MOTTET – Observatoire des ambroisies

observatoire.ambroisie@fredon-france.org

01 53 83 71 75 ou 07 68 999 350

www.ambroisie.info