



## FLASH SPECIAL AMBROISIE Ambroisie à feuilles d'armoise

BSV rédigé à partir du BSV ZNA Flash Ambroisie du 3 juillet 2013  
(FREDON Aquitaine : Bruno TUDAL et RAPAPORT Christelle )

### Description

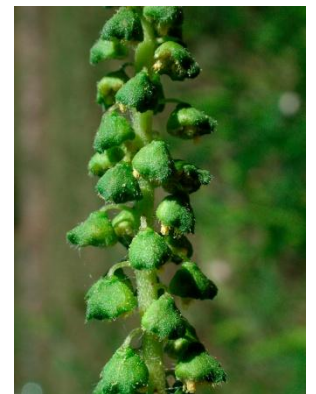
L'ambroisie à feuilles d'armoise (*Ambrosia artemisiifolia* L.) est une plante annuelle dont le pollen, émis de fin juillet à octobre, est très allergisant pour l'homme (6 à 12% de la population exposée est allergique). Originaires d'Amérique du Nord, l'ambroisie a été observée pour la première fois en France au milieu du XIXème siècle. Cette plante exotique s'est depuis parfaitement acclimatée, au point de devenir fortement envahissante dans plusieurs régions françaises où elle pose des problèmes de santé publique. En zone agricole, elle cause également des pertes de récoltes (tournesol et maïs notamment).



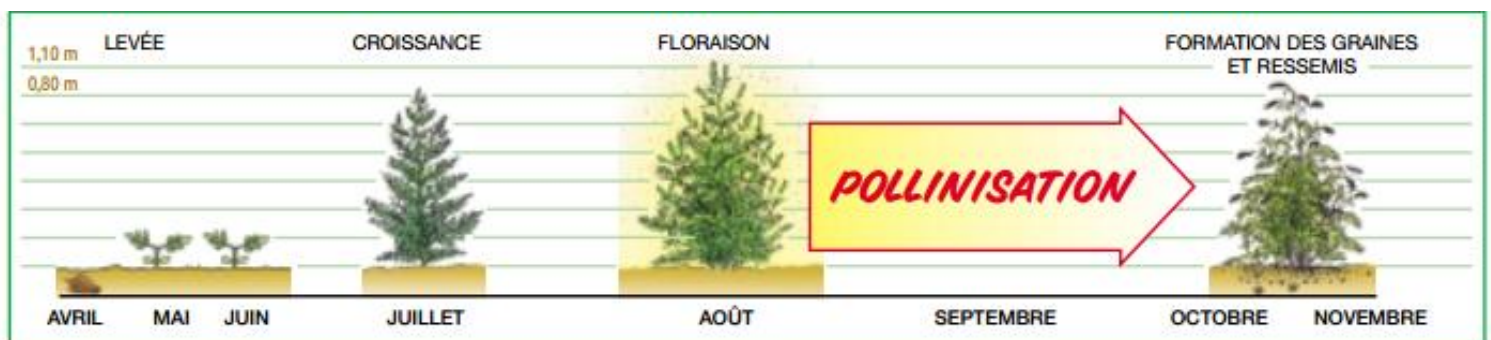
Ambroisie à feuilles d'armoise en croissance végétative (FREDON Aquitaine )



Inflorescence de l'ambroisie à feuilles d'armoise (www.ambroisie.info )



### Cycle biologique de l'ambroisie



Germination et levée des graines sous l'effet de la température et de la lumière. La colonisation est rapide si le milieu est ouvert, grâce à la banque de graines contenue dans le sol.

Croissance végétative, chaque pied forme une touffe assez large et haute.

La plante atteint un grand développement et dépasse les cultures. Les hampes florales apparaissent à partir de juillet. Les fleurs mâles commencent à émettre du pollen en août.

La production de pollen est maximum en septembre (**pic pollinique**) puis décroît en se prolongeant jusqu'en octobre. Les fleurs femelles fécondées donnent des graines.

Les graines mûrissent et tombent sur le sol à proximité des pieds-mères. Les plantes meurent et disparaissent, mais les graines, en état de dormance (la germination est provisoirement inhibée), s'accumulent dans le sol et constituent une « banque » de graines qui assureront les futures générations.

## Lutter en amont contre l'ambrosie, en priorité avant la floraison fin juillet

Si le pic de pollen d'ambrosie se situe en été et au début de l'automne, il convient de mener une lutte en amont, avant la floraison, et sur le long terme, car ses graines peuvent rester viables plus de dix ans dans le sol, ce qui rend sa gestion complexe. Pour éviter la production de pollen et limiter la reproduction et l'expansion de la plante, les plants d'ambrosie doivent être systématiquement détruits dès leur détection. L'ambrosie étant une plante pionnière, afin d'éviter son installation, il ne faut pas laisser les terrains nus ou en friche mais les couvrir systématiquement (couvert végétal, protection du sol avec des matériaux bloquant la végétation tels que le paillage ou des copeaux de bois...).

Suivant la taille de la surface infestée et le type de milieu concerné (surface agricole, bords de route, zone de chantier...), la destruction peut se faire préférentiellement par arrachage, tontes ou fauchages répétés menés sur les seules zones contaminées par l'ambrosie ou par le déchaumage de parcelles de céréales envahies ou d'autres techniques culturales appropriées. Les zones privilégiées par les observations de terrain pour les signalements sont les jardins privés, les bords de routes et de voies ferrées, les cultures de tournesol, de maïs et de soja, les chaumes de blé, les zones de construction, les lisières de champs et de forêts, les berges des rivières, les terrains vagues, les pelouses, les zones environnant les entrepôts de graines et de fourrages, les moulins à huile et les usines de transformation de céréales ainsi que les industries spécialisées dans les fourrages.

### Clé de détermination pour l'ambrosie

**Tige** Répondez par « oui » ou « non » aux questions suivantes :

- La tige est-elle ronde ?
- La tige est-elle poilue ?
- La tige est-elle pleine (non creuse) ?

Si vous répondez "oui" à toutes les questions, continuez avec les questions suivantes. Si vous répondez "non" à une ou plusieurs questions, alors ce n'est probablement pas l'ambrosie. Consultez la liste des espèces qui peuvent être confondues avec l'ambrosie.

**Feuille** Répondez par « oui » ou « non » aux questions suivantes :

- La couleur de la face supérieure est-elle similaire à celle de la face inférieure ?
- La nervure médiane est-elle plus claire ?
- La feuille est-elle divisée en plusieurs lobes, et les lobes eux-mêmes souvent divisés presque jusqu'à la nervure médiane ?
- L'extrémité des lobes a-t-elle une fine pointe ?

Si vous répondez "oui" à toutes les questions, continuez avec les questions suivantes. Si vous répondez "non" à une ou plusieurs questions, alors ce n'est probablement pas l'ambrosie. Consultez la liste des espèces qui peuvent être confondues avec l'ambrosie.



Feuille de l'ambrosie à feuilles d'armoïse ([www.ambrosie.info](http://www.ambrosie.info))



**Fleur** Répondez par « oui » ou « non » aux questions suivantes:

- Y-a-t-il de petites fleurs vertes en forme de cloche réunies en grappes au sommet de la plante et sur les rameaux supérieurs ?
- Y-a-t-il des taches claires ou de la poussière de pollen jaune sur les fleurs ?
- Y-a-t-il d'autres petits organes de type floral à l'aisselle des feuilles supérieures ?

Si vous répondez "oui" à au moins deux questions et à toutes les questions concernant la tige et les feuilles, la plante est probablement l'ambrosie. Si vous répondez "non" à deux questions ou plus, alors ce n'est probablement pas l'ambrosie.

**Références** 1. Basset, I.J., Crompton, C.W., 1975: *The biology of Canadian weeds. 11. Ambrosia artemisiifolia L. and A. psilostachya DC. Canadian Journal of Plant Science, 55, 463- 476.* 2. [www.ambrosia.ch](http://www.ambrosia.ch)

Consultez la liste des **espèces qui peuvent être confondues avec l'ambrosie** en suivant ce lien : <http://www.ambrosie.info/pages/reconn.htm>

Un site Internet est spécialement dédié à la thématique : l'**Observatoire des ambrosies** à découvrir sur ce lien : <http://www.ambrosie.info/pages/observatoire.htm>

## A ne pas confondre

L'*Artemisia biennis* (Armoise bisannuelle) est souvent confondue avec l'Ambrosie à feuilles d'armoise. La couleur de la feuille d'Armoise est différente entre sa face inférieure et supérieure contrairement à l'Ambrosie à feuille d'armoise. De plus, lorsque l'on froisse ses feuilles, dégage une odeur marquée que l'on ne retrouve pas chez l'ambrosie à feuille d'armoise.

*Artemisia biennis*  
(Richard Old)



## Situation en Picardie

En Picardie depuis 2007, l'ambrosie à feuille d'armoise a déjà été observée dans le secteur de Sissonne, près de l'autoroute A26 (Saint-Erme-Outre-et-Ramecourt et Montaigu) et sur le secteur Compiègne/Soissons. (Données du Conservatoire Botanique National de Bailleul).

Si vous observez la **présence d'ambrosie à feuilles d'armoise**, contactez les **animateurs du BSV ZNA**.

**Pensez à prendre une photo** afin que l'on puisse confirmer l'identification de la plante.

Cécile AUGRAIN  
Chambre Régionale d'Agriculture de Picardie  
Tél : 03 22 33 69 55  
[c.augrain@picardie.chambagri.fr](mailto:c.augrain@picardie.chambagri.fr)

Juliette LEAUTE  
FREDON de Picardie  
Tél : 03 22 33 67 16  
[jleaute.fredonpic@orange.fr](mailto:jleaute.fredonpic@orange.fr)