

# FLASH SANITAIRE

Communiqué du réseau FREDON - FDGDON Pays de la Loire

N°9 Juin—Juillet 2015

## EDITO

### L'été est là, après un mois de juin capricieux...

La chaleur daigne enfin se faire sentir et fera la joie des amateurs de plage et autres lieux de baignade. Mais elle se montre parfois excessive et joue au yoyo allègrement. Chacun doit veiller aux conséquences des chaud-froid liés aux ventilateurs, air conditionné et climatisation.

### Les plantes ne réagissent pas toutes de la même façon aux excès climatiques...

Si certaines aiment la chaleur et vont pleinement s'exprimer, d'autres n'apprécient pas. Entre coup de chaleur et vents desséchants, les céréales souffrent d'une telle situation. D'autres plantes, en condition d'humidité insuffisante, vont aussi réagir et réduire leur croissance, accélérant leur reproduction, par conséquent leur floraison.

### La vigilance est donc de mise...

Car dans nos différentes actions de surveillance, deux plantes ne doivent pas fleurir : le *Datura officinal* et l'Ambroisie à feuille d'armoise. Il s'agit en effet d'empêcher la production de graines pour ne pas augmenter les stocks semenciers en terre, et ne pas favoriser la production de pollens d'ambroisie pour éviter le développement d'allergies.

**Assurez donc une vigilance de tous les instants, et dès que vous trouvez les espèces indésirables, prévenez vos correspondants départementaux !**



## Dans ce numéro

- Gestion d'un site infesté par l'ambroisie en bord de route
- Stades de croissance des espèces suivies et conseils
- La Berce commune
- La Berce du Caucase n'est pas la seule Berce à provoquer de la photosensibilité
- Le sel pour désherber l'ambroisie : ce qu'il faut savoir
- Bonnes vacances

**ars**  
Agence Régionale de Santé  
Pays de la Loire

FREDON Pays de la Loire

  
**FREDON • FDGDON**  
PAYS DE LA LOIRE

9, avenue du Bois l'Abbé  
– CS 30045 –  
49071 BEAUCOUZE cedex

Mail : [accueil@fredonpdl.fr](mailto:accueil@fredonpdl.fr)  
Site internet  
[www.fredonpdl.fr](http://www.fredonpdl.fr)

La FREDON est reconnue  
Organisme à Vocation Sanitaire  
depuis le 31 mars 2014.

## Gestion d'un site infesté par l'ambrosie en bord de route

Depuis plusieurs années, sur la commune de Montoir de Bretagne (44), un site colonisé par l'Ambrosie à feuilles d'armoise, localisé en bordure de route départementale, est géré par la Direction Interdépartementale des Routes de l'Ouest.



Sa gestion n'est pas simple car elle est gênée par la configuration du site :

barrière de sécurité, circulation intense ne permettant pas des interventions régulières de fauche, interdiction de lutte chimique.



Ceci étant dit, la gestion différenciée du site permet un contrôle de la plante, sans une totale disparition.



Lors de sa dernière visite sur le terrain en ce début juillet, notre collaborateur n'a observé que 9 pieds d'ambrosie, uniquement dans la partie fauchée.

Là où la compétition ne joue plus son rôle pour limiter l'ambrosie !



## Stades de croissance des espèces suivies et conseils

### Ambrosie à feuilles d'armoise

Les relevés de terrain liés au suivi de sites infestés les années précédentes indiquent des stades de croissance différents, les plantes affichant une hauteur de quelques centimètres à près de 40 cm dans un tournesol en Maine-et-Loire. Mais attention, dans une parcelle de tomates, des pieds de 20 cm de haut ont atteint le stade d'apparition des fleurs. Il faut donc être vigilant et détruire les plantes sans attendre.

### Berce du Caucase

Aucun nouveau foyer ne nous a été déclaré à ce jour. Ne pas attendre pour intervenir et arracher les plantes qui repoussent si l'action précédente n'a pas été suffisante. En prenant les précautions nécessaires. Et gardez votre vigilance lors de vos balades et baignades car la belle géante peut se retrouver aux détours d'un chemin ou d'une bordure de baignade.

### Datura stramoine

Les daturas ont commencé leur floraison. Pas de panique, nous n'en sommes pas au stade des graines. Mais quand cela est possible, ne pas attendre pour les détruire selon les situations et les méthodes que vous voulez privilégier.



Photo : FDGDON 44  
Datura en bordure de maïs

### Chenille processionnaire du pin

L'insecte est au stade papillon. Le piégeage en cours actuellement, dans les différents réseaux, ont pour objectif la surveillance des vols. Quand le pic est identifié, l'éclosion des œufs a lieu 35 jours après, ce qui permet de mieux positionner les traitements automnaux de bio-contrôle à l'aide du *Bacillus thuringiensis*.

### Chenille processionnaire du chêne

L'année ne sera pas marquée par l'explosion des populations de chenilles processionnaires du chêne. Quelques demandes d'intervention sont arrivées dans les FDGDON ces dernières semaines, mais elles restent limitées.

### Bombyx cul-brun

Cette chenille défoliatrice ne semble pas causer de désagréments pour le moment.

## La Berce commune

*Heracleum sphondylium*, ou Berce commune, est l'espèce spontanée la plus fréquente en France, avec plusieurs sous-espèces.

C'est une plante herbacée bisannuelle de la famille des Apiacées. Elle est aussi appelée « patte d'ours » ou « frênelle » dans l'ouest de la France.

### Description

La Berce commune mesure en moyenne 80 à 120 cm. Mais elle peut atteindre jusqu'à 2 mètres. Ce qui est nettement moindre que la Berce du Caucase (3 à 5 mètres).

Elle présente une tige dressée et ramifiée, cannelée, creuse, poilue. Les feuilles sont pennées, avec des segments dentés, pubescentes, blanchâtres en face inférieure. Les feuilles supérieures sont élargies à leur base. Les fleurs sont en ombelle double avec 15 à 30 rayons primaires, de couleur blanche. La floraison se produit entre juin et octobre

Les 4 principaux critères de différenciation avec la Berce du Caucase :

	Berce du Caucase	Berce commune
Taille : jusqu'à	5 m	2 m
Nombre de	50 à 150	15 à 30
Tige	Présence taches rou-	Absence
Feuille	Quelques poils raides	Pubescente

### Milieu de prédilection

La Berce commune affectionne les sols profonds et frais. Plante héliophile ou de demi-ombre, les biotopes où on peut la rencontrer sont les bords des chemins et fossés, les haies fraîches, les prairies, les lisières d'aulnaies-frênaies.

## La Berce du Caucase n'est pas la seule Berce à provoquer de la photosensibilité

Le genre *Heracleum* compte une soixantaine d'espèces largement répandues dans l'hémisphère nord et les montagnes tropicales, dont huit en Europe. En France, une est spontanée, La Berce commune, l'autre est invasive, la Berce du Caucase. On ne rencontre pas en France la Berce laineuse, proche des deux précédentes. Elle est présente en Amérique du Nord.



La Berce commune

### Usages de la plante

Les jeunes feuilles, les bougeons et les fruits verts sont depuis longtemps utilisés comme aliments. La Berce commune est aussi considérée comme une plante médicinale. Mais ce ne sera pas notre propos, ce d'autant qu'il ne faut pas la confondre avec d'autres ombellifères très dangereuses.

### Précautions à prendre : ne pas s'y frotter et la manipuler avec soins

Si la Berce commune est moins toxique que la Berce du Caucase (rappelons que celle-ci provoque de graves brûlures à son contact par très forte photosensibilité), elle conserve les mêmes risques pour les personnes présentant un terrain favorable.

Sources documentaires et photos :

- [https://en.wikipedia.org/wiki/Heracleum\\_sphondylium](https://en.wikipedia.org/wiki/Heracleum_sphondylium)
- <http://www.strada-dici.com/plante-sauvage-reconnaitre-utiliser-et-cuisiner-la-berce-spondyle-heracleum-spondylium/>
- <http://prieure-saint-remy.fr/nature/plantes/00187/index.php>

# Le sel pour désherber l'ambrosie : ce qu'il faut savoir

(Source : La lettre de l'observatoire des ambrosies — N° 29 juillet 2015)

Comment contrôler l'ambrosie à feuilles d'armoise sur les voies de communication ? Divers moyens ont déjà été évoqués dans des flashs sanitaires précédents. On peut également se reporter aux numéros 6, 24, 28 de la Lettre de l'Observatoire (Site internet : <http://www.ambrosie.info/>).

Un autre procédé est réputé avoir une bonne efficacité : il s'agit de l'application du sel (NaCl - chlorure de sodium) par les saumureuses utilisées en hiver pour le déneigement [1].

A la dose de 15 g de sel par m<sup>2</sup>, le chlorure de sodium détruirait l'ambrosie en une ou deux applications. Son action est due à une dessiccation des tissus des feuilles du végétal. En effet, la forte concentration du sel déposé à la surface de feuilles attire l'eau de leurs tissus par osmose, ce qui détruit les cellules.



Photo : FDGDON 44

Dans ces essais, le sel ne semble pas affecter les graminées. De fait, les feuilles de ces dernières retiennent mal les gouttes d'eau salée, au contraire de l'ambrosie qui, elle, est facile à mouiller [2]. Le traitement au sel offre donc l'avantage de ne pas laisser un sol nu qui favoriserait une éventuelle recolonisation par l'ambrosie au cours de la saison.

Ce procédé, déjà commercialisé au Québec (<http://publications.gc.ca/collections/Collection/H113-6-2006-6F.pdf>), est séduisant, à ceci près que l'emploi du chlorure de sodium pour détruire des plantes... **n'est pas autorisé en France** (ni en Europe).

Tout produit à effet herbicide doit avoir été évalué au niveau européen pour la substance active, et en France pour les préparations commerciales. Les produits autorisés figurent alors sur le site e-phy du Ministère de l'agriculture ([e-phy.agriculture.gouv.fr](http://e-phy.agriculture.gouv.fr)). Le risque de pollution des nappes par le sel, sans être négligeable, semble néanmoins très faible par rapport à celui occasionné par les campagnes de salage pendant l'hiver.

Utilisée en France au début du XXe siècle pour désherber des céréales, cette pratique va donc devoir nécessiter une **mise au point technique et réglementaire** avant de pouvoir être éventuellement utilisée en France.

(1) Isère Magazine, février 2010

(2) Gauvrit et al. 2006. in : Phytoma, La Défense des Végétaux, 591, 8-11.

## Bonnes vacances à tous, amis observateurs et lecteurs

☀️ Oui, le soleil est bien présent. Chacun prépare ses vacances. A sa façon. Tout le monde ne part pas à l'autre bout de la terre. Et ce n'est pas forcément nécessaire pour stopper un quotidien professionnel. On peut avoir simplement envie de se poser, de se reposer, de se changer les idées par le bricolage, les ballades dans sa région souvent méconnue, de recevoir des amis délaissés depuis longtemps, d'accueillir des moins favorisés, et de bien d'autres choses encore parce que l'on se sent en vacances.

☀️ Et si vous restez dans notre belle région, sachez que nous sommes toujours-là pour recevoir vos observations et vous apporter les conseils utiles. Alors, gardez l'œil bien ouvert au cours de vos ballades.

☀️ Nous prenons des vacances tout en assurant les relais dans chaque département. Et il y aura un flash sanitaire cet été.



## Vos contacts départementaux :

**FDGDON 44 : 02 40 36 83 03**

Contact : Vincent Brochard  
[fdgdon44@wanadoo.fr](mailto:fdgdon44@wanadoo.fr)

**FDGDON 49 : 02 41 37 12 48**

Contact : Dany Chauviré  
[fdgdon49@orange.fr](mailto:fdgdon49@orange.fr)

**FDGDON 53 : 02 43 56 12 40**

Contact : Francine Gastinel  
[techniciens@fdgdon53.fr](mailto:techniciens@fdgdon53.fr)

**FDGDON 72 : 02 43 85 28 65**

Contact : Fabrice Perrotin  
[accueil@fdgdon72.fr](mailto:accueil@fdgdon72.fr)

**FDGDON 85 : 02 51 47 70 61**

Contact : Johan Bornier  
[fdgdec.vendee@wanadoo.fr](mailto:fdgdec.vendee@wanadoo.fr)

Rédaction : FREDON Pays de la Loire — 02 41 48 75 70  
Direction générale — Service communication

