

# LE JARDINAGE ECO-RESPONSABLE

## Vers la fin des pesticides chimiques de synthèse : Les échéances de la loi Labbé

2017

- Depuis le 1er janvier 2017, les pesticides chimiques de synthèse sont :
  - interdits d'utilisation dans certains espaces gérés par les personnes publiques : espaces verts, forêts, voiries, promenades ouvertes au public
  - interdits de vente en libre-service aux jardiniers amateurs.

2019

- Le 1er janvier 2019, la mise sur le marché, la délivrance, l'utilisation et la détention de pesticides chimiques de synthèse seront interdites aux jardiniers amateurs.

## Quelles solutions pour un jardin au naturel ?

### Des produits restent autorisés :

- **Produits de biocontrôle** : macro-organismes auxiliaires (ex : coccinelle contre les pucerons), micro-organismes (ex : bacillus contre la pyrale du buis), médiateurs chimiques (ex : diffuseurs d'hormones contre le carpocapse de la pomme), substances naturelles (ex : pyrèthre, argile), stimulateurs de défenses naturelles (ex : décoctions de plantes type prêle, ortie, consoude...).
- **Produits à faible risque** : substances sans classement (toxicologique ou environnemental), non persistantes, faible bioconcentration, sans effet perturbateur endocrinien (ex : savon noir, vinaigre blanc,...).
- **Produits utilisés en agriculture biologique** : ex : bouillie bordelaise.



## Et des solutions alternatives sont à privilégier :

Je paille,  
j'économise l'eau !



Je privilégie  
les produits naturels



Je composte,  
j'aide mon potager

Je favorise les insectes et les  
animaux auxiliaires



# De nouvelles méthodes de lutte contre les ravageurs à base de larves de coccinelles et de chrysopes, de nématodes ou de phéromones

## Pourquoi utiliser les nouvelles solutions de traitements naturels ?



**La coccinelle** Depuis toujours, la coccinelle est connue pour être l'amie du jardinier. Elle se nourrit essentiellement de pucerons de toutes sortes ( jusqu'à 100 par jour). Elle est très vorace et cela dès le stade larvaire.

Il faut donc utiliser les larves lorsque les pucerons ont envahi la plante, sinon elles risquent de manquer de nourriture et ne pourront pas survivre.

Utilisation :

> au stade d'oeuf : longue période d'efficacité de l'insecte à tous les stades larvaires et adultes mais il faut attendre quelques jours pour la transformation des oeufs en larve.

> au stade de larve : l'action est immédiate mais l'application plus délicate.



**La chrysope** Une dévoreuse redoutable au stade larve ! (*Les adultes se nourrissent de pollen !*) Moins connue que la coccinelle, la chrysope est cependant une amie précieuse du jardinier. Son action et son efficacité sont énormes. Redoutable avec les pucerons, elle est également intraitable avec une multitude d'autres nuisibles : cochenille farineuse, thrips, acariens, psylles... Insecte auxiliaire indispensable, elle nettoie votre jardin.

Utilisation :

> au stade d'oeuf : longue période d'efficacité de l'insecte à tous les stades larvaires. Cependant, il faut attendre quelques jours pour la transformation des oeufs en larve

> au stade de larve : L'action est immédiate mais le changement du milieu d'élevage au milieu naturel provoque la perte de quelques individus.

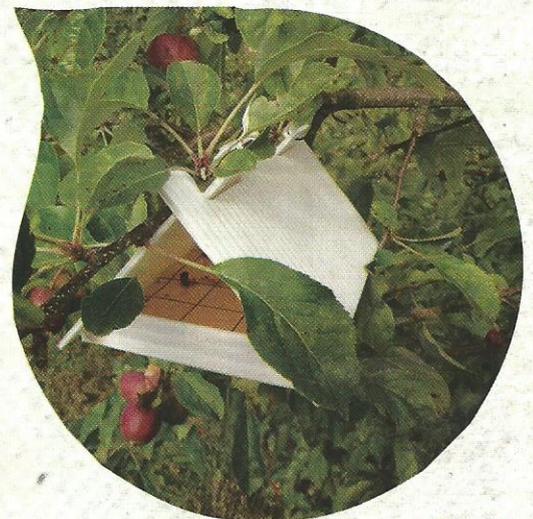
**Pour un jardin au naturel, il est important de favoriser l'installation de ces auxiliaires. Alors, n'hésitez pas à offrir aux insectes utiles, le gîte et le couvert.**

**Les nématodes** Les nématodes sont des vers microscopiques invisibles à l'oeil nu mais très efficaces. Ils existent naturellement dans le sol mais rarement en nombre suffisant pour combattre les ravageurs. En renforçant leur densité vous assurez à vos plantations une protection plus efficace. Ils ne présentent aucun inconvénient pour l'homme ni les animaux. Ils se déplacent à la recherche d'un hôte pour se reproduire. Ils le pénètrent et le parasitent entraînant ainsi sa mort. Une fois la cible éliminée, les nématodes qui se sont développés, partent à la recherche d'autres proies et continuent ainsi à nettoyer le jardin.

Il existe plusieurs espèces de nématodes qui s'attaquent à des ravageurs bien identifiés (ex: contre les larves de doryphores).

**Les phéromones** Les phéromones sont des substances volatiles sécrétées par les femelles qui jouent un rôle d'attraction sexuelle sur les mâles. Chaque espèce émet une phéromone spécifique, ce qui permet de lutter sur chaque type de ravageur.

La durée d'action du piège est en général de 4 à 6 semaines. Il est nécessaire de le mettre en place avant l'attaque prévisible des insectes. Attirés par la phéromone, ils finissent capturés dans le piège (ex: contre le carpocapse de la noix).



**La lutte au naturel, c'est possible !**