

- . Christophe Gatineau
- . Créé à Limoges le 20 juin 13
- . Mis à jour le 27 avril 16

SYNTHÈSE DE L'APPEL À PARTICIPER À UNE EXPÉRIMENTATION  
PHYTOSANITAIRE : LE **SAVON NOIR** CONTRE  
LA CHENILLE DE LA **PIÉRIDE DU CHOU**

À la source, un article publié en 2013 sur le [blog](#) de Gilles Domenech.  
Extrait : *« Nous avons récemment épandu du savon noir dilué sur des choux très fortement attaqués par des chenilles de la piéride du chou. Le seul objectif de cet essai était d'observer leurs réactions ; la même expérience sur de petites limaces n'avait eu aucun effet. »*

*« Lors de cet essai, toutes les chenilles de la piéride du chou touchées par contact lors de pulvérisation, ont été prises de convulsions violentes. Moins de 30 minutes après, plus de 50 % étaient mortes : un résultat totalement inattendu pour une efficacité spectaculaire et bien supérieure à la célèbre bactérie. »*

En lutte biologique, les moyens sont limités. En dehors de favoriser ses prédateurs naturels, poser des filets de protection ou les détruire manuellement, seul le BT règne en maître tout en étant vendu sans vergogne hors de prix.

Pour le jardinier amateur cultivant moins d'une douzaine de choux, la méthode la plus écologiquement responsable est sans conteste le ramassage manuel des chenilles et la capture des papillons avec un filet.

- 1 - Synthèse de l'appel
- 2 - Le savon noir interdit en AB
- 3 - Il y a savon noir, et savon noir...
- 4 - Les répulsifs de la piéride

## SYNTHÈSE

Suite à la publication de l'article, **tous les retours valident à 100 %** nos observations et l'effet chenillicide du savon noir dans la lutte contre ce ravageur des cultures. C'est un grand pas, car outre d'être très bon marché, le savon noir est dans sa recette traditionnelle, **100 % biodégradable**.

- . Agit uniquement par contact
- . Nécessite 2 pulvérisations à 24:00 d'intervalle
- . Utilisation d'un pulvérisateur à buse fine pour créer un brouillard fin

Dosage : une cuillère à soupe de savon noir dosé à 40 % par litre ou 3 cuillères à soupe de la version liquide titrée à 15 %

### Cibles observées

- . Chenille de la piéride du chou
- . Chenille processionnaire du pin
- . Cochenille du citronnier
- . Cochenille blanche du dattier
- . Puceron noir
  
- . Trouble le développement des populations d'altises mais sans les compromettre. Pour être efficace, rajouter une 1/2 cuillère à soupe d'huile de colza
  
- . Totalement inefficace comme fongicide

Précautions d'emploi relatives à l'usage des détergents (Cf par. 3)

Aucun impact observé sur la saveur

Ne pas consommer les feuilles extérieures

## LE SAVON NOIR INTERDIT EN AB

Tous les savons noirs sauf le mou sont interdits en agriculture biologique certifiée AB. Et les fabricants ou commerçants qui mentionnent qu'il est un « produit utilisable en Agriculture Biologique conformément au règlement CEE n°... » sont en torts avec la législation.

En effet, seul le sel de potassium des acides gras (savon mou) est autorisé en tant qu'insecticide en AB. Et le savon mou, c'est du savon noir dans sa recette la plus traditionnelle : une émulsion forcée à chaud de deux liquides non miscibles, un corps gras et une base alcaline. Mais quand cette émulsion est vendue sous le nom, savon noir, elle est interdite puisque le savon noir est un détergent... <sup>1</sup>

Piffard 1881 : « *Le savon noir est un savon mou qui utilise comme réactif la potasse, l'hydroxyde de potassium, dont les cendres de bois sont très riches. Un savon noir à point doit être plus épais qu'un sirop pour ne pas couler quand on retourne le pot* »

## IL Y A SAVON NOIR, ET SAVON NOIR...

Même quand ils sont certifiés Écocert,  
tous ne sont pas écologiques.

En effet, le savon noir obéit à la législation sur les détergents. Et quand un fabricant se vante que son savon noir est biodégradable, cela ne veut pas dire qu'il est biodégradable à 100 %, mais à 70 % au bout de 28 jours... Et pour les 30 % restant, il n'a aucune obligation.

Mieux, comme il y a autant de recettes de savons noirs que de fabricants, si le fabricant ne garantit pas que son savon noir est 100 % biodégradable, c'est qu'il peut contenir des additifs chimiques non biodégradables et potentiellement toxiques pour l'environnement.

**En bref**, le choucho de l'écolo citoyen est vendu comme un produit d'entretien et non comme un produit phytosanitaire ; motif pour lequel il est interdit en AB quand il se nomme savon noir. Par dessus le marché, les lessiviers n'ont aucune obligation à communiquer sa composition sauf s'ils sont sous certification Écocert <sup>2</sup>.

Et même si elle garantit une meilleure transparence, n'empêche que le savon noir vendu pour du savon noir reste soumis à la législation sur les détergents avec une obligation de biodégradabilité à 70 %...

Ps : nos essais ont été réalisés avec le savon noir BRIOCHIN, un savon certifié Écocert et garanti par son fabricant biodégradable à 100 %

## LES RÉPULSIFS DE LA PIÉRIE

Un répulsif sert à éloigner et à repousser l'ennemi, sert à le repousser chez le voisin sauf si ce voisin utilise lui-même un répulsif. Au bout du compte, si tout le monde utilise un répulsif, le papillon n'aura pas d'autres possibilités que de pondre sur les choux de là où il est né. L'idée d'utiliser un répulsif est bonne si vous êtes le seul à l'employer..

C'est tout bête son truc à la piéride du chou, c'est le chou. Elle est obsédée par l'idée de pondre sur une feuille de chou. Si elle s'était appelée la piéride du cornichon, n'importe quel cornichon aurait compris que ...

En revanche, cette idée d'appliquer un répulsif sur les larves est stupide puisque personne n'a vu à ce jour une colonie de chenilles de la piéride migrer par la route d'un champs vers un autre. Les seules migrations observées ont été de les voir rejoindre le chou d'à coté une fois qu'elles ont fini de dévorer leur chou hôte. Vouloir repousser les larves hors de là où elles sont nées, est donc une idée à repousser de là où elle vient !

-----

<sup>1</sup> Les normes de la CEE en Agriculture Biologique sont à l'image sombre et impénétrable de ses institutions.

<sup>2</sup> Liste complète des entreprises proposant des savons noirs liquides ou solides certifiés Écocert : COSMETIQUE-DETERGENT-SAVON-C.D.S, SDEB – ECODIS, HARRIS (Briochin), SARL RAMPAL LATOUR, DISTRINAT, SARL COMPTOIR DES LYS, SA LA VIE CLAIRE et EURONAT.



Piéride du chou - photo Thomas Bresson