

Lettre d'information n°7

Ecophyto

« Comment jardiner autrement ? »

DANS CE NUMERO :

➤ Rubrique
"Comment jardiner
autrement ?"

Comment lutter
naturellement
contre les
pucerons,
chenilles, limaces?

➤ **TEMOIGNAGE**

Mon jardin au naturel
en Cœur d'Ostrevent



EDITO

Ces lettres d'information ont pour objectif de sensibiliser les jardiniers amateurs à la réduction de l'usage des produits de traitement au jardin. Après avoir abordé le désherbage aux abords de la maison, la prophylaxie au verger et au potager, les bonnes pratiques de jardinage, le désherbage de notre potager, la faune et les insectes, qui aident le jardinier dans ses pratiques de jardinage plus respectueuses de l'environnement, pensons maintenant à la lutte contre les pucerons, chenilles, limaces...

Comment lutter naturellement contre les pucerons, chenilles, limaces ?

Suite page 2 et 3



Témoignage

Afin de susciter une dynamique citoyenne en faveur de la biodiversité, la Communauté de Communes Cœur-d'Ostrevent a lancé en 2011 l'opération « **Mon Jardin au Naturel en Cœur d'Ostrevent** » avec l'organisation d'un concours. Celui-ci s'adressait aux habitants du territoire jardinant dans le respect de la nature. Il a remporté un vif succès et a permis de démontrer que chacun peut participer à la mise en œuvre de la trame verte du territoire, que ce soit en ville ou à la campagne, par le biais de pratiques de jardinage simples et naturelles. Il a aussi permis à la Communauté de Communes, à partir d'un noyau de participants, de créer un **réseau d'habitants engagés pour la préservation et la valorisation de la biodiversité.**

Suite page 4



AGENDA

- Journée européenne de la biodiversité fonctionnelle applicable aux vergers le 18 novembre 2014 à Lille
Détails page 4



« Comment lutter naturellement contre les pucerons, chenilles, et limaces ? »



Chenille, chrysalide et adulte de *Mamestra brassicae*



Chenille adulte de piéride du chou (*Pieris rapae*)



Chenille parasitée

A noter !

Les basses températures de l'hiver ont souvent raison d'une bonne partie des chenilles qui passent l'hiver sous forme de chrysalide.

Les chenilles

Les chenilles de lépidoptères (de papillons) sont parfois très friandes de nos choux et autres légumes au potager... Certaines s'attaquent aux feuilles, et d'autres dévorent les collets des plantes.

Quelques chenilles de lépidoptères fréquemment observées au jardin

On voit souvent voler au jardin ces fameux papillons blancs l'été, ce sont les Piérides.

D'autres papillons sont plutôt nocturnes, comme les noctuelles ou vers gris. Ces dernières s'alimentent la nuit, et se réfugient au pied des plantes la journée.

Autographa gamma



Que faire pour les éliminer sans produits de traitement ?

- Au jardin, **favoriser les auxiliaires en tout genre** : les oiseaux, les araignées, les hérissons, les rongeurs comme la musaraigne, ... Mettre en places des haies diversifiées, des coins sauvages, des coins fleuris, des abris naturels (tas de bois, fagots, murets) ou fabriqués pour les attirer et préserver ces alliés du jardinier...

Des insectes dits parasitoïdes peuvent également venir pondre dans les chenilles. Les larves parasites vont vivre aux dépens de leur hôte et vont le faire mourir...

- Biner le sol à l'automne permet de mettre à jour le maximum de larves cachées dans le sol, et les oiseaux et autres prédateurs n'ont plus qu'à se servir !

- Observer son potager, soulever les feuilles (des choux par exemple), et **éliminer à la main** les œufs ou les larves restent le moyen le plus radical.

Une idée « *pêchée* » sur internet : en début de nuit, sortir un projecteur ou une lampe frontale et éclairer le potager, repérer les chenilles de noctuelles et les « récolter » à la main !

- Mettre en place au moment des vols **un filet anti-insectes** (contre les piérides et noctuelles du chou), méthode encore peu connue des jardiniers. Le filet en général pourra être mis d'avril à juin, puis de mi-juillet et à fin août, puis de septembre à octobre. Il sera mis préférentiellement sur des arceaux. Filet à éviter sur les légumes fruits, comme les cucurbitacées, qui ont besoin des insectes pollinisateurs pour produire des « fruits »...



Qui mange les pucerons?

Coccinelles



Syrphes (larve)



Chrysopes



Oiseaux insectivores également...



Carabe, prédateur de limaces

Les pucerons

Quelques éléments du cycle de vie du puceron

Les pucerons sont présents sur un grand nombre d'espèces végétales. Ils absorbent la sève des plantes.

De grandes colonies peuvent affaiblir les plantes ou les déprécier, comme les légumes-feuilles au potager. Ils peuvent aussi transmettre par leur salive un virus fatal au végétal.

Les femelles pucerons, présentes à la belle saison, fondent les colonies, qui se développent. Des ailés peuvent apparaître, lorsque la colonie est trop grande, ou lorsque les pucerons migrent d'une plante à une autre. C'est le cas de certains pucerons qui se développent aux printemps sur des arbres, colonisent ensuite des graminées et reviennent à l'automne sur leur première plante hôte (ex : puceron cendré sur pommier et plantain).



Nasanovia ribisnigri ailé



Capucines

Que faire pour les éliminer sans produits de traitement ?

- **Eviter les excès d'engrais azoté**, car cela favorise les jeunes pousses, qui attirent les pucerons.

- Placer en périphérie du potager **des plantes attractives** (capucines, mais aussi centaurées, orties, ...) pour attirer les premiers vols de pucerons et aider à l'installation des auxiliaires.

- Pour les espèces ayant deux plantes hôtes, éviter de placer ces deux espèces végétales à proximité l'une de l'autre.

- Préserver des espaces dans le jardin pour attirer et installer les auxiliaires (haies diversifiées, coins sauvages, fleuris, abris naturels...)

- Pulvériser un fort jet d'eau sur la face inférieure des feuilles (pour les arbres)

- En cas de fortes infestations, tailler et éliminer les parties très infestées

-

Les limaces

Généralités sur les limaces

Les limaces provoquent des trous sur les feuilles ou découpent leurs bords.

Elles consomment de jeunes plantes, mais aussi des racines, voire des fruits ou des tubercules. Leurs mœurs sont plutôt nocturnes.

Leur durée de vie peut s'étaler jusqu'à un an !

Les conditions humides favorisent leur longévité, au contraire de périodes de sécheresses, et de gel en hiver.

Les conditions humides favorisent leur longévité, au contraire de périodes de sécheresses, et de gel en hiver.

Que faire pour les éliminer sans produits de traitement ?

- **Détruire les résidus de récolte** au moins un mois avant de replanter.

- **Favoriser les auxiliaires**, tels que les merles, les musaraignes, les crapauds et grenouilles, les hérissons, les carabes...

- **Biner** en été, pour faire remonter les œufs en surface. Ils se dessècheront et seront consommés par les prédateurs.

- **Placer une tuile** ou une planche sur un caillou, les limaces s'y réfugieront la nuit tombée. Vous n'aurez plus qu'à les récolter !

- Entourer les rangs de vos salades par **une barrière** de cendres sèches, coquilles d'œufs « coupantes », pierres de lave, selon les observations de jardiniers amateurs... Les limaces n'aiment pas les surfaces rugueuses ou sèches.

- Ne pas oublier le traditionnel piège à bière (bol semi-enterré et protégé de la pluie) : préférer de la bière sans alcool pour préserver les hérissons, ou de l'eau et de la levure de bière.

- Penser aux variétés de pommes de terre moins appétentes pour les limaces (ex : Amandine, Nicolas, Charlotte...)



Qu'est-ce qu'un jardin au naturel ?

C'est un jardin non professionnel d'agrément et/ou de production de légumes et de fruits où

- sont utilisées des techniques de jardinage « naturelles », sans dés-herbant, sans engrais chimique ni autres produits de synthèse,

- les ressources de la planète (eau, sol, énergie, bois) sont économi-sées,

- la flore et la faune lo-cales sont favorisées.

Cette lettre est rédigée

> dans le cadre du plan « **ECOPHYTO** », mis en place par le Ministère en charge de l'Agriculture pour réduire et améliorer l'utilisation des pesticides.

> et avec l'appui du groupe de travail Ecophyto sur les Zones Non Agricoles (DRAAF Nord Pas-de-Calais, Conseil Régional Nord Pas-de-Calais, Agence de l'Eau Artois-Picardie, DREAL, Chambre régionale d'agriculture, structures de formation, collectivités de la région, associations, FREDON...).

DRAAF : Direction Régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt

DREAL : Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement.

FREDON : Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles.

Comité de relecture :

Membre du groupe 7 Ecophyto ZNA

Coordination et rensei-gnements :

Animateur Ecophyto axe 7 ZNA :

Odile CREPIN
Sylvie BAROIS

FREDON Nord Pas-de-Calais
03 21 08 62 90 -
fredon@fredon-npdc.com

TEMOIGNAGE :

Suite de la page I

Ce réseau s'adresse aux particuliers débutant dans les pratiques de gestion au naturel dans leur jardin mais aussi aux personnes expérimentées dans le domaine.

Les habitants inscrits à ce réseau seront accompagnés tout au long de l'année dans leurs pratiques et bénéficieront gratuitement de formations techniques, ateliers ludiques, conférences, visites de jardins...

Autant d'actions qui permettront de fédérer et partager les savoir-faire, d'échanger les expériences et de créer sur le territoire une véritable communauté d'ambassadeurs de la biodiversité.

Pour en savoir plus : <http://www.cc-coeurdostrevent.fr/Un-territoire-a-preserver/Education-et-Actions-pour-l-environnement/Mon-Jardin-au-Naturel-en-Coeur-d-Ostrevent>

Contact du Réseau « Mon Jardin au Naturel en Cœur d'Ostrevent »

Sylvain Quaghebeur Chargé de mission Environnement Communauté de Communes Cœur d'Ostrevent Tél : 03 27 71 37 46 mail : squaghebeur@cc-coeurdostrevent.fr

Astuce : Il est possible de concilier jardin d'ornement et nature en introduisant certaines plantes sauvages, locales et vivaces à belles fleurs qui n'ont rien à envier aux espèces horticoles. Essayez la mauve musquée (*Malva moschata*) ou la salicaire commune (*Lythrum salicaria*): succès assuré !



Communauté de Communes d'Ostrevent

Agenda TransBioFruit



Dans le cadre du programme TransBioFruit, la FREDON organise avec les partenaires du programme (GABNOR, CRA-W, BIOWALLONIE) une conférence le 18 novembre prochain intitulée « **Journée européenne de la biodiversité fonctionnelle applicable aux vergers** ». Cette journée se tiendra le **18 novembre dans les locaux du Nouveau Siècle (Région Nord Pas-de-Calais, place Mendès France), à Lille.**

Des chercheurs et expérimentateurs émanant de 8 pays ont d'ores et déjà prévu d'intervenir. Les trois grandes sessions de la journée seront les suivantes : l'approche système, les aménagements et le sol.

L'accès à la journée est gratuit. Par souci d'organisation, merci de bien vouloir vous inscrire auprès de la FREDON (contact : karine.wateau@fredon-npdc.com) : Tél : 03.21.08.88.71. »

Programme Interreg IV France-Wallonie-Vlaanderen financé par :

Interreg efface les frontières
Interreg doet grenzen overgagen



RÉGION Nord-Pas de Calais



Nord Le Département

Pas-de-Calais Le Département

Sources photos :

FREDON NPDC, Station d'Études sur les Luttés Biologique, Intégrée et Raisonnée

Sources : *Fiches techniques de la Station d'Études sur les Luttés Raisonnée, Intégrée et Biologique de la FREDON NPDC*, www.jardiner-autrement.fr, *Jardiner bio magazine*, N°38, avril 2014.