

# BOUGEZ

AVEC LA FCF



CINQ QUESTIONS À CAROLYN CALLAGHAN

## Les néonicotinoïdes et les autres pesticides

Carolyn Callaghan, Ph. D., est biologiste de la conservation à la Fédération canadienne de la faune, avec un intérêt particulier pour la faune terrestre. Elle est la chercheuse principale de la FCF sur les enjeux des néonicotinoïdes. La proposition récente de Santé Canada d'interdire un type de ces pesticides a soulevé plusieurs questions. Carolyn nous en explique l'importance.

### DEPUIS COMBIEN DE TEMPS LA FCF TIRE-T-ELLE LA SONNETTE D'ALARME SUR LES DANGERS DES PESTICIDES?

La FCF a été fondée en 1962 et presque immédiatement nous avons commencé à presser les gouvernements de documenter les effets des biocides. Ces produits toxiques sont conçus pour tuer des organismes et la FCF s'est toujours inquiétée de leurs effets sur la faune. Nous avons réclamé des gouvernements qu'ils réglementent la vente des biocides pour réduire les menaces envers la faune. La FCF a aussi demandé aux gouvernements d'établir des normes pertinentes de diagnostic et de rapport pour identifier et consigner les maladies et les décès causés chez les humains par l'empoisonnement aux biocides. À l'époque, on savait peu de choses sur les impacts toxiques des pesticides sur la faune.

Dans les années qui suivirent, la FCF a continué de réclamer des gouvernements qu'ils augmentent la recherche sur les impacts destructeurs de ces produits chimiques. En 1972, le Canada a interdit l'utilisation d'un

pesticide particulièrement dangereux appelé DDT, qui provoquait l'amincissement de la coquille des œufs des oiseaux comme les rapaces. Malheureusement, les impacts de ce pesticide ont persisté, au point que, dans les années 1980, la population des pygargues à tête blanche du sud de l'Ontario a été pratiquement exterminée par la pollution industrielle et les pesticides. La FCF se mobilisa alors pour sauver l'espèce.

Dans les années 1990, l'industrie introduisit les néonicotinoïdes puisque de nombreux insectes devenaient résistants aux pesticides courants. Les néonicotinoïdes sont dérivés de la nicotine, un neurotoxique qui affecte les fonctions du cerveau. Alors qu'on les considérait au départ comme plus sécuritaires que leurs prédécesseurs, les néonics sont systémiques, c'est-à-dire qu'ils sont absorbés par les plantes lorsqu'on les applique aux semences, au sol ou sur les feuilles. Les poisons circulent dans les tissus des plantes et tuent les insectes qui s'en nourrissent.

La FCF continue à faire campagne contre l'utilisation des néonics puisque nous sommes très préoccupés par leurs impacts sur plusieurs espèces, dont les pollinisateurs, les oiseaux, les invertébrés aquatiques et les vers de terre.

### SANTÉ CANADA A RÉCEMMENT PROPOSÉ D'INTERDIRE UN TYPE DE NÉONICS APPELÉ IMIDACLOPRIDE. QUELLE EST LA POSITION DE LA FCF SUR CETTE INTERDICTION?

La FCF soutient l'interdiction. C'est un grand pas dans la bonne direction. L'imidaclopride est un des pesticides les plus largement utilisés, et on en a trouvé dans les environnements aquatiques avec des concentrations allant jusqu'à 290 fois le niveau acceptable pour les invertébrés aquatiques. C'est extrêmement inquiétant et l'interdiction proposée est la bonne décision compte tenu des dommages constatés. Ces pesticides sécoulent dans les ruisseaux et les lacs à partir des champs cultivés et tuent les insectes aquatiques, dont plusieurs constituent une source alimentaire importante pour les poissons et les oiseaux une fois qu'ils atteignent leur taille d'insectes adultes.

CFW/ISTOCK

### SI L'IMIDACLOPRIDE EST INTERDIT, EST-CE QUE LA SÉCURITÉ DE LA FAUNE SERA RESTAURÉE?

Malheureusement, l'élimination d'un pesticide n'est pas suffisante. De nombreux autres pesticides toxiques mettent la faune en péril. En fait, l'imidaclopride est l'un des neuf néonicotinoïdes couramment utilisés au Canada. Santé Canada entreprend l'évaluation de deux autres néonics : la clothianidine et le thiamethoxam. Ces pesticides ont acquis une sinistre réputation pour leur impact de destruction des pollinisateurs autour du monde. La FCF voudrait voir Santé Canada en faire davantage pour protéger la biodiversité des effets des néonicotinoïdes. Ils sont toxiques. Ils persistent dans le sol. Ils sont solubles dans l'eau. Ils sont absorbés par les plantes. Ces impacts sont majeurs et chroniques. On possède des preuves scientifiques de dommages graves aux abeilles sauvages, aux bombyles, aux papillons, aux chrysope, aux anthocorides et aux vers de terre. On démontre aussi des atteintes aux oiseaux et aux chauves-souris. Les canaux de contamination comprennent la poussière produite lors des semis de graines traitées, l'accumulation dans les sols, la lixiviation vers les cours d'eau et l'absorption par les plantes non ciblées, soit par les racines, soit par les feuilles.

### À PART INTERDIRE LES PESTICIDES, QUE PEUVENT FAIRE LES GOUVERNEMENTS?

Alors que notre priorité ultime est la protection de l'environnement, la FCF veut aussi l'assurance que, tout au long du processus, on offre un soutien aux producteurs agricoles, dont certains considèrent que l'interdiction proposée réduit leurs options dans la lutte aux nuisibles. Les ministères de l'agriculture partout au Canada devraient soutenir les agriculteurs en s'assurant qu'il existe des choix alternatifs plus sécuritaires et en offrant de la formation sur la gestion intégrée des nuisibles. Ces méthodes sont conçues pour réduire l'utilisation des pesticides en commençant par un recensement des nuisibles dans le champ avant tout épandage et en s'assurant de favoriser la présence des prédateurs bénéfiques des nuisibles dans les champs. Le prochain Cadre stratégique agricole proposera une politique agricole coordonnée entre les gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux et constituera une excellente occasion de faire face à ces lacunes. Cette politique fournira 35 G\$ en financement de programme et la FCF croit qu'une partie de ce financement devrait servir à soutenir les agriculteurs dans leurs efforts pour répondre aux besoins de la faune et des habitats.

### COMMENT LE PUBLIC PEUT-IL AIDER?

- Le public peut appuyer les revendications de la FCF pour l'interdiction des pesticides. On doit également agir avec beaucoup de prudence dans l'achat des fournitures de jardin : beaucoup de terreaux pour platebandes, de semences et de fleurs sont traités aux pesticides néonics.
- Recherchez des fournitures pour jardin qui sont certifiées par la FCF comme respectueuses de la faune, par exemple nos trousse de plantation pour les pollinisateurs.
- Méfiez-vous des sachets de graines de fleurs sauvages qui peuvent contenir des espèces envahissantes pour votre région ou des produits traités avec des pesticides.

ISTOCK

MAI + JUIN 2017

# RESTEZ ACTIF

## SOULIGNEZ CANADA 150 PAR UN ÉGOPORTAIT-NATURE

Nous prenons un « égoportrait de la nature canadienne » et nous voulons que vous soyez dans la photo. La FCF et ses partenaires présentent BioBlitz Canada 150, une série d'événements soutenus par le gouvernement du Canada qui se tiendront partout au pays pour marquer le 150<sup>e</sup> anniversaire de la Confédération. Vous êtes convié à participer et à contribuer au recensement de la faune et de la flore de votre région. Les manifestations se dérouleront pendant tout l'été, alors visitez le site [bioblitzcanada.ca](http://bioblitzcanada.ca) pour connaître les activités planifiées dans votre région, pour apprendre comment organiser votre propre bioblitz et comment consigner vos observations de la faune et de la flore au moyen de l'application iNaturalist, à télécharger gratuitement.

## PASSEZ UNE NUIT À LA BELLE ÉTOILE

Pour brancher les Canadiens à notre magnifique nature, nous avons imaginé le Grand Camping canadien. Cette année, dans l'espoir d'inspirer le public à découvrir ou à retrouver le sentiment d'émerveillement qui accompagne l'immersion dans la nature, nous encourageons les Canadiens à faire l'expérience du camping. Pour être certain de tirer le meilleur de votre aventure, profitez des ressources qui vous sont offertes dans le site [grandcampingcanadien.ca](http://grandcampingcanadien.ca) avant de partir à la découverte de notre pays, un camping à la fois.



# MOBILISATION

## QUELLE EST VOTRE EMPREINTE PLASTIQUE?

Il devient de plus en plus difficile d'éviter des produits contenant des plastiques. Saviez-vous que près de 80 % de la pollution des océans provient de l'activité humaine terrestre? Quand toutes nos capsules de bouteille, nos pellicules thermorétractables et nos bouteilles de shampooing aboutissent dans nos rivières, elles polluent l'habitat de milliers d'espèces, depuis les bélugas jusqu'aux tortues-luths et aux otaries de Steller. Cette année, pour la Semaine des rivières et océans, célébrée du 8 au 14 juin, la FCF met les Canadiens au défi de mesurer leur empreinte plastique et de réaliser quelques changements faciles dans leurs maisons. Apprenez-en davantage à [rivieresetoceans.ca](http://rivieresetoceans.ca).

## VÉRIFIEZ DANS VOTRE BOÎTE À LETTRES—VOUS POURRIEZ OBTENIR UN BON BUZZ

Les pollinisateurs jouent un rôle critique dans le bien-être des Canadiens. Nous dépendons de ces petites créatures pour mettre de la nourriture sur notre table, pour participer à une économie active et, bien sûr, pour profiter d'écosystèmes en santé. Malheureusement, elles sont en péril à cause du déclin de la diversité des plantes à fleurs, de l'usage généralisé des pesticides et des changements climatiques. La FCF demande aux citoyens comme vous de lui donner un coup de main. Regardez dans votre boîte à lettres pour trouver une tablette de notes personnalisées à l'effigie des pollinisateurs de même qu'un jeu d'autocollants d'adresses de retour. Soyez l'une des 50 premières personnes à donner 50 \$ ou plus et vous aurez la possibilité de recevoir une trousse de soutien aux pollinisateurs, qui comprend une mangeoire à colibris, des semences de plantes indigènes, une brochure et un planificateur de jardin ainsi qu'un ensemble de bêche et râteau miniatures de Lee Valley.

## VOUS AVEZ LE POUCE VERT? PROCUREZ-VOUS UNE DES COLLECTIONS DE PLANTES POUR LES POLLINISATEURS.

Vous voulez attirer plus de pollinisateurs dans votre jardin? Procurez-vous les collections de plantes pour pollinisateurs de la FCF de Medallion Plants. Chacune des cinq différentes collections est conçue pour offrir un festin aux abeilles, aux papillons ou aux oiseaux. Achetez vos collections ce printemps et contribuez à financer les programmes des pollinisateurs de la FCF. Pour une liste complète des nos détaillants nationaux, visitez [cwf-fcf/pollinisateurs](http://cwf-fcf/pollinisateurs).