

Saine gestion

DE NOMBREUX PESTICIDES CHIMIQUES SERONT BIENTÔT INTERDITS AU QUÉBEC. COMME LES SOLUTIONS DE RECHANGE SONT PEU CONNUES, NOUS LES AVONS «DÉBROUSSAILLÉES» POUR VOUS!

par Julie Gobeil

En cette ère du bio, les pesticides chimiques ont de moins en moins la cote. Certains arrondissements et municipalités, comme Westmount, Longueuil et maintenant Montréal, en régissent sévèrement l'usage, y compris sur les terrains privés. La ville d'Hudson, à l'ouest de Montréal, s'est même battue jusqu'en Cour suprême du Canada pour interdire qu'on épande ces substances toxiques sur son territoire! Et voilà que le ministère de l'Environnement du Québec, fort des résultats d'une consultation publique menée en 1998, applique progressivement son *Code de gestion des pesticides*. Un nouveau règlement qui risque de bousculer les habitudes de bien des propriétaires de pelouse.

PETIT À PETIT...

Depuis avril 2003, trois mesures sont en vigueur:

- les pesticides jugés les plus nocifs sont interdits sur les surfaces gazonnées des espaces verts publics, parapublics et municipaux, sauf les terrains de golf;
- la quasi-totalité des pesticides sont interdits à l'intérieur et à l'extérieur des centres de la petite enfance, ainsi que des écoles primaires et secondaires;
- tous les pesticides sont interdits à moins de 3 m d'un plan d'eau ou d'un cours d'eau.

À partir de cette année, les changements touchent les produits domestiques:

- depuis avril, on ne trouve plus en magasin de produits qui combinent des pesticides et des fertilisants, ni d'emballages qui regroupent plusieurs contenants de pesticides (par exemple, une bouteille de fongicide et une d'insecticide);
- à partir d'avril 2005, il faudra demander les pesticides au marchand, car ils ne seront plus entreposés sur les tablettes accessibles aux clients;
- ce n'est qu'en avril 2006 que les pesticides les plus nocifs (voyez pages 36 et 37) seront totalement interdits de vente.

... L'IDÉE FAIT SON CHEMIN!

Si plus de 80 % des pesticides sont appliqués en milieu agricole, pourquoi en restreindre l'emploi en ville? «Parce que c'est là qu'habitent la majorité des Québécois, et que les enfants jouent plus souvent sur les gazons que dans les champs de maïs!» explique Édith Smeesters, porte-parole de la Coalition pour les alternatives aux pesticides (CAP: www.cap-quebec.com). L'organisme sans but lucratif admet que le *Code de gestion des pesticides du Québec* est probablement le plus rigide



en Amérique du Nord, et qu'il a suscité l'admiration d'environnementalistes américains et européens. Par contre, la CAP considère qu'il ne règle pas tout: «Sur les quelque 300 ingrédients actifs utilisés dans la province, seuls 22 sont interdits», note Édith Smeesters.

Lors de notre magasinage, en mars dernier, nous avons constaté que les solutions de rechange faites à partir de produits naturels prennent déjà beaucoup de place sur les étalages des centres de jardinage. Mais attention: «Il ne suffit pas de remplacer une bouteille de produit chimique par une bouteille de produit biologique, nuance Édith Smeesters. Pour être en bonne santé, la pelouse nécessite de bonnes conditions. Par exemple, elle sera plus vulnérable aux infestations si on la coupe trop court (5 ou 6 cm) ou si on utilise trop de fertilisants. De plus, il faut accepter une certaine biodiversité... ce qui inclut quelques pissenlits. Après tout, ce ne sont que des fleurs!»

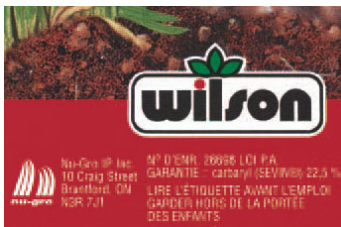
COMMENCEZ MAINTENANT!

Environnement Québec a dévoilé la liste des pesticides les plus dommageables, qui seront interdits dans deux ans. Il est donc possible de les éviter dès maintenant, et d'opter pour des insecticides, des herbicides et des fongicides à faible impact sur la santé et l'environnement. Par contre, il est à noter que ceux-ci ne sont pas nécessairement naturels, et qu'il faut rester prudent en les utilisant.

Insecticides



Oubliez les traditionnels carbaryl 1 et 2 et malathion 3, ainsi que le dicofol, car tous trois seront mis à l'index à partir d'avril 2006. Plusieurs marques encore présentes sur les tablettes en contiennent. Voici comment les détecter:



Pour repérer l'ingrédient actif, examinez le bas de l'étiquette. On y trouve le numéro d'enregistrement attribué par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire et la mention «Garantie» suivie du nom de la substance active et de sa concentration dans le produit.

SOLUTIONS DE RECHANGE

Les produits que nous qualifions de sélectifs ciblent un type d'insecte en particulier, alors que les non sélectifs tuent une vaste panoplie d'insectes.

Savon insecticide 1. Non sélectif. On le vaporise directement sur les insectes, qui meurent instantanément. Les concentrés sont plus économiques que les solutions déjà dilués: par exemple, 1 L de solution prête à vaporiser de marque Terre verte coûte environ le même prix que 500 mL de concentré, une quantité suffisante pour remplir 10 vaporisateurs.

Pyréthrines. Non sélectives. Ces substances naturelles sont tirées d'une fleur de la famille des chrysanthèmes. On trouve aussi sur le marché des **pyréthrinoïdes**, qui sont des substances de synthèse plus stables (elles persistent dans l'environnement jusqu'à une semaine, alors que les pyréthrines ne tiennent que quelques heures), mais aussi plus toxiques.

Terre diatomée 2. Non sélective. Idéale à l'intérieur, dans les fissures par où

LES PESTICIDES CHIMIQUES QUI DORMENT DANS VOTRE CABANON SONT TOXIQUES. POUR VOUS EN DÉBARRASSER, ATTENDEZ LA COLLECTE DE DÉCHETS DANGEREUX DE VOTRE MUNICIPALITÉ.

Herbicides



Parmi les quatre ingrédients actifs interdits à partir d'avril 2006, les plus courants sont le **2,4D** et le **mécoprop**, souvent jumelés 1 et 2. Dans le WeedOut et le Killex, ces deux substances sont additionnées de dicamba, un herbicide considéré comme moins dommageable qu'elles. Le **chlorthal diméthyl** et le **MCPA** disparaîtront eux aussi dans deux ans. On détecte la présence de ces ingrédients en lisant le bas de l'étiquette (voyez l'exemple ci-dessus).

SOLUTIONS DE RECHANGE

On vaporise les **savons herbicides 1** et les **solutions d'acide acétique 2** directement sur les mauvaises herbes qui poussent le long de la maison, entre les dalles du trottoir ou dans la cour. Ces produits sont non sélectifs, ce qui signifie qu'on doit les utiliser avec parcimonie, car ils tuent tant les bonnes plantes que les mauvaises herbes.



Tous les produits présentés comme des solutions de recharge aux pesticides chimiques se trouvent facilement dans les quincailleries et les centres de jardinage. Les produits présentés dans ces pages ne le sont qu'à titre d'illustration.

entrent les fourmis et les araignées, mais pas dehors, car l'eau la rend inefficace.

Borax. Non sélectif. Très toxique pour les fourmis, mais pratiquement pas pour les humains: cet insecticide naturel est même permis dans les garderies.

Huile de dormance. Non sélective. On applique cette huile minérale sur les arbres fruitiers pendant le stade de dormance pour détruire les parasites qui y hibernent.

Phosphate de fer ③. Sélectif. Il ne s'agit pas vraiment d'un insecticide, car il ne tue que les limaces et les escargots. Son grand avantage: les mollusques arrêtent de manger dès qu'ils ont avalé les granules; ils partent ensuite se cacher pour mourir.

Biopesticides. Très sélectifs. Les plus connus sont à base de bactéries (diverses souches de *Bacillus thuringiensis*):

- Le **Btk** ④ cible les chenilles, dont il détruit le tube digestif. «Ces bactéries sont fragiles, car elles sont vivantes, note Édith Smeesters. Après deux ans sur la tablette, le produit devient inefficace.» La petite fiole de marque Safer's que nous avons



achetée était chauffée par le soleil de mars, sous le toit vitré d'une serre: «La chaleur a probablement détruit les bactéries», a conclu Mme Smeesters.

- Le **Bti** est populaire depuis l'avènement du virus du Nil occidental, car il tue les larves de moustiques et de mouches noires. Il est vendu pour application sur les plans d'eau. Par contre, n'oubliez pas que les vilains maringouins volent d'un endroit à l'autre pour pondre leurs œufs: vous ne les anéan-

tirez pas si tous les bassins d'eau du voisinage ne sont pas traités au Bti!

Prédateurs naturels. L'ajout de prédateurs dans la pelouse peut venir à bout de certaines infestations: par exemple, les nématodes (des vers microscopiques) pourraient vous débarrasser des vers blancs qui font jaunir le gazon. Or, il s'agit d'une opération délicate qu'il vaut mieux laisser à un professionnel qui connaît bien les méthodes biologiques d'entretien des pelouses.

Fongicides

Sur la liste noire, on trouve six armes contre les maladies des plantes (tavelure, rouille, mildiou, etc.): le **bénomyl** ① (de marque Later's ou Greenleaf, par exemple), le **captane** ② (ou captan), le **chlorothalonil** ③, l'**iprodione**, le **quintozène** et le **thiophanate-méthyl**.



SOLUTIONS DE RECHANGE

Le **soufre** ① et le **sulfate de cuivre** ② et ③ sont surtout des produits préventifs. Ils ne viendront pas à bout d'une infestation déjà installée. La véritable solution à long terme est de remplacer les plantes sensibles par des plantes plus résistantes aux maladies. ◀

