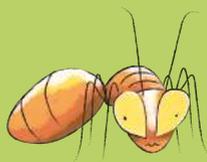


PESTICIDES À LA MAISON ET AU JARDIN ?



Astuces pratiques
respectueuses de
l'environnement et de la santé.

A ce jour, seuls les herbicides composés exclusivement de substances actives d'origine naturelle peuvent encore être vendus et utilisés.

Tous les autres herbicides sont interdits.

AVANT-PROPOS

Vous avez des hôtes non-désirés dans votre maison ou votre jardin ?

Qu'entend-on par “mauvaises” herbes ? Avez-vous trop de limaces dans votre potager ? En été, les moustiques vous empêchent-ils de dormir la fenêtre ouverte ?

Pour lutter contre ces petits désagréments, parfois bien embêtants, nombreux sont ceux qui s'en remettent trop souvent aux pesticides.

Les pesticides sont des produits qui tuent des organismes vivants comme, par exemple, les fongicides contre les moisissures, les insecticides contre les insectes, ou encore les herbicides contre les plantes.

Les pesticides comprennent tant les produits phytopharmaceutiques que les biocides. Les produits phytopharmaceutiques servent à protéger des plantes contre des organismes nuisibles.

Dans tous les autres cas (désinfection, mousse sur le toit, guêpes, ...), on parle de biocides.

Les pesticides peuvent nuire à votre santé et à l'environnement. C'est pourquoi, des règles strictes sont d'application, notamment lors de la mise sur le marché mais aussi lors de l'utilisation de ces produits.

Depuis 2005, les autorités fédérales développent un programme de réduction des pesticides qui vise à diminuer les risques liés à leur utilisation, voire à interdire leur utilisation. Le programme fédéral est depuis 2013 coordonné avec les programmes régionaux dans le NAPAN, le Plan d'Action National.

Depuis 2015, les jardineries ne vendent plus que des produits phytopharmaceutiques pour amateurs. Ces produits sont moins dangereux car moins concentrés, disponibles en petite quantité et dotés d'une étiquette plus compréhensible. Ils sont équipés de bouchons de sécurité et leur utilisation est compatible avec l'équipement standard du jardinier amateur.

De nombreux pesticides sont utilisés dans les ménages. Pourtant, pour la plupart de ces produits, il existe des moyens alternatifs efficaces à mettre en œuvre à la maison et au jardin. Pour sensibiliser le grand public, les autorités fédérales de l'Environnement et de la Santé publique ont rassemblé quelques-unes de ces solutions dans ce guide pratique.

Dix fiches présentent ces conseils pratiques qui permettent d'éviter le recours systématique aux pesticides à la maison ou au jardin. Souvent, quelques précautions et astuces suffisent pour limiter les désagréments occasionnés par ces hôtes non-désirés.



Recommandations générales



Fiches pratiques

Pelouse

Végétation spontanée

Limaces

Pucerons

Fourmis

Guêpes

Mouches

Moustiques

Petits rongeurs

Hygiène dans la cuisine



Précautions d'usage

Lors de l'achat

Lors de l'utilisation

Lors du stockage

Lors de l'élimination

RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

Mieux vaut prévenir que guérir ! Pour éviter qu'une petite nuisance ne devienne un grand problème, rien n'est plus efficace que la prévention ou la prise en compte du désagrément avant son apparition.



Vous protégerez mieux votre santé et votre environnement en privilégiant des solutions PREVENTIVES.

Voici une série de recommandations générales qui sont efficaces tant dans la maison qu'au jardin.

Chaque **fiche** propose des solutions **pratiques** liées à une problématique particulière, complétant ainsi les recommandations générales.

Tout commence par...

La propreté est le premier antidote à l'apparition des nuisances comme les moisissures, les mouches, les guêpes et autres cafards. Quelques gestes simples, à apprendre à toute la famille, peuvent préserver votre cadre de vie.

Une attention particulière doit être portée à l'hygiène des sols, des tables de travail et de toute autre surface qui peut entrer en contact avec de la nourriture.

En respectant quelques précautions élémentaires, vous pourrez prévenir l'apparition et la prolifération des insectes, rongeurs et autres organismes non-désirés :

- Une poubelle hermétique permet d'éviter que les animaux soient attirés par vos déchets.
- Les emballages destinés au recyclage contiennent encore des restes de nourriture susceptibles d'attirer des organismes non-désirés. Rincez ces emballages avant de les jeter dans votre poubelle hermétique.



- Ne laissez pas de nourriture à l'air libre, qu'il s'agisse de plats entiers ou de restes, les animaux seraient attirés. Couvrez la nourriture pendant le temps où elle reste sur la table.
- Si vous constatez un problème, il est important de vous demander s'il s'agit d'une réelle nuisance ou d'un besoin excessif de propreté. En effet, nous ne vivons pas dans un monde aseptisé. Il est donc normal d'avoir chez soi de la poussière et d'héberger quelques mouches et araignées.
- Si la nuisance est réelle, il existe des moyens alternatifs aux pesticides pour résoudre le problème.
- Si le recours aux pesticides semble indispensable, les mesures de précaution applicables lors de l'achat, du stockage, de l'utilisation et de l'élimination du produit, devront être respectées. Ces mesures de précautions sont présentées à la fin de ce guide.



PELOUSE

La pelouse fait partie des “incontournables” de nos jardins. Pour certains, les critères d’une belle pelouse sont une tonte fraîche, une belle couleur verte et l’absence de mousse ou d’herbes folles. Mais lorsqu’elle est composée de nombreuses espèces et gérée pour produire des fleurs, des graines ou pour constituer des abris pour la faune, elle représente une valeur sûre pour nombre d’insectes et de plantes, et constitue un véritable réservoir de biodiversité. La pelouse peut aussi être une alternative de choix aux surfaces imperméables (sentier, allée de garage, ...).



Pelouse

© Dominique Toussaint

© « GazonNaturellementFleuri » par F. Lamiot



Il est possible de ne pas recourir à des herbicides et des anti-mousses dans le gazon

- Il est possible d'éviter l'utilisation d'herbicides et d'anti-mousse dans les gazons par leur entretien régulier mais aussi en les remplaçant totalement ou partiellement par une prairie fleurie. Avec un mélange de semences adapté au milieu et répondant à vos désirs, vous créez une prairie fleurie nécessitant peu d'entretien, sans mousse et riche en organismes utiles. Il existe par exemple des mélanges de fleurs sur le marché qui favorisent spécifiquement le développement des insectes utiles au jardin, comme les pollinisateurs et les auxiliaires de culture. Demandez conseil auprès des spécialistes.
- S'il faut resemer, veillez à choisir un gazon ou un mélange de semences approprié à la situation (type de sol, conditions d'humidité, ...) et à son utilisation (terrain de jeu, pelouse d'agrément, ...).
- Les surfaces à l'ombre et couvertes de mousse, sont peu propices à l'installation d'un gazon. Un chaulage adapté et un sol aéré réduit toujours la prolifération des mousses.
- Dans tous les cas, contrôlez les plantes non-désirées en les arrachant manuellement ou débarrassez-vous des mousses en aérant le sol avec un verticuteur.
- La fertilisation et la coupe diffèrent selon le type d'aménagement :



© Rebecca Van der Maeten

Gazon	Prairie fleurie
Améliorez le sol (engrais organiques, améliorateur du sol, chaux) selon ses besoins définis de préférence par une analyse. Cela améliore la résistance du gazon et réduit l'invasion par les mousses.	Il n'est pas nécessaire d'intervenir dans une prairie fleurie. La flore qui s'y maintient reflète l'état du sol. Rechercher plutôt les espèces adaptées à votre sol.
Ne tondez que lorsque la température devient clémente, à une hauteur d'environ 4-8 cm avec une tondeuse bien aiguisée ce qui crée un mulch d'herbe coupée à laisser sur place.	Ne pas tondre avant la floraison mais fauchez après celle-ci, au maximum deux fois, pour favoriser les vivaces. Tondre en hiver peut aider à réprimer un trop fort développement du gazon. Enlevez l'herbe fauchée.



Vous désirez toujours utiliser des herbicides et anti-mousse ?

- Lisez correctement l'étiquette !
- Donner toujours la préférence aux produits avec le moindre impact sur la santé et l'environnement. Demandez conseils auprès des spécialistes.
- Ne traitez pas quand l'herbicide pourrait être entraîné vers les égouts ou les fossés (terrains en pente, bordures proches, ...) ou à proximité des points d'eau et cours d'eau (étangs, rivières, ...).
- En cas de menace de pluie, la pulvérisation doit également être évitée car la pluie accentue les mouvements décrits ci-dessus et fait percoler les produits vers les nappes d'eau souterraines.
- Attention au délai de réentrée : empêchez les enfants ou les animaux d'accéder à la pelouse traitée, pendant toute la durée indiquée sur l'étiquette.







VÉGÉTATION SPONTANÉE

Les “mauvaises herbes” désignent toutes les plantes qui poussent naturellement là où nous ne le désirons pas. Le terme “mauvaise” herbe est souvent impropre vu les qualités que ces plantes recèlent parfois. En effet, les herbes sauvages peuvent être très importantes pour la biodiversité dans votre jardin en attirant les insectes butineurs, les oiseaux, ... Elles peuvent également avoir un intérêt d'un point de vue médicinal, culinaire ou esthétique. Réservez-leur une place de choix dans votre jardin.

1. Certaines herbes doivent cependant bien être éliminées. Il s'agit des plantes toxiques pour les animaux, de celles qui causent des allergies ou des brûlures (comme la berce du Caucase), ou encore de plantes invasives qui doivent être maîtrisées.



© Enrico D Antonio
Végétation spontanée



Il est possible de limiter l'apparition et le développement de la végétation spontanée à certains endroits :

- Couvrez le sol avec des arbustes ou des plantes herbacées vivaces couvre-sol. Au potager, en dehors des périodes de culture, vous pouvez semer des engrais verts (votre jardinerie peut vous conseiller).
- Pour éviter la dissémination des semences des plantes non-désirées, vous pouvez faucher les plantes annuelles avant l'apparition des fleurs ou au moment de leur floraison.
- En utilisant des bâches, vous pouvez augmenter la température du sol et faire germer beaucoup plus rapidement les semences. L'arrachage de ces plantes en est ainsi facilité.
- Répandez un mulch (compost, copeaux, ...) sur plusieurs centimètres d'épaisseur.
- Pour les petites surfaces, favorisez le désherbage manuel. S'il s'agit de grandes surfaces dures, vous pourrez les garder nettes grâce à un brossage vigoureux et régulier au moyen d'un désherbeur thermique.



Vous désirez toujours utiliser des herbicides ?

- Lisez correctement l'étiquette !
- Donnez toujours la préférence aux produits avec le moindre impact sur la santé et l'environnement. Demandez conseils auprès des spécialistes.
- Il ne faut pas les utiliser sur les espaces accessibles au public.



LIMACES

Les limaces sont des mollusques qui se nourrissent en général de végétaux.

Il en existe de nombreuses espèces différentes en Belgique mais trois d'entre elles, illustrées ci-dessous, affectent les jardins et surtout les potagers.

La limace tigrée adulte vous aide à vous débarrasser des autres limaces dont elle se nourrit.



Limace rouge



Limace tigrée



Limace horticole



Limace grise



Il est possible de prévenir une invasion de limaces

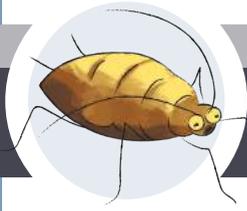
- Rendez votre jardin attractif pour les hérissons, les amphibiens et les oiseaux. Installez une mare ou un refuge pour hérissons.
- Capturez les limaces par la pose régulière de pièges (“Abris” ombragés et frais).
- Introduisez des nématodes parasites des limaces.
- Les plantes potagères sont spécialement sensibles quand elles sont jeunes et tendres. Accélérez leur germination et leur développement en couvrant le sol de plastique noir.
- Recouvrez les semis ou les jeunes plantes repiquées avec des matériaux très secs (p.ex. sciures ou cendres de bois).
- Barricadez vos plantes avec des matériaux coupants (lave, copeaux, cosses de cacao*, coquilles d’oeufs broyées, ...), des gouttières remplies d’eau ou des barrières en plastique.



Vous désirez toujours utiliser des produits spécifiques?

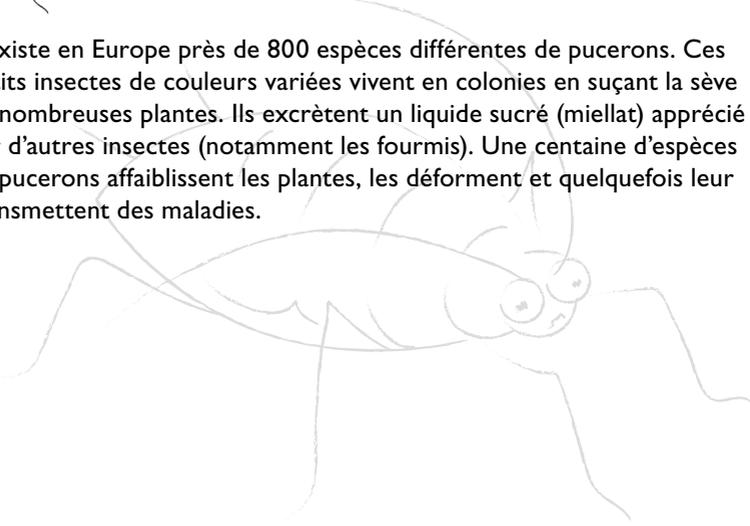
- Lisez correctement l’étiquette !
- Donnez toujours la préférence aux produits avec le moindre impact sur la santé et l’environnement. Demandez conseils auprès des spécialistes.
- Gardez ces produits hors de portée des enfants et des animaux domestiques qui pourraient “goûter” à ces granulés colorés.
- Préférez les produits à base de phosphate de fer nettement moins nocifs pour l’environnement et les espèces non-ciblées.

* Toxique pour les chiens



PUCERONS

Il existe en Europe près de 800 espèces différentes de pucerons. Ces petits insectes de couleurs variées vivent en colonies en suçant la sève de nombreuses plantes. Ils excrètent un liquide sucré (miellat) apprécié par d'autres insectes (notamment les fourmis). Une centaine d'espèces de pucerons affaiblissent les plantes, les déforment et quelquefois leur transmettent des maladies.



© Andrey Shipilov



© Mélanie Beauf

Pucerons



Il est possible de prévenir l'apparition des pucerons

- Protégez et favorisez les ennemis naturels des pucerons. La larve de coccinelle mange de 50 à 100 pucerons par jour. D'autres insectes également comme les ichneumons, les syrphes (mouche ressemblant à une petite guêpe), les larves de chrysopes et de cécidomyies peuvent aider contre les pucerons. Grâce à l'activité de ces insectes utiles, les pucerons disparaissent rapidement dans la plupart des cas. Vous pouvez vous procurer ces ennemis naturels en jardinerie.
- A l'automne, coupez les parties colonisées par les pucerons, de façon à réduire la quantité d'œufs qui hiverneront sur les jeunes branches.
- A côté des ennemis naturels, d'autres remèdes peuvent aussi aider à lutter contre les pucerons. Les purins de plantes telles que les orties ou les prêles sont des recettes traditionnelles qui gardent leur valeur.
- Une pulvérisation d'eau peut également aider à se débarrasser d'une population abondante.

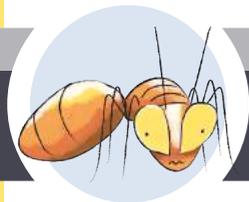


© Evgeny Parushin



Vous désirez toujours utiliser des insecticides ?

- Lisez correctement l'étiquette !
- Donnez toujours la préférence aux produits avec le moindre impact sur la santé et l'environnement. Demandez conseils auprès des spécialistes.
- Utilisés sans discernement (voir les précautions d'usage à la fin de la brochure), les insecticides peuvent avoir de graves conséquences sur les ennemis naturels des pucerons. En l'absence de ceux-ci, les pucerons survivants risquent alors de pulluler.
- Les insecticides peuvent nuire aux pollinisateurs comme les abeilles. Respectez les précautions d'utilisation et évitez de pulvériser les plantes en fleurs.
- Afin d'éviter les manipulations d'insecticides dans votre habitation, sortez vos plantes d'intérieur pour les traiter. L'utilisation d'insecticides à l'intérieur est d'ailleurs toujours à éviter.



FOURMIS

Les fourmis jouent un rôle écologique important dans la nature, en aérant le sol ou en recyclant les débris et restes d'animaux morts. Comme tous les êtres vivants, les fourmis font partie de chaînes alimentaires complexes. Elles sont un menu de choix pour certains animaux comme les pics.

Il en existe plusieurs dizaines d'espèces dans notre pays.

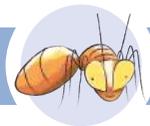
Déjà souvent considérées comme une nuisance quand elles sont présentes en trop grand nombre dans nos jardins, potagers et terrasses, les fourmis sont encore moins désirées à l'intérieur de nos maisons.

Les fourmis sont attirées par la présence de nourriture. Au jardin, elles s'associent souvent aux colonies de pucerons, producteurs du miellat dont elles se nourrissent.

Toutefois, les fourmis peuvent aussi être bénéfiques en tant que prédatrices d'insectes non-désirés, comme les mites ou les larves de puces et de mouches.



Fourmis



Il est possible de prévenir l'apparition des fourmis :

- Nettoyez régulièrement l'endroit où vous déposez l'assiette du chat ou du chien.
- Bouchez les interstices et les fentes (éventuellement avec du mastic silicone) afin d'empêcher les fourmis d'entrer.
- Ayez recours à des produits naturels (vinaigre, lavande, marjolaine, feuilles fraîches de basilic, de noyer, marc de café, tranche de citron moisi, ...), en les disposant aux endroits de passage des fourmis.
- Afin de protéger vos plantations, apposez des barrières collantes (vaseline ou graisse, vendues en jardinerie) sur les tiges des plantes et sur le tronc des arbres.
- Faites diversion avec une solution sucrée placée là où les fourmis ne vous importent pas.



© Dominique Toussaint



Vous désirez toujours utiliser des insecticides ?

- Lisez correctement l'étiquette !
- Donnez toujours la préférence aux produits avec le moindre impact sur la santé et l'environnement. Demandez conseils auprès des spécialistes.
- Uniquement en cas d'infestation, préférez les appâts en boîte fermée et disposez les aux endroits de passage des fourmis. Manipulez ces biocides dans des endroits rendus inaccessibles aux enfants et aux animaux domestiques.



GUÊPES

La présence de guêpes près des habitations est souvent considérée comme une source de nuisances. Cependant, les guêpes peuvent être des insectes utiles, ce sont en effet des prédateurs d'autres insectes.

On distingue les guêpes solitaires et les guêpes sociales.

Les guêpes solitaires ne sont pas réellement incommodantes car elles piquent rarement. Les guêpes sociales sont bien plus agressives et nidifient souvent à proximité des habitations.

Ne confondez pas les guêpes avec les syrphes. Même si ceux-ci ressemblent aux guêpes, ils sont inoffensifs et sont très utiles en tant qu'ennemis naturels des pucerons, par exemple.



Guêpe : vol directionnel, yeux moins volumineux, abdomen "rond", arrêt marqué entre le thorax et l'abdomen (taille de guêpe").



Syrphe : vol stationnaire, yeux volumineux, abdomen "aplati", continuité entre thorax et abdomen (pas de "taille de guêpe").



Il est possible de prévenir la présence de guêpes près des habitations :

- Dès le printemps, inspectez régulièrement votre maison et votre jardin afin de découvrir les premières ébauches de nid. Ne les confondez pas avec les abeilles sauvages qui nidifient parfois dans le sol ou dans de petits interstices des murs.
- Evitez d'écraser les guêpes car cela provoque une réaction chimique qui attire et excite leurs congénères.
- Supprimez leur l'accès aux nourritures ou boissons sucrées (en protégeant celles-ci, en fermant les poubelles, en débarrassant les restes de barbecue, ...).
- Disposez des pièges à guêpes là où elles vous importunent.



Piège à guêpe avec une solution sucrée.



Vous découvrez des nids de guêpes dont vous souhaitez vous débarrasser ?

Il est alors vivement conseillé de faire appel à des professionnels (pompiers ou firme spécialisée). En effet, les guêpes défendent leur nid et, si vous les perturbez, vous pouvez provoquer une réaction d'attaque massive.



MOUCHES

Même s'il existe différentes espèces de mouches, la petite mouche domestique est la plus commune.

Les mouches sont souvent associées aux déchets domestiques et aux déjections de nos animaux. Les oeufs sont pondus dans des endroits humides et les larves ou asticots se nourrissent de matières organiques en décomposition. En contaminant la nourriture de l'homme, certaines mouches adultes, comme la mouche domestique, peuvent contribuer à la propagation de maladies chez l'Homme (intoxications alimentaires en général).



© Mélanie Beuf

Mouche du fromage



Taon

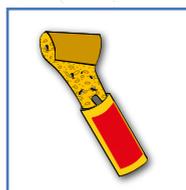


Mouche domestique



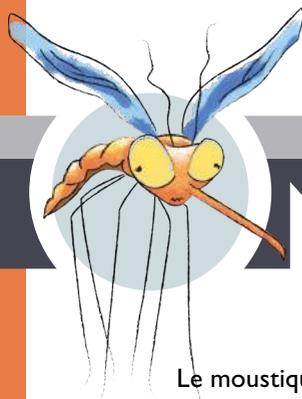
Il est possible de prévenir les nuisances dues aux mouches

- Vous pouvez placer des moustiquaires (non traitées avec des biocides) ou des rideaux anti-mouches aux portes et fenêtres.
- Evitez de placer le compost trop près de la maison.
- Vous pouvez utiliser des plantes comme par exemple la lavande, la marjolaine ou les feuilles de noyer, pour repousser les mouches.
- Simple, peu coûteuse, efficace : faites l'acquisition d'une tapette à mouches.
- Vous pouvez également suspendre des attrape-mouches (avec adhésif mais sans insecticides).
- Il existe aussi des pièges à base de levure digestive, des plaquettes anti-mouches avec attraction optique, ... Demandez conseil à votre jardinerie.



Vous désirez toujours utiliser des insecticides ?

- Lisez correctement l'étiquette !
- Donnez toujours la préférence aux produits avec le moindre impact sur la santé et l'environnement. Demandez conseils auprès des spécialistes.
- Fermez bien la porte de la pièce durant le traitement. Dès que le produit a fait effet, veillez à aérer correctement.



MOUSTIQUES

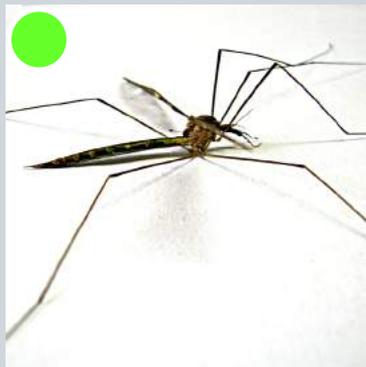
Le moustique commun (4-6 mm) est l'espèce la plus rencontrée. Il existe également des insectes qui ressemblent aux moustiques mais qui sont totalement inoffensifs pour l'homme. Par exemple, les chironomes et les tipules sont de grands insectes aux très longues pattes (environ 3 cm) qui, malgré leur ressemblance, ne sont pas des moustiques.



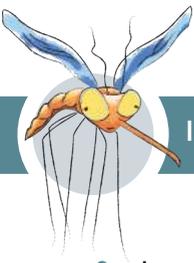
Moustique commun



Chironome



Tipule



Il est possible de prévenir l'apparition des moustiques

- Les moustiques sont attirés par l'eau stagnante car ils ont besoin d'eau pour pondre leurs œufs. Evitez d'en laisser à proximité de la maison, par exemple dans un seau ou dans un arrosoir. Si vous avez une mare au jardin, mettez-y des poissons (de nombreuses espèces sont prédatrices des moustiques). De plus, la présence de batraciens et de libellules aide à réguler le nombre de moustiques près des mares.
- Fermez portes et fenêtres ou utilisez des moustiquaires "non traitées".
- Le soir, n'allumez qu'après avoir fermé portes et fenêtres ou placé vos moustiquaires.



©Dominique Toussaint



Vous désirez toujours utiliser des biocides ?

- Lisez correctement l'étiquette !
- Donnez toujours la préférence aux produits avec le moindre impact sur la santé et l'environnement. Demandez conseils auprès des spécialistes.
- Choisissez des méthodes de lutte et de protection ponctuelles et ce, uniquement en cas de besoin.
- Vous pouvez trouver en pharmacie des biocides sous forme de crèmes, sprays ou autres gels, qui agissent comme répulsifs.



PETITS RONGEURS

Les rats bruns vivent de préférence dans des endroits humides comme les fossés, le long des ruisseaux, des berges, dans les égouts, les caves humides, ... C'est principalement la présence de nourriture qui les met en contact avec les humains.

Les souris et les rats noirs vivent davantage dans les endroits secs comme les greniers. Etant donné que les rats peuvent transmettre des maladies, endommager la maison, laisser des odeurs et endommager les réserves alimentaires, ils doivent être combattus.



© Vitalii Hulai
Rat noir

Souris

© Jozsef Szasz-Fabian



Rat brun (surlot)

© Michael Laine



Il est possible de prévenir l'apparition des rongeurs

- Bouchez les accès souterrains, comme les entrées de caves, par des grillages.
- Limitez l'approvisionnement des rongeurs en eau en évitant robinets qui fuient et autres arrosoirs remplis d'eau.
- Ne laissez pas d'aliments à leur portée.
- Afin de préserver vos jeunes plantations, vous pouvez protéger leurs racines en les entourant d'un treillis à fines mailles avant de les planter.
- Au lieu de mettre un attrape-souris classique dans votre cave, vous pouvez utiliser un "lifetrap". Avec cet instrument adapté, vous pouvez capturer les souris vivantes et leur redonner leur liberté loin des habitations.



© Vincent Van Bol



Vous désirez toujours utiliser des rodenticides (pesticide contre les rongeurs)?

- Lisez correctement l'étiquette !
- Donnez toujours la préférence aux produits avec le moindre impact sur la santé et l'environnement. Demandez conseils auprès des spécialistes.
- Disposez-les dans des endroits rendus inaccessibles aux enfants, aux animaux domestiques et loin des aliments.
- Respectez bien les doses et les conditions d'utilisation reprises sur l'étiquette.



HYGIÈNE DANS LA CUISINE

Afin d'assurer la sécurité sanitaire des aliments et éviter la venue d'animaux indésirables, il est important de maintenir des conditions optimales d'hygiène dans la cuisine sans utiliser de désinfectants. Lorsque vous rincez régulièrement, les produits de désinfectants ne sont plus nécessaire.

La propreté des sols, des tables de travail, des plaques de cuisson, des éviers et des appareils électriques (machines à café, toasters, fours, frigos, ...) est d'une importance capitale. Cela prévient les invasions de souris, d'insectes tels que mouches, guêpes, fourmis et autres cafards ainsi que la prolifération des moisissures et bactéries qui peuvent causer une intoxication alimentaire ainsi que des symptômes gastro-intestinaux.





Quelques gestes simples pour garder la cuisine propre :

- Rincez, lavez et changez régulièrement éponges, lavettes et autres torchons.
- Nettoyez à chaque utilisation la planche à découper, la toile cirée de la table, etc.
- Les appareils électriques comme le frigo et la hotte nécessitent d'être nettoyés à intervalles réguliers : passez une éponge imprégnée d'un produit d'entretien respectueux de l'environnement puis rincez et essuyez avec un essuie propre.
- Vos mains sont en contact avec tout ce que vous touchez, pensez à les laver avec du savon aussi souvent que nécessaire. Un simple savon suffit, les produits antibactériens ne sont pas nécessaires.



© Rebecca Van der Maaten



Vous désirez toujours utiliser des désinfectants ou des insecticides ?

- Lisez correctement l'étiquette !
- Donnez toujours la préférence aux produits avec le moindre impact sur la santé et l'environnement. Demandez conseils auprès des spécialistes.
- Si vous devez utiliser des désinfectants, respectez bien les doses et les conditions d'utilisation reprises sur l'étiquette et pensez aussi à ne pas exposer les enfants ni à placer ces produits à leur portée.
- Si vous devez utiliser de l'eau de Javel pour désinfecter, ne la mélangez jamais avec d'autres produits d'entretien car des gaz toxiques peuvent se dégager.

PRÉCAUTIONS D'USAGE

Certains problèmes (p.ex. mэрule, guêpes) nécessitent une approche professionnelle en définitive plus efficace et moins risquée pour la santé et pour l'environnement.

Si le recours aux pesticides vous semble indispensable, quelques précautions doivent être observées.

Lors de l'achat

- A chaque nuisance correspond un produit spécifique. Les professionnels sont là pour répondre à vos questions et vous conseiller.
- Vous pouvez aussi poser vos questions sur l'utilisation de produits phytopharmaceutiques à un call-center au numéro gratuit 0800 62 604. Le call-center est accessible du lundi au samedi de 8h à 20 h, ainsi que le dimanche de 9h à 13h de mars à juin.
- N'achetez que les produits dont vous avez besoin et uniquement dans les quantités nécessaires.
- Les produits prêt-à-l'emploi, déjà correctement dosés, sont plus sûrs lorsque les calculs de dilution posent problème.

Lors de l'utilisation

- Lisez attentivement les consignes d'emploi. Celles-ci contiennent des informations utiles pour une efficacité optimale du produit tout en respectant au mieux votre santé et notre environnement. Référez-vous également aux pictogrammes, phrases de danger et conseils de prudence repris sur les emballages.
- Ne faites pas usage de ces produits en présence d'enfants, d'animaux domestiques ou de nourriture.

- Lors de la préparation et de l'utilisation du produit, veillez à avoir à disposition des gants de protection adéquats. Attention, il est important que les gants soient en nitrile ou en oléoprène. Les gants en caoutchouc, plastique ou vinyle ne sont pas imperméables aux pesticides.
- Lors de la pulvérisation, couvrez-vous les pieds et les jambes : short et sandales ne sont pas appropriés lors de telles manipulations.
- Utilisez la dose recommandée tant pour la préparation que pour l'application. Une dose supérieure ne fonctionnera ni mieux ni plus vite. Une dose plus basse peut réduire l'efficacité et vous obliger à traiter une deuxième fois.
- Utilisez/préparez uniquement la quantité dont vous aurez effectivement besoin.
- En cas d'usage à l'extérieur, veillez à ce que les conditions météo soient optimales : pas trop de vent, pas trop de soleil, pas de risque de pluie immédiat.
- Prévoyez du matériel absorbant comme de la sciure de bois, du sable, là où vous préparez le produit avant son application.
- Préparez de quoi vous laver les mains après manipulation du produit.



© Dominique Toussaint

Lors du stockage

Un stockage adéquat des pesticides est capital pour l'efficacité des produits et aussi pour votre santé et la protection de l'environnement :

- Il est important de stocker ces produits hors de portée des enfants, des animaux domestiques et loin des aliments.
- Le local idéal est un local aéré, avec une température modérée afin de conserver l'efficacité du produit. Attention également à l'humidité qui peut rendre l'étiquette ou les consignes d'emploi illisibles.
- Les pesticides doivent être conservés dans leur emballage d'origine bien fermé.



© Rebecca Van der Maelen

- La plupart des pesticides peuvent se conserver au moins deux ans dans leur emballage d'origine fermé et dans de bonnes conditions (pas de gel, pas de chaleur excessive).

Deux solutions pour l'élimination

Votre situation	Votre solution
<p data-bbox="236 376 574 469">Vous avez utilisé un pesticide et il vous reste un "fond" dans l'appareil.</p>	<p data-bbox="642 376 1009 564">Les restes de produit contenus dans votre pulvérisateur seront utilisés préférentiellement (après dilution dans un volume d'eau 10 fois supérieur aux restes) sur les zones déjà traitées.</p>
<ul data-bbox="236 611 620 1050" style="list-style-type: none"> • Vous avez utilisé un pesticide et il vous reste beaucoup dans l'appareil. • Il vous reste de ces produits mais vous n'en avez plus l'utilité. • Vous avez des vieux produits dont vous n'êtes plus sûr de l'usage. • Le produit stocké a gelé. • Vous avez accumulé les emballages, flacons vides ou produits périmés. • ... 	<p data-bbox="642 611 1020 667">Apportez ces déchets aux parcs à conteneurs.</p>  <p data-bbox="642 967 818 986">© Rebecca Van der Maelen</p>

Ne jetez jamais les produits ou leur contenant dans un évier, dans les toilettes, à la poubelle ou à l'égout. Cette pratique est d'ailleurs interdite. En effet, les produits non utilisés, en particulier s'ils n'ont pas été dilués, peuvent avoir des incidences sérieuses sur votre santé et sur l'environnement s'ils ne sont pas éliminés correctement.

Signification des nouveaux pictogrammes ?

Nouveau	Danger	Signification	Ancien
	Toxique	Produits toxiques pouvant représenter un danger pour la santé ou entraîner la mort en cas d'inhalation, d'ingestion ou d'absorption cutanée - même en petites quantités.	
	Corrosif	Produits corrosifs ou caustiques attaquant les tissus vivants en cas de contact : ils détruisent la peau et les muqueuses et peuvent causer des blessures (brûlures) très graves. Parfois, ils sont également corrosifs pour les métaux.	
	Inflammable	Produits inflammables pouvant s'enflammer facilement au contact d'une flamme ou d'une étincelle, ou sous l'effet de la chaleur (p. ex. une surface chaude).	
	Comburant	Produits comburants contenant une grande quantité d'oxygène et pouvant provoquer la combustion de substances inflammables ou combustibles.	
	Explosif	Produits explosifs pouvant exploser au contact d'une flamme, d'un choc, ou sous l'effet de la chaleur ou de frottements. Ils peuvent causer des blessures graves et des dégâts matériels importants.	
	Dangereux pour l'environnement	Produits dangereux pour l'environnement représentant un risque, à court ou à long terme, pour la faune et la flore présentes dans l'eau et pouvant attaquer la couche d'ozone lorsqu'ils se retrouvent dans la nature.	
	Irritant / nocif	Produits irritants pouvant causer des démangeaisons, des rougeurs ou des inflammations en cas de contact direct, prolongé ou répété. Ils peuvent être nocifs à dose élevée.	
	Dangereux pour la santé à long terme	Ces produits peuvent être très dangereux pour la santé, endommager des organes, provoquer un cancer, altérer le matériel génétique ou la fertilité et l'enfant (à naître). Ils peuvent être mortels en cas d'inhalation.	 
	Récipient sous pression	Ces produits sont conservés dans un récipient sous pression. Il s'agit par exemple de bouteilles d'oxygène, d'acétylène, d'oxyde ou de dioxyde de carbone.	

Dans ces fiches, nous ne mentionnons que des pesticides autorisés car ceux-ci ont suivi un processus rigoureux d'autorisation relatif tant à leur efficacité qu'au caractère acceptable des risques pour l'environnement et la santé.

Pour plus d'informations, vous pouvez consulter :

www.fytoweb.be (pour les produits phytopharmaceutiques) et
www.biocide.be (pour les produits biocides)

Editeur responsable : Tom Auwers

Service Public Fédéral Santé publique, Sécurité de la Chaîne
alimentaire et Environnement

Place Victor Horta 40 bte 10
1060 Bruxelles

Cette brochure est une initiative
du **Plan Fédéral de Réduction des Produits phytopharmaceutiques (PFRP)**.

SPF Santé publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement

Les autorisations de produits phytopharmaceutiques :
www.fytoweb.be

Les autorisations de produits biocides :
www.biocide.be

Pour plus d'information sur la biodiversité et les moyens de la protéger :
www.jedonnevieeamaplanete.be

Sites des autorités régionales :

Région wallonne : <http://environnement.wallonie.be>

Région flamande : www.zonderisgezonder.be

Région Bruxelles Capitale : www.environnement.brussels

Centre Antipoisons : www.poissoncentre.be

070 245 245 (permanence médicale, appel gratuit 7 jours sur 7, 24 heures sur 24)

02 264 96 36 (secrétariat)

medical.team@poissoncentre.be (pour des questions médicales non urgentes)

info@poissoncentre.be