



PESTICIDES, HERBICIDES ET ALIMENTS TRADITIONNELS

Fiche d'information

Le savoir traditionnel autochtone nous enseigne comment marcher sur la Terre Mère et respecter sa création. Traditionnellement, chaque partie de la Terre Mère sert aux cérémonies et à la vie quotidienne. L'eau sert à purifier et à nourrir l'esprit et le corps. Les aliments et plantes traditionnels étaient utilisés dans des cérémonies et pour nourrir les collectivités. Quand l'eau, le sol et l'air sont empoisonnés, les modes de vie traditionnels sont menacés. Voilà pourquoi il est important d'encourager les membres des Premières nations, surtout les jeunes, à redécouvrir et consommer des aliments et herbes médicinales sauvages pour être en mesure d'établir une relation avec la Terre Mère et de la protéger.

PESTICIDES

Un pesticide est une substance ou un mélange de substances, utilisé pour prévenir, contrôler ou réduire les dommages causés par un parasite. Le dommage peut être que le parasite fait concurrence aux humains pour sa nourriture, détruit les biens, répand des maladies ou cause des dommages. Bien que l'emploi de pesticides ait des avantages, il a aussi ses inconvénients, par exemple une toxicité possible pour les humains et les autres animaux.

TYPES DE PESTICIDES

- ❖ Produits chimiques
- ❖ Agents biologiques
- ❖ Agents antimicrobiens
- ❖ Désinfectants
- ❖ Dispositifs

TYPE DE PARASITES

- ❖ Insectes
- ❖ Pathogènes végétaux
- ❖ Mauvaises herbes
- ❖ Mollusques
- ❖ Oiseaux
- ❖ Mammifères
- ❖ Poissons
- ❖ Nématodes (ascaris)
- ❖ Microbes

HERBICIDES



Un herbicide est un type de pesticide utilisé pour tuer des végétaux indésirables. Ils sont largement utilisés en agriculture et la gestion des aménagements paysagers.

TYPES D'HERBICIDES

- ❖ Synthétiques :
 - Sélectifs : Utilisés pour tuer des variétés végétales données tout en laissant la récolte relativement intacte.
 - Non sélectifs : Utilisés pour dégager des terrains vagues et tuer tous les végétaux et les matériaux avec lesquels ils entrent en contact.
- ❖ Naturels : Certaines plantes produisent des herbicides naturels, par exemple le genre Juglans (noyer).

Organiques : Beaucoup moins efficaces et généralement plus chers que les herbicides synthétiques, ils sont généralement combinés à des pratiques culturelles et mécaniques de contrôle des mauvaises herbes. Entre autres exemples mentionnons les épices, le vinaigre, la vapeur et les flammes.



Réseau d'innovation en santé environnementale des Premières nations

Une façon d'y arriver est par l'acquisition de connaissances. Donc, la présente fiche d'information vous donnera des renseignements sur les contaminants tels que les pesticides et herbicides qui pourraient toucher vos aliments et plantes traditionnels. Rappelez-vous qu'essayer de sauver vos aliments et plantes traditionnels exigera un travail à long terme, mais qui en vaut la peine!

Les pesticides vendus, utilisés et importés au Canada sont réglementés par la Loi sur les produits antiparasitaires (LPA).

Il incombe à Santé Canada :

- ❖ d'administrer la Loi,
- ❖ de tenir un registre des produits antiparasitaires,
- ❖ de réévaluer les produits enregistrés;
- ❖ de définir des limites maximales de résidus en vertu de la loi sur les aliments et drogues.

EFFETS SUR LA SANTÉ

Les pesticides sont une des nombreuses familles de produits chimiques ou naturels qui peuvent compromettre la santé des animaux et, à leur tour, des êtres humains.

SYMPTÔMES

IRRITATIONS CUTANÉES

Douleur thoracique

Maux de tête

Nausée

FATIGUE

Décès (rare)

CAUSES

La plupart des expositions viennent de la consommation directe, intentionnelle ou non, de pesticides par :

- ❖ une application inappropriée causée par un contact direct avec des personnes ou des animaux.
- ❖ l'inhalation de vaporisations aériennes.
- ❖ la consommation d'aliments avant l'intervalle pré-étiqueté pour la récolte.

- ❖ dans des conditions extrêmes, ils peuvent être transportés par l'écoulement de surface pour contaminer des sources d'eau éloignées.

Un grand nombre des pesticides qui causent les problèmes sont ceux qui demeurent dans l'environnement pendant de nombreuses années, par rapport à ceux qui se stabilisent ou disparaissent.

COMMENT LES PESTICIDES ET HERBICIDES TOUCHENT LES ALIMENTS TRADITIONNELS

Les pesticides sont comme les autres types de contaminants et peuvent se retrouver dans nos aliments et nous contaminer (voir la fiche d'information sur la bioaccumulation de contaminants). Plus de 95 % des herbicides et 98 % des insecticides vaporisés (les deux types de pesticides) atteignent une destination autre que les espèces cibles, comme l'air, l'eau, les sédiments de fond et les aliments. Les pesticides sont une des causes de la **pollution de l'eau** et certains pesticides sont des **polluants organiques persistants (POP)** et ils contribuent à la **contamination du sol**. Voilà pourquoi on pense que les Autochtones, particulièrement ceux qui sont liés plus étroitement à la terre, sont plus à risque d'être exposés à des contaminants.

PRÉVENTION

QUAND ON CONSOMME DES FRUITS, DES LÉGUMES ET DES PLANTES

- ❖ C'est toujours une bonne idée de les rincer à l'eau propre, qu'ils viennent de la terre ou d'un supermarché.

QUAND ON UTILISE DES PESTICIDES

- ❖ On doit toujours manipuler les pesticides (y compris les herbicides, insecticides, fongicides et rodenticides) conformément aux directives sur l'étiquette pour éviter d'éventuels problèmes de santé.
- ❖ Ne pas perdre les enfants de vue quand ils sont dans le jardin et les éloigner des engrais et autres produits chimiques.
- ❖ Il arrive que les terres des Premières nations ne soient pas sujettes aux lois provinciales,

Consultez le réseau virtuel du
www.fnehin.ca

RISEPN



Réseau d'innovation en santé environnementale des Premières nations

mais on doit encourager la conformité aux lois provinciales proposées.

AUTRES MÉTHODES

- ❖ Examiner d'autres méthodes avant d'utiliser des pesticides. Certaines Premières nations ont expérimenté avec des méthodes telles que l'application d'eau salée et cela fonctionne dans certains cas.

PARTICIPER

- ❖ Participer aux travaux d'organismes tels que le Centre for Indigenous Environmental Resources qui aide les Premières nations à protéger et à conserver la biodiversité dans les collectivités et sur les territoires traditionnels et qui, de surcroît, collaborent avec les Premières nations pour restaurer et préserver les territoires et l'eau des Premières nations.
- ❖ Les Premières nations doivent avoir la capacité de contrôler l'usage de pesticides sur leur territoire, d'examiner les plans et de déterminer les impacts.
- ❖ L'information donnée aux Premières nations semble claire et significative et l'industrie doit agir de façon respectueuse et assurer le suivi par des discussions.
- ❖ Les provinces et territoires doivent tenir compte du savoir traditionnel fondé sur une approche selon les écosystèmes et ne pas seulement compter sur des données scientifiques pour réglementer l'usage des pesticides.

Les renseignements fournis dans la présente fiche d'information sont adaptés des sites et des documents suivants:

[Integrated Pest Management and Wildlife Act of British Columbia](#)

[Environmental Contaminants and Traditional Food Workshop Report](#)

[Centre for Indigenous Environmental Resources](#)

Santé Canada : [Réglementation sur les pesticides au Canada](#)

[Jardiner en toute sécurité](#)

[Healthy Lawns](#) (en anglais seulement)

[Utilisation propre des pesticides](#)

RENSEIGNEMENTS

COMPLÉMENTAIRES

Vous pouvez communiquer avec votre bureau de santé local ou avec Santé Canada, selon les coordonnées suivantes :

Santé Canada

Division de la gestion des substances toxiques

Édifice 8, bureau 128

Pré Tunney

Ottawa (Ontario)

K1A 0L2

Numéro de téléphone : (613) 957-3127

Pour accéder à d'autres ressources en santé environnementale, téléphonez-nous sans frais au

1-866-960-5223.

La production du présent document a été rendue possible grâce à l'appui financier du Centre de collaboration nationale en santé environnementale. Les opinions exprimées dans ce document ne représentent pas nécessairement celles du Centre de collaboration nationale en santé environnementale. Les fiches d'information ne visent pas à fournir d'avis médical. Elles ne constituent pas non plus des alertes sur le risque de contamination d'un système spécifique de distribution d'eau, d'aliments ou d'air. Pour des renseignements actualisés sur les alertes en santé publique émises au Canada, consultez le site <http://www.phac-aspc.gc.ca/> (Agence de santé publique du Canada).

Consultez le réseau virtuel du
www.fnehin.ca

RISEPN