

BUREAU DU MÉDECIN-HYGIÉNISTE EN CHEF

JARDINAGE DOMESTIQUE APRÈS UNE INONDATION

Étant donné l'ampleur des inondations cette année, particulièrement dans les portions centre et sud de la vallée de la rivière Saint-Jean, ainsi que l'incertitude quant au contenu des eaux de crue, le Bureau du médecin-hygiéniste en chef fournit des renseignements à ceux dont les jardins ont été inondés. Ces renseignements ont pour objet d'aider les résidents à prendre des décisions concernant l'ensemencement de leurs jardins domestiques.

Combien de temps dois-je attendre avant d'aller dans ma cour?

Nous recommandons aux gens d'éviter les activités récréatives et la tonte de la pelouse dans les zones touchées par les graves inondations pendant au moins une semaine après que le niveau des eaux de crue ait baissé. Le sol, la pluie et la terre contribueront à détruire les bactéries nocives, et tout risque excédentaire pour la santé devrait disparaître. Portez des chaussures à bout fermé pour éviter de transporter de la terre dans la maison. Comme toujours, veuillez vous laver les mains après avoir joué ou travaillé à l'extérieur.

Le jardinage dans la terre affectée par les eaux de crue comporte-t-il des risques?

- Il est probable que les eaux de crue contenaient divers contaminants au pic de crue, notamment des eaux usées ou des produits chimiques comme le pétrole, car la quantité d'eau nettement supérieure peut avoir attiré différents types de déchets dans la rivière par rapport aux saisons d'inondations précédentes.
- Les pathogènes microbiens susceptibles d'être présents dans les eaux de crue comprennent les bactéries, les virus et les parasites, ce qui peut rendre les gens malades, particulièrement les enfants, les personnes âgées, les femmes enceintes ou les personnes ayant un système immunitaire affaibli.
- Il n'existe aucune façon de déterminer exactement le contenu des eaux de crue cette année, ou les matières qui pourraient être présentes dans votre sol affecté.
- Dans la plupart des cas, les microbes et les produits chimiques présents dans les eaux de crue sont dilués et à des niveaux faibles. Le sol hautement exposé aux produits chimiques est reconnaissable par des signes tels que les taches, les reflets ou l'eau qui perle sur la surface du sol; l'eau prend plus de temps à pénétrer; la végétation n'a pas l'air attrayante; ou des odeurs de produits chimiques sont présentes. Cependant, il arrive parfois que l'on puisse ne rien voir ou sentir.

Les fruits et légumes inondés doivent-ils être jetés?

- Si la portion comestible est entrée en contact avec les eaux de crue, oui, les fruits et légumes doivent être jetés à cause des risques susmentionnés.

Ma propriété est submergée d'une grande quantité de vase et de débris. Dois-je les éliminer, les tester ou les labourer?

- Les débris imposants dans vos champs doivent être éliminés, mais pas la vase déposée par les eaux de crue et les petits débris.
- Laissez sécher le sol, puis labourez-le à une profondeur d'au moins 15 cm (6 po) avant de le cultiver.
- L'ajout de compost ou autre matière organique au moment de labourer le sol améliorera l'activité biologique de celui-ci, ce qui favorise la décomposition de certains contaminants.

Quand pourrai-je cultiver des produits comestibles dans mon jardin inondé?

- La documentation existante recommande d'attendre au moins 30 jours (et jusqu'à 90 jours) avant d'ensemencer. Il est préférable d'attendre le plus longtemps possible, et il est déconseillé d'ensemencer le sol sans période d'attente. Il faut tenir compte des éléments suivants :
 - Si vous croyez que votre terre a été gravement contaminée par les eaux usées en raison de sa proximité aux étangs de stabilisation ou autres sources potentielles, vous pouvez suivre le Règlement du programme biologique national de l'USDA pour les applications directes de fumier. Voici la recommandation :
 - Attendre 120 jours avant de *récolter* un produit dont la portion comestible est en contact direct avec la surface du sol ou les particules de sol.
 - Attendre 90 jours avant de *récolter* un produit dont la portion comestible n'est pas en contact direct avec la surface du sol ou les particules de sol.

Le labour, le soleil, l'air et l'activité microbologique du sol décomposeront les contaminants avec le temps. Les conseils suivants peuvent atténuer le risque au moment de replanter :

- Laissez le sol sécher complètement.
- Labourez profondément. La terre doit être retournée à une profondeur d'au moins 15 cm (6 po).
- Maintenez le pH de la terre au point neutre ou presque (6,5-7,0).
- Incorporez les matières organiques comme le compost à la terre avant l'ensemencement.
- Paillez les sentiers et les chemins avant d'ensemencer vos plates-bandes. Cela contribue à éliminer la poussière susceptible de contenir des contaminants.
- Portez des gants et des chaussures à bout fermé pour éviter de transporter de la terre contaminée dans la maison.
- Lavez vos mains après avoir travaillé dans le jardin, et lavez les mains des enfants qui jouent dans le jardin.
- Songez à cultiver des produits à consommer crus (p. ex., légumes-feuilles, oignons, carottes) ou autres produits dont les portions comestibles poussent à proximité de la surface du sol dans des conteneurs remplis de terre fraîche.
- Lavez tous les fruits et légumes avant de les manger.