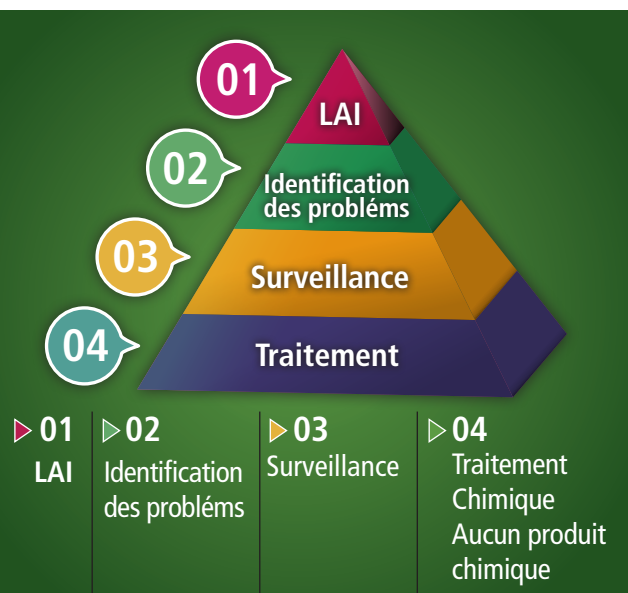


Lutte antiparasitaire intégrée

La **lutte antiparasitaire intégrée (LAI)** propose une approche équilibrée pour gérer les parasites, alliant des outils biologiques, physiques et chimiques, dans le but de minimiser les risques économiques, environnementaux et de santé.

La méthode **LAI** sur 4 niveaux fonctionne comme suit :

1. Déterminez un niveau d'action raisonnable qui puisse autoriser certains parasites
2. Identifiez et surveillez attentivement les parasites
3. Évitez des problèmes potentiels en gérant les types de cultures, leur emplacement, et les dates des travaux agricoles
4. Évaluez le retour sur investissement de votre contrôle des parasites en jugeant les coûts et les risques associés



Information sur les pesticides

Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario

www.omafr.gov.on.ca

L'Association pour l'amélioration des sols et des récoltes de l'Ontario

www.ontariosoilcrop.org/fr/

Farm & Food Care Ontario

www.farmfoodcare.org

Programme ontarien de formation sur les pesticides

www.opec.ca

Ministère de l'Environnement

www.ontario.ca/fr/ministere-environnement

Santé Canada

www.hc-sc.gc.ca

Protection des sources de la région Raisin-Nation Sud

www.notreeaupotable.ca

Agence de la réglementation de la lutte antiparasitaire

www.pmr-arla.gc.ca

Protection des sources de la région Mississippi-Rideau

www.mrsourcewater.ca

Pour plus d'information

Ottawa.ca/protectiondessources

Les informations dans ce dépliant sont fournies par la Protection des sources de la région Raisin-Nation Sud

PRUDENCE AVEC LES PESTICIDES

Insecticides, herbicides et fongicides

Favorisons les barrières naturelles et réduisons l'utilisation des pesticides.



Ottawa.ca/protectiondessources



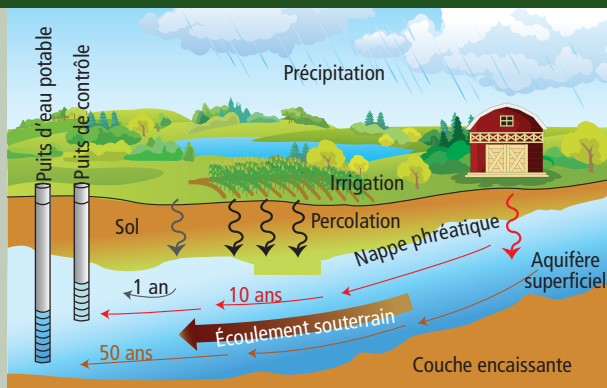
Impact sur les sources d'eau

Les eaux de ruissellement peuvent transporter des particules contenant des pesticides jusque dans les cours d'eau, les fossés, les étangs et les puits, affectant ainsi la santé des humains et du bétail. Les ruissellements de surface ont un effet plus important quand il pleut dans les 24 heures qui suivent l'application de pesticides. D'ailleurs, certains pesticides restent dans la terre et peuvent poser des problèmes pendant des mois.

Si des herbicides sont utilisés, l'eau contaminée peut aussi poser des problèmes si elle est utilisée pour l'irrigation des cultures.

Causes de contamination :

- Fuite de concentré de pesticide lors du mélange et du remplissage des pulvérisateurs
- Fuite de concentré entreposé
- Refoulement ou débordement du pulvérisateur
- Rinçage ou nettoyage de l'équipement de pulvérisation
- Pulvérisation par grand vent ou trop près d'une source d'eau
- Dérive des vapeurs



Possibilité de contamination de l'eau souterraine par les pesticides.

CONSEILS pour protéger les sources d'approvisionnement en eau :

- Toujours lire l'étiquette avant d'utiliser un pesticide
- Entreposez les concentrés dans un endroit de stockage verrouillé (au-dessus des niveaux inondables)
- Rincez trois fois les contenants de pesticides et disposez les contenants vides adéquatement
- Mélangez les concentrés et l'eau à 30 m de toute source d'approvisionnement en eau
- Utilisez des zones tampons et des bermes pour éviter la contamination des eaux de surface par la dérive des pulvérisations ou par les eaux de ruissellement
- Suivez les contre-indications listées sur l'étiquette
- Ne pulvérisez jamais à moins de 10 mètres d'un puits peu profond ou d'autres sources d'eau

Entreposage, manipulation et élimination des pesticides

Les insecticides, herbicides et fongicides peuvent contaminer l'eau par le biais d'application directe, de ruissellement et d'accumulation dans l'atmosphère. Ils peuvent aussi empoisonner les poissons et la faune, contaminer les sources alimentaires et détruire les habitats des animaux.

La lutte antiparasitaire intégrée (LAI) peut diminuer ce genre de dommage ainsi que réduire les coûts. Elle prend en compte la spécificité du terrain, le climat, les conditions météorologiques, les antécédents en matière de parasites ainsi que l'état des cultures.

Quelles sont les meilleures pratiques de gestion des pesticides ?

- Utilisez immédiatement les produits et appliquez-les tel qu'indiqué
- N'achetez que la quantité requise pour effectuer le travail afin que les produits soient utilisés rapidement. Ceci évite le mélange et le stockage à long terme de plus grandes quantités de produits concentrés
- Recherchez des stratégies et des options de produits plus naturelles
- Ne vous débarrassez jamais de pesticides dans un évier, une toilette, un égout ou une poubelle
- Consultez le site internet de votre municipalité pour trouver des informations sur la collecte de déchets dangereux et les sites d'élimination afin de vous débarrasser des restes de produits ou des récipients
- Ne rincez jamais les récipients et ne versez pas l'eau de rinçage dans l'évier à la maison
- Surtout ne brûlez ou réutilisez jamais un contenant de pesticides, et ne l'utilisez pas pour entreposer une autre substance

Pour réduire la perte de pesticides provenant des cultures traitées au long des cours d'eau et étangs, envisagez de planter à travers de la courbe de niveau.

Des zones tampons de 10 mètres peuvent réduire les pertes sur les terres relativement plates mais offrent très peu de protection pour les terres en pente. Incorporer le pesticide dans le sol ou utiliser un traitement foliaire après l'apparition de la culture engendre des pertes moins importantes que lorsque l'on traite sur un sol nu.