



**Stratégie**  
phytosanitaire  
québécoise en agriculture

**20112021**

---

**AU SERVICE DES PRODUCTEURS  
AGRICILES ET AU BÉNÉFICE  
DES CITOYENS!**



*L'Union des  
producteurs  
agricoles*

Québec 

# LA STRATÉGIE : CRÉÉE PAR VOUS ET POUR VOUS!

La **Stratégie phytosanitaire québécoise en agriculture 2011-2021** a été mise au point par le secteur agricole québécois et ses partenaires des milieux de la santé et de l'environnement. **Elle vise à réduire de 25 % d'ici 2021 les risques pour la santé et l'environnement associés à l'utilisation des pesticides en milieu agricole.** Elle centre son action sur l'adoption de la **gestion intégrée des ennemis des cultures** et elle est soutenue par diverses activités de recherche-développement, de formation et d'information.

## LA GESTION INTÉGRÉE DES ENNEMIS DES CULTURES, EN BREF

La gestion intégrée des ennemis des cultures regroupe toutes les techniques nécessaires (mécaniques, biologiques et chimiques) pour réduire les populations d'organismes nuisibles de façon efficace et économique, dans le respect de la santé et de l'environnement. Il s'agit d'une méthode qui comporte les **cinq étapes suivantes** :

- 1 Connaissance.** Déterminer les principaux ennemis des cultures, comprendre leurs modes de reproduction et leurs cycles de vie et découvrir leurs ennemis naturels.
- 2 Prévention (méthodes indirectes).** Sélectionner un lieu approprié à la culture, choisir des cultivars adaptés, faire la rotation des cultures et des groupes de pesticides, adopter des méthodes préventives (emploi raisonné de fertilisants, mise en œuvre de mesures sanitaires, aménagement de l'habitat, etc.).
- 3 Suivi des champs (ou des serres).** Dépister les ennemis des cultures, utiliser des techniques d'échantillonnage et établir des seuils d'intervention, surveiller les ennemis des cultures à l'aide de modèles prévisionnels, etc.
- 4 Intervention (combinaison de méthodes directes).** Mettre en œuvre des moyens de lutte de nature mécanique, biologique ou chimique.
- 5 Évaluation et rétroaction.** Vérifier l'efficacité des interventions afin de planifier la prochaine saison de production, etc.

## LA STRATÉGIE, UNE RAISON D'ÊTRE...

L'utilisation des pesticides dans le milieu agricole demeure un enjeu de taille. Les producteurs agricoles doivent être en mesure de protéger leurs champs contre les ennemis naturels (mauvaises herbes, insectes ou maladies) et d'assurer la viabilité de leur entreprise, tout en protégeant l'environnement et la santé de la population.

## ... ET DES RAISONS D'AGIR!

- Protéger la santé des producteurs et des travailleurs agricoles;
- Garantir la salubrité des aliments;
- Préserver la qualité des eaux de surface et des eaux souterraines;
- Réduire la résistance des ennemis des cultures aux pesticides;
- Contrer l'apparition potentielle de nouveaux organismes nuisibles dans un contexte marqué par les changements climatiques et l'accroissement du commerce international.

## LA CONCERTATION : UN ÉLÉMENT CLÉ DE LA STRATÉGIE

Pour atteindre la cible fixée, la Stratégie doit compter sur la mobilisation de tous les partenaires. En effet, l'engagement des producteurs agricoles, des conseillers agricoles, des membres de l'industrie agrochimique, des responsables gouvernementaux, du personnel des établissements d'enseignement et des chercheurs est essentiel pour obtenir les résultats escomptés.

# LES AXES D'INTERVENTION

## POUR LA SANTÉ

- Diminuer l'exposition des travailleurs agricoles et de la population aux pesticides.
- Poursuivre les efforts afin de réduire les résidus de pesticides dans les aliments et les produits végétaux.


## POUR L'ENVIRONNEMENT

- Accroître la protection de l'eau souterraine et de l'eau de surface.
- Maintenir la biodiversité des milieux agricoles et favoriser la présence des organismes bénéfiques.

## POUR L'AGRICULTURE ET L'ÉCONOMIE

- Accroître le développement des connaissances en matière de gestion intégrée des ennemis des cultures.
- Renforcer l'adoption de pratiques agricoles favorisant la gestion intégrée des ennemis des cultures.
- Appuyer le transfert des connaissances et la diffusion d'information.

**RÉDUIRE DE 25 %  
LES RISQUES POUR LA SANTÉ  
ET L'ENVIRONNEMENT  
ASSOCIÉS À L'UTILISATION  
DES PESTICIDES EN MILIEU AGRICOLE.**



# DES OUTILS À VOTRE PORTÉE

**SAgE pesticides** est un outil d'information sur les pesticides, sur les risques qu'ils comportent pour la santé et l'environnement et sur leurs usages agricoles, à l'appui d'une gestion rationnelle et sécuritaire des pesticides au Québec : [www.sagepesticides.qc.ca](http://www.sagepesticides.qc.ca).

**IRPeQ Express** est un outil informatique convivial qui permet à une exploitation agricole de planifier la gestion des pesticides et d'en effectuer un suivi efficace : [www.irpeqexpress.qc.ca](http://www.irpeqexpress.qc.ca).

Le **Réseau d'avertissements phytosanitaires** informe les producteurs et les autres acteurs du secteur agroalimentaire québécois de la présence et de la progression des ennemis des cultures dans leur région. Il propose les stratégies d'intervention les plus appropriées au regard de la gestion intégrée des cultures et du développement durable : [www.agrireseau.qc.ca/rap](http://www.agrireseau.qc.ca/rap).

La « **Trousse d'information sur les pesticides : pour protéger l'environnement et la santé humaine** » présente, de façon claire et simplifiée, les bonnes pratiques à adopter dans la gestion des pesticides, de même que la réglementation québécoise relative à l'utilisation de ces produits : [www.mapaq.gouv.qc.ca/pesticides](http://www.mapaq.gouv.qc.ca/pesticides).

**Action-réglage** est un service qui vise à augmenter la précision des pulvérisateurs de pesticides, à améliorer la qualité des pulvérisations et à favoriser le bon emploi des pesticides dans une perspective de gestion intégrée des ennemis des cultures : [www.mapaq.gouv.qc.ca/action-reglage](http://www.mapaq.gouv.qc.ca/action-reglage).

Les **services-conseils en agroenvironnement** ont comme objectif d'assurer l'accompagnement et le suivi des exploitations agricoles dans l'adoption de pratiques et de modes de production respectueux de l'environnement : [www.agriconseils.qc.ca](http://www.agriconseils.qc.ca).



## POUR EN SAVOIR PLUS

[www.mapaq.gouv.qc.ca](http://www.mapaq.gouv.qc.ca)

[www.mddefp.gouv.qc.ca](http://www.mddefp.gouv.qc.ca)

[www.upa.qc.ca](http://www.upa.qc.ca)



- Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs
- Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation
- Ministère de la Santé et des Services sociaux