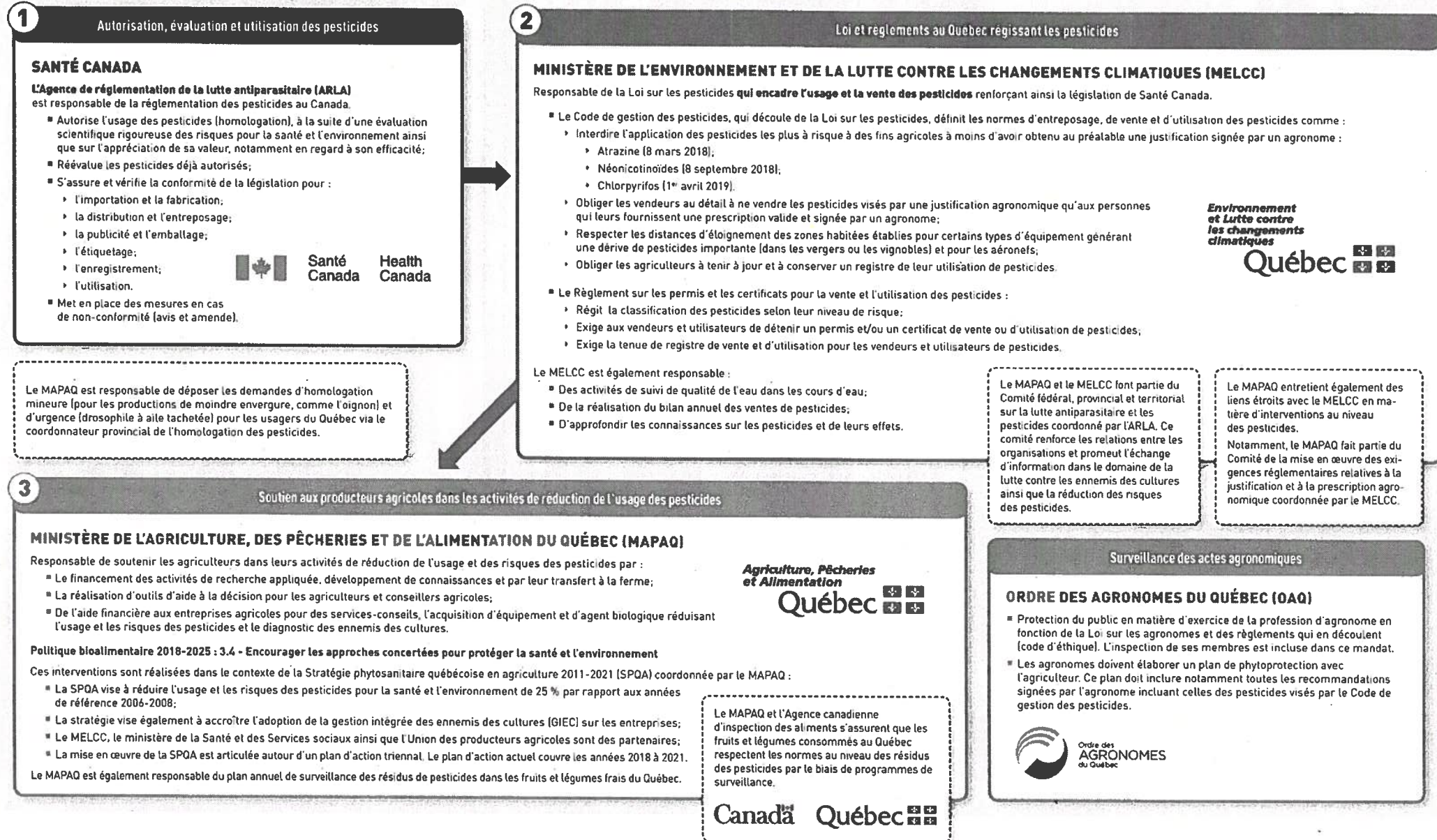


ORGANISATIONS RESPONSABLES DE L'ENCADREMENT DE L'USAGE DES PESTICIDES AU QUÉBEC

Déposé le : 2019-05-09

N° CAPERN- 019

Secrétaire : Marcel B.



PESTICIDES - INTERVENTIONS DU MAPAQ

POLITIQUE BIOALIMENTAIRE 2018-2025 : 3.4 - ENCOURAGER LES APPROCHES CONCERTÉES POUR PROTÉGER LA SANTÉ ET L'ENVIRONNEMENT

STRATÉGIE PHYTOSANITAIRE QUÉBÉCOISE EN AGRICULTURE 2011-2021

OBJECTIF 1

Réduire l'usage et les risques des pesticides pour la santé et l'environnement de 25 %

OBJECTIF 2

Accroître l'adoption de la gestion intégrée des ennemis des cultures (GIEC) sur les entreprises

La réduction de l'usage et des risques des pesticides passe par l'adoption de la GIEC

- La GIEC est une méthode décisionnelle pour intervenir contre les ennemis des cultures (maladies, insectes, mauvaises herbes);
- La GIEC se base sur la connaissance, la prévention, le dépistage et la surveillance, l'utilisation de seuils d'interventions économiques, l'usage d'alternatives aux pesticides, de biopesticides et, en dernier recours, de pesticides de synthèse.

PROGRAMMES DU MAPAQ

- Innov'Action : volet Recherche et Développement. Aide financière de 1,3 M\$ de 2013 à 2018;
- Prime-Vert : volet appui à la Stratégie phytosanitaire québécoise en agriculture (SPQA). Aide financière de 26 M\$ de 2013 à 2018;
- Ajout de 14 M\$ sur 5 ans (2017-2022) dans le Plan économique du Québec 2017 pour favoriser les initiatives de réduction des risques liés à l'utilisation des pesticides;
- Programme services-conseils. Aide financière de 4 M\$ de 2013 à 2018.

Recherche appliquée, développement et transfert

Exemples de projets financés

- Développement de méthodes alternatives aux pesticides (mouches stériles dans la culture de l'oignon);
- Développement de meilleures méthodes de surveillance et de dépistage des ennemis des cultures (piège automatique);
- Projets visant l'adaptation aux changements climatiques (réseau de capteurs de spores sentinelles);
- Projets de vitrines de démonstration de régie à moindre risque et d'alternatives aux pesticides;
- Projets de développement de nouvelles méthodes de diagnostic des ennemis des cultures pour le Laboratoire d'expertise et de diagnostic en phytoprotection (test moléculaire de 3^e génération).

Financement de plusieurs centres de recherche :

- CÉROM (grandes cultures) : projets sur les vers fil-de-fer (VFF QC), démonstration des alternatives à l'atrazine dans le maïs, etc.;
- IRDA (toutes cultures) : projet de réduction des insecticides contre le carpocapse de la pomme, développement de l'agriculture maraîchère biologique, etc.;
- CIEL (horticulture maraîchère) : implantation d'un service de prédiction du mildiou de la pomme de terre pour réduire l'usage de fongicides, etc.;
- Phytodata (horticulture maraîchère) : développement des capteurs de spores pour réduire l'usage de fongicides, développement de l'usine de mouches stériles dans la culture de l'oignon pour réduire l'usage des insecticides, etc.



Outils d'aide à la décision

Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP)

Informe hebdomadairement plus de 4 000 intervenants du secteur agricole de la présence et de l'évolution des ennemis des cultures ainsi que des stratégies d'intervention les plus appropriées dans un contexte de développement durable. Environ 450 communiqués publiés par année.

SAgE pesticides

Outil d'information sur les usages et les risques des pesticides. Permet aux producteurs de choisir les pesticides et biopesticides homologués les plus adaptés afin de réduire les risques pour la santé et l'environnement.

SAgE
PESTICIDES

IRIIS phytoprotection

Banque d'images et de connaissances sur les ennemis et les alliés des cultures ainsi que sur les symptômes causés par les problèmes non parasitaires affectant les plantes cultivées au Québec.

iriis
phytoprotection

Agrométéo

Information météo taillée sur mesure pour le secteur agricole. Appuie la prise de décision et permet une meilleure gestion des ennemis des cultures, des intrants, de la production, des risques et de la variabilité climatique (120 stations météo en milieu agricole et 100 modèles prévisionnels sur diverses maladies ou insectes).

VFF QC

Outil en ligne d'évaluation du niveau de risque d'observation des vers fil-de-fer pour les champs en grandes cultures au Québec.

Trousse d'information sur les pesticides

Fiches d'information sur les bonnes pratiques de gestion des risques des pesticides.

Aide financière et services pour les agriculteurs

Programme services-conseils

- Aide financière pour des services-conseils visant à améliorer la GIEC sur les entreprises;
 - ▶ 85 %, maximum 15 000 \$ pour la durée du programme.
- Projet pilote de réduction des risques liés aux pesticides;
 - ▶ 120 entreprises, objectif de 25 % de réduction des risques des pesticides directement à la ferme;
 - ▶ 85 %, maximum 1 700 \$ par année.
- Évaluation agronomique d'une problématique phytosanitaire permettant de justifier ou non l'utilisation des pesticides ciblés du Code de gestion des pesticides (néonicotinoïdes, atrazine, chlorpyrifos).
 - ▶ Stratégie de lutte en remplacement de pesticides ciblés;
 - ▶ 85 %, maximum 750 \$ par année.

Programme Prime-Vert - volet 1

Aide financière pour l'acquisition d'équipements et d'agents de lutte biologique réduisant l'usage et les risques des pesticides (70 % des dépenses admissibles jusqu'à 60 000 \$ pour la durée du programme), par exemple :

- Équipements de désherbage mécanique de précision;
- Équipements de pulvérisation de pesticides de précision;
- Mouches stériles de l'oignon;
- Diffuseurs à phéromones pour la lutte contre le carpocapse de la pomme;
- Trichogrammes pour la lutte contre la pyrale dans le maïs sucré.

Laboratoire d'expertise et de diagnostic en phytoprotection

- Offre aux producteurs un diagnostic précis, fiable et rapide des ennemis des cultures;
- Réponse aux demandes d'information sur les problèmes phytosanitaires;
- Introduction de technologies nouvelles et innovatrices de détection et d'identification d'organismes phytopathogènes.