

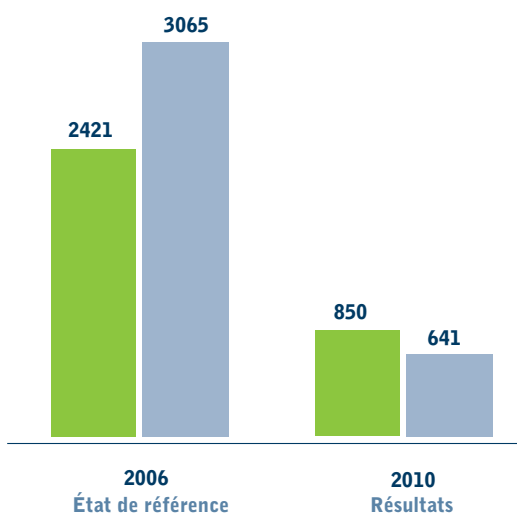
Réduire l'utilisation des pesticides

Objectif de recherche 1

Proposer des méthodes de lutte intégrée aux ennemis des cultures permettant de réduire de 10 % les quantités de pesticides à l'hectare dans les grandes cultures, les cultures maraîchères et les petits fruits (fraises et framboises).

Indicateur 1

MAHA (indicateur de la quantité totale de matière active par hectare par année pour la culture)

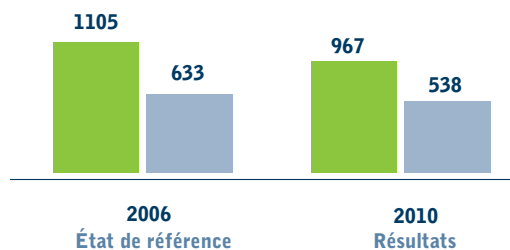


Légende

- pyrale/maïs sucré tardif/insecticides
- blanc et moisissure grise/fraise conventionnelle/fongicides

Indicateur 2

IRPEQ-E (indicateur de risque des pesticides du Québec pour l'environnement)



Légende

- pyrale/maïs sucré tardif/insecticides
- blanc et moisissure grise/fraise conventionnelle/fongicides

État de référence en 2006

L'état de référence pour le MAHA et l'IRPEQ-E a été calculé en considérant les pratiques culturales actuellement utilisées au Québec pour le maïs sucré tardif et pour la fraise conventionnelle.

Données de 2010

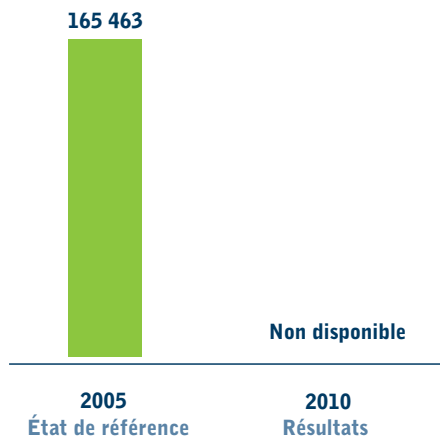
Le MAHA et l'IRPEQ-E calculés en considérant les pratiques culturales qui auront été développées par les chercheurs de l'IRDA pour le maïs sucré tardif et la fraise conventionnelle.

Objectif de recherche 2

Proposer des méthodes de lutte intégrée aux ennemis des cultures permettant de réduire de 10 % les impacts environnementaux associés à l'emploi de pesticides en pomiculture.

Indicateur 1

QIE modifié (quotient d'impact environnemental, Kovack et al.)

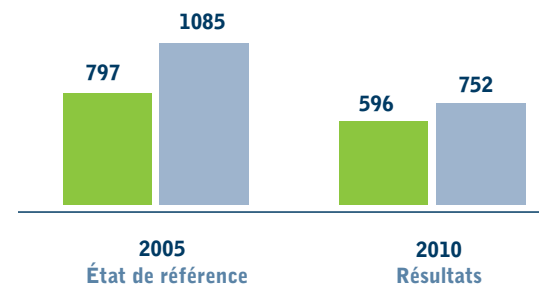


Indicateur 2

IRPEQ (indicateur de risque des pesticides du Québec)

Légende

- IRPEQ_sans huile
- IRPEQ_avec huile



État de référence

Total de l'impact environnemental des traitements appliqués au verger expérimental du parc national du Mont-Saint-Bruno, dans le secteur « démonstration » du verger en 2005.

Ce que nous mesurerons en 2010

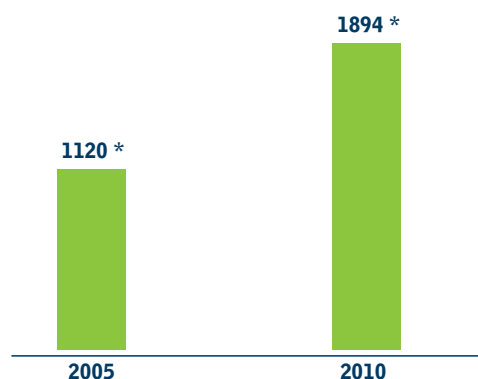
Le QIE et l'IRPEQ pour le secteur démonstration du verger du Mont Saint-Bruno où seront appliquées les méthodes de lutte intégrée proposées par l'IRDA et ses partenaires.

Objectif de recherche 3

Indicateur

Proposer des pratiques en production fruitière intégrée (PFI) de façon à augmenter de 15 % l'application de ces pratiques dans le verger de l'IRDA.

PPFI (pratiques en PFI). Cet indicateur est calculé à partir d'un système de pointage établi pour chaque pratique en PFI.



* Points (autoévaluation des pratiques au verger dans le secteur « démonstration »)