

Deux poires, deux mesures : des poires pour diversifier sa production



David Wees, agr.



McGill
CAMPUS MACDONALD

25 AU 27 NOVEMBRE 2025

**Journées horticoles
et grandes cultures**

AU CENTRE COMMUNAUTAIRE DE SAINT-RÉMI

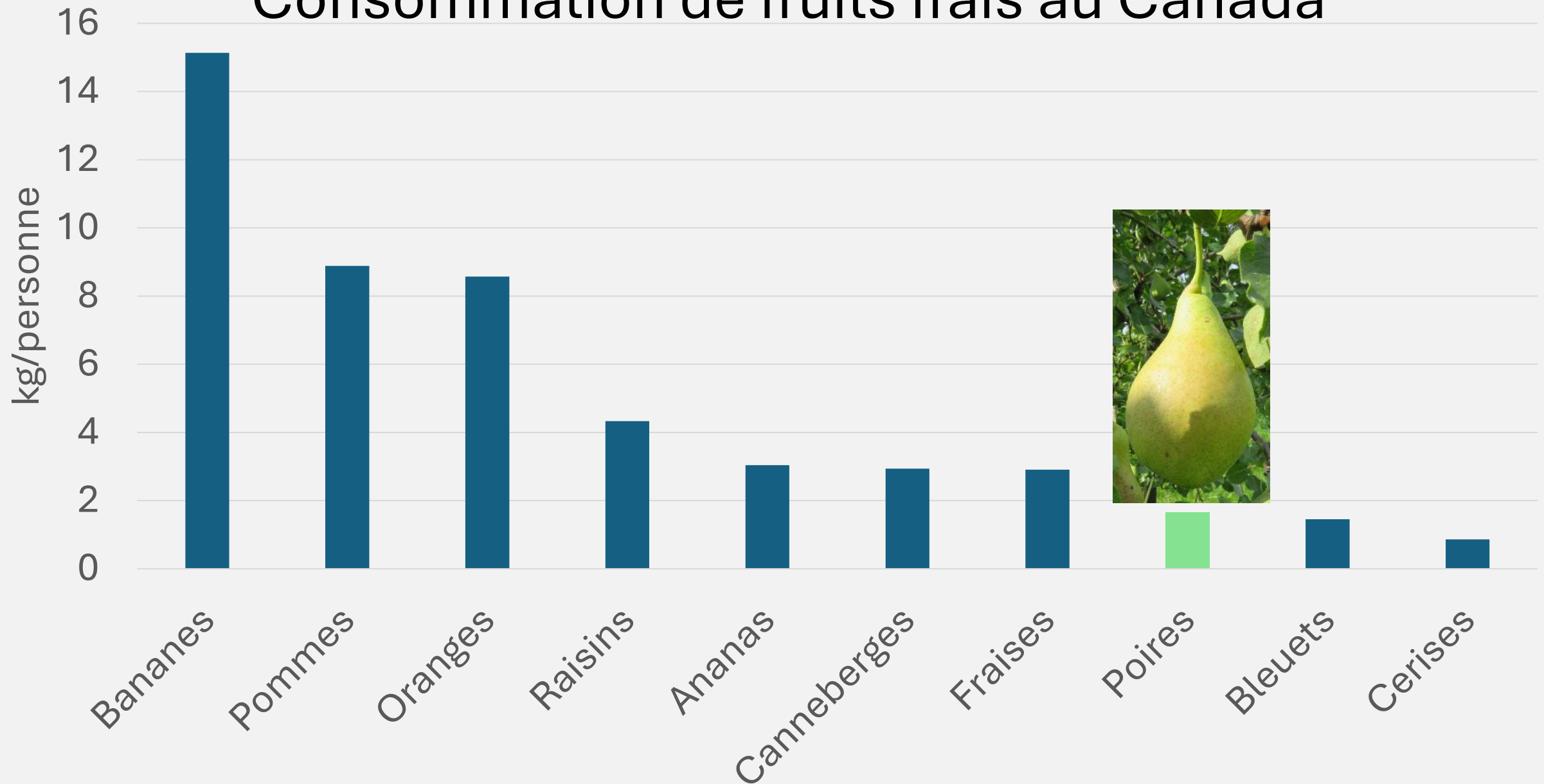


En 2025, tout le
verger est occupé par
les pommiers.

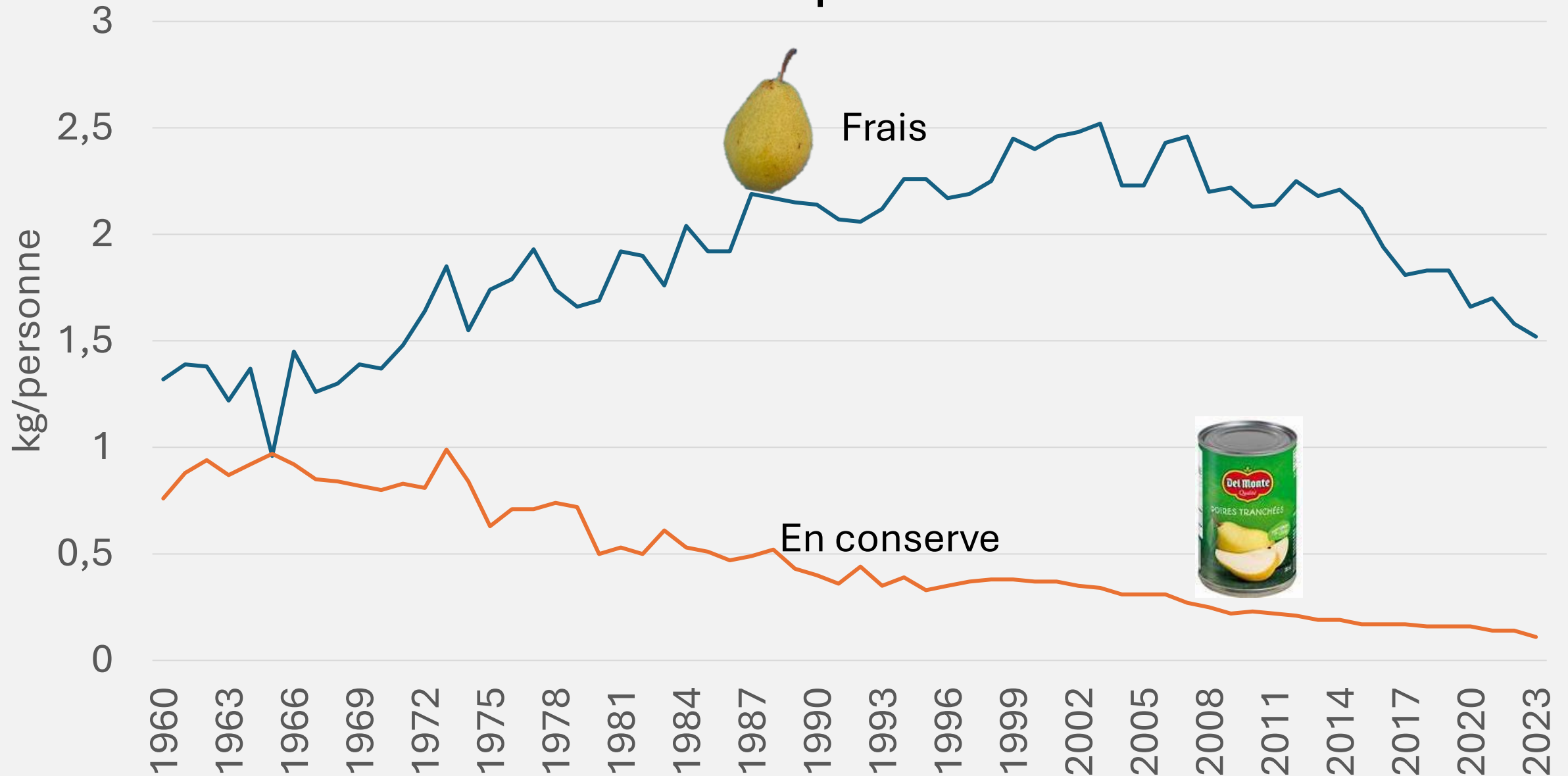
Tout? Non. Car
quelques poiriers
irréductibles résistent
encore et toujours...



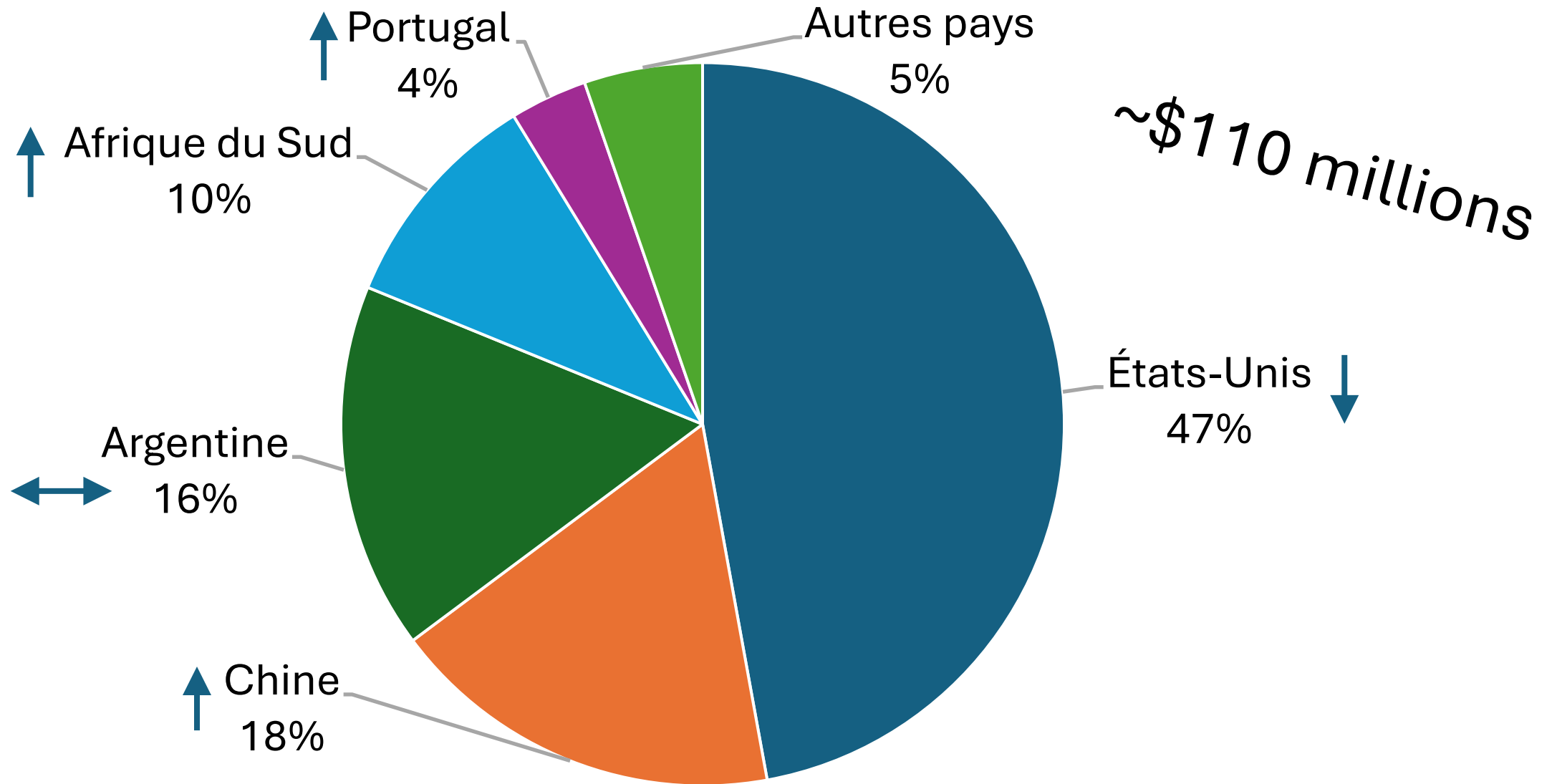
Consommation de fruits frais au Canada



Consommation de poires au Canada



Poires: importations au Canada (2021-2024)



Beauté Flamande (= Belle de Flandres)



Bartlett (= Williams)



Domination de quelques cultivars

Anjou



Bosc



Floraison hative →
risque de gel

Nectar peu sucré →
fleurs peu attirantes
aux abeilles





Grands arbres + peu précoces



Cueillir avant la maturite: sinon!

Peau sensible!



Grande diversité de cultivars disponibles

Poires européennes



Souvent plus rustiques
Très gros arbres
Récoltées avant la maturité, mûrit après
Plus aromatiques + texture «fondante»
Peu précoces

Poires asiatiques



Souvent moins rustiques
Arbres moins vigoureux
Récoltées à la maturité
Croquantes + très juteuses
Un peu plus précoces

Grande diversité de cultivars disponibles

Poires hybrides



Early Gold



John

Larinskaya



Poires du «terroir»



Ste-Sophie

Poiriers des Stations Harrow/Vineland



Dew Drop



Harvest Queen



Harrow Crisp

Source: Garden care. 2025.

<https://gardencare.decorapro.com/nl/grusha-larinskaya/>

Source: Canada Green. 2025. Harrow Crisp Pear.

<https://www.canadagreen.com/catalog/pure-pear-zrdzs>

Grande diversité de cultivars disponibles

- Au moins 30 cultivars cultivés actuellement au Québec
- Au moins 15 pépinières du Québec offrent ~ 60 cultivars
- Au moins 15 pépiniéristes ailleurs au Canada offrent des poiriers
- Au moins 110 cultivars offerts par des pépinières au Canada

Européens : Bartlett, Beauté Flamande, Clapp's Favorite, Bosc, Anjou, Harrow Crisp...

Asiatiques : Shinseiki, Nijisseiki, Chojuro...

Hybrides : Golden Spice, Luscious, Patten, Summercrisp, Ure, Krazula...

CoPilot	ChatGPT	Racine	Gemini
https://m365copilot.com/	https://chatgpt.com/	https://www.fcc-fac.ca/fr/ressources/ia-racine	https://gemini.google.com/
Bartlett Beauté Flamande Clapp's Favourite Julienne Loma Lorraine Luscious Northbrite Savignac Ste-Sophie Summercrisp	Bartlett Bosc Poire "Québec" (=Poire de Montérégie) Harrow Sweet Summercrisp Anjou Clapp's Favourite	Bartlett Bosc Anjou Beauté Flamande Clapp's Favourite	Julienne Loma Patten Lorraine Savignac Bartlett Beauté Flamande Harrow Sweet Harrow Crisp Harrow Gold Harrow Delight
Shinseiki Kenko Hayatama Taylor Apple Pear	Chojuro		
Ure Early Gold (Jefgold) Golden Spice Krazulya Larinskaya	Kieffer		Krazulya

Les meilleurs cultivars de poiriers pour le Québec, selon IA?

Densité de plantation?



Faible densité
~200-300 arbres /hectare



Haute densité
~400-1000 arbres /hectare

Porte-greffes?

Porte-greffe	Vigueur	Rusticité	Remarques
“Francs” de <i>Pyrus communis</i>	Vigoureux	Bonne	Variable; peu précoce; brûlure bactérienne
“Francs” de <i>Pyrus betulaefolia</i>	Très vigoureux	Bonne	Peu précoce; résistant aux maladies et psylle
“Francs” de <i>Pyrus ussuriensis</i>	Vigoureux	Très bonne	Aoûtement hâtif; dépérissement du poirier
Cognassier	Semi-nain	Faible	Brûlure bactérienne; incompatible avec certains cultivars; précoce
OHF 87	Semi-vigoureux	Bonne	Bonne résistance aux maladies et psylle; précoce
OHF 97	Vigoureux	Bonne	Bonne résistance aux maladies; précoce
Amélanchier	Nain ou semi-nain	Très bonne	Précoce; manque d’infos

Psylle du Poirier (*Cacopsylla pyricola*)



Source: iNaturalist. 2021. Psylle du Poirier (*Cacopsylla pyri*). <https://inaturalist.ca/taxa/917329-Cacopsylla-pyri>

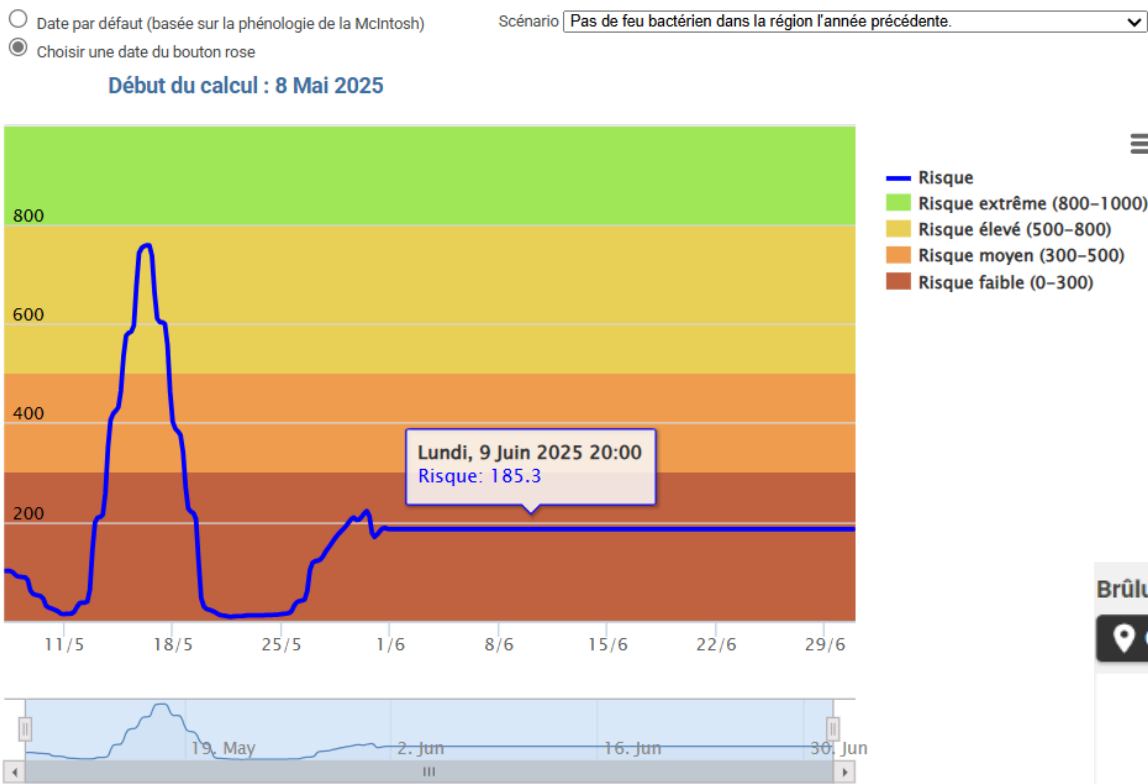
Résistance?

- Honeysweet
- Hosui
- Golden Spice
- Porte-greffes?

Insecticides?

- Huile minérale ou de canola
- Acétamipride (Group 4A)
- Savons
- Diméthoate (Group 1B)
- Pyridabène (Groupe 21A)
- Surround





Prévision de la brûlure bactérienne avec Agro Météo

Exemple: Sainte-Anne-de-Bellevue, 2025

<https://agrometeo.solutions-mesonet.org/indices/modelMeteogram/pommes/65>

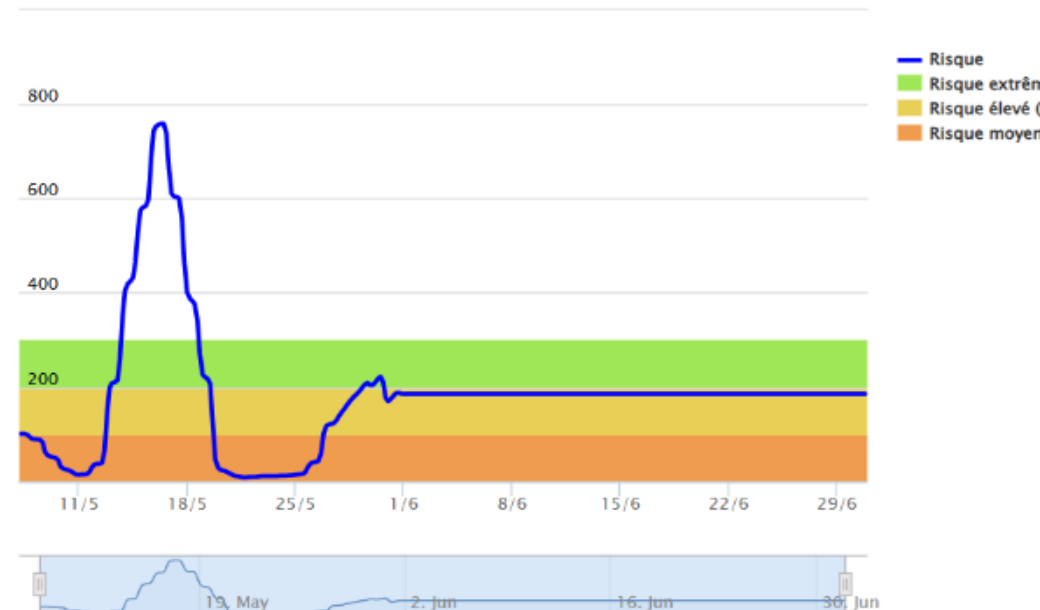
Brûlure bactérienne (CougarBlight 2010)

Changer de station

☐ Date par défaut (basée sur la phénologie de la McIntosh) ☒ Choisir une date du bouton rose

Scénario: Présence de chancres actifs et/ou de feu bactérien dans la région précédente.

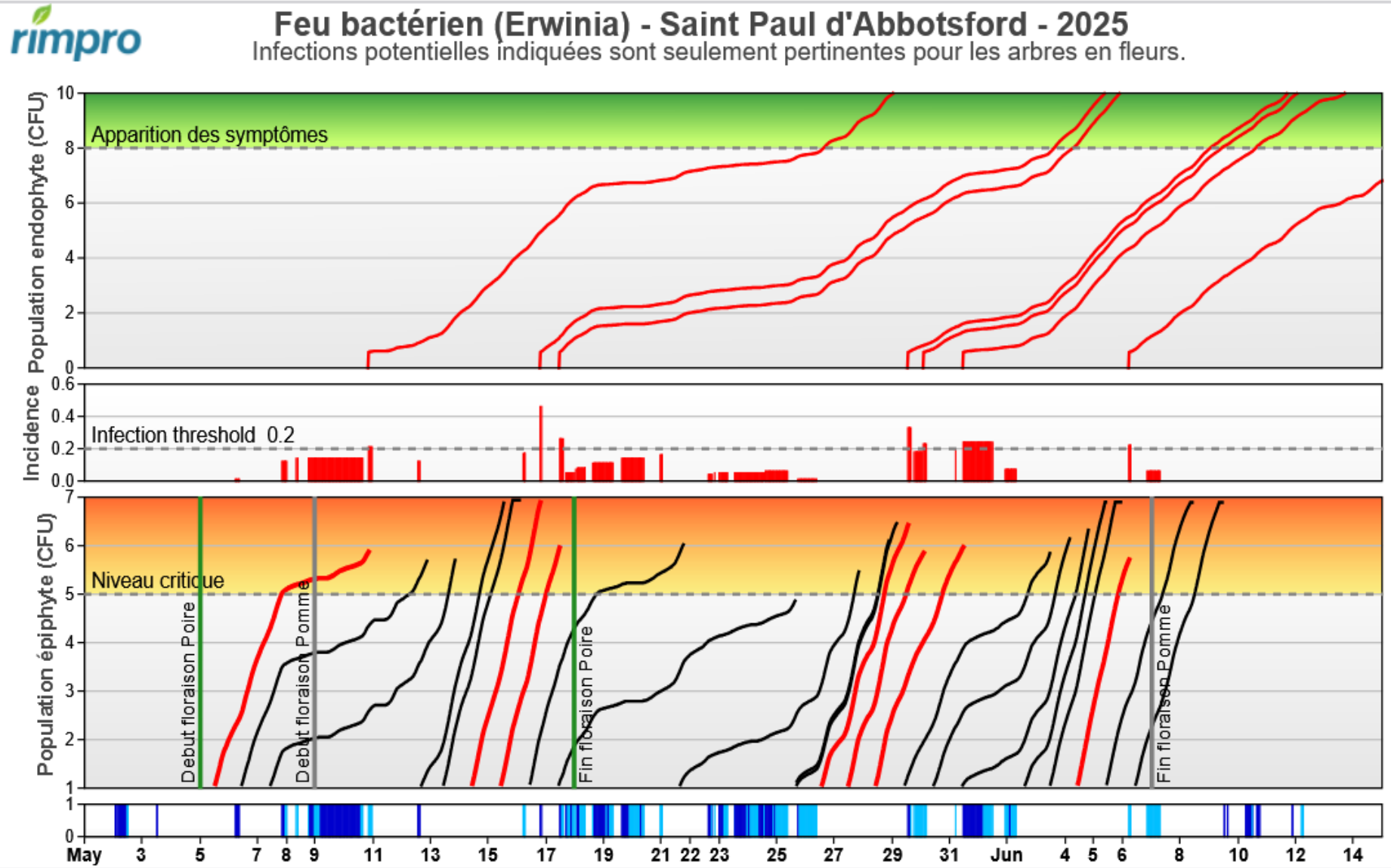
Début du calcul : 8 Mai 2025



Brûlure bactérienne (*Erwinia amylovora*)

Prévision de la brûlure bactérienne avec RimPro

Exemple: Saint-Paul d'Abbotsford, 2025

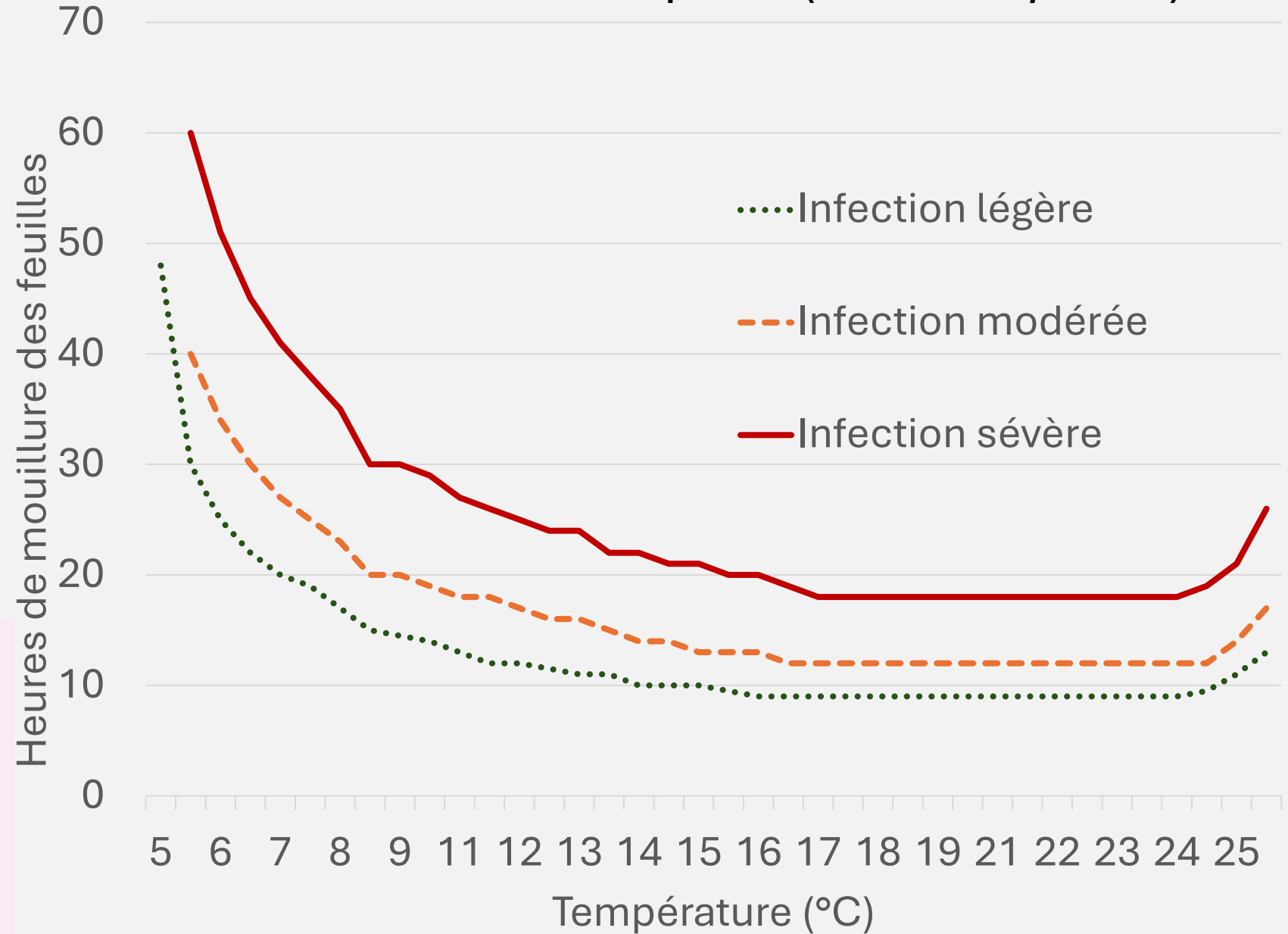


Bactéricides?

- Cuivre (MO1)
- Regalia (PO5)
- Oxidate
- Buran (ail)
- Double Nickel (BMO2)
- Streptomycin (25)



Prévision de la tavelure de la poire (*Venturia pirina*)



Fongicides?

- Buran (ail)
- Captan (MO4)
- Cuivre (MO1)
- Souffre (MO2)
- Fontelis (7)

Quand récolter? Test d'amidon (avec solution d'iode)



Poire
européenne



Poire
asiatique

Quand récolter? Fermeté des fruits à la récolte



Pénétrromètre avec bout de 8 mm (5/16 “)

Cultivar	Pression	
Anjou	13-15 livres	6-6.8 kg
Bartlett	15-18	6.8-8.1
Beauté Flamande	12	5.4
Bosc	16-18	7.3-8.1
Clapp's Favorite	17	7.7
Cold Snap	10-14	4.5-6.4
Comice	11-13	5-6
Conference	11	5
Harrow Crisp	14-16	6.4-7.3
Harovin Bounty	12-14	5.4-6.4
Poires asiatiques	8-11	3.6-5

Quand récolter? Autres indicateurs...



Taux de sucre?

Au moins 10° ou 11°Brix



Diamètre minimal
51-57 mm selon le
cultivar

Indice de maturité DA (chlorophylle)



Emballage et mise en marché?



Sources: <https://www.ipackdesign.com/fruit-packaging-design/>; <https://www.sayweee.com/en/product/Korean-Premium-Singo-Pears-Gift-Box/104927>; <https://www.andnowuknow.com/quick-dish/chelan-freshs-mac-riggan-marks-return-pear-pouch-bags/jordan-okumura/52598>; <https://www.produits-normandie.fr/poire-normandie/298-poire-huet.html>

Quelques ressources:

Agriculture et Agroalimentaire Canada. 2023. Profil de la culture de la poire au Canada, 4eme édition. Centre pour la lutte antiparasitaire, Agriculture et Agroalimentaire Canada.

https://publications.gc.ca/collections/collection_2023/aac-aafc/A118-10-36-2022-fra.pdf

CRAAQ. 2018. Fiche synthèse: poire. <https://www.craaq.qc.ca/Publications-du-CRAAQ/fiche-synthese-poire-pdf/p/PERA0104-14PDF>

DeEll, J.R. et K. Slingerland. 2023. Recommendations for Harvest and Storage of Pears.

<https://files.ontario.ca/omafra-recommendations-for-harvest-and-storage-of-pears-23-065-en-2023-12-15.pdf>

MAAARO. 2025. Poires. <https://www.ontario.ca/fr/page/fruits-tendres#section-6>

MAAARO. 2024. Coût d'établissement et d'exploitation des fruits tendres en Ontario.

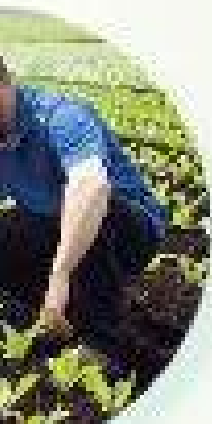
<https://www.ontario.ca/fr/document/rapport-sur-leconomie-2023-cout-detablissement-et-dexploitation-des-fruits-tendres-en#section-4>

RimPro: <https://www.rimpro.eu/faces/advisermap.xhtml?id=ipniLp0>

Sage Pesticides: <https://www.sagepesticides.qc.ca/>



Journées horticoles et grandes cultures



Merci! Questions?

david.wees@mcgill.ca

