



Où en sommes-nous avec le kiwi rustique?

Développements récents d'un petit fruit prometteur

Stéphanie Patenaude, agr., M. Sc.
Conseillère en horticulture fruitière, MAPAQ

Colloque Bio pour tous
Drummondville
19 février 2026

Plan de la présentation



QU'EST-CE QUE LE
KIWI RUSTIQUE?



LA PRODUCTION
AU QUÉBEC



LES DÉFIS



LES ACTIONS EN
COURS



LES PERSPECTIVES
D'AVENIR



**Qu'est-ce
que le kiwi
rustique?**

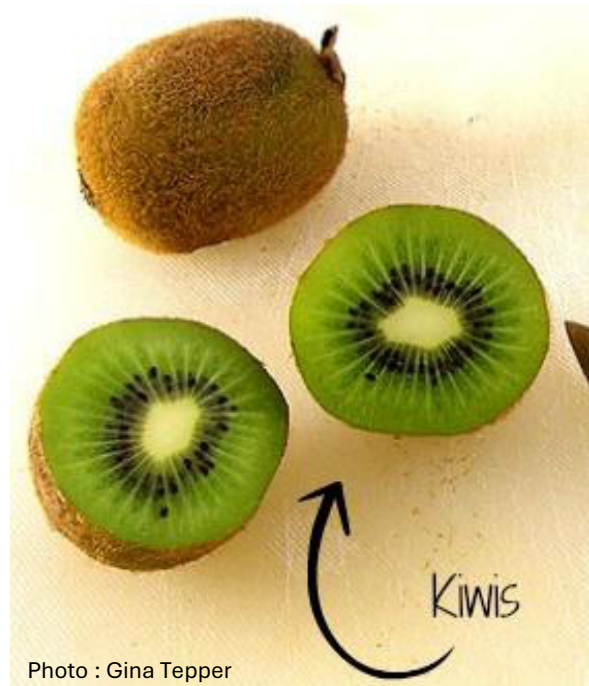


De quoi parle-t-on?

Quand on dit kiwi, on pense tout de suite à...

Kiwi « poilu » d'épicerie

- *Actinidia deliciosa* (vert) et *A. chinensis* (jaune)
- Produit principalement en Nouvelle-Zélande, Chine, Europe
- Pas adapté pour le Québec



Plusieurs noms :
kiwi rustique, mini-kiwi,
kiwi nordique, kiwi
arctique, bébé kiwis...



De quoi parle-t-on?

- Principalement *Actinidia arguta* et *A. kolomikta*
- Originaires du Nord-Est de l'Asie
- Plus rustiques que leur « cousin poilu »
- Goût caractéristique de kiwi
- Grosseur d'un raisin, parfois plus gros
- Tout se mange, y compris la peau
- Fruit climactérique comme le kiwi poilu
- Plus grands producteurs : Chine, États-Unis (notamment Oregon, Pennsylvanie, Nouvelle-Angleterre), Nouvelle-Zélande, Europe, Chili



Actinidia kolomikta

- Feuillage parfois panaché
- Considéré plus rustique (- 35 à - 40 °C)
- Le plus adapté pour les régions plus au nord
- Production plus hâtive (1 à 3 ans après plantation)
- Récolte : mi-août à début septembre
- Fruits plus petits (\pm 3 g)
- Fruits ont tendance à tomber au sol lorsque mûrs
- Nécessite un site ombragé



Photos : Stéphanie Patenaude

Actinidia arguta

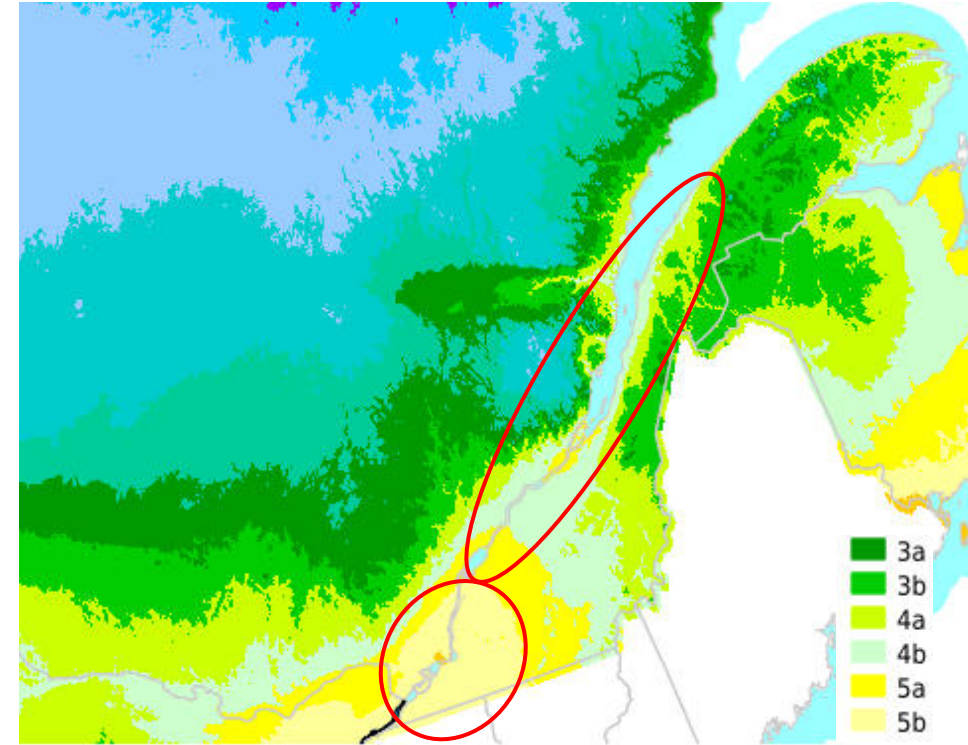
- Moins rustique (- 26 à - 30 °C)
- Plus long avant de produire (5 à 7 ans)
- Cultivé surtout au sud, mais peut produire aussi plus au nord selon le site
- Plus gros fruits (2 à 25 g)
- Plus grand potentiel de rendement
- Récolte : fin septembre à octobre selon le cultivar



Photos : Stéphanie Patenaude

La production au Québec

- Théoriquement, cultivable jusqu'en zone 4a (kolomikta) et 4b (arguta), mais dépend **beaucoup** du microclimat des sites
- Surtout dans le sud de la province et le long du fleuve Saint-Laurent
- Jusqu'en Gaspésie et Côte-Nord, mais plantations encore jeunes, on ne connaît pas le plein potentiel
- Hors Montréal : surtout du kolomitka



Site sur la rusticité des plantes du Canada, Ressources naturelles Canada
<https://planthardiness.gc.ca/?lang=fr&m=24&speciesid=1000000&s=p&phz=phz1991-2020&bc=1>

La production au Québec

- Très difficile d'avoir des statistiques à jour
 - Souvent catégorisé dans « autres fruits »
 - Plusieurs entreprises non-enregistrées ou dossiers non-actualisés (arrêt, augmentation de superficie, etc.)
 - Plusieurs démarrages en cours
 - Généralement, publicisé seulement lorsqu'il y a des fruits à vendre (après plusieurs années post-plantation)
- Il y aurait \pm 50 producteurs au Québec, \pm 18 hectares
- **Nombre de producteurs :**
 - 1 à 3 : Bas-Saint-Laurent, Capitale-Nationale, Centre-du-Québec, Côte-Nord, Gaspésie, Mauricie, Laurentides
 - 4 et + : Montérégie, Chaudière-Appalaches, Lanaudière, Estrie



Photo : Stéphanie Patenaude

La production en Montérégie

- La Montérégie inclut MRC Brome-Missisquoi et Haute-Yamaska
- Environ 6050 plants, 80 % arguta
- Environ 13 ha total
- Implantation entre 2010 et 2025, mais plusieurs plantations autour de 2022
- Prévision de plantation d'ici 2027 : environ 1750 plants majoritairement arguta



Photo : Stéphanie Patenaude

Commercialisation au Québec

- Contenants variés, surtout en barquettes (*clamshell*) de 170 g ou 454 g, aussi en chopines, paniers, etc.
- Prix variables, 20 \$ à 35 \$/kg
- Surtout vendus frais à la ferme et dans les marchés publics
- Début des ventes dans certaines épicereries ↗
- Transformation : confitures, marinades, alcool, lyophilisation, etc.



Les défis



Les défis

- Culture sensible : choix du site **très** important
- Rusticité réelle à déterminer pour le Québec
- Sensible aux gels printaniers et automnaux
 - Seuils critiques :
 - Fleurs : 0 °C
 - Feuilles et fruits : - 1 °C
 - Bourgeons floraux en débourrement : - 3 °C
 - Difficile d'appliquer les stratégies de protection habituelles
- Très peu d'informations adaptées au Québec
- Gestion phytosanitaire : peu de produits homologués



Les défis

- Mâles vs femelles?
- Nécessite beaucoup de main d'œuvre : taille, entretien, conduite, récolte, etc...
- Rendement encore peu connu pour le Québec
- Investissements importants en matériel et en temps \$\$\$
- Long délai avant d'avoir un revenu (plusieurs années ++)
- Concurrence étrangère, notamment américaine



Photo: Stéphanie Patenaude



Photos : Stéphanie Patenaude

Actions en cours



Ateliers de démonstration de taille et conduite des plants avec Dr. Iago Hale, Université du New Hampshire



Taille d'hiver :
2 décembre 2025 chez
Kiwi Passion à Rigaud

Organisés par Coopérative Terra-Bois

Taille d'été :
8 juillet 2025 chez
Ferme du Mihouli à
Lacolle



Le kiwi rustique

La production au Québec

Les défis

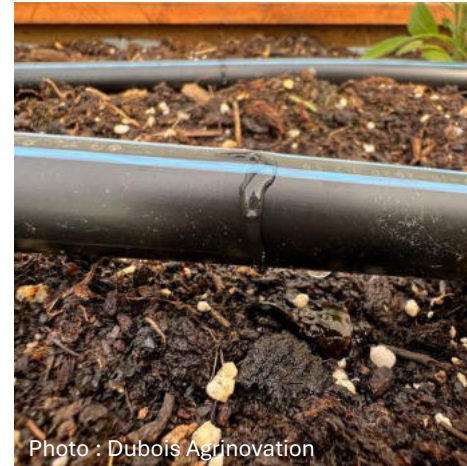
Actions en cours

Perspectives d'avenir

Cohorte PAD sur la gestion raisonnée de l'irrigation et la fertilisation du kiwi (Montérégie)



- Laurie Brown, agr., Coopérative Terra-Bois
- Durée 2 ans (2025-2027), 9 producteurs – *Places encore disponibles*
- Objectifs : consolider les connaissances de base en fertilisation et irrigation raisonnée du kiwitier





Programme d'hybridation d'*A. arguta* du Dr Iago Hale à l'Université du New Hampshire



Photos : Stéphanie Patenaude

Le kiwi rustique

La production au Québec

Les défis

Actions en cours

Perspectives d'avenir

**Une dizaine de sélections avancées
seront mises à l'essai chez trois
producteurs de la Montérégie en 2026**



Photo: Stéphanie Patenaude



Photo : Stéphanie Patenaude

Le kiwi rustique

La production au Québec

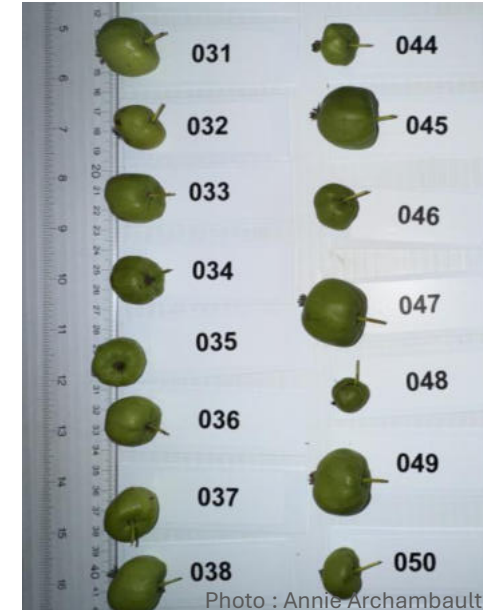
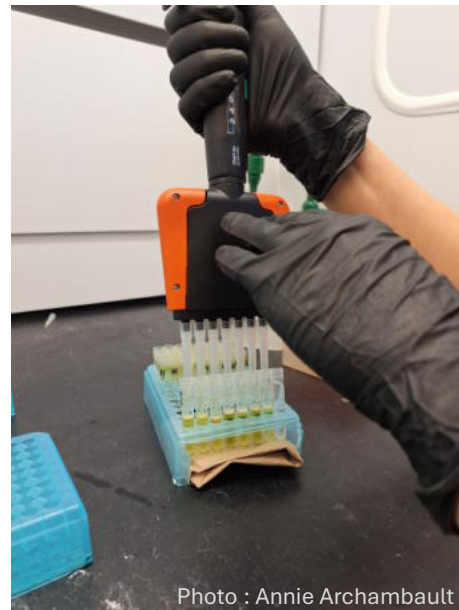
Les défis

Actions en cours

Perspectives d'avenir

Paramétrage de la récolte des fruits du kiwi rustique (*Actinidia arguta*) et analyse génétique des plants par génotypage (*A. arguta* et *A. kolomikta*)

- Projet PIB 2025-2028
- Annie Archambault, Ph. D., Carrefour Industriel et Expérimental de Lanaudière



Surgreffage

- Technique à explorer
- Pourrait être une solution pour moderniser certaines variétés ou pour « féminiser » des plants mâles
- La meilleure technique reste à déterminer



Photo : kiwi-fruit.info



Photo : OrchardPeople.com

Les perspectives d'avenir



Perspectives d'avenir

- Beau potentiel ... mais avoir des attentes réalistes
 - Encore beaucoup d'inconnus
 - Rendement théorique pas toujours au rendez-vous
 - Retour sur investissement plus long que plusieurs cultures
 - Considérer la concurrence future (ex. : prix, marché, etc.)
- Travailler à optimiser la culture
 - Déterminer les variétés les plus performantes
 - Améliorer la protection contre le gel - *s'inspirer de la vigne?*
 - Gestion optimale de la taille et de la conduite
 - Optimisation de fertilisation, l'irrigation, etc.
 - Faire des projets de recherche dans notre climat



Photo : Stéphanie Patenaude

Perspectives d'avenir

- Avoir une croissance qui suit la demande et développer le marché
 - Ne pas « surfer » uniquement sur l'aspect nouveauté
 - Travailler sur la demande : éducation, publicité générique, etc.
 - Avoir une stratégie en amont pour la pleine production
 - Prévoir un plan B pour valoriser les déclassés, invendus, etc.
 - Explorer les stratégies post-récolte pour étaler la disponibilité
 - Si marché de la distribution est visé : travailler sur l'uniformité dans la qualité et l'approvisionnement
- Échanger et se regrouper pour mettre les forces et le savoir en commun



Photo : Stéphanie Patenaude

Quelques ressources

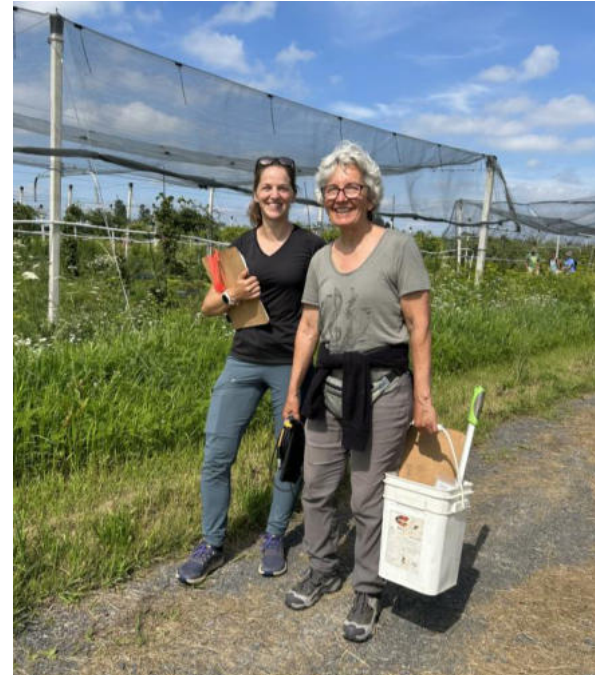
Hastings W and I Hale (2019)
Growing Kiwiberries in New England:
A Guide for Regional Producers.
<http://www.noreastkiwiberries.com>



Productions en émergence au
Québec - Fiche synthèse mini-
kiwi, CRAAQ
[Fiche synthèse : Mini kiwi](#)



- Strik, B. C. (2005). Growing Kiwifruit. Pacific Northwest Extension document 507.
https://content.libraries.wsu.edu/index.php/utills/getfile/collection/cahnrs-arch/id/499/filename/96136182432004_pnw507.pdf



Laurie Brown, agr., Terra-Bois coopérative
Karolane Hélie, agr., conseillère indépendante



Merci!

Stéphanie Patenaude, agr., M. Sc.
Conseillère en horticulture fruitière,
Direction régionale de la Montérégie, MAPAQ
stephanie.patenaude@mapaq.gouv.qc.ca

