



## Étude de cas

# Le doux parfum du succès de la patate douce

### Comment Vineland a créé une nouvelle industrie canadienne

Les Canadiens aiment les patates douces - à tel point que le Canada était le troisième importateur mondial en 2020, derrière les Pays-Bas et le Royaume-Uni. Cela est en train de changer grâce aux patates douces cultivées localement avec en tête la Radiance, une nouvelle variété canadienne développée par Vineland qui commence à remplacer les importations dans les épicereries.

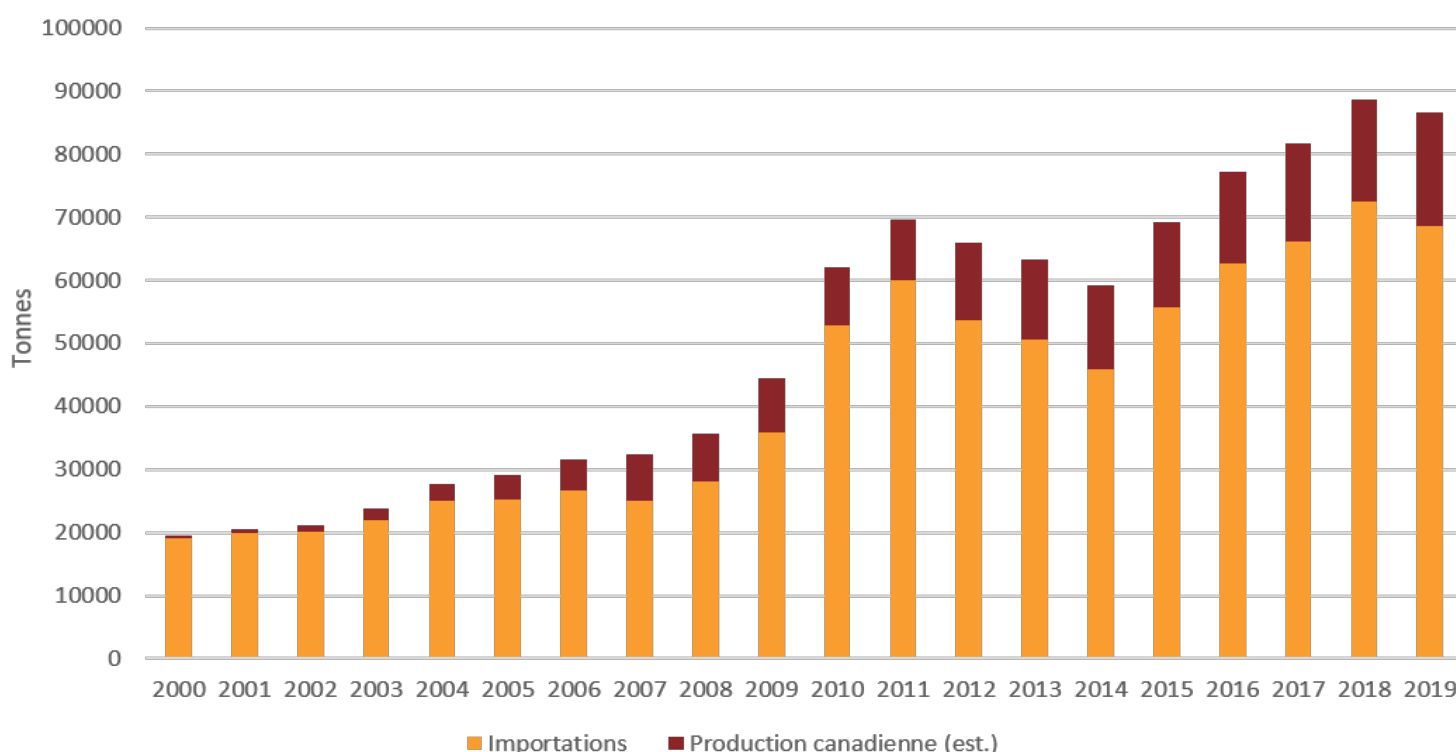
La consommation canadienne moyenne de ce tubercule riche en antioxydants a été d'environ 1,3 kilogramme de patates douces par personne et par an au cours de la dernière décennie. Cela se traduit par une possibilité de produire environ 15 000 acres de patates douces par an pour répondre à la demande des consommateurs canadiens et compenser les importations.

La production canadienne de patates douces n'a cessé d'augmenter, passant de seulement 600 acres de production à plus de 2 200 acres en 2019, principalement dans le comté de Norfolk, dans le sud-ouest de l'Ontario. La Covington, développée en Caroline du Nord et qui n'est pas idéalement adaptée à la saison de croissance plus fraîche et plus courte au Canada, est la variété de patates douces la plus couramment cultivée au Canada.

Cela a mis en évidence le besoin de variétés de patates douces à haut rendement adaptées aux conditions canadiennes et suffisamment mûres pour être récoltées en septembre tout en se conservant bien en stockage. Parallèlement, il faut produire localement les tubercules ou les boutures de patates douces dont les cultivateurs auraient besoin pour cultiver ces nouvelles variétés canadiennes.

Pour relever ce défi, Vineland a lancé en 2012 un programme canadien de sélection de patates douces.

Croissance de la production de la patate douce au Canada



## Vineland propose la Radiance

Développée par Vineland en collaboration avec la Louisiana State University, Radiance est la première variété de patates douces sélectionnée par des Canadiens pour des Canadiens.

### La patate douce

Avec sa peau rouge et sa chair orange foncé, la Radiance remplit toutes les conditions agronomiques nécessaires au succès de la patate douce au Canada :

- Maturité précoce et bonne conservation
- Peut être récoltée entre 11 et 20 jours plus tôt que la Covington et l'Orleans, deux autres grandes variétés commerciales cultivées au Canada
- Rendements supérieurs d'au moins 20 pour cent à ceux de la Covington et de l'Orleans

Les études de consommation de Vineland ont montré que la majorité des consommateurs préfèrent une patate douce orange vif, ferme, de couleur uniforme et moins humide, avec une saveur sucrée semblable à celle du caramel.

Ici aussi, la Radiance marque dans le mille. Le panel sensoriel de Vineland a donné à la Radiance des notes élevées, car elle est plus sucrée, plus collante et plus ferme, ce qui en fait une gagnante incontestable quant au goût et à la texture par rapport aux autres variétés de patates douces disponibles dans le commerce.

### La chaîne d'approvisionnement

Vineland s'est rendu compte très tôt que l'accès des producteurs canadiens aux tubercules cultivés localement serait essentiel au succès de la Radiance. La plupart des boutures de patate douce sont traditionnellement produites aux États-Unis, ce qui représente une occasion intéressante d'établir une nouvelle industrie de propagation de la patate douce au Canada.

Cela fait partie de l'approche de la chaîne de valeur de Vineland pour le développement des variétés. Par conséquent, l'organisation cherche activement à conclure des accords de licence avec des producteurs de boutures afin de développer une chaîne d'approvisionnement canadienne pour la Radiance et de travailler avec les producteurs pour établir une industrie nationale de production de boutures.



## Les possibilités

- 1,3 kg : consommation annuelle moyenne de patates douces par personne au Canada
- 15 000 acres : production nécessaire pour satisfaire la demande annuelle de patates douces au Canada
- 9 000 \$ de revenu brut par acre : la patate douce est une culture à forte valeur ajoutée
- 165 millions \$ : estimation de boutures de patates douces nécessaires chaque année pour satisfaire pleinement les besoins de production du Canada

## Le défi

- Variétés de patates douces à haut rendement adaptées aux conditions de culture en climat frais
- Développer une industrie canadienne de production de boutures pour soutenir les producteurs

## Les réalisations

- Radiance : une variété de patate douce à haut rendement et de haute qualité développée au Canada pour les climats frais avec des saisons de croissance plus courtes ; lancée en 2019
- La chaîne d'approvisionnement de la Radiance a été mise en place pour fournir des boutures aux cultivateurs du Canada

## Rencontre avec un producteur

En 2021, c'est la première fois qu'Alberta Sweet Potatoes cultive des boutures de Radiance. Située près de Jenner, en Alberta, une petite ville au nord de Medicine Hat, l'entreprise est dirigée par Stephanie Lessner, éleveuse de bétail et céréalière et ses parents Marjorie et James Larson.

L'intérêt pour la production de patates douces étant en hausse dans l'ouest du Canada, la famille a décidé de combler un créneau en offrant aux producteurs une source locale de patates douces.

« Je suis très enthousiaste à l'idée d'approvisionner les producteurs de la Colombie-Britannique et des provinces des Prairies où la culture de la patate douce est en pleine expansion et où l'accès aux boutures par l'intermédiaire des fournisseurs traditionnels peut s'avérer difficile, » a déclaré Lessner.

L'entreprise prévoit augmenter sa production dans les années à venir pour répondre à la demande croissante attendue des producteurs de l'Ouest canadien.

À ce jour, Vineland a accordé une licence pour l'utilisation de la Radiance à cinq producteurs canadiens et à un producteur américain de tubercules, dans le but de mettre en place un réseau d'un océan à l'autre pour répondre à la demande des producteurs canadiens de tubercules de patate douce, estimée à 165 millions de tubercules par an.

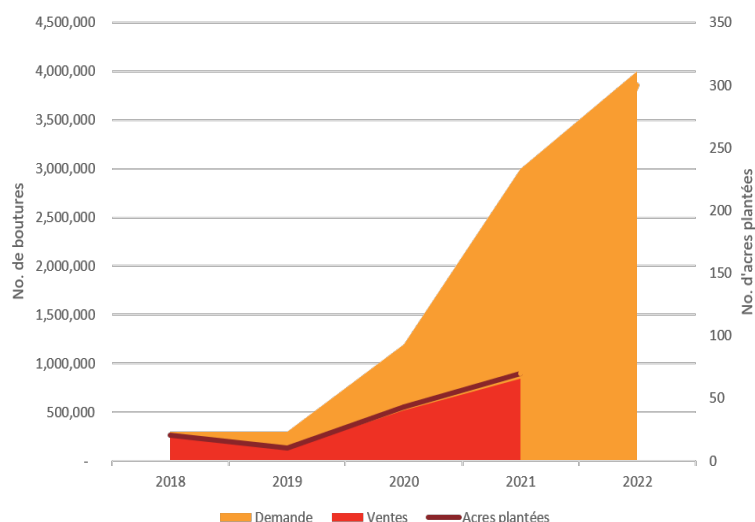
Pour soutenir les propagateurs de boutures, Vineland a également développé et publié un guide des meilleures pratiques de production avec des informations agronomiques, y compris des modèles de coût de production et de potentiel de revenus pour cultiver des boutures de patate douce de haute qualité et à haut rendement dans des environnements contrôlés.

### L'impact

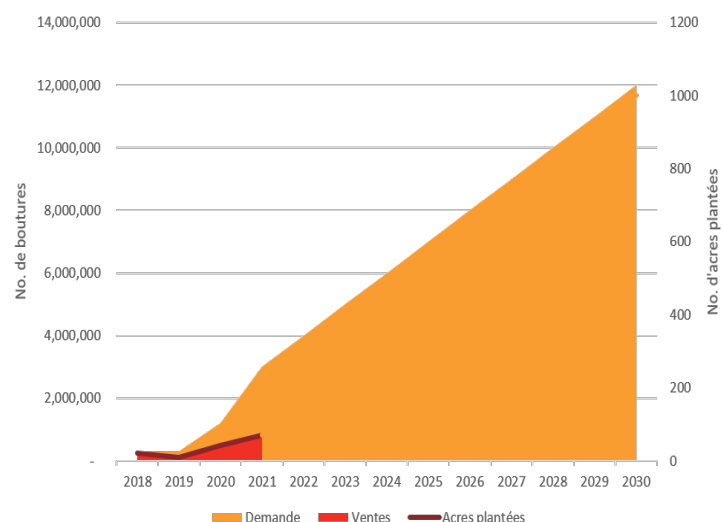
Le Canada a besoin d'environ 15 000 acres de production de patates douces locales pour satisfaire la demande des consommateurs et compenser les importations. Générant un revenu brut de 9 000 \$ par acre, la Radiance et les autres variétés de patates douces de Vineland développées pour le Canada changent la donne pour l'industrie maraîchère canadienne.

Cette possibilité lucrative de fournir aux producteurs canadiens des tubercules de patate douce locaux est rentable pour le producteur de tubercules et permet aux producteurs d'éviter la détérioration des tubercules due

Demande et ventes de Radiance 2018-2022



Demande projetée de Radiance par 2030







aux délais d'expédition et de passage de la frontière depuis le sud des États-Unis.

La Radiance est le fruit d'une collaboration fructueuse entre Vineland, la Louisiana State University et des producteurs canadiens qui ont contribué à son développement en la testant, en la cultivant et en procurant des avantages à un large éventail de parties prenantes, dont les consommateurs.

Grâce au développement de la Radiance, Vineland a contribué au lancement d'un tout nouveau segment de l'horticulture canadienne et a jeté les bases d'une industrie de la patate douce produite au Canada qui attire également l'attention internationale.

#### ***Ouverture sur le monde***

Le Canada n'est pas le seul pays à climat frais où les patates douces sont populaires. Les pays d'Europe du Nord, par exemple, ont des conditions de croissance similaires et les producteurs souhaitent ajouter la patate douce à leur production.

C'est pourquoi, en réponse à l'intérêt manifesté par l'Europe et au-delà, Vineland explore maintenant activement les possibilités d'accorder des licences pour ses variétés de patates douces en vue d'une production en dehors de l'Amérique du Nord.

**Dernières nouvelles :** À l'automne 2021, Vineland a signé un accord avec Volmary GmbH, une société allemande indépendante qui exerce des activités de sélection et de distribution de plantes depuis 1925, pour distribuer cinq variétés de patates douces de Vineland en Europe.

À partir de 2022, Volmary ajoutera les variétés Vineland suivantes à sa gamme existante de patates douces vendues sous la marque Erato® : Vineland Early Orange, Vineland Compact Orange, Vineland Intense Orange, Vineland Sunrise et Vineland Salmon Orange.

## ***Ce que Vineland a apporté***

### ***En chiffres***

- Lancement de la Radiance en 2019, une nouvelle variété commerciale améliorée de patates douces
- Augmentation de production de la variété Radiance de 10 acres en 2019 à 70 acres en 2021, qui devrait atteindre environ 300 acres en 2022 et 1 000 acres en 2030, compensant ainsi la dépendance aux importations
- 39 producteurs canadiens produisent maintenant la Radiance
- Établissement d'une industrie de production de boutures au Canada (desservant actuellement six provinces) avec une demande estimée à 165 millions de boutures par an

### ***Liste de contrôle du producteur***

- Les consommateurs préfèrent une variété de patates douces canadienne favorable aux cultivateurs
- Conseils agronomiques et économiques pour la culture de la Radiance
- Guide de production et soutien à la commercialisation pour les producteurs de boutures qui se lancent dans ce commerce