



Portrait provincial des vergers de pommiers

Présentation à l'assemblée générale des PPQ

25 janvier 2024



Plan de présentation

- Objectifs
- Retour sur le mandat
- Portrait statistique
- Résumé méthodologique de collecte
- Présentation des données d'inventaires
- Recommandation



Objectifs du mandat



Objectifs du mandat

- Dresser un portrait de la production à l'échelle de l'entreprise
- Établir un portrait des entreprises pomicoles
- Proposer une méthodologie pour la mise à jour du portrait

La réalisation de ce projet a été rendu possible grâce au ***Programme d'appui au secteur pomicole visant l'amélioration de la rentabilité et des pratiques agroenvironnementales de la FADQ***



Retour sur le mandat



Étapes de réalisation

- Début en janvier 2022
- Volet 1 - Exploration des données
 - Identification de sources de données
- Volet 2 - Collecte de données
 - Portrait statistique du secteur
 - Information statistique sectorielle
 - Portrait des assurés
 - Expertise pomme (FADQ)
 - Diagramme de verger (FADQ)
 - Plan de localisation des vergers (FADQ)
- Analyse et rapport



Portrait graphique des statistiques sur les entreprises et les producteurs de pommes



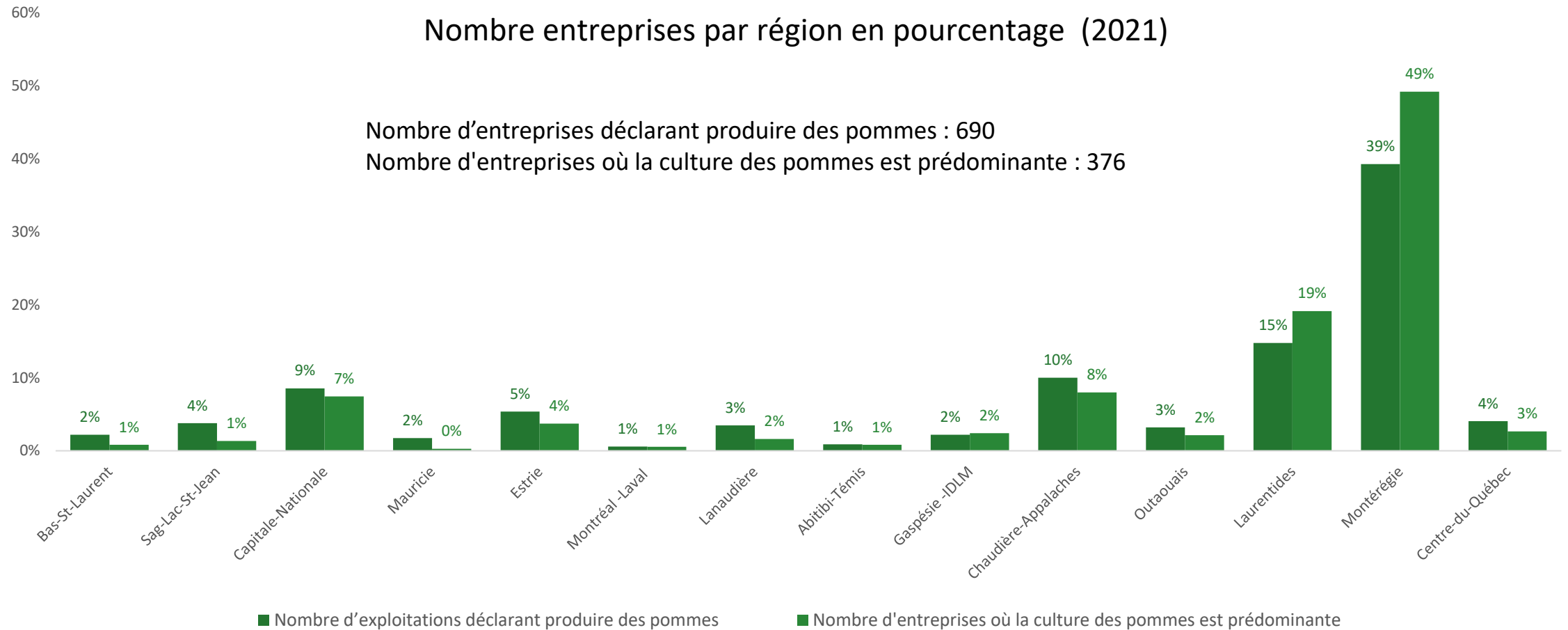
Sources des informations collectées

- Statistique Canada
- CARTV - Portail Bioquébec
- L'Institut de la statistique du Québec



Nombre d'entreprises

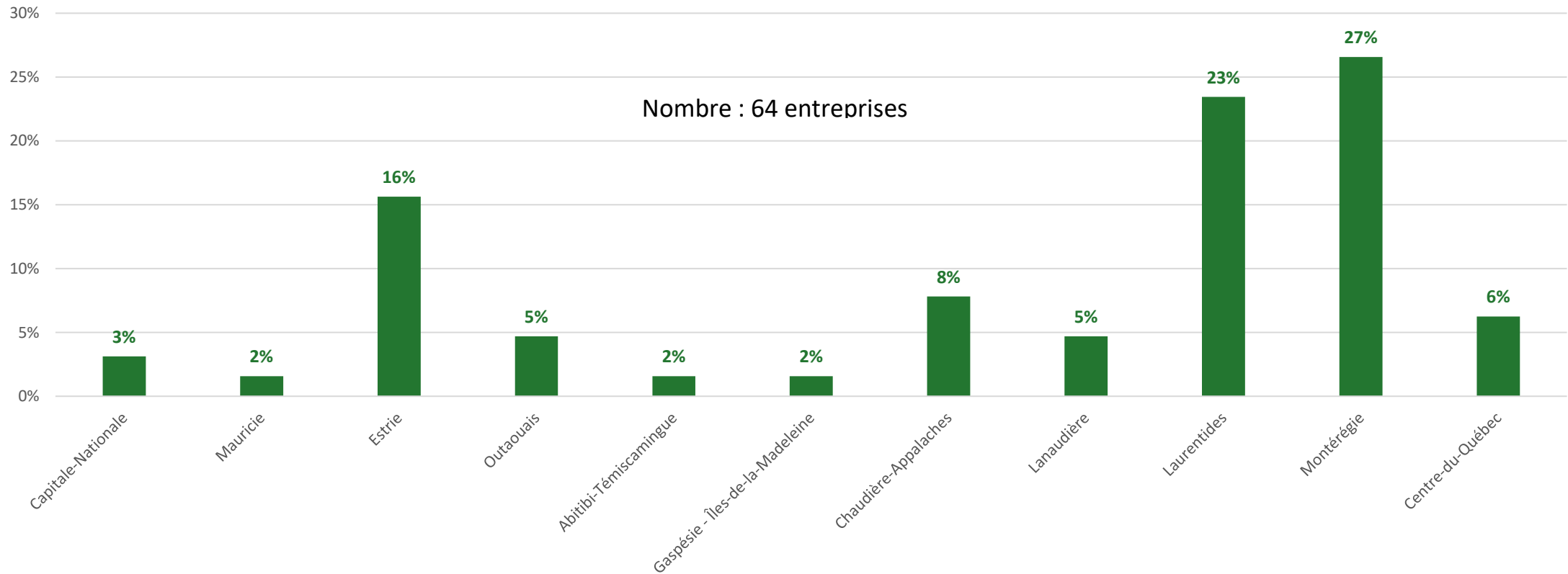
Nombre entreprises par région en pourcentage (2021)





Nombre d'entreprises – régie biologique

Nombre entreprises en régie biologique, region et en pourcentage (2023)

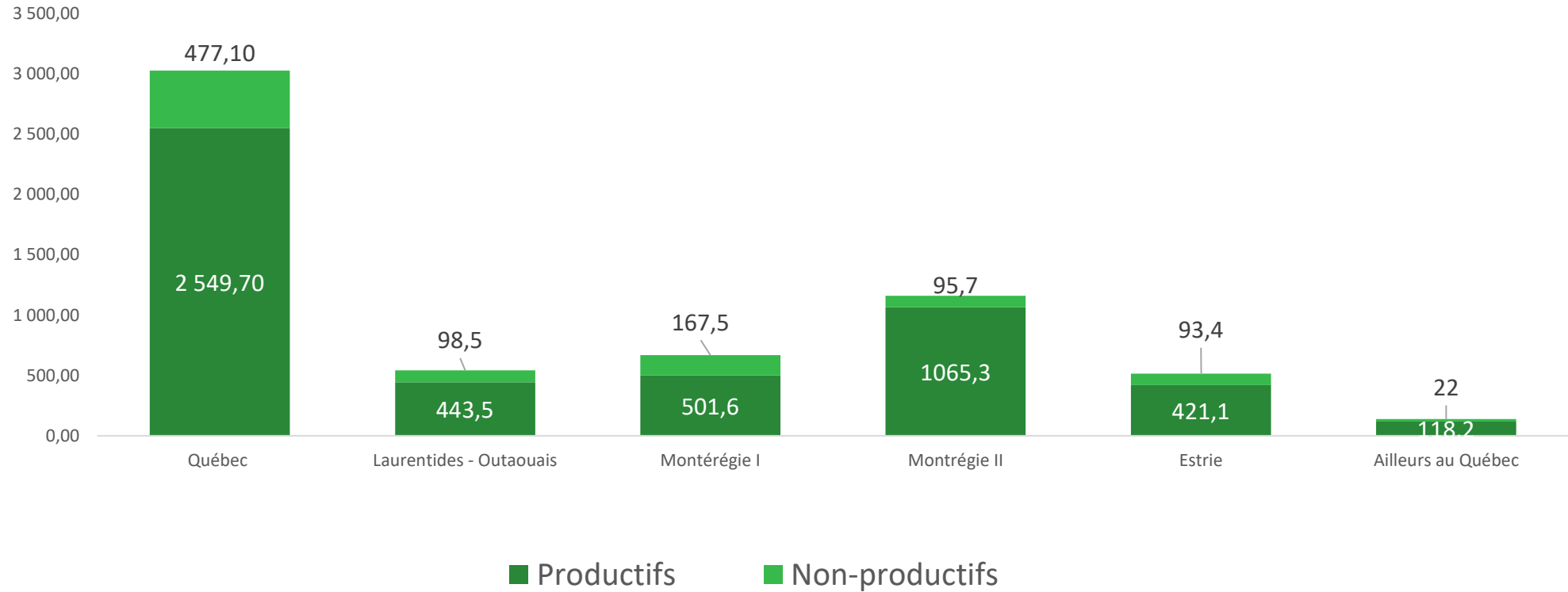


Source: Portail Bioquébec , 2023



Nombre d'arbres

Nombre de pommiers, en milliers - région et total (2021)

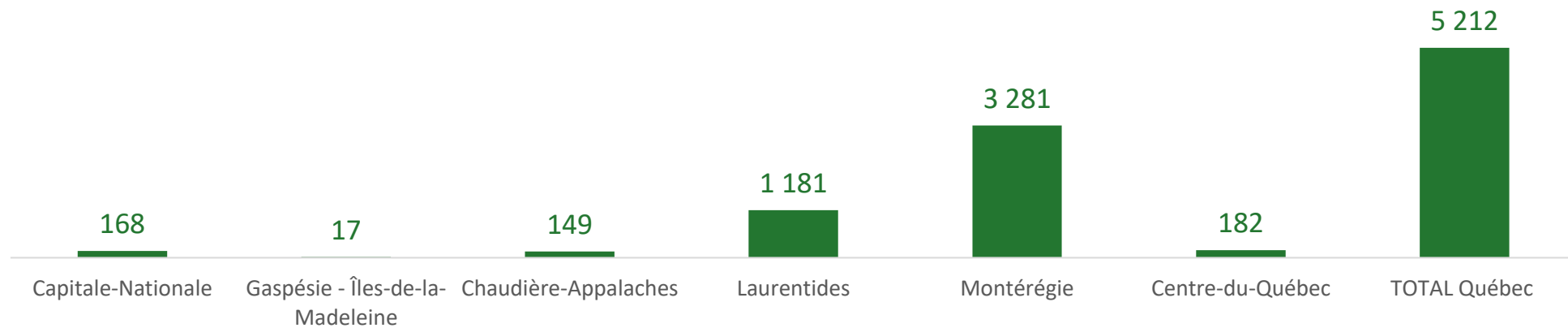


Source: Institut de la statistique du Québec, 2021



Superficies en cultures

Superficies en production des vergers, région et total (2021)



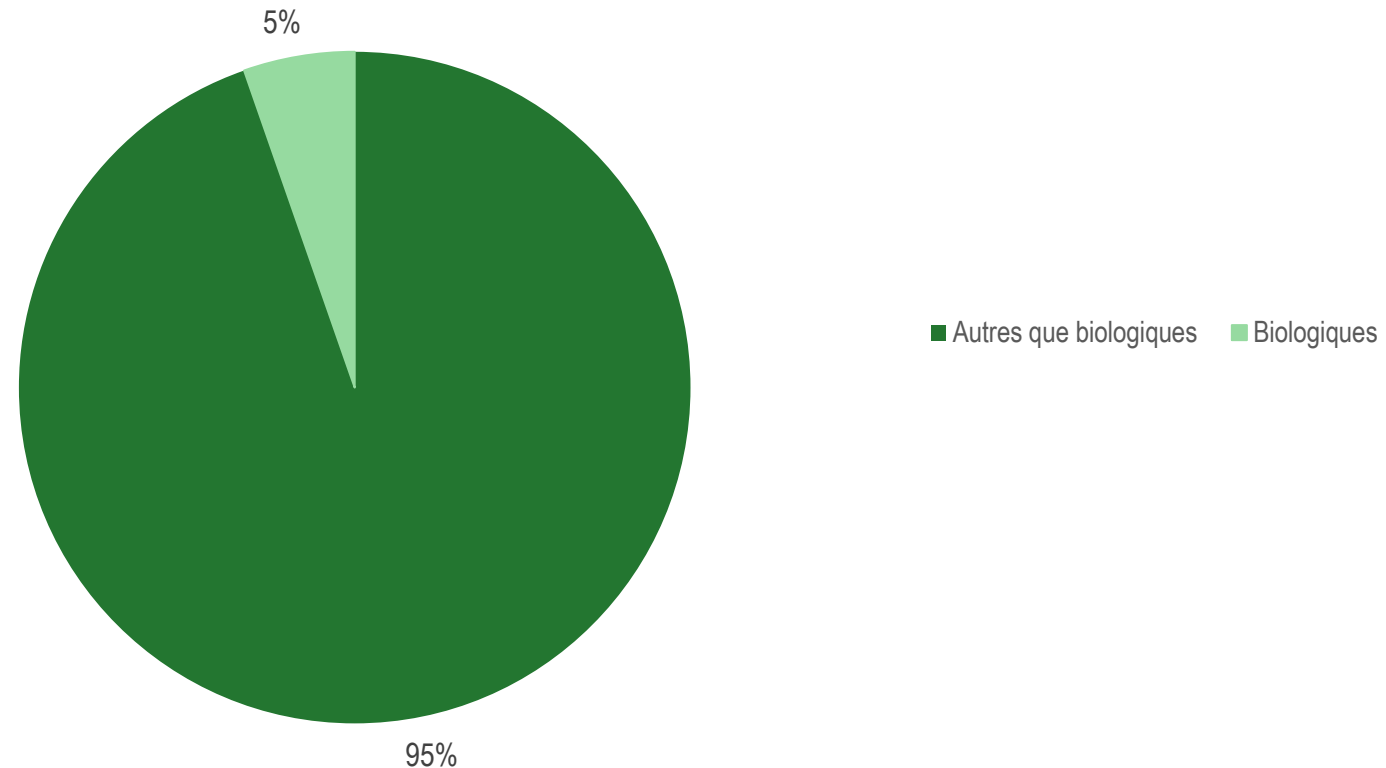
■ Superficies en production de pommes, en hectare (2021)

Source: Statistique Canada, Recensement 2021



Superficies en culture biologique et conventionnelle

Superficies en culture de pommes selon le mode de production, en pourcentage (2021)

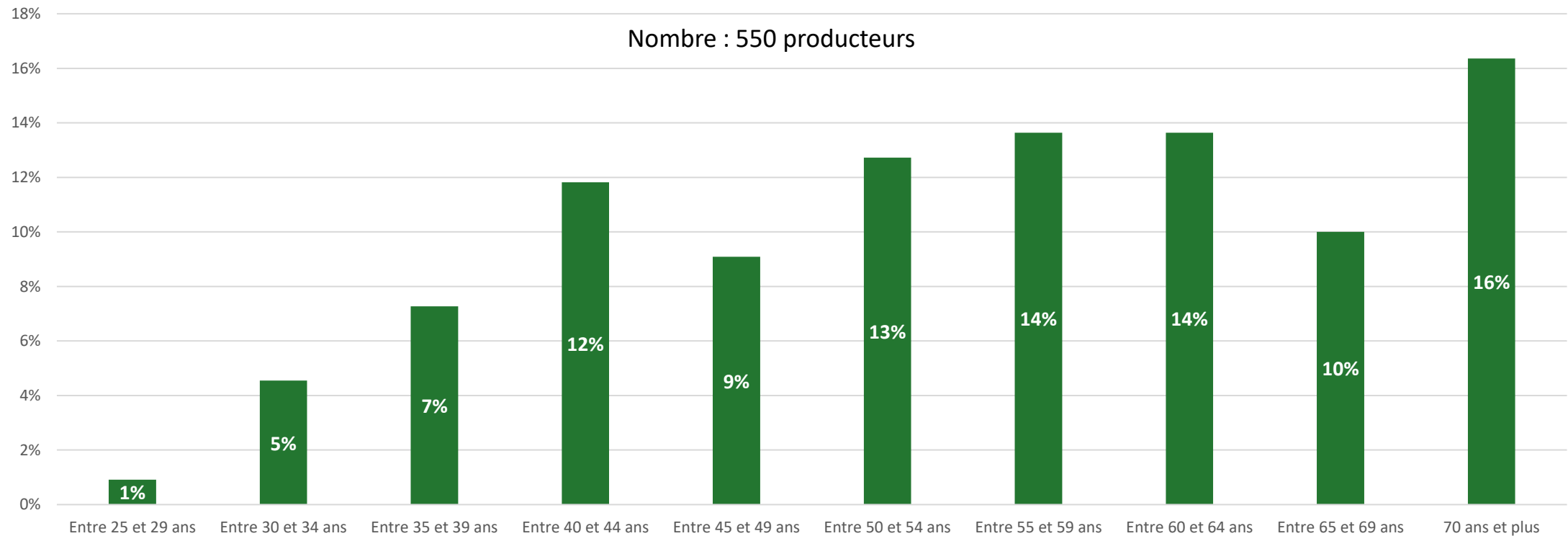


Source: Portail Bioquébec , 2023



Âge des exploitants agricoles

Âge des exploitants agricoles
Exploitants agricoles (%) où la culture de pommes est prédominante (2021)

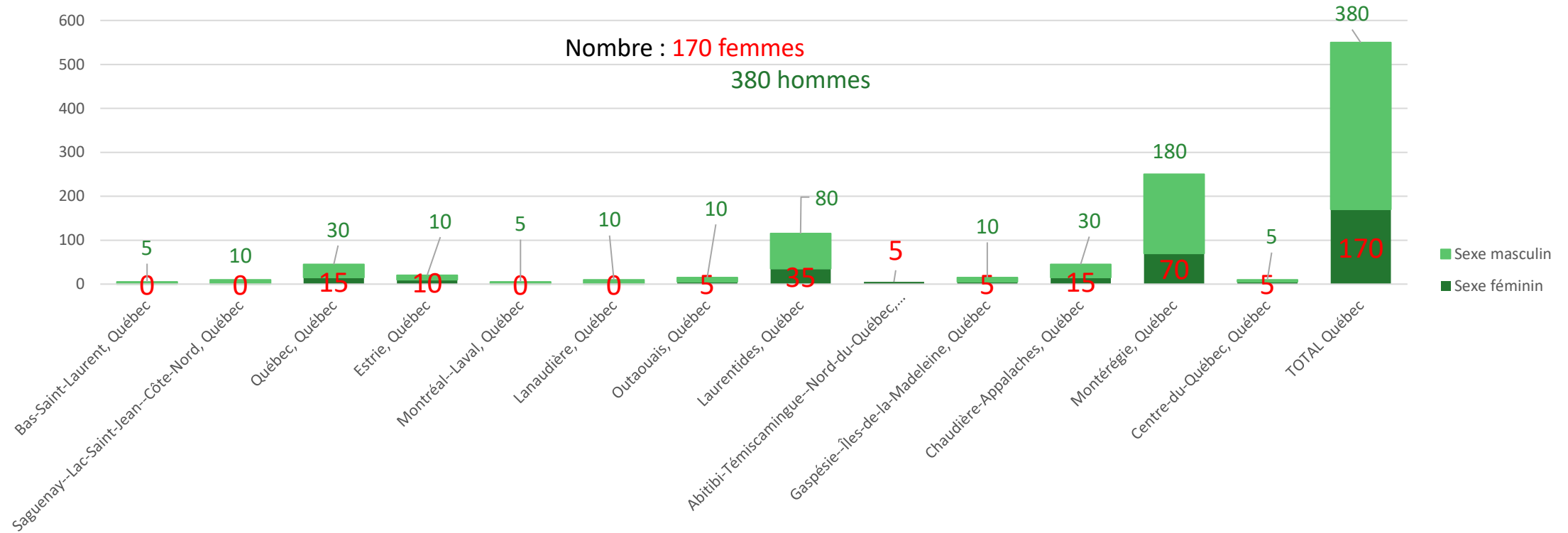


Source: Statistique Canada, Recensement 2021, requête spéciale



Répartition par genre

Répartition par genre ; exploitations agricoles où la culture des pommes est prédominante - régions et total (2021)



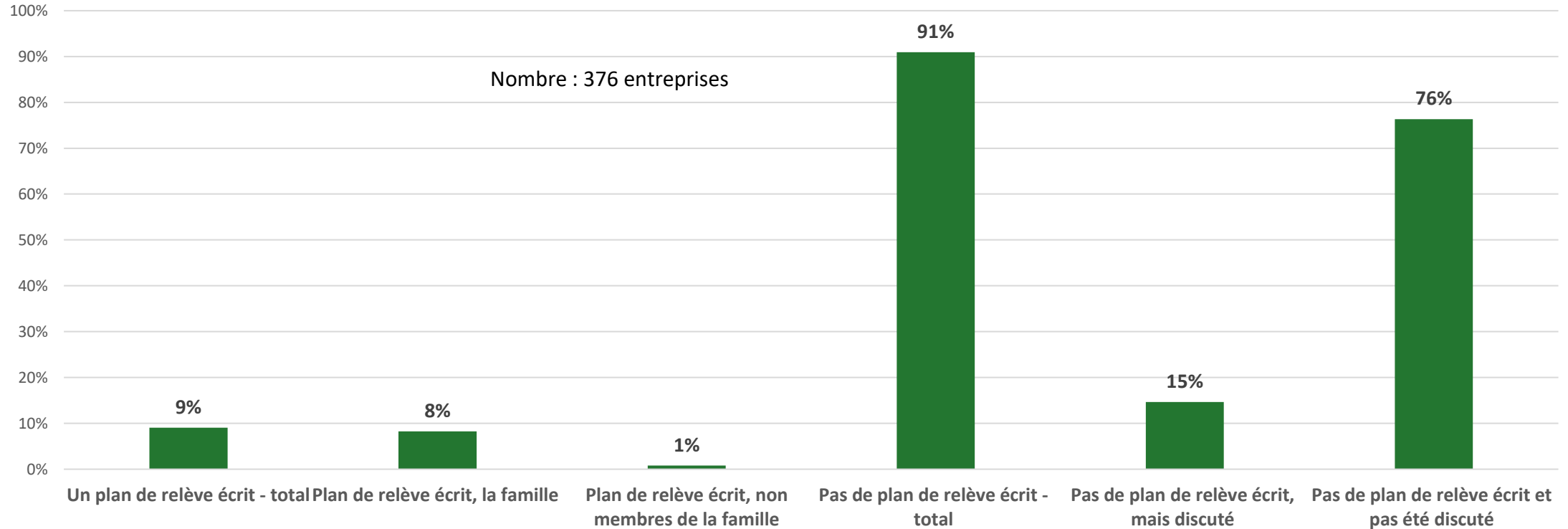
Source: Statistique Canada, Recensement 2021, requête spéciale



Relève agricole



Plan de relève pour les exploitations où la culture de pommes est prédominante, en pourcentage (2021)

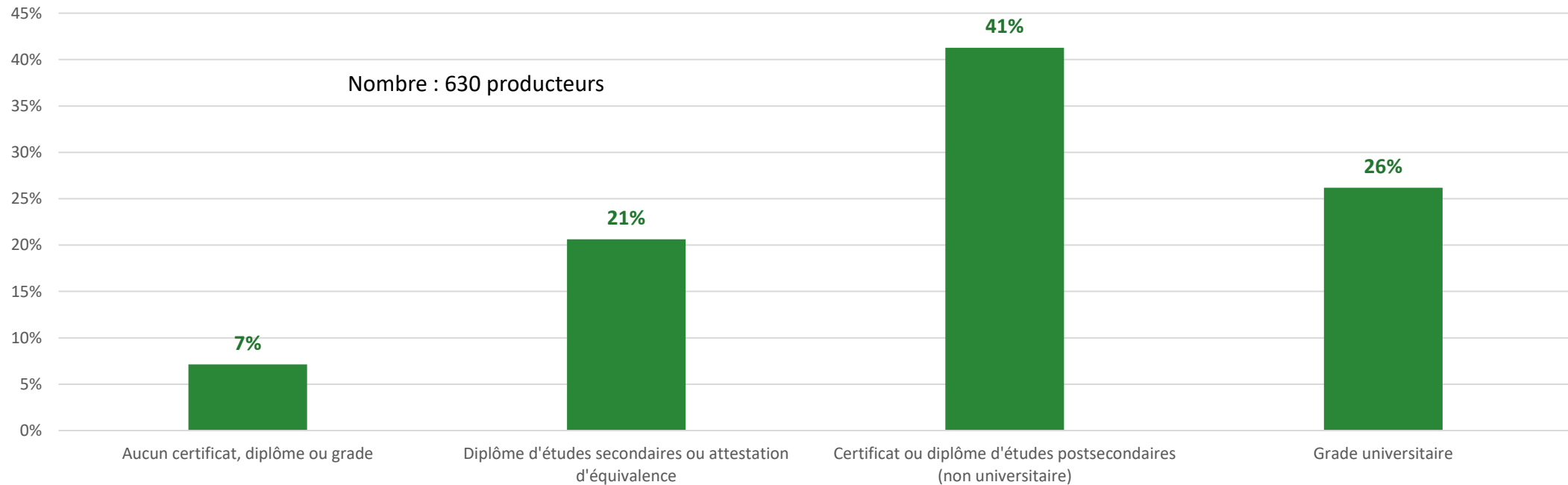


Source: Statistique Canada, Recensement 2021, requête spéciale



Formation des exploitants

Niveau d'études déclaré par les exploitants sur les fermes où la culture de pommes est prédominante, en pourcentage (2021)

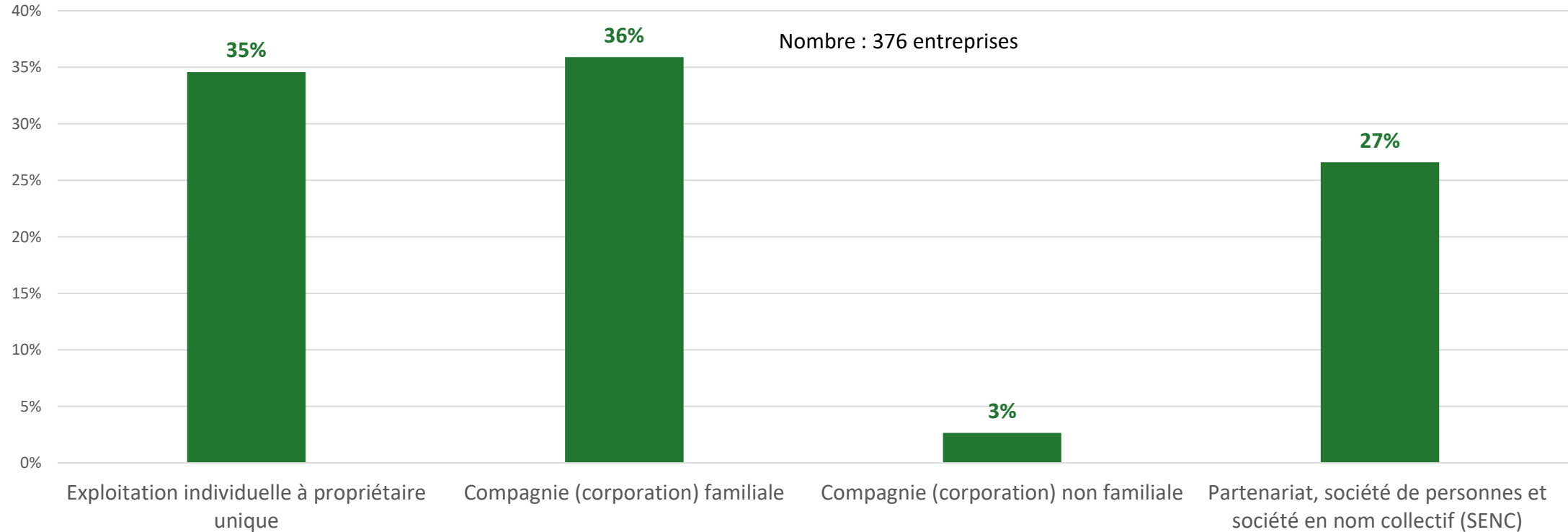


Source: Statistique Canada, Recensement 2016, requête spéciale



Statut juridique des entreprises

Structure juridique sur les exploitations agricoles où la culture de pommes est prédominante, en pourcentage (2021)



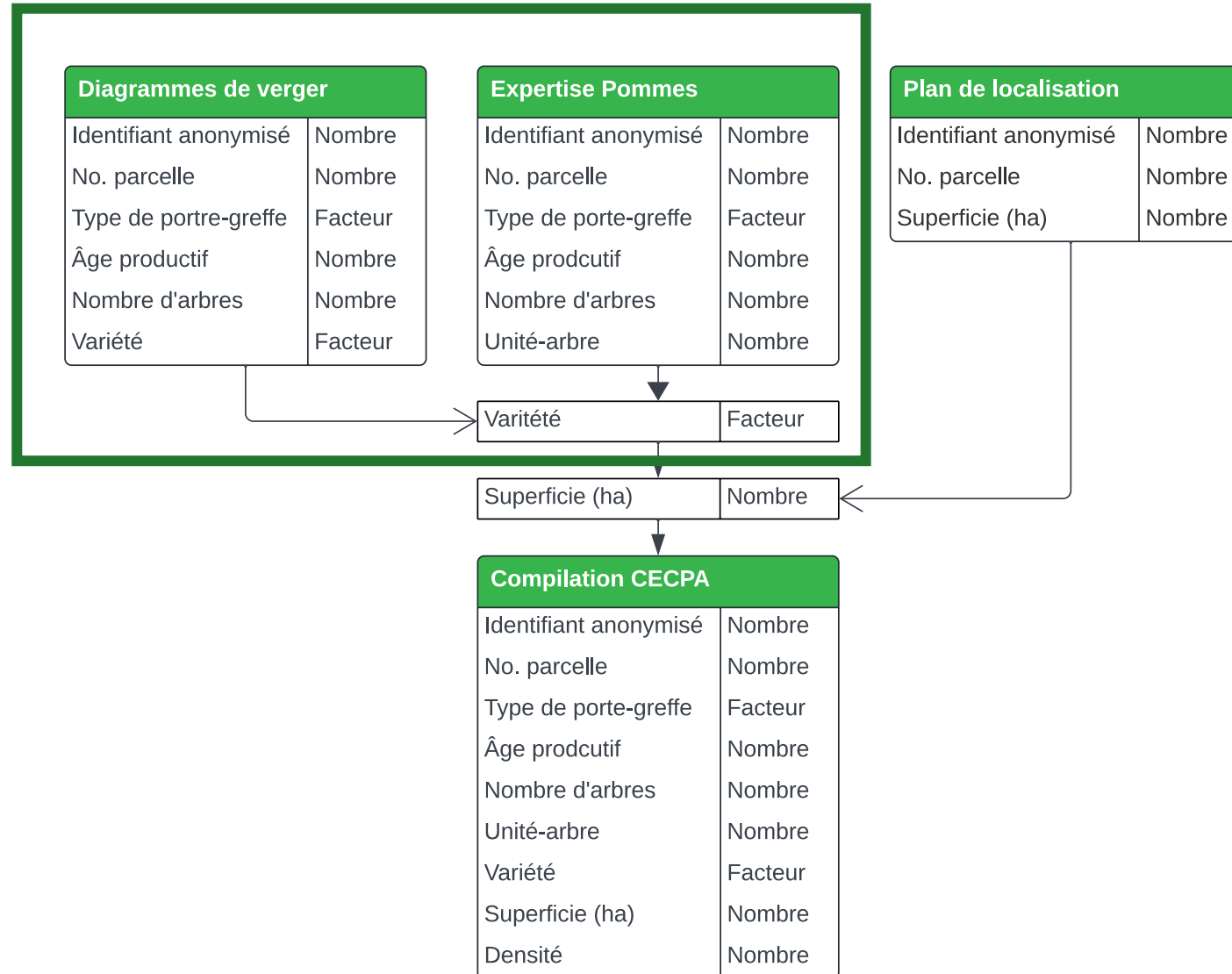
Source: Statistique Canada, Recensement 2021, requête spéciale



Résumé méthodologique de collecte

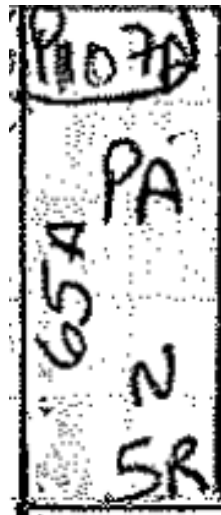


Sources des données



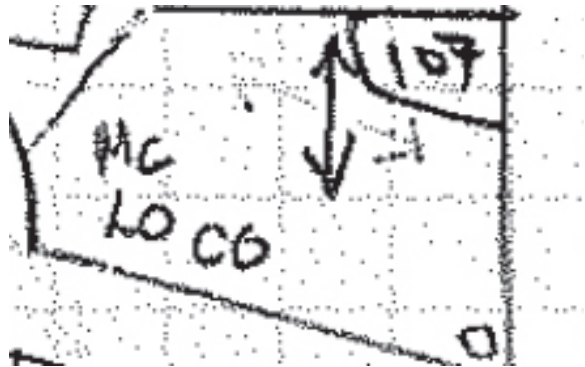


Exemple d'un lot complet





Exemple d'un lot avec des informations manquantes

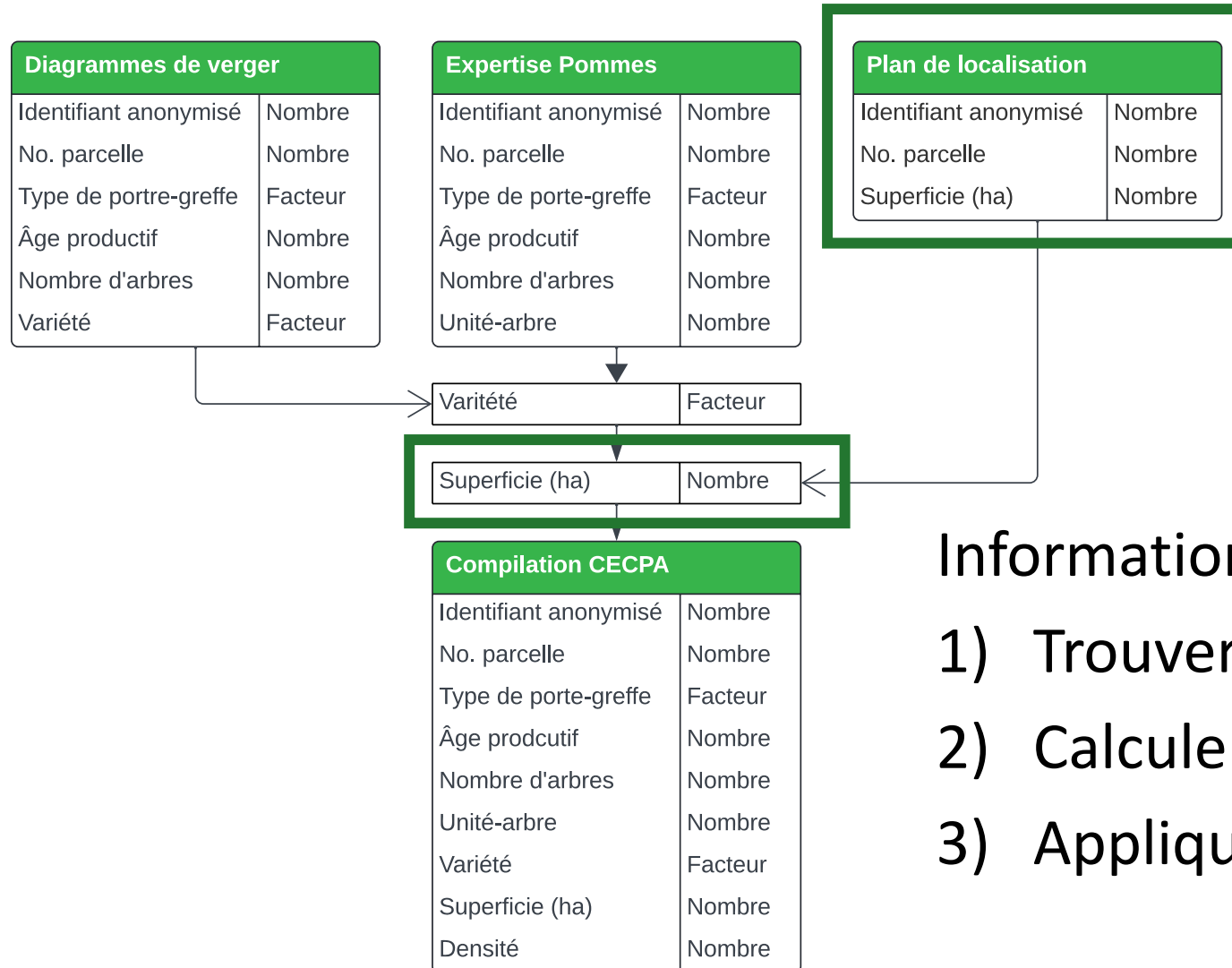


107	N	13	3	
-----	---	----	---	--

Exemple: information sur les proportions manquantes



Source: Plan de localisation



Information pour 70% des lots...

- 1) Trouver les lots purs (32%).
- 2) Calculer la densité moyenne.
- 3) Appliquer ces densités à tous les lots.



Inférence de la densité pour obtenir la superficie

Types	<u>Variétés traditionnelles</u>		<u>Nouvelles variétés et autres</u>	
	Nombre de lopins	Densité moyenne	Nombre de lopins	Densité moyenne
Nain 0-4 ans	44	1 777	111	2 430
Nain plus de 4 ans	120	818	51	1 418
Semi-nain 0-4 ans	20	911	15	553
Semi-nain plus de 4 ans	104	360	28	320
Standard 0-4 ans	0	194	0	125 ¹
Standard plus de 4 ans	8	194	7	125

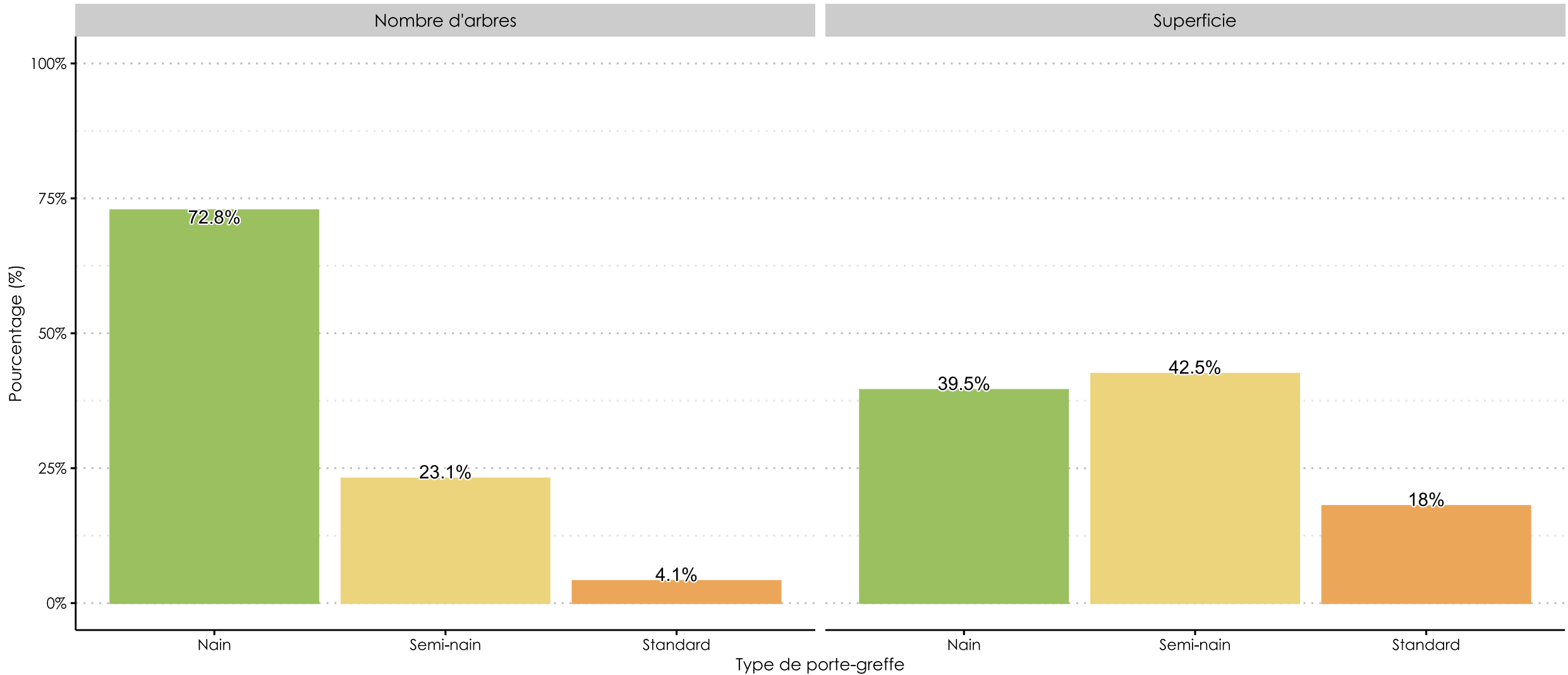
^[1] Vu l'absence de lopins contenant uniquement des arbres de type standard 0-4 an, les densités des arbres standard plus âgés ont été utilisées.



Portrait d'inventaire des vergers

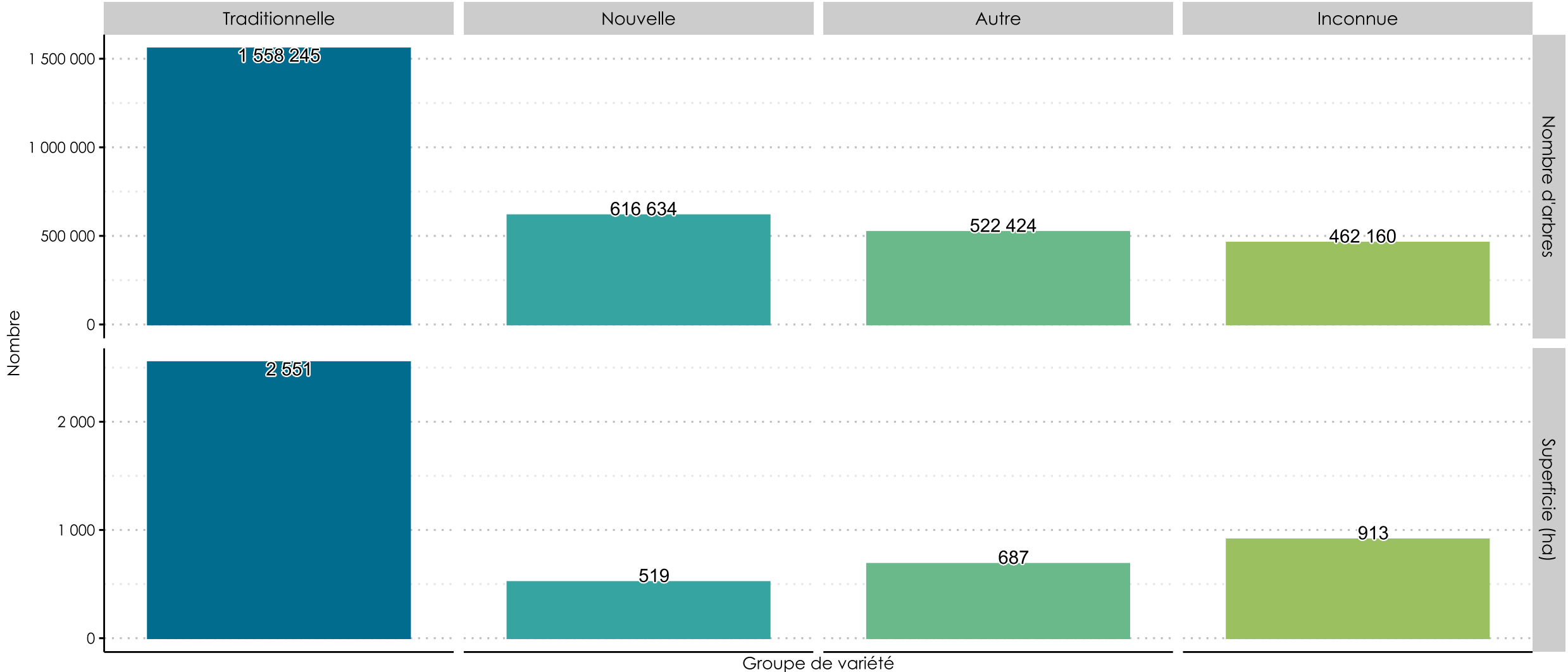


Types de porte-greffe au Québec



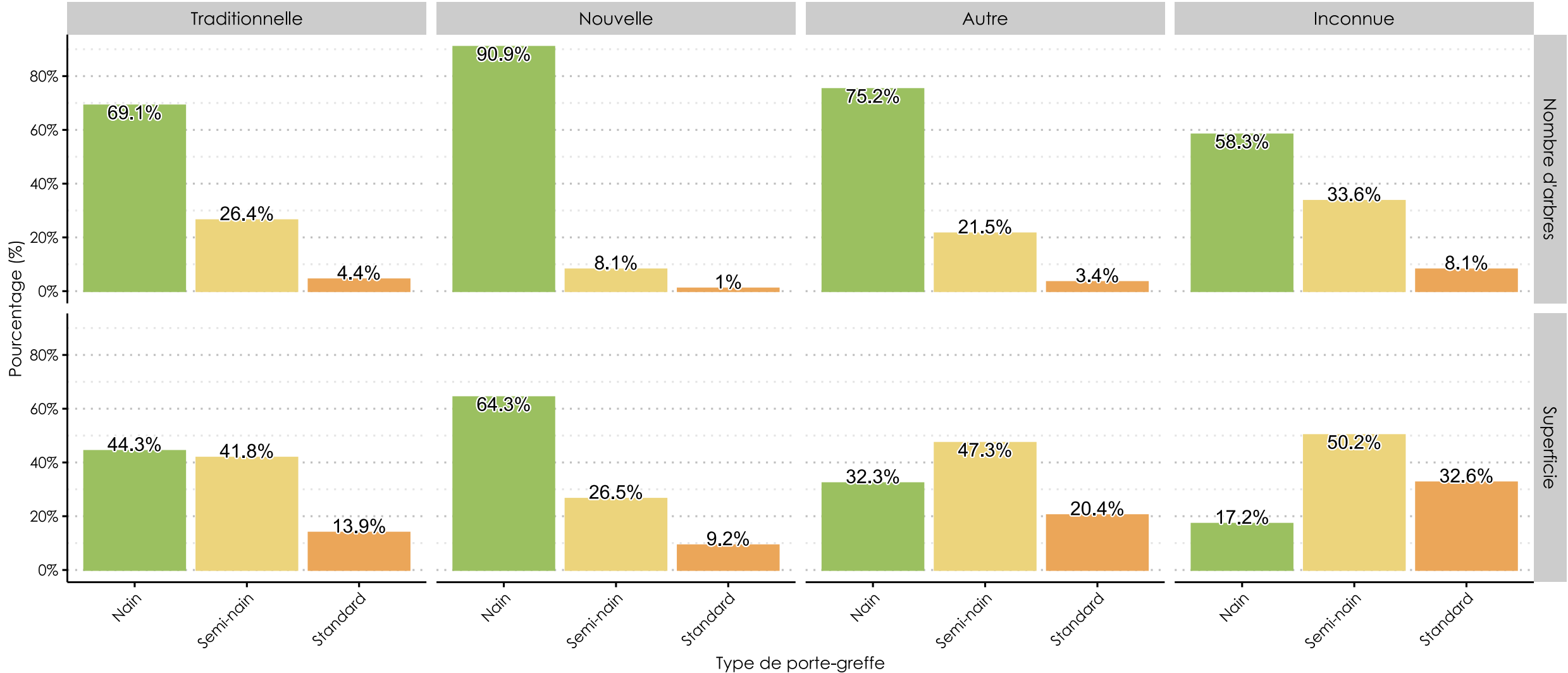


Groupe de variété au Québec



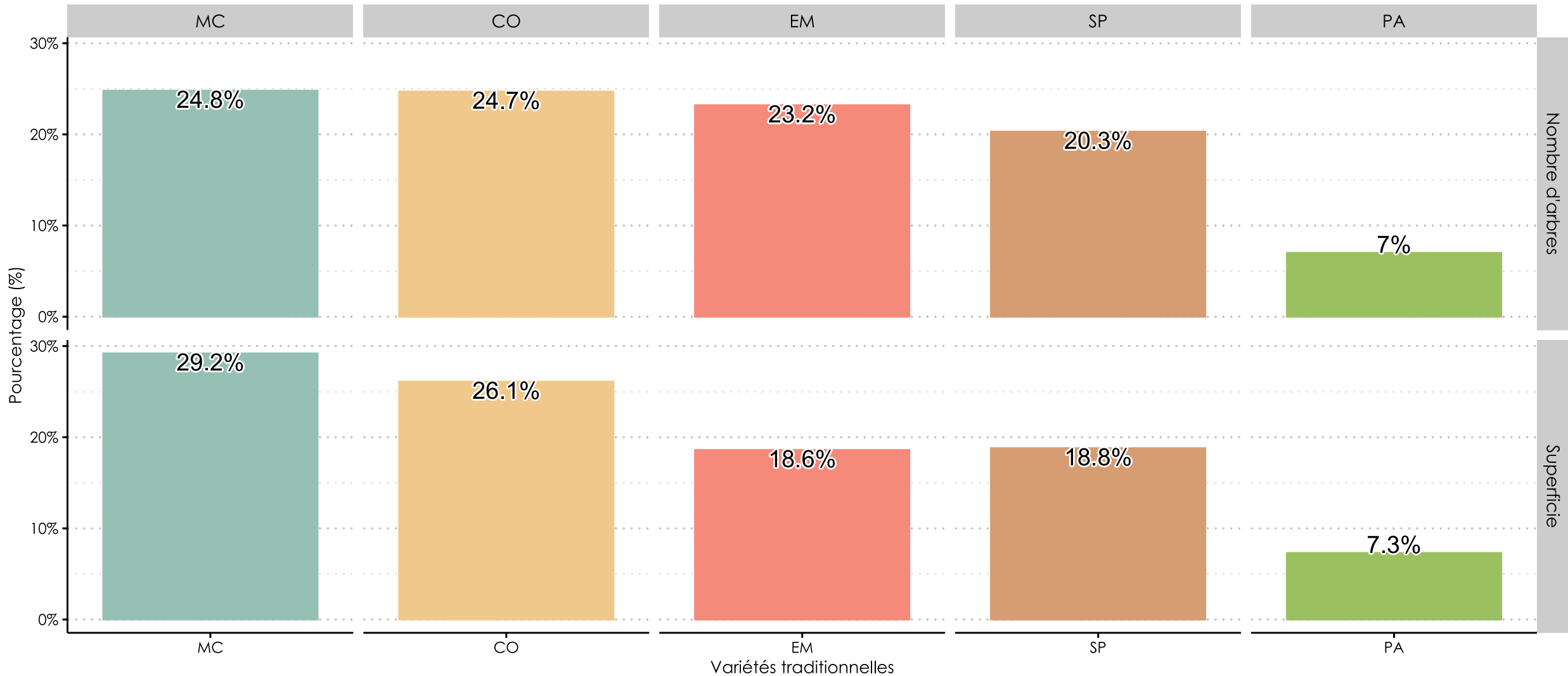


Type de porte-greffe par groupe de variété au Québec



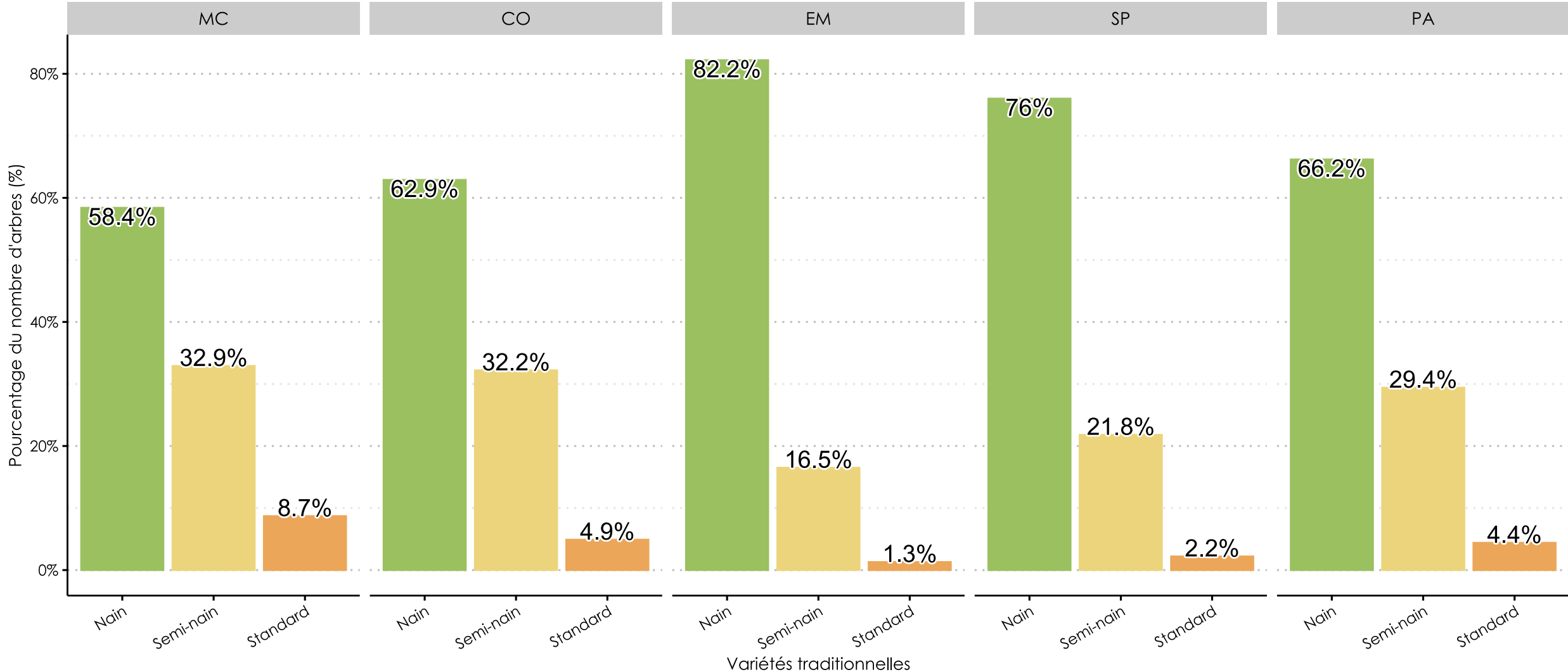


Distribution des variétés « traditionnelles » au Québec



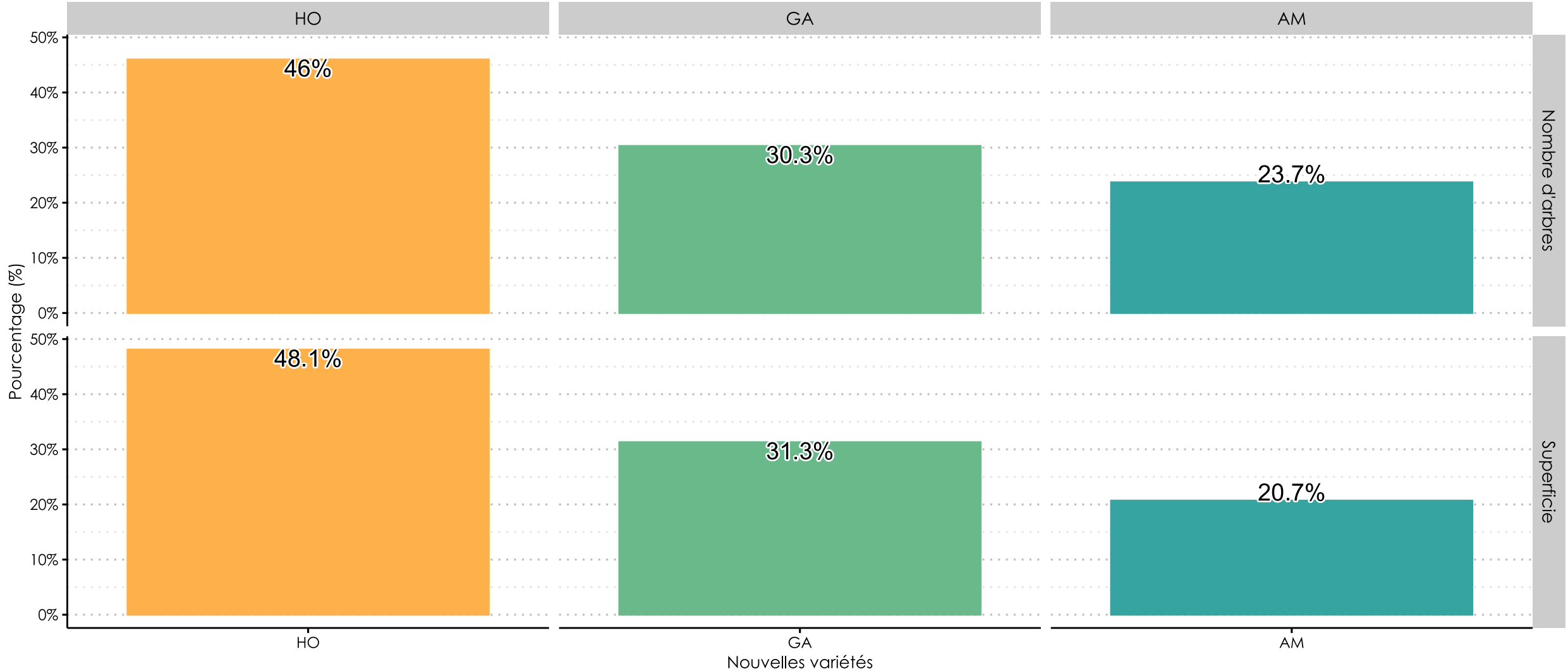


Distribution des variétés « traditionnelles » au Québec



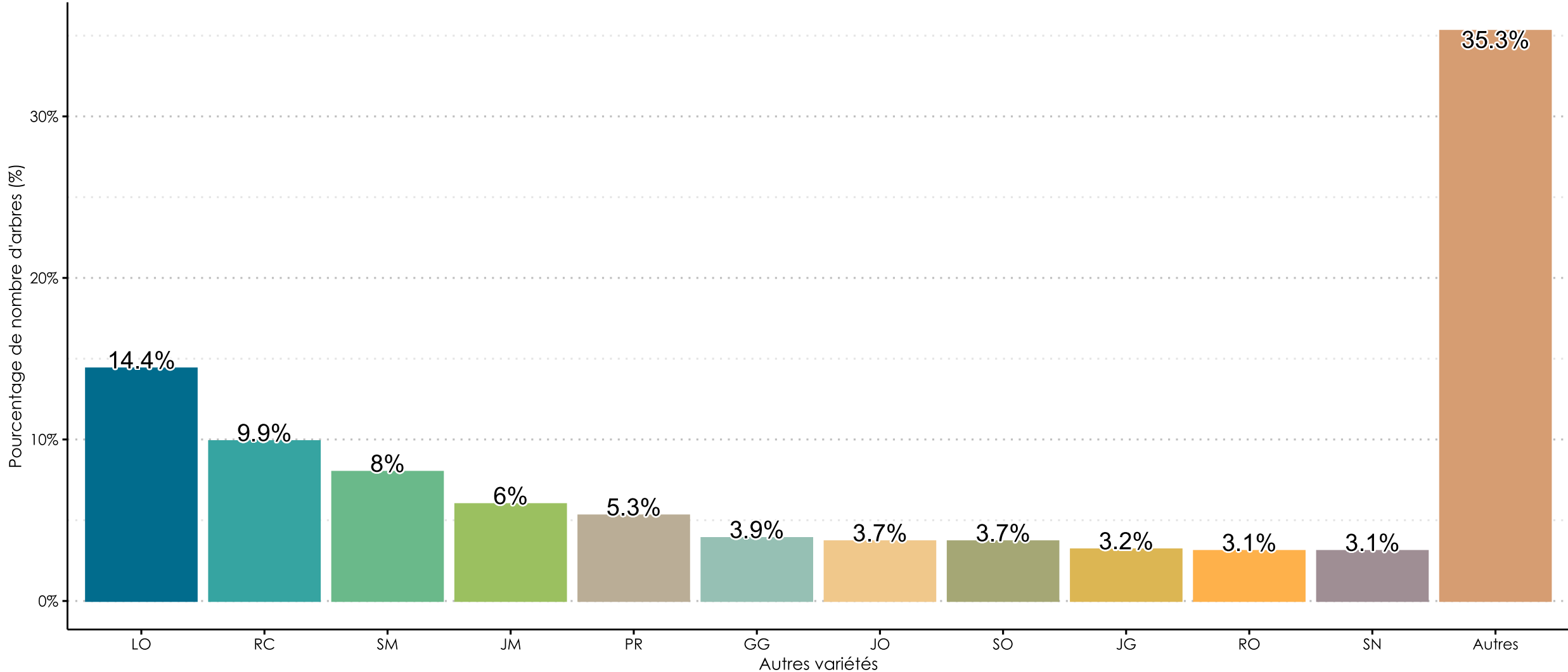


Distribution des « nouvelles » variétés au Québec



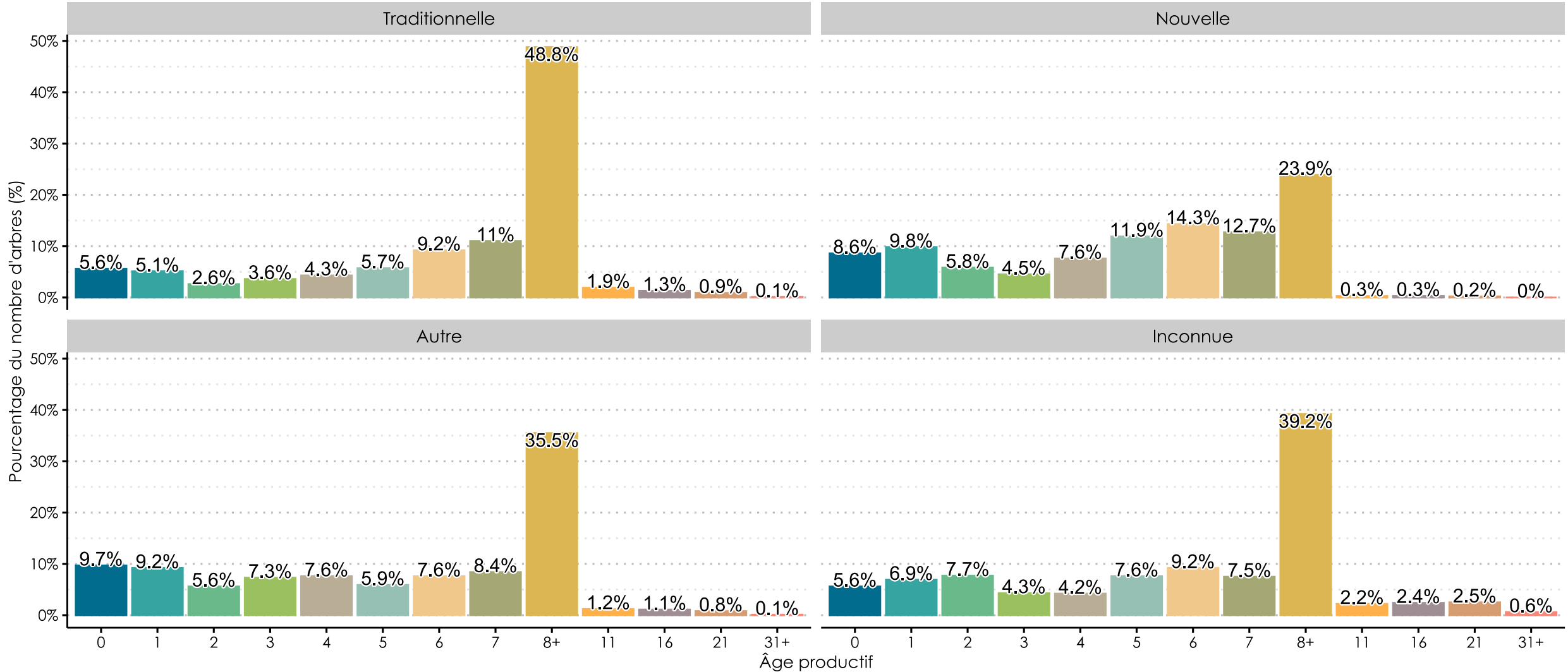


Variétés les plus importantes du groupe « Autres » au Québec





Âge des pommiers selon le groupe de variété





Recommandation pour la mise à jour



Enjeux

- Volonté des PPQ de mettre à jour le portrait de manière récurrente;
- Données nécessaires pour le portrait partiellement accessibles;
- Exigeant en temps et en main-d'œuvre;
- Les producteurs sont sollicités par plusieurs organismes.



Recommandation

Développement d'un outil collectif via un projet pilote (FADQ, MAPAQ ISQ, PPQ)

Un questionnaire **commun** et **uniforme** via un outil de **collecte centralisé** pourrait répondre aux besoins de tout un chacun, en s'assurant que l'information collectée soit partagée entre les utilisateurs d'information.

Avantages:

- Réduction de la charge administrative pour les producteurs et les partenaires;
- Intégration des non-assurés;
- Inclusion des données sur les variétés.



Recommandation

Développement d'un outil collectif via un projet pilote (FADQ, MAPAQ ISQ, PPQ)

Un questionnaire **commun** et **uniforme** via un outil de **collecte centralisé** pourrait répondre aux besoins de tout un chacun, en s'assurant que l'information collectée soit partagée entre les utilisateurs d'information.

Défis:

- Sécurité et partage des données;
- Besoin de financement et de main-d'œuvre du projet;
- Coordination entre les organismes;
- Le caractère obligatoire et volontaire de la collecte selon les besoins.



Questions et discussion



Jean-François Forest, agr. M.Sc.

jfforest@forestlavoieconseil.com

Économiste-conseil, associé et cofondateur

Forest Lavoie Conseil



Marc-Antoine Larrivée, agr. M.Sc.

Marc-antoine.larrivee@cecpa.qc.ca

Économiste

CECPA



CECPA

CENTRE D'ÉTUDES SUR LES COÛTS
DE PRODUCTION EN AGRICULTURE