

**Conseil de
l'innovation
du Québec**

**Mieux innover pour
l'avenir de l'industrie
agroalimentaire**



Mission

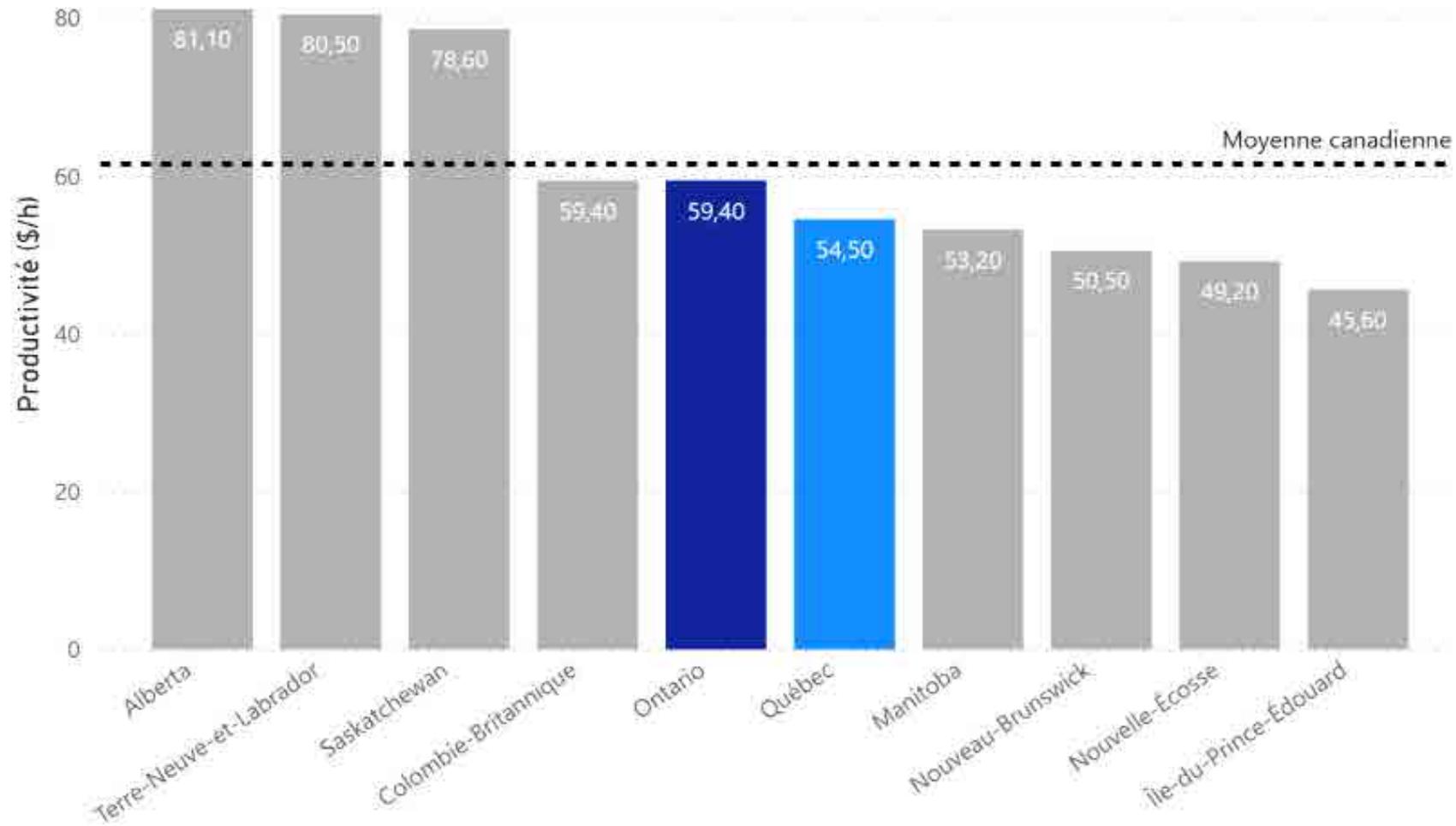
**Dynamiser le développement de l'innovation
au sein des entreprises et de la société
québécoise.**

POURQUOI INNOVER ?



Un grand défi de productivité

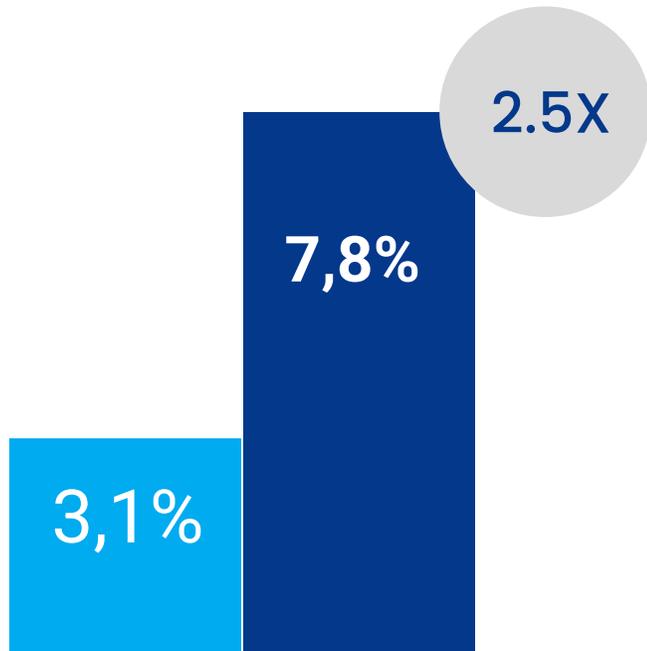
Productivité du travail, en dollars par heure travaillée, selon la province, 2021



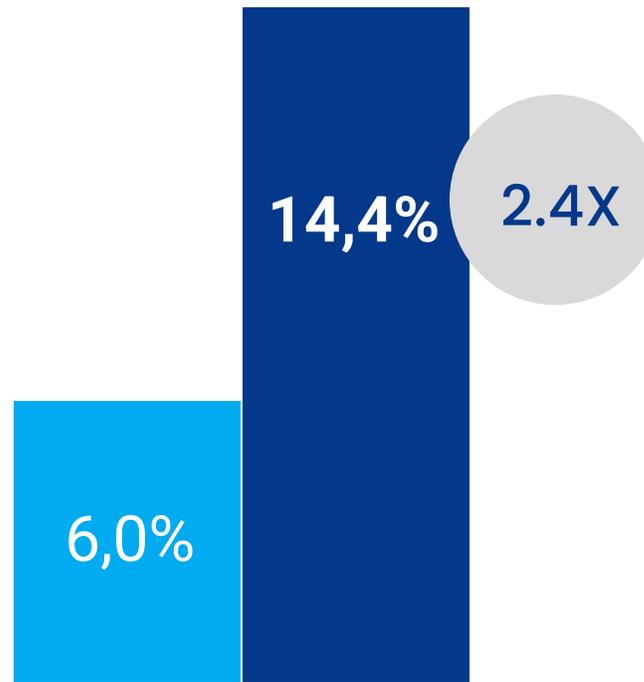
Statistique Canada (SC). Tableau 36-10-0480-01 Productivité du travail et mesures connexes par industrie du secteur des entreprises et par activité non-commerciale, conformes aux comptes des industries. Analyse par le Conseil de l'innovation du Québec.

Pour accroître sa performance

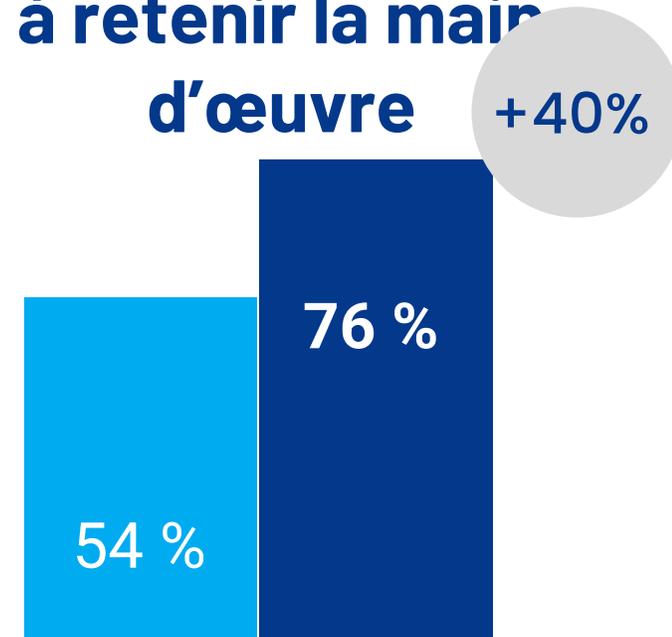
Croissance des revenus



Exportations



Augmente la capacité à attirer et à retenir la main d'œuvre



■ SANS projet d'innovation
■ AVEC projet d'innovation

Pour nos enfants



Leçon d'innovation

OUI MAIS C'EST QUOI VRAIMENT, L'INNOVATION?



OUI MAIS C'EST QUOI VRAIMENT, L'INNOVATION?

DÉVELOPPEMENT

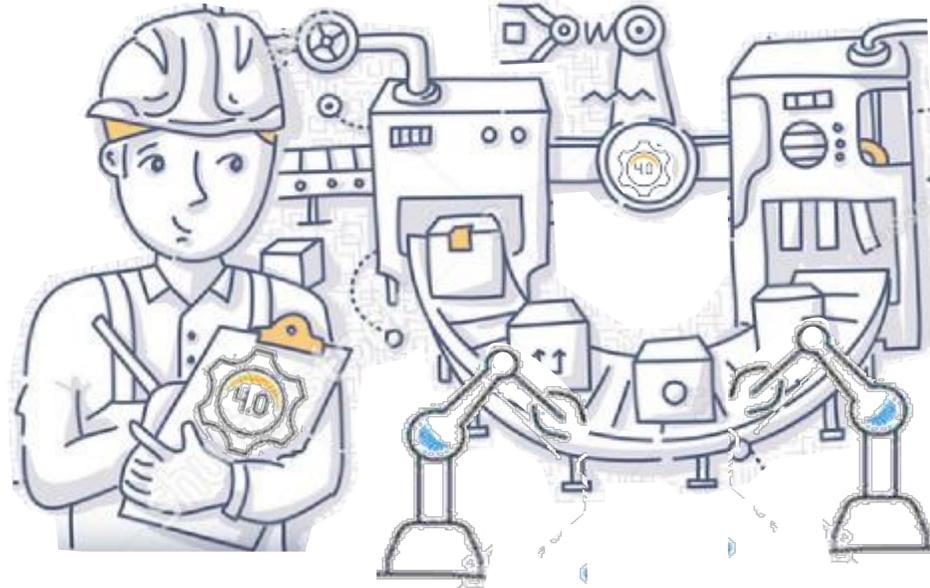


- Créer de nouveaux produits ou services
- Développer de nouvelles solutions
- Assembler des technologies, existantes ou nouvelles

OUI MAIS C'EST QUOI VRAIMENT, L'INNOVATION?

DÉVELOPPEMENT

INNOVATION EN
PRODUCTION



Intégrer des nouvelles technologies ou façons de faire pour mieux fabriquer les produits, livrer les services

OUI MAIS C'EST QUOI VRAIMENT, L'INNOVATION?

RECHERCHE

DÉVELOPPEMENT

INNOVATION EN
PRODUCTION



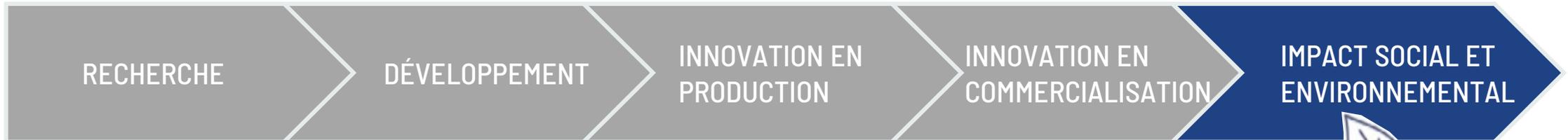
- Inventer pour le futur
- Travailler sur du complètement différent

OUI MAIS C'EST QUOI VRAIMENT, L'INNOVATION?



Développer ou intégrer de nouvelles façons de se faire connaître et de vendre, souvent grâce à la technologie

OUI MAIS C'EST QUOI VRAIMENT, L'INNOVATION?



- Intégrer ou développer des technologies propres
- Comment changer les comportements, faire une différence sur la vie des gens et pour l'environnement



OUI MAIS C'EST QUOI VRAIMENT, L'INNOVATION?

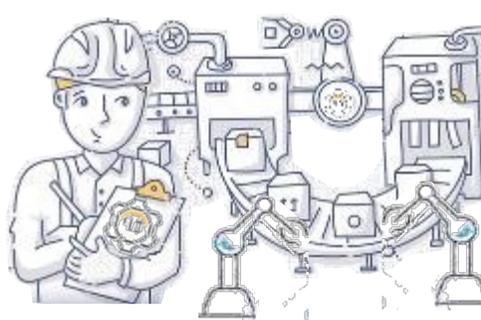
RECHERCHE

DÉVELOPPEMENT

INNOVATION EN
PRODUCTION

INNOVATION EN
COMMERCIALISATION

IMPACT SOCIAL ET
ENVIRONNEMENTAL



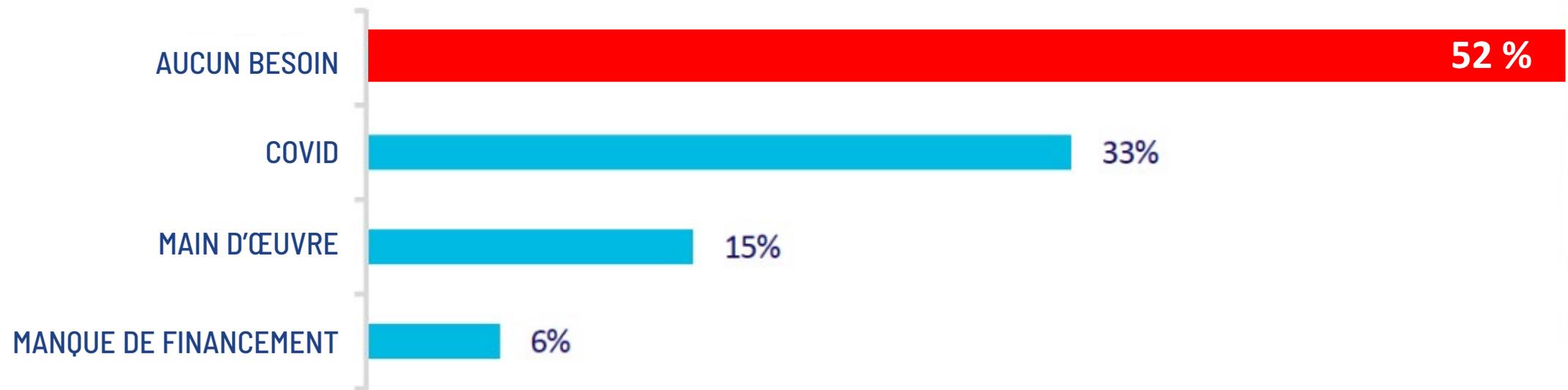
L'innovation, c'est tout ça

NE PAS
POURQUOI INNOVER ?



Et pourquoi on n'innove pas?

Entreprises ayant un projet d'innovation au cours de la dernière année
N = 306, 25 à 499 employés



Source: Sondage Conseil de l'Innovation, printemps 2022

Portrait de la filière agroalimentaire

Des opportunités d'innovation nombreuses et variées
Au profit de secteurs stratégiques pour St-Hyacinthe

PRODUCTIVITÉ

QUEBEC -

ONTARIO

MOINS

PLUS

Productivité du travail, filière agroalimentaire, 2021-2023.

Statistique Canada, 36100480.



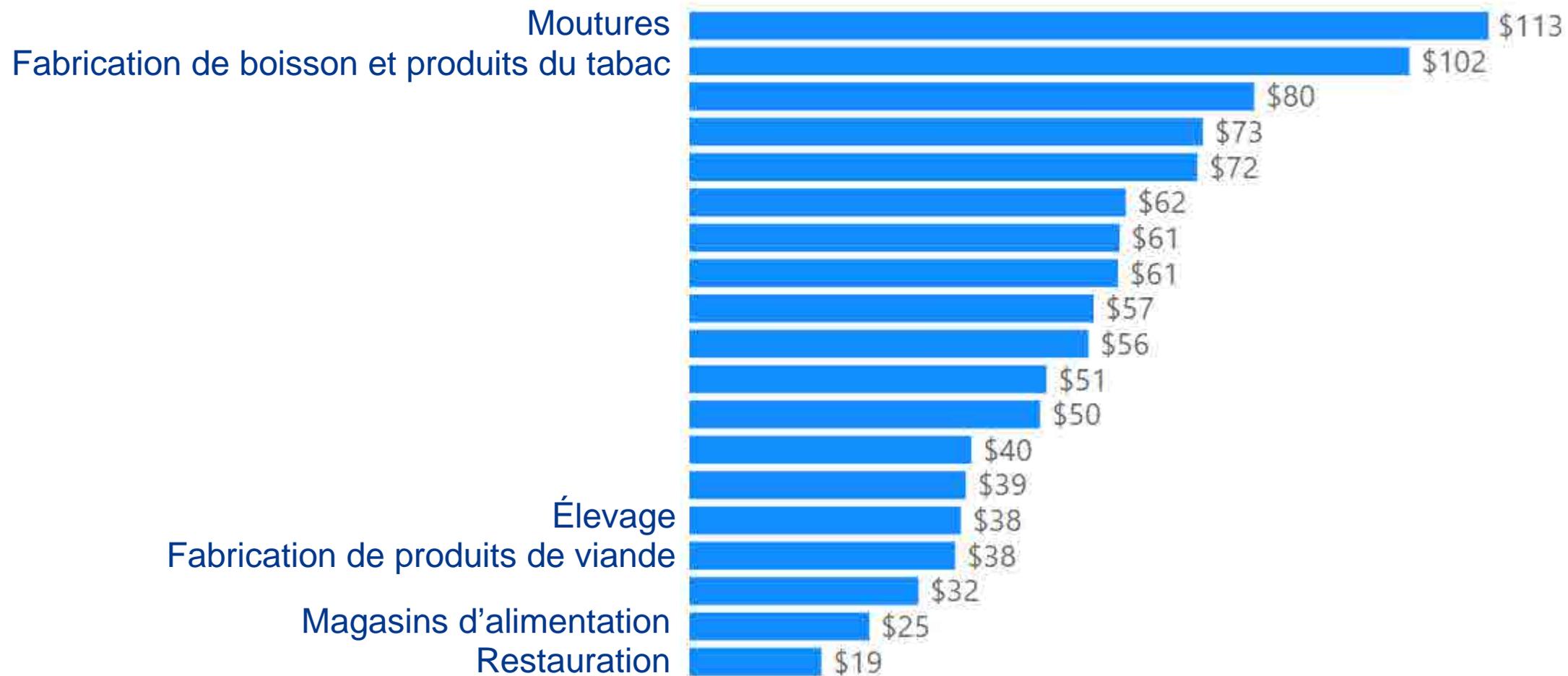
Seulement 2,5% moins productive qu'en Ontario

mais

2,18 G\$
de plus sur 3 ans!

Productivité du travail, par secteurs de la filière agroalimentaire, 2021-2023.

Statistique Canada, 36100480.



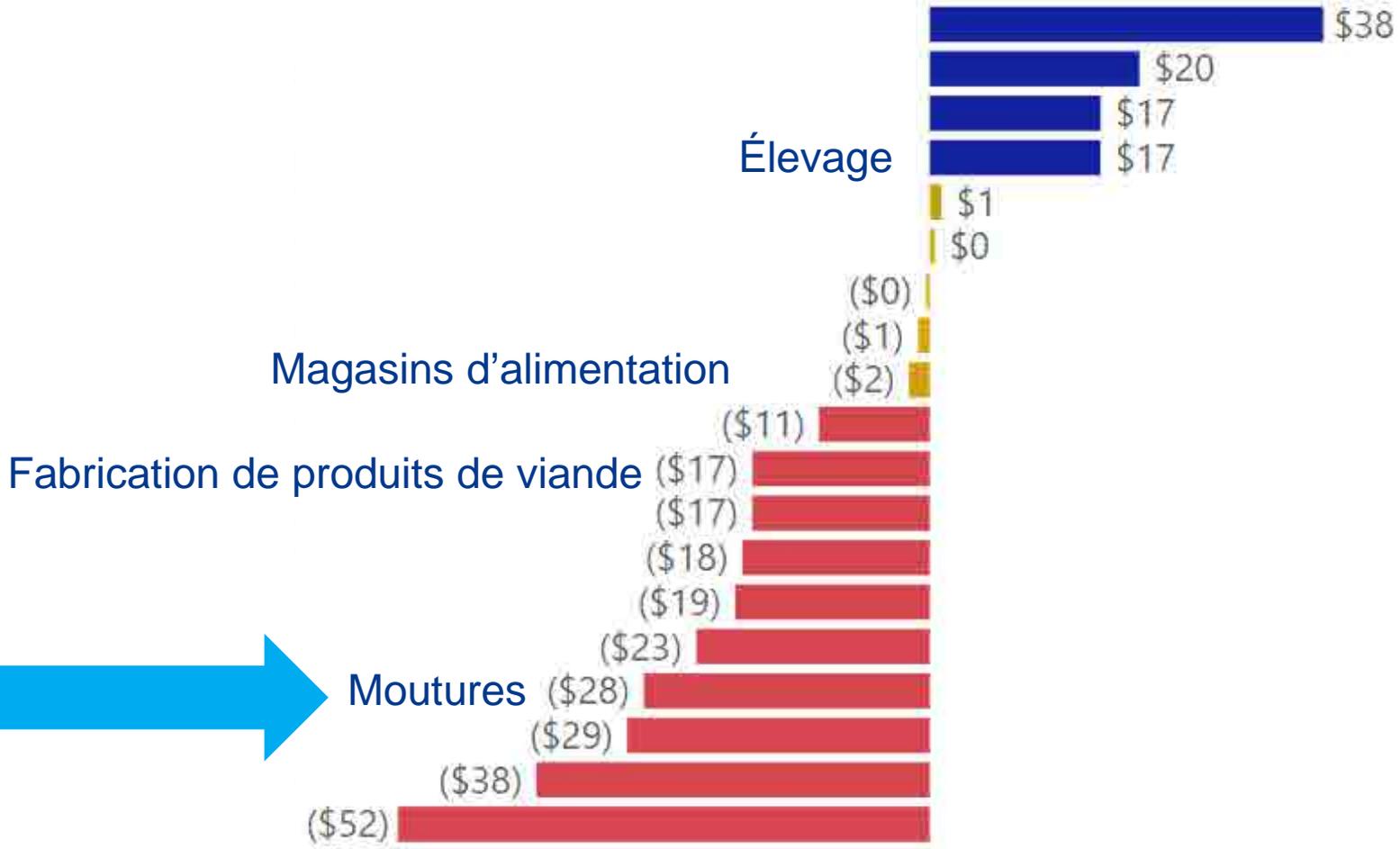
Productivité du travail, par secteurs de la filière agroalimentaire, 2021-2023.

Statistique Canada, 36100480.



Différentiel de productivité, Québec - Ontario, 2021-2023.

Statistique Canada, 36100480.



Même dans notre meilleur secteur, on peut s'améliorer!



Différentiel de productivité, Québec - Ontario, 2021-2023.

Statistique Canada, 36100480.





Investir pour innover
Comment
apprendre les uns
des autres chez
nous?

L'élevage, Une affaire de familles!

L'innovation pour assurer la pérennité d'une expertise québécoise

PRODUCTIVITÉ

QUEBEC -

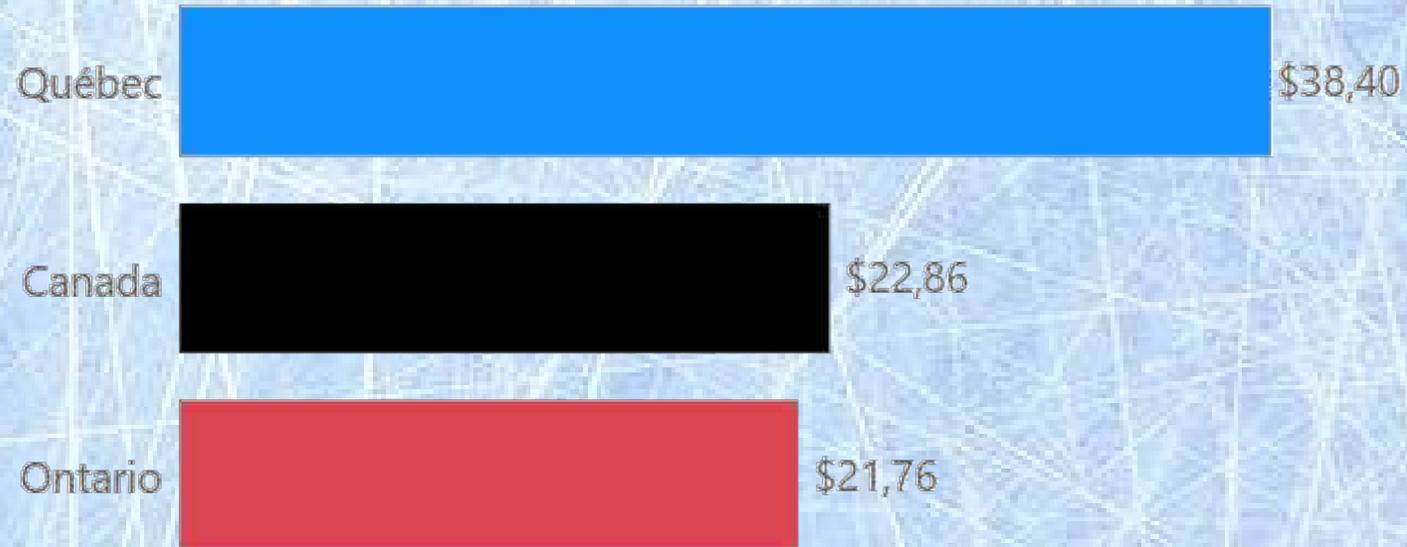
ONTARIO

MOINS

PLUS

Productivité du travail, secteur de l'élevage, 2021-2023.

Statistique Canada, 36100480.



Dans le secteur de l'élevage,
La productivité du Québec
est 75% plus élevée
qu'en Ontario

MARGES DE PROFIT

QUEBEC -

ONTARIO

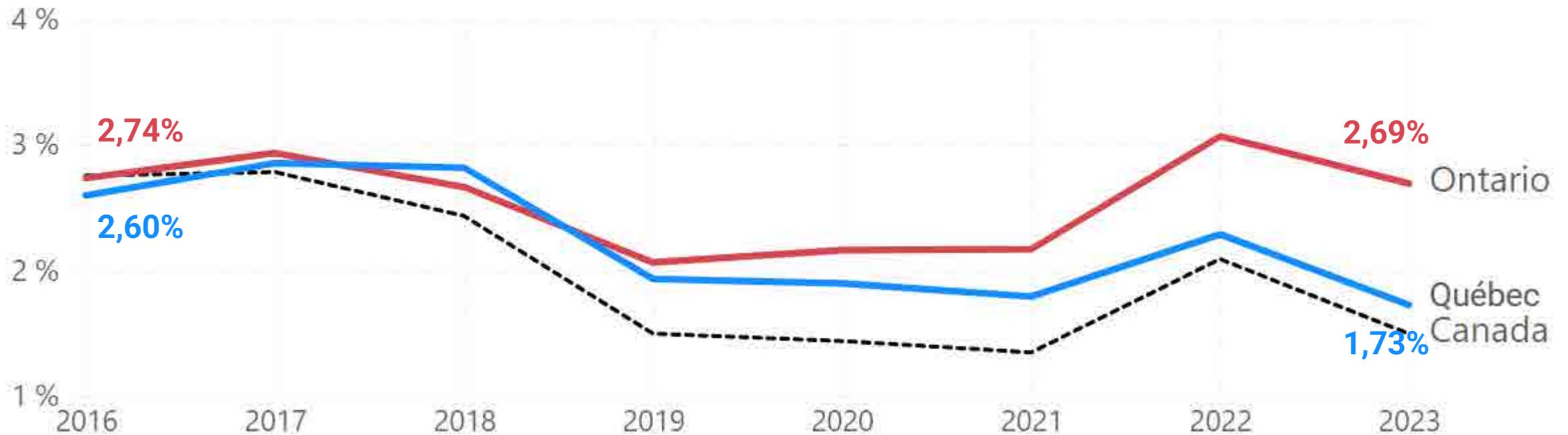
MOINS

PLUS

En situation de **pénurie de main d'œuvre et de flambée du prix des intrants,**
les marges de profit en déclin au Québec, en
monté en Ontario

Marges de profit ajustées pour amortissement, exploitations générant 100K\$ de revenu et plus

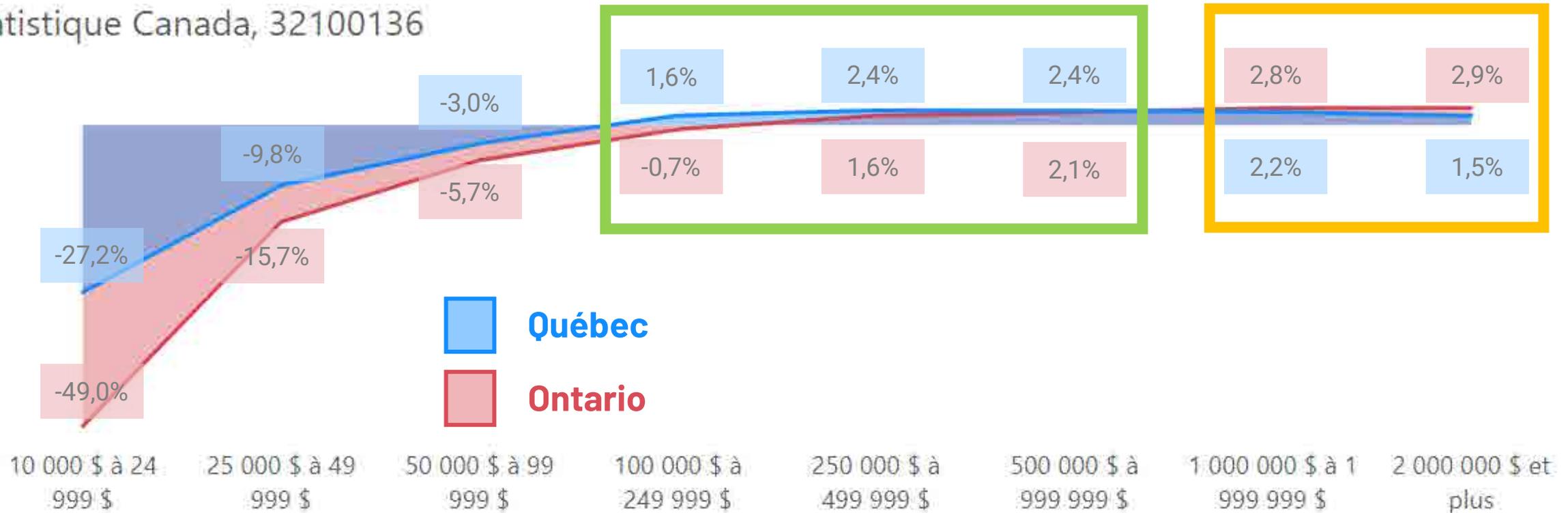
Statistique Canada, 32100136



Meilleure rentabilité pour les petites et moyens Moins bonne rentabilité pour les grandes productions

Marges de profit ajustées pour amortissement, selon la catégorie de revenu

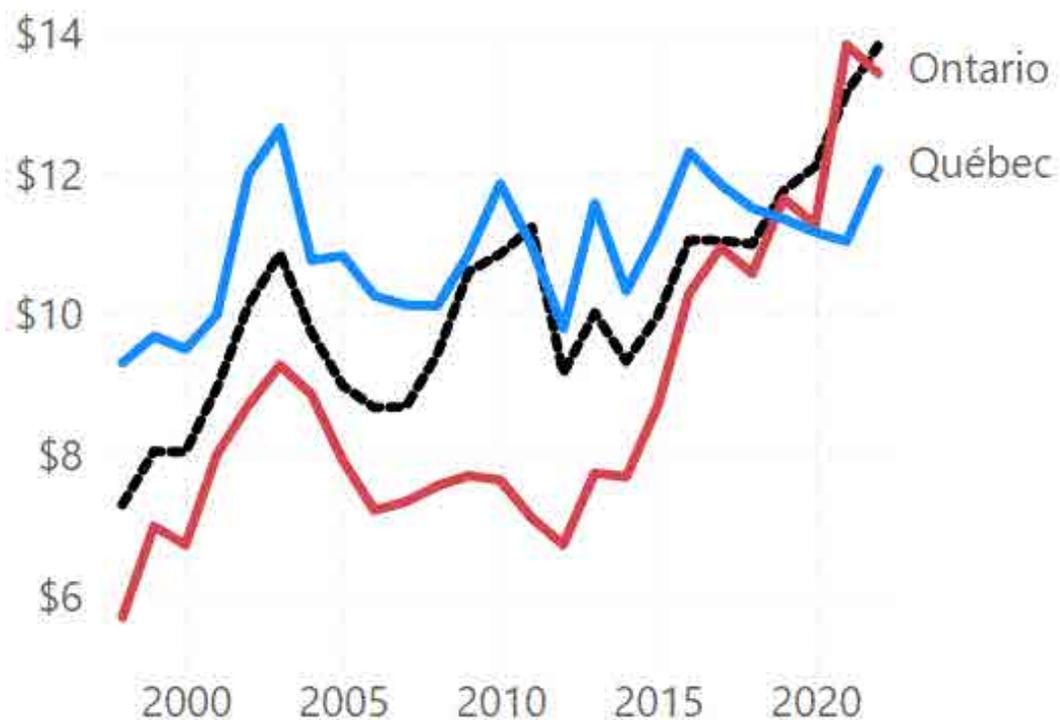
Statistique Canada, 32100136



Comment l'Ontario a réussi à augmenter les marges? L'INVESTISSEMENT!!

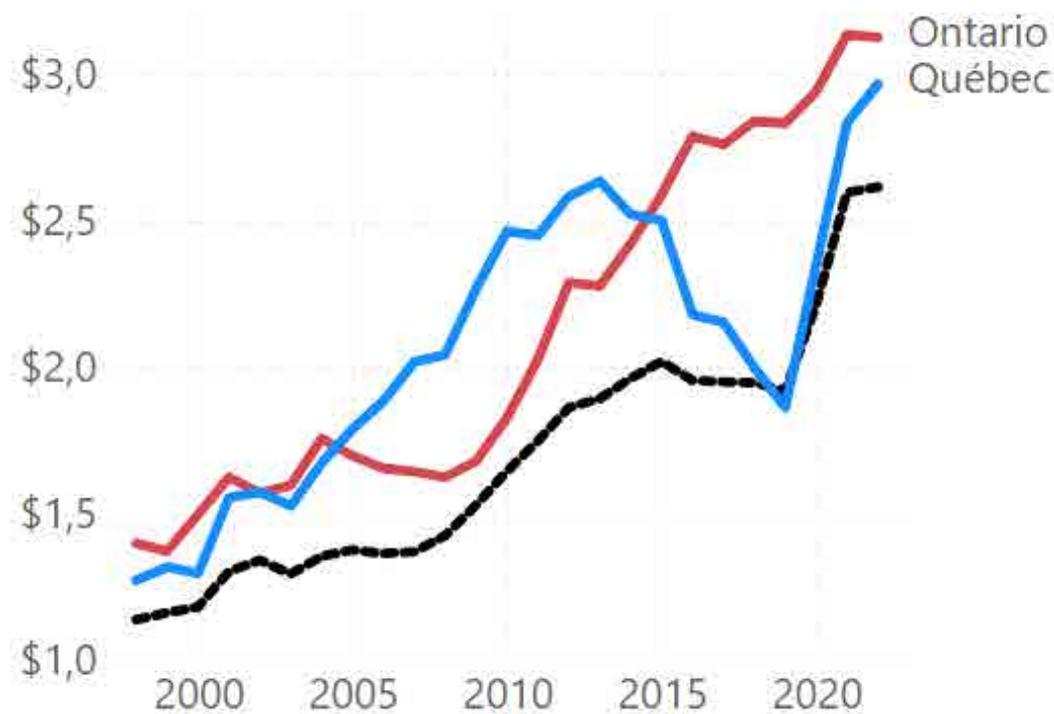
Capital accumulé de machines et matériel par heure travaillée

Statistique Canada, 38100250.



Capital numérique et intellectuel accumulé par heure travaillée

Statistique Canada, 38100250.



Transformation Alimentaire

Le potentiel transformateur de l'innovation dans le secteur de la fabrication d'aliments

PRODUCTIVITÉ

QUEBEC -

ONTARIO

MOINS

PLUS

Productivité du travail, secteur de la transformation alimentaire, 2021-2023.

Statistique Canada, 36100480.



Dans le secteur de la transformation alimentaire,

La productivité du Québec est 25% plus faible qu'en Ontario

**L'outillage physique¹, numérique²
et intellectuel³
dont dispose un employé
québécois
est 22% inférieur à son
homologue ontarien**

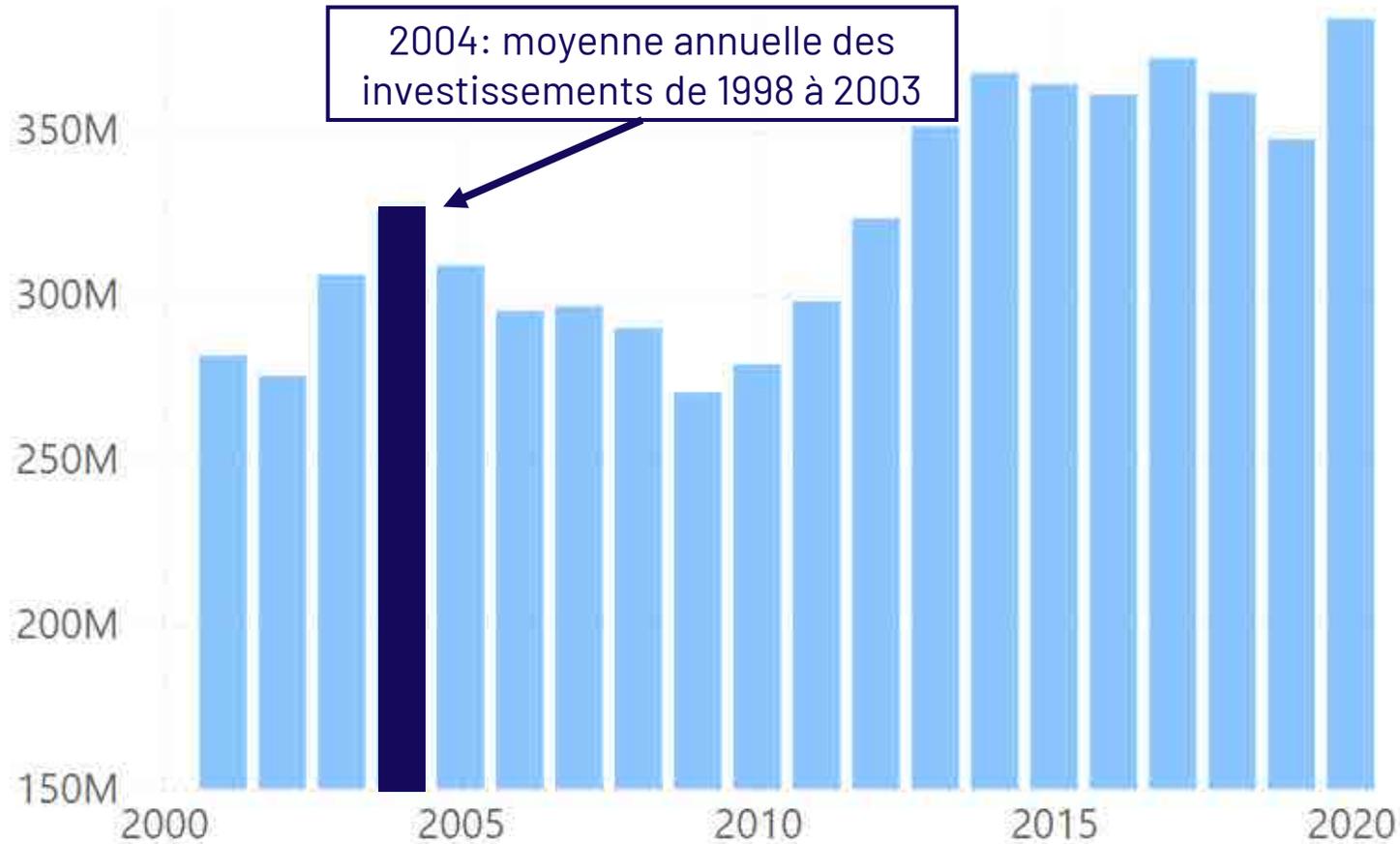
¹ Machines et matériel

² Logiciels et bases de données

³ Brevets, marques de commerce et autre propriété intellectuelle

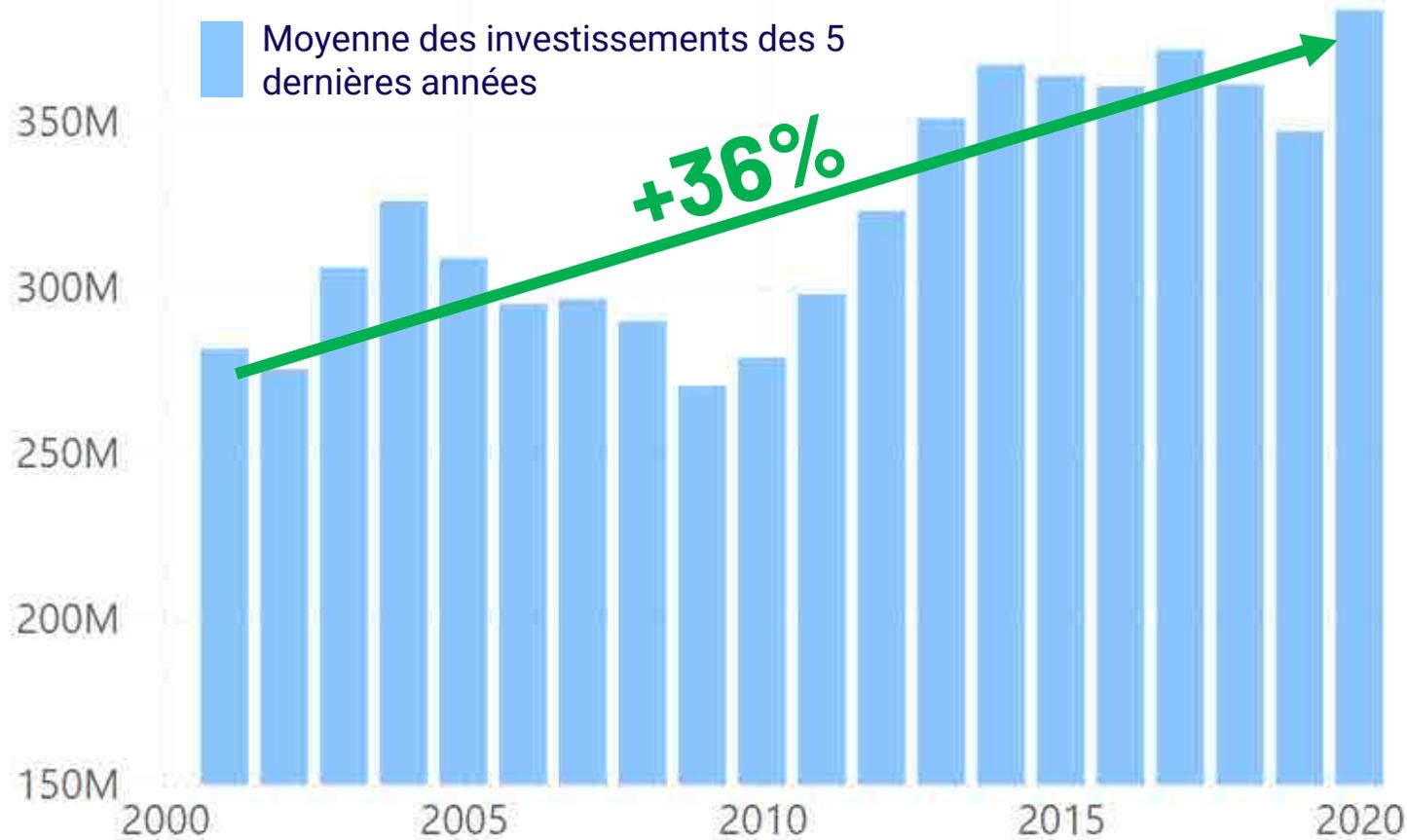
Moyenne mobile 5 ans des investissements physiques, numériques et intellectuels, transformation alimentaire, Québec.

Statistique Canada, 36100480, 34100163.



Moyenne mobile 5 ans des investissements physiques, numériques et intellectuels, transformation alimentaire, Québec.

Statistique Canada, 36100480, 34100163.



Les investissements ont augmenté de 36% en 20 ans, un rythme similaire à l'Ontario (38%)

Moyenne mobile 5 ans des investissements et productivité, transformation alimentaire, Québec.

Statistique Canada, 36100480, 34100163.



Les gains de productivité sont, en bonne partie, le fruit des investissements réalisés dans les 5 dernières années

Variation des investissements additionnels des 5 dernières années et les gains de productivité

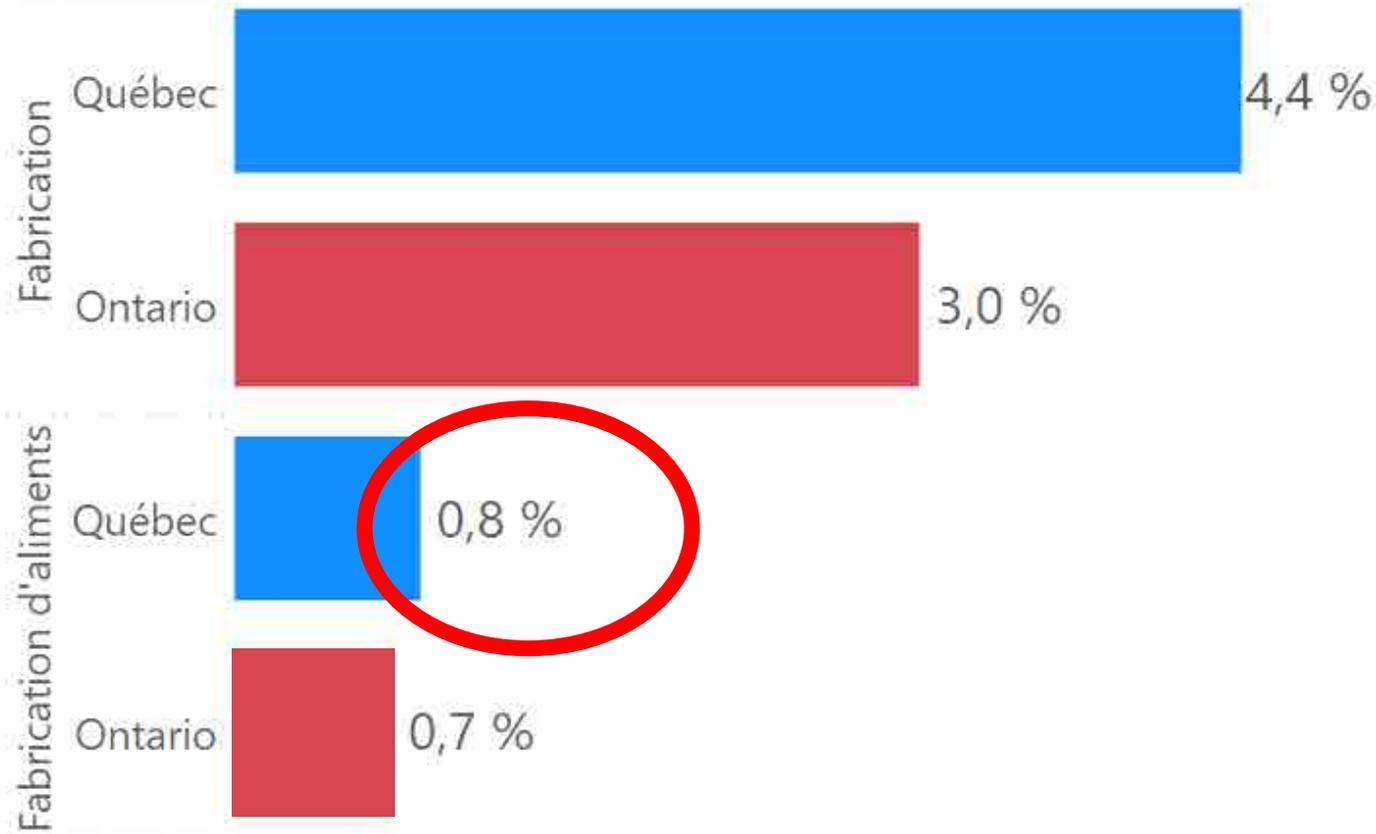
Statistique Canada, 36100480, 34100163.



**Historiquement,
investir en innovation
a augmenté la
productivité**

Investissements de R-D en % du PIB, selon le secteur, 2019-2021.

Statistique Canada, 27100333, 36100402.



La R-D aide la compétitivité à long terme

19% plus de R-D en transformation alimentaire au Québec par rapport à l'Ontario,

Mais

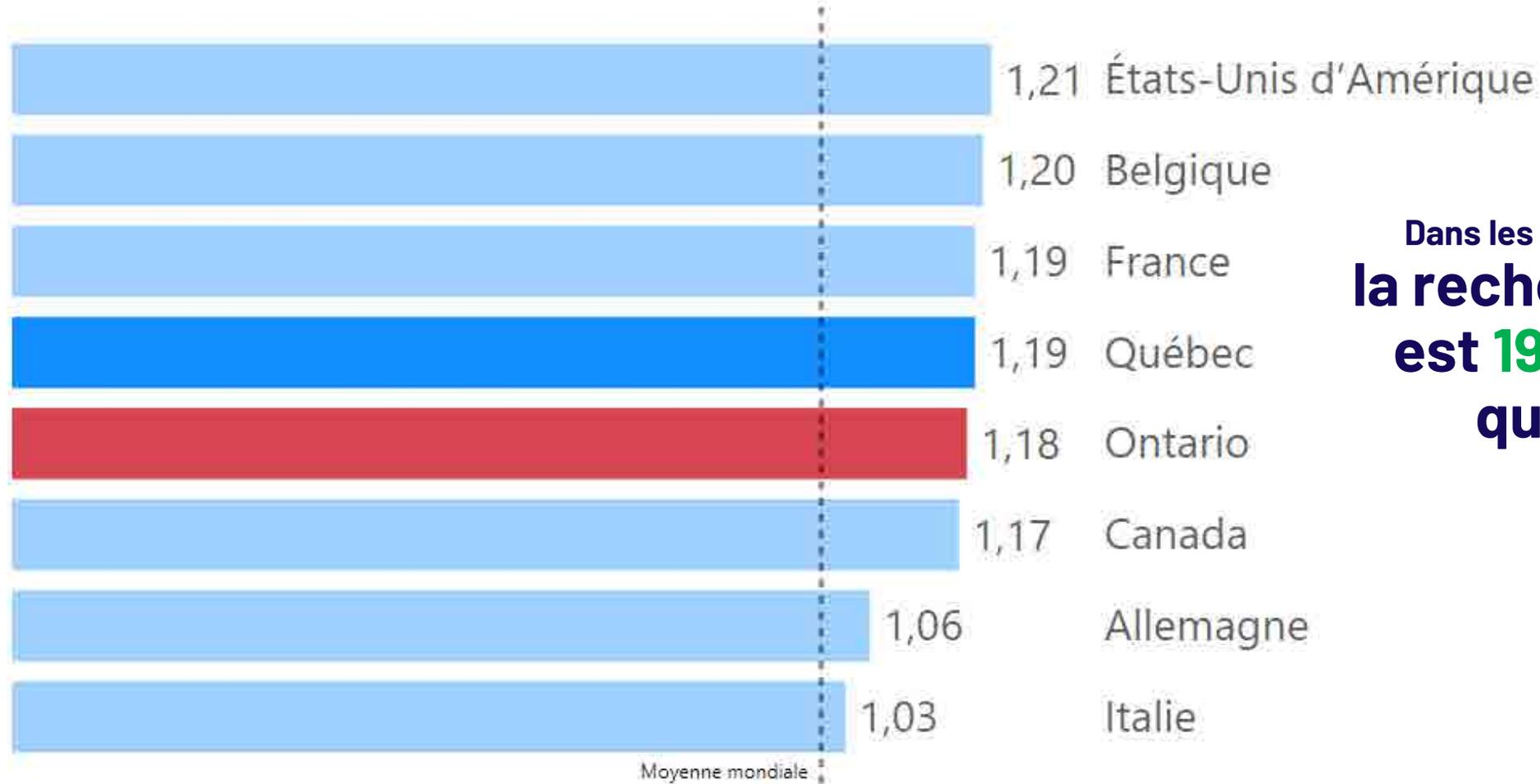
5x moins de R-D que d'autres secteurs de transformation

De la recherche de classe mondiale, chez nous

Valoriser le savoir d'ici

Moyenne des facteurs d'impact relatifs des publications, 2008-2022

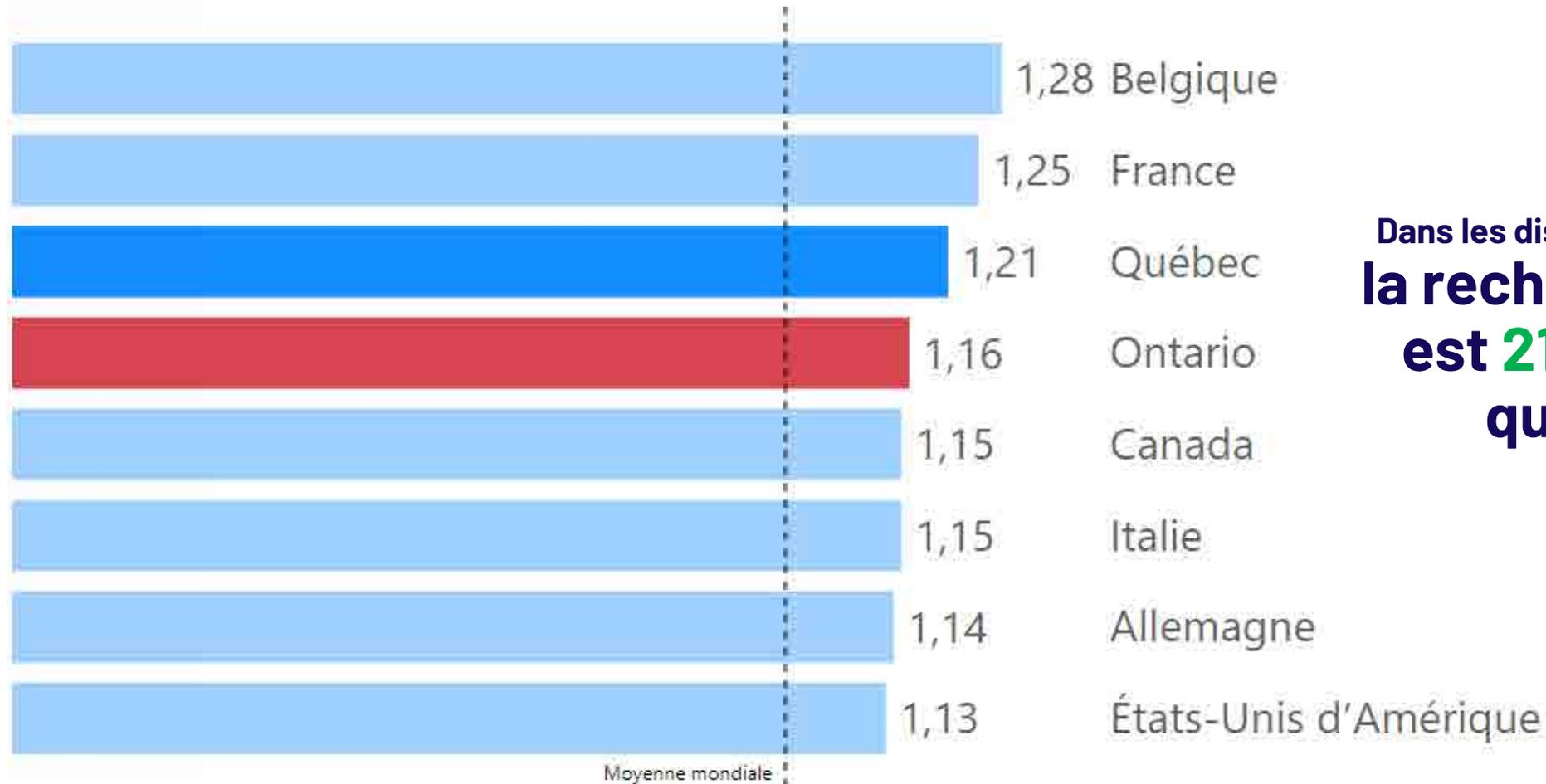
Science animale|Médecine vétérinaire|Parasitologie|Science environnementale



Dans les disciplines liées à l'élevage, la recherche québécoise est 19% plus influente que la moyenne mondiale

Moyenne des facteurs d'impact relatifs des publications, 2008-2022

Agriculture et agro-alimentaire | Nutrition et diététique



Dans les disciplines liées à l'alimentation, la recherche québécoise est **21% plus influente** que la moyenne mondiale

La collaboration, Essentielle à l'innovation!

Mutualiser le risque et monter en expertise
Grâce aux partenariats

1 projet d'innovation sur 2

Est réalisé en collaboration avec des ressources externes*

*Source: La grande enquête sur l'innovation, Conseil de l'innovation du Québec, 2022.

1 projet d'innovation sur 2

Est réalisé en collaboration avec des ressources externes*

Les entreprises qui ont collaboré avec
l'externe **ont investi 70% plus** en
innovation

Par rapport à celles qui ont innové avec des ressources
internes uniquement

*Source: La grande enquête sur l'innovation, Conseil de l'innovation du Québec, 2022.

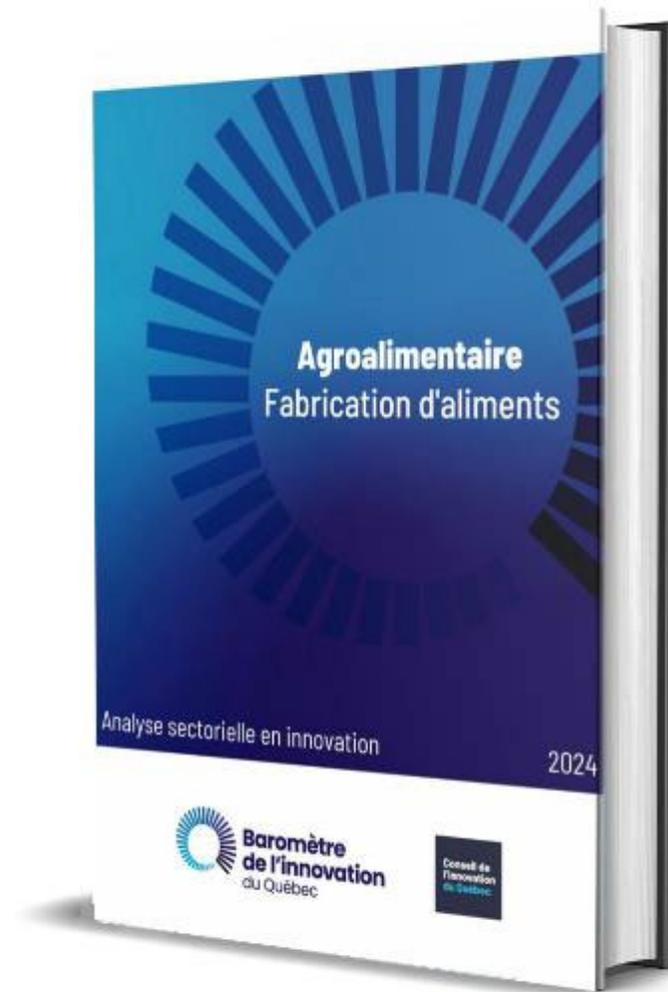
1 projet d'innovation sur 2

Est réalisé en collaboration avec des ressources externes*

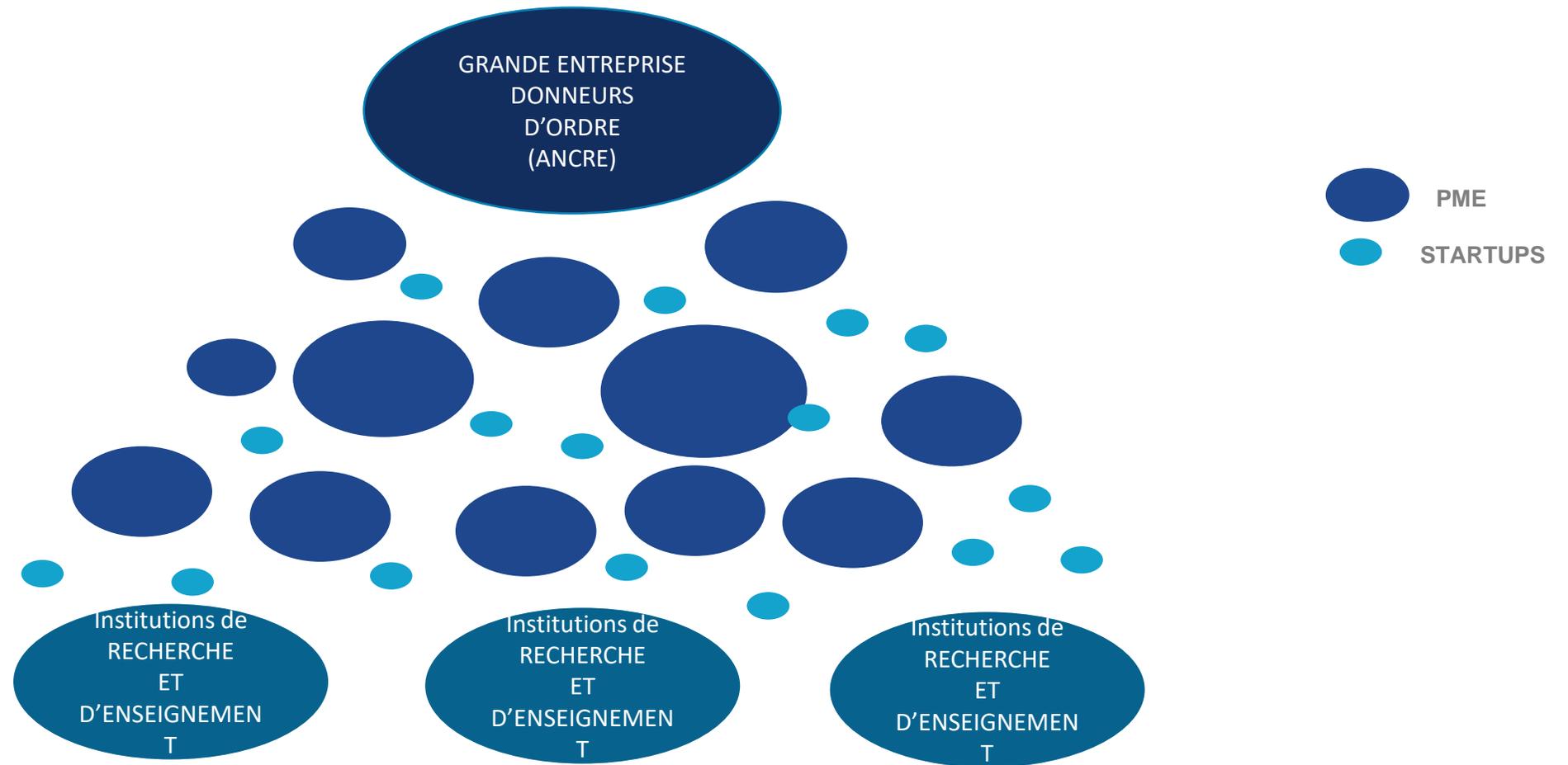
Les entreprises qui ont collaboré avec
l'externe **sont 2x plus nombreuses** à avoir
obtenu des fonds gouvernementaux
Par rapport à celles qui ont innové avec des ressources
internes uniquement

*Source: La grande enquête sur l'innovation, Conseil de l'innovation du Québec, 2022.

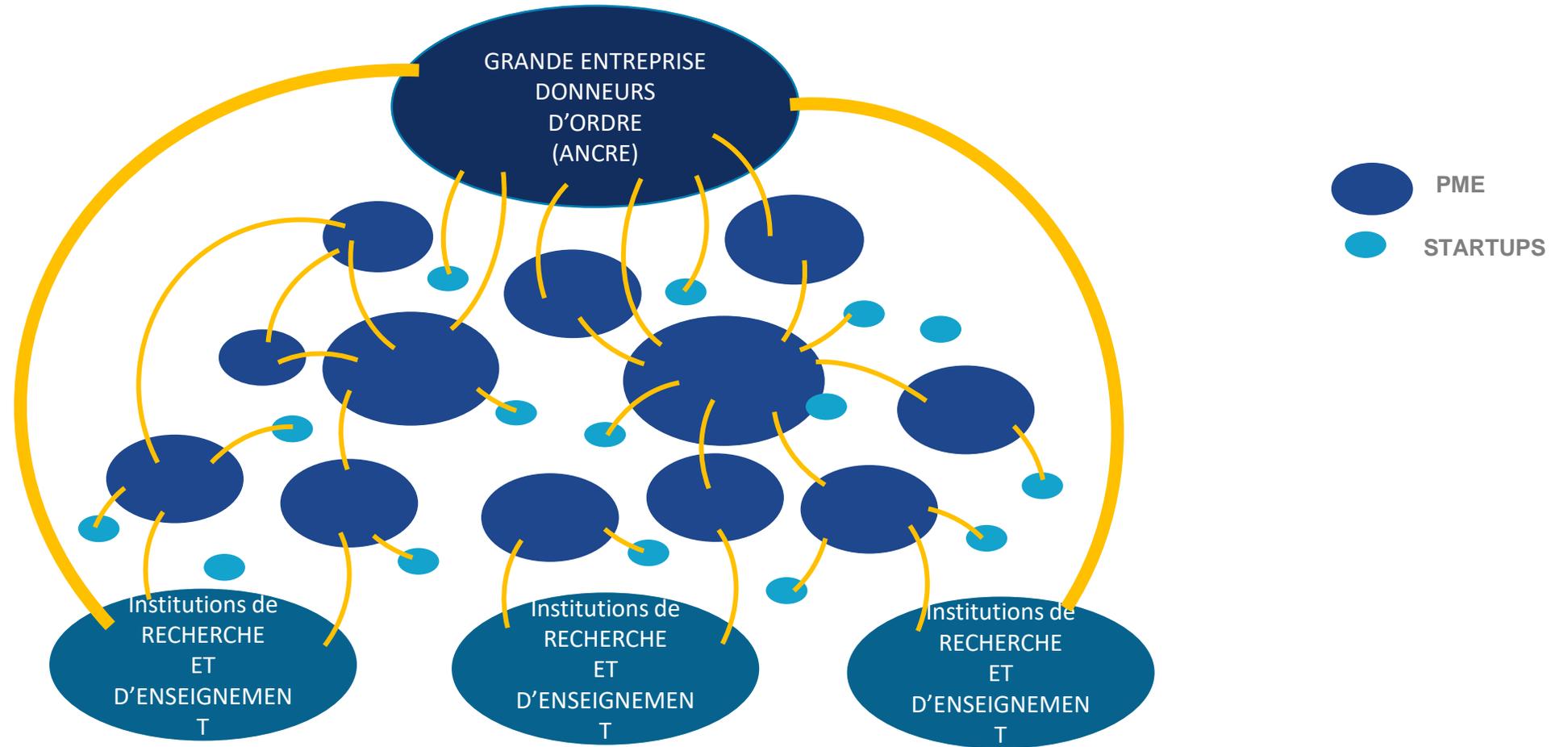
A venir printemps 2024



Un écosystème régional qui marche



Un écosystème régional qui marche travaille ensemble



UNE QUESTION DE CULTURE





Parc olympique

Southcreek



CULTURE D'INNOVATION



**MAINTENANT
C'EST À**

VOUS

DE JOUER



**Conseil de
l'innovation
du Québec**

Merci!

