

Innover pour s'enrichir

DE L'IDÉE À LA COMMERCIALISATION

Forum Tech, 29 octobre 2025



THÈMES

Innovation et productivité

État des lieux

Recommandations

L'innovation

un moteur de croissance
et de productivité

“

Over the past 200 years, the world has witnessed more economic growth than ever before.

Its foundation is the constant flow of technological innovation; sustained economic growth occurs when new technologies replace old ones [...].

2025

Nobel Prize in Economics

Sveriges Riksbank Prize in Economic Sciences in Memory of Alfred Nobel 2025 is awarded to Joel Mokyr, Philippe Aghion and Peter Howitt “for having identified the prerequisites for sustained growth through technological progress”



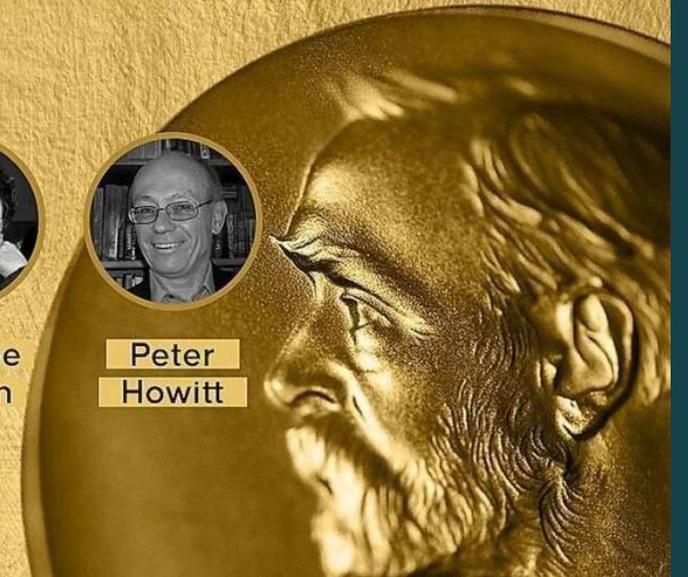
Joel
Mokyr



Philippe
Aghion



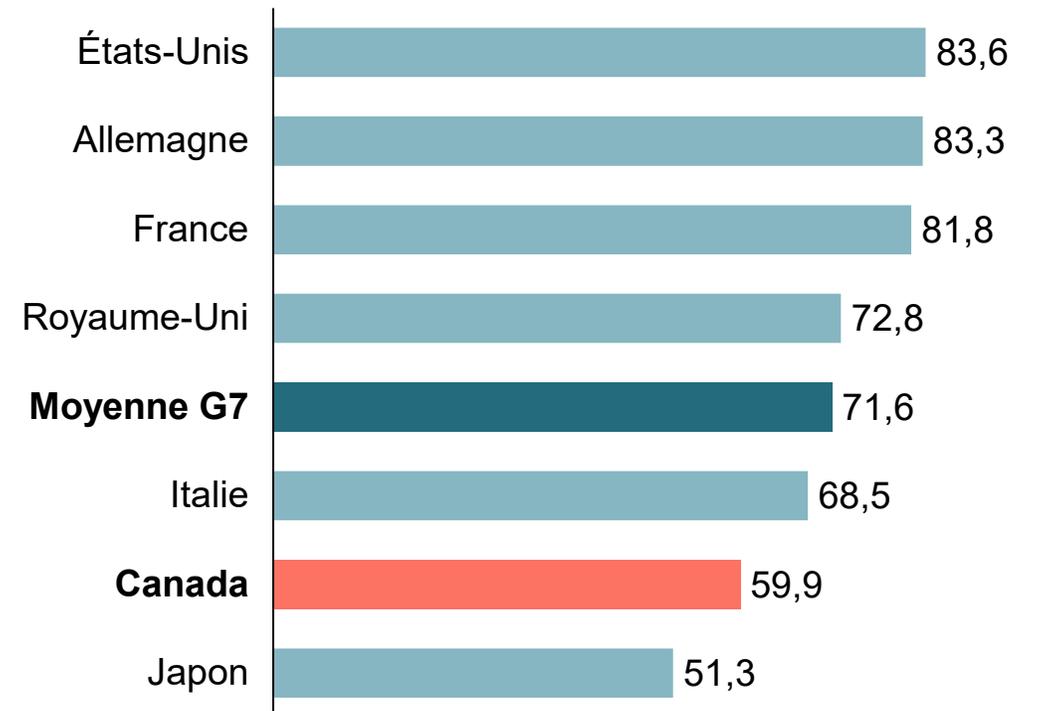
Peter
Howitt



Notre potentiel
de productivité
est encore
sous-exploité

Comparaison de la productivité du travail

Monde, 2023, PIB par heure travaillée, en \$US constant de 2015 (PPP)



La R&D

un levier clé pour combler cet écart

+ 13 %

Valeur de
leurs actifs

+ 25 %

Augmentation
du chiffre d'affaires

+ 27 %

Augmentation
de la rentabilité

2,4 x

Plus
d'exportations

Productivité et croissance, au-delà de la R&D et des brevets

Déploiement **60%**

Investir pour répliquer, étendre et diffuser des technologies et méthodes existantes

Volumétrie **28%**

Augmenter le volume et la qualité du travail (plus de gens qui travaillent mieux)

Innovation « noble » **12%**

Transformer la R&D en progrès organisationnel, technique et technologique

L'IA, un cas d'espèce

OCDE, 2024

5 à 20% de gains de productivité

MIT, 2025

40% plus rapide et qualité
supérieure de **18%**



Note globale d'innovation C

5^e avant-dernier au global

1. Capacité **B**

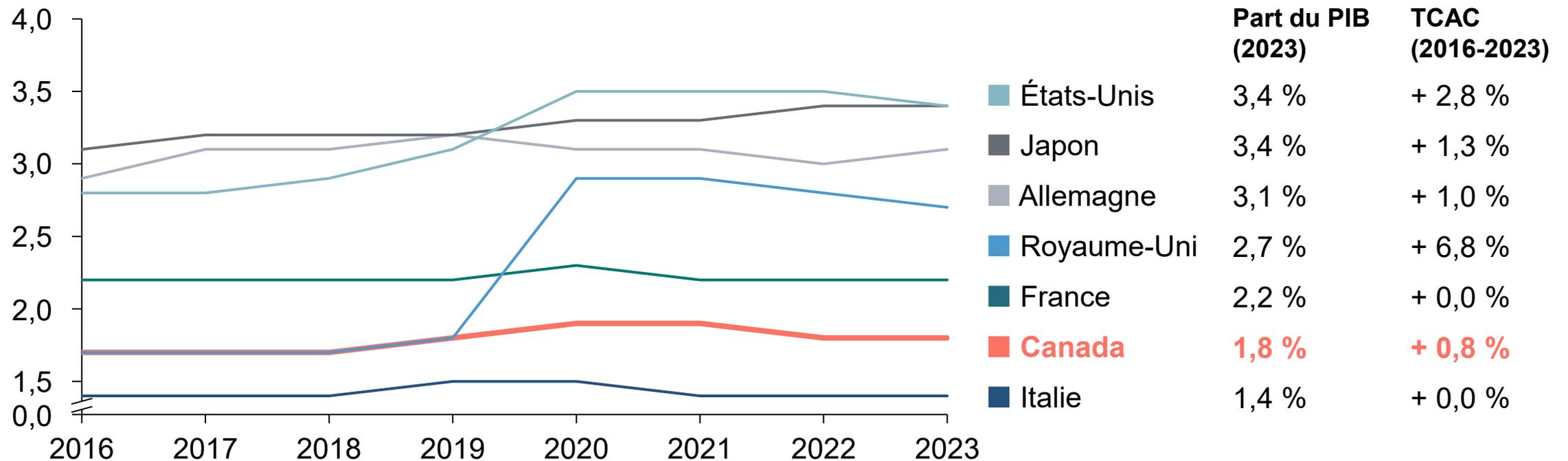
2. Activité **C**

3. Résultat **D-**

Nous risquons de perdre du terrain!

Évolution des dépenses intérieures totales en R-D en proportion du PIB

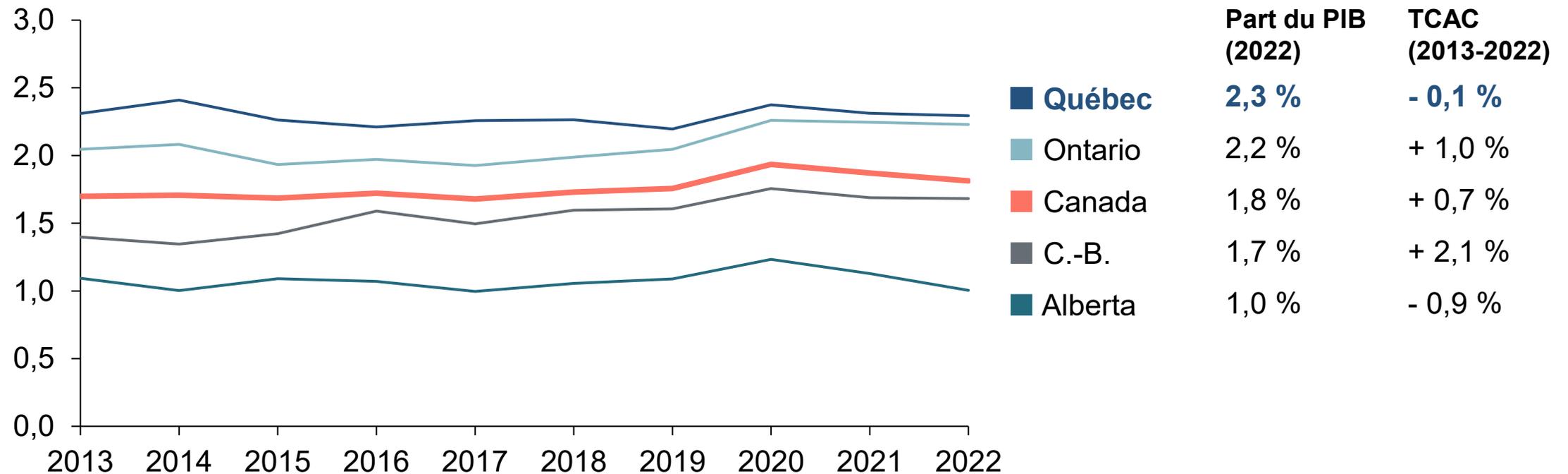
Pays du G7, 2016-2023; en pourcentage du PIB



Le Québec en 1^{re} place au Canada pour les dépenses en R&D

Dépenses intérieures brutes en R-D en proportion du PIB

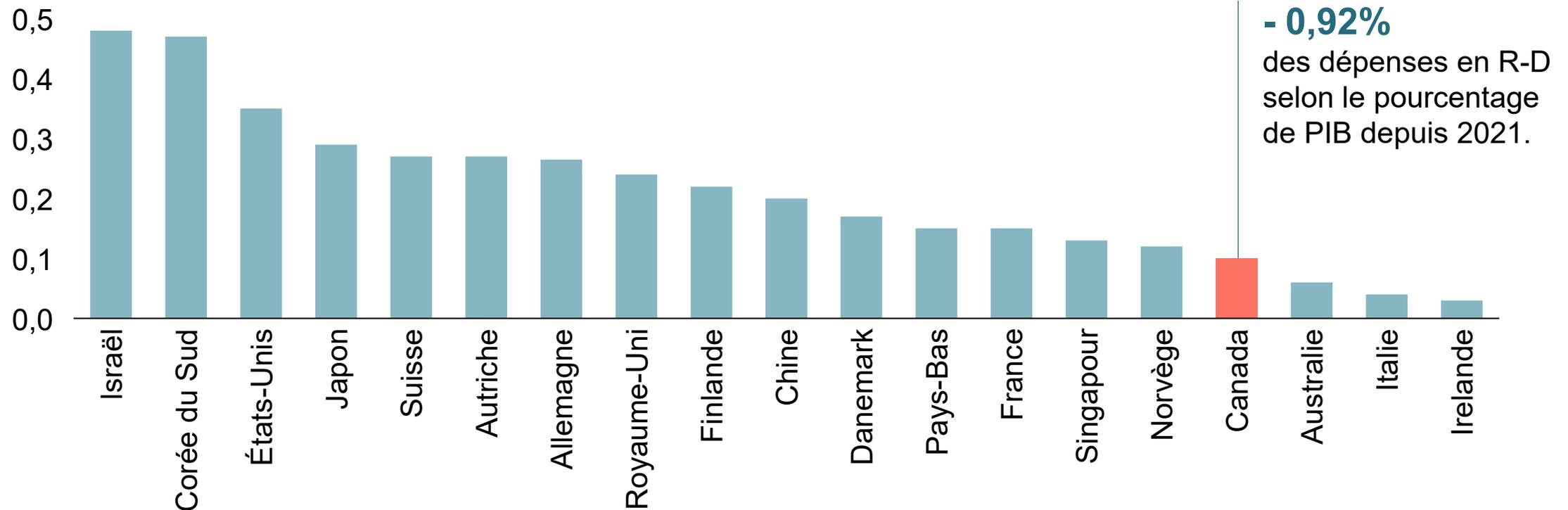
Canada, 2013-2022, en % du PIB



Globalement, nos entreprises sont moins présentes dans la R&D

Investissements des entreprises en R-D selon le pourcentage de PIB

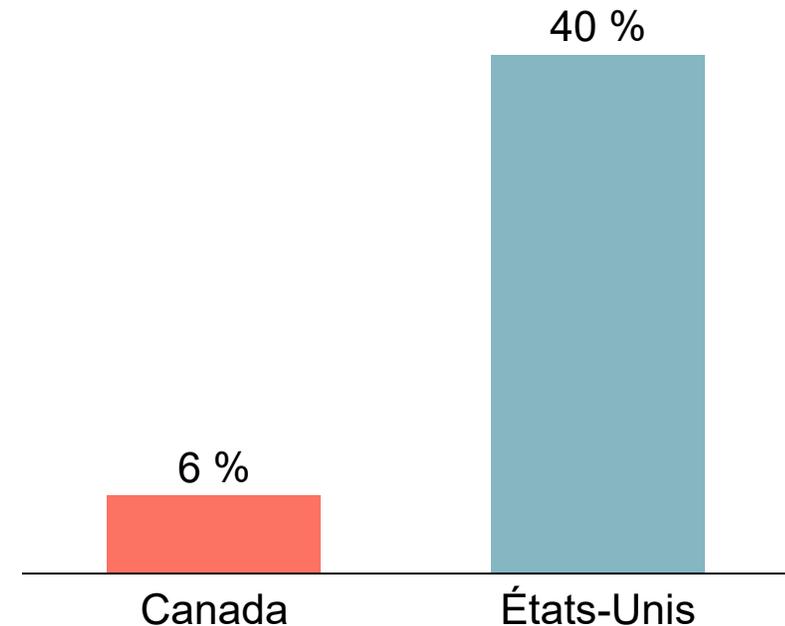
Monde, 2024, en % du PIB



**Nos entreprises
pourraient
contribuer au
capital de risque
dans une plus
grande proportion**

**Taux de participation des entreprises
à des fonds de capital de risques**

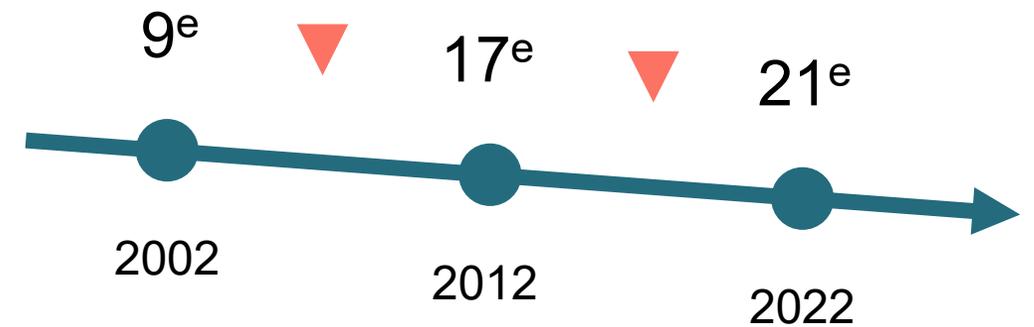
*Canada et États-Unis, 2023, en % des sociétés qui affichent
un revenu annuel de plus d'un milliard de \$*



Ce manque
d'investissement
contribue à
la **diminution**
de notre
compétitivité

Indice de compétitivité de la performance industrielle du Canada

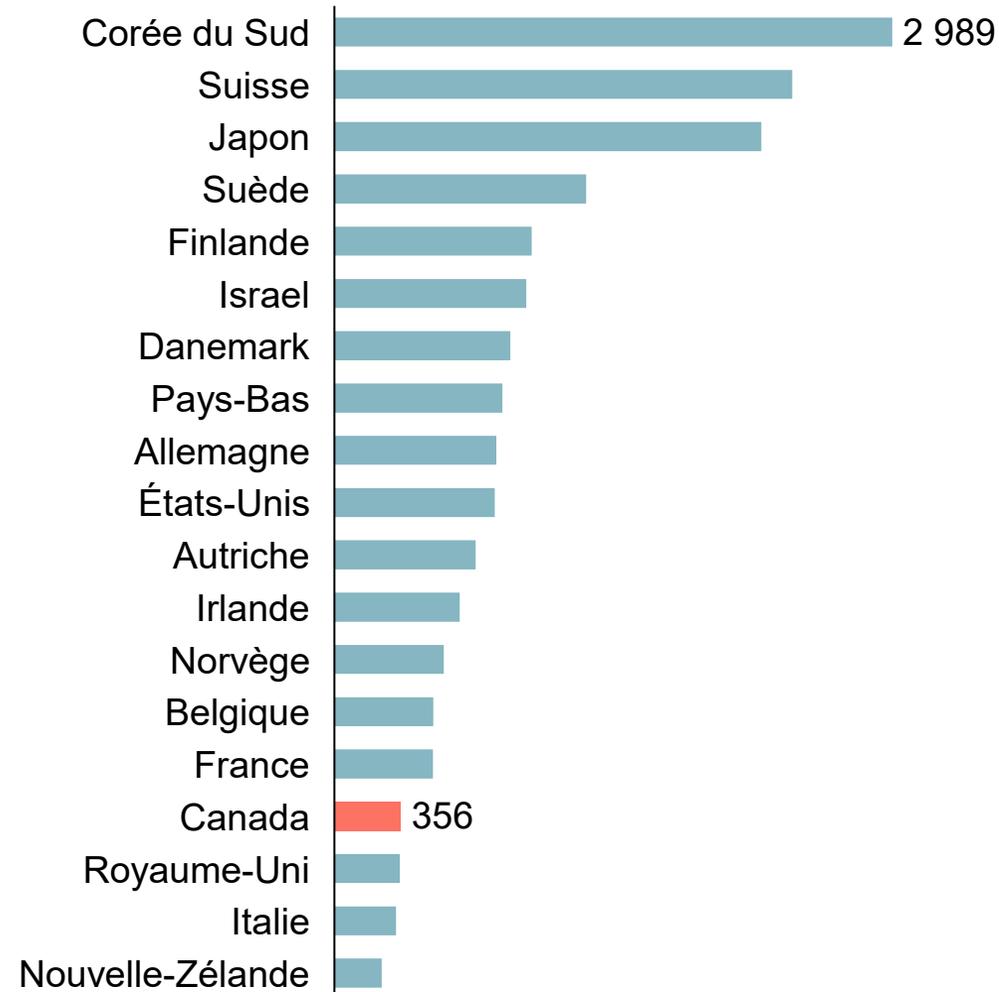
Monde, 2002 - 2022, classement



Un nombre moins élevé de brevets / million d'habitants

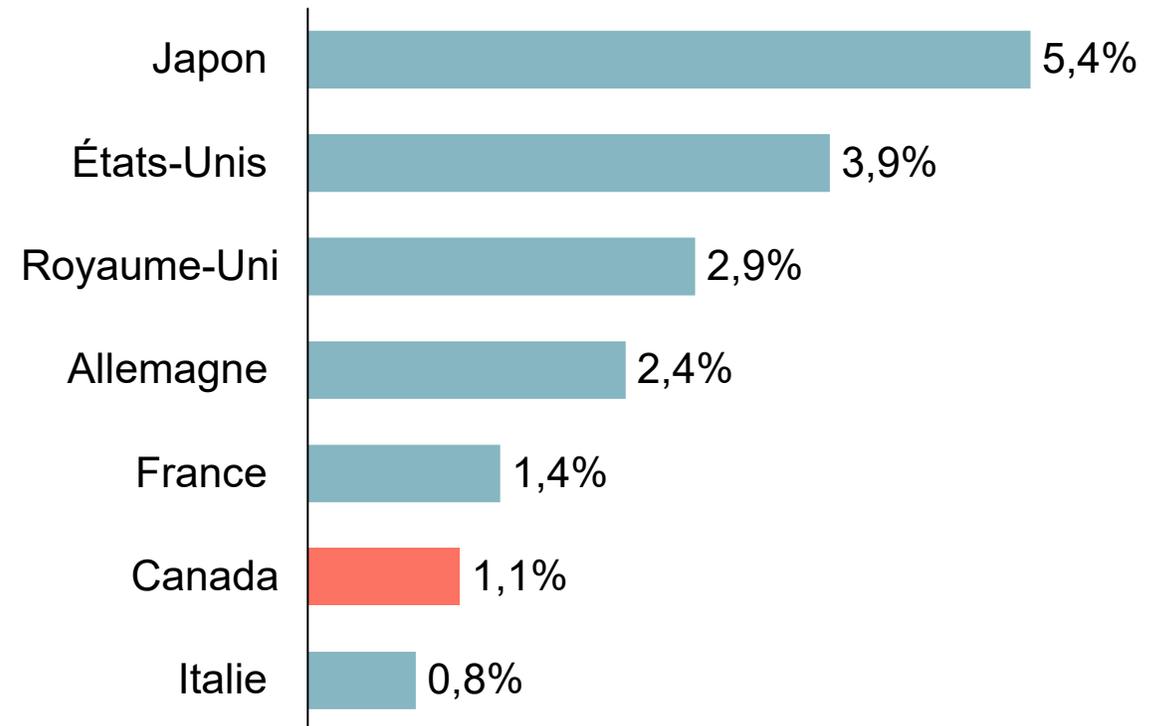
Nombre total de brevets accordés

2023; ratio du nombre de brevets pour 1 million d'habitants



La valeur économique des brevets demeure limitée, ce qui se traduit par de faibles exportations de propriété intellectuelle

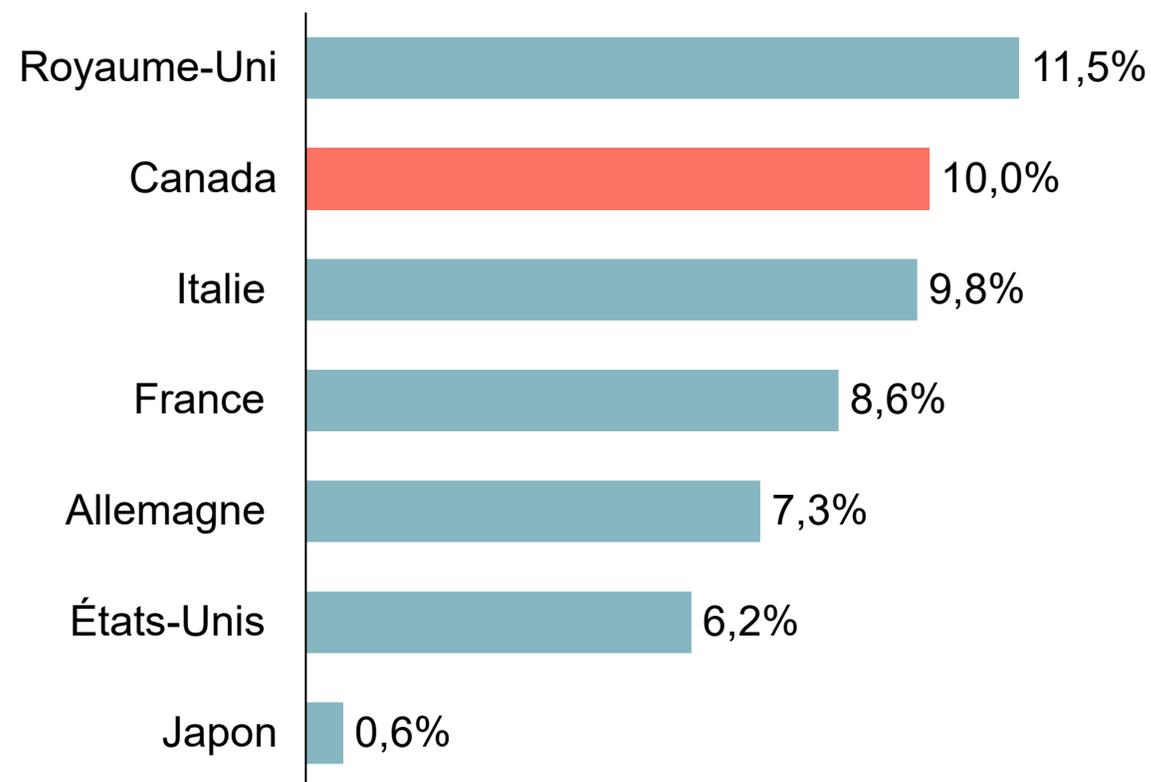
Parts des exportations de propriété intellectuelle
G7, 2023, en % des échanges commerciaux totaux



**Tirons parti
des capitaux
étrangers**
pour dynamiser
notre R&D et notre
richesse collective

Contribution des capitaux étrangers aux dépenses R-D

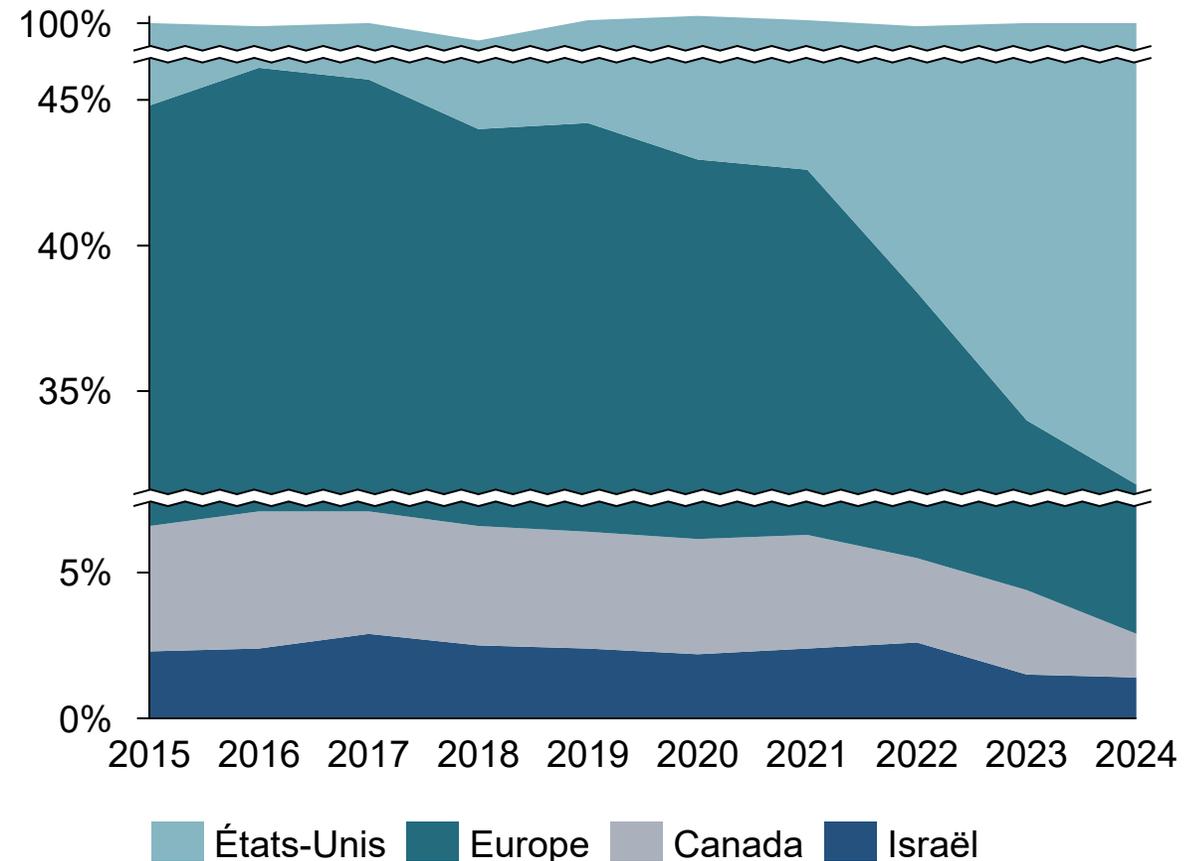
G7, 2023, en % des dépenses totales en R-D



La part canadienne des **startups** à haut potentiel est en diminution au profit des États-Unis

Parts des **startups** à haut potentiel

Monde, 2015-2024, en % d'entreprises créées ayant levé plus de 1 million \$



Avoir le courage d'entreprendre

La peur de l'échec
freine 48% des Canadiens qui
voudraient se lancer en affaires

Global Entrepreneurship Monitor, 2024-2025



Un éveil des entrepreneurs

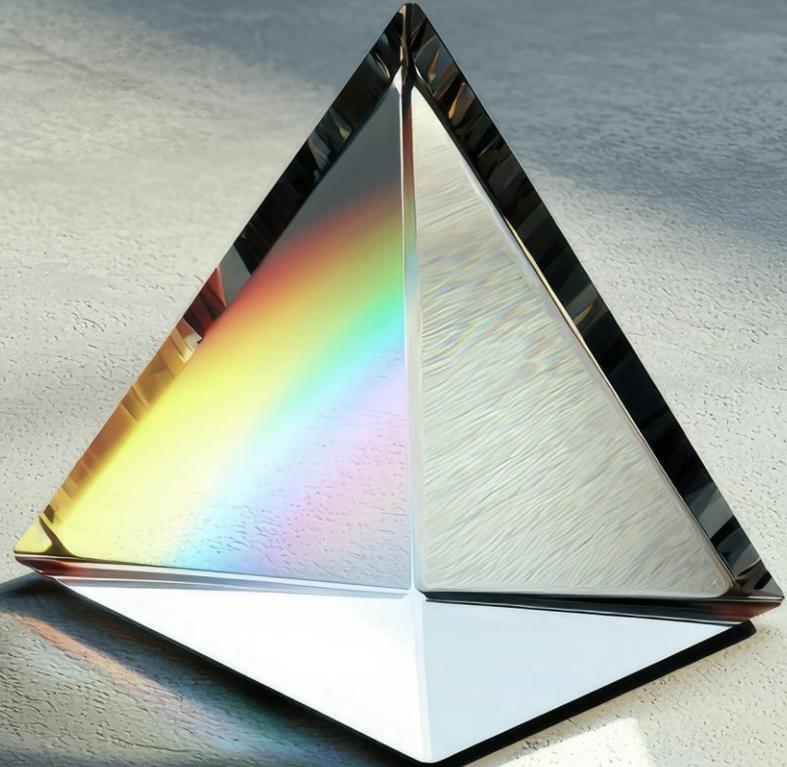
74%

des entrepreneurs
ont agi pour être
plus productifs

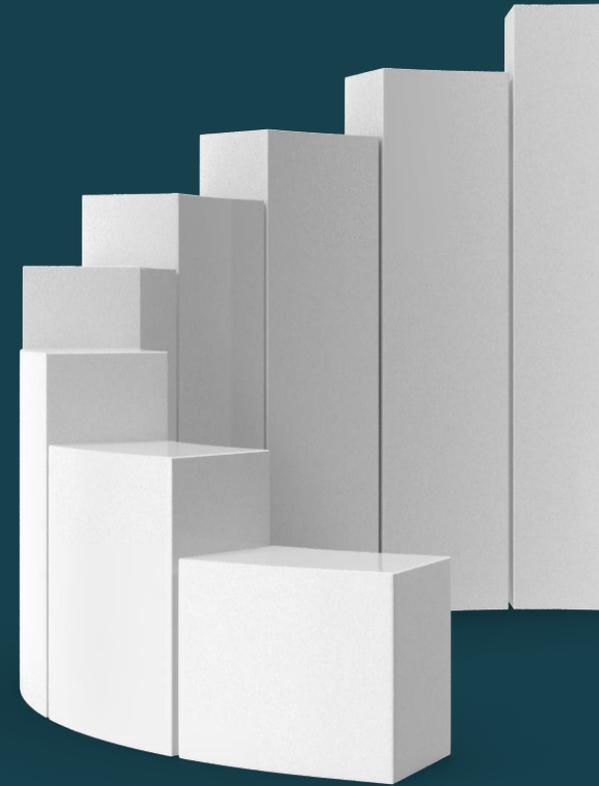
30%

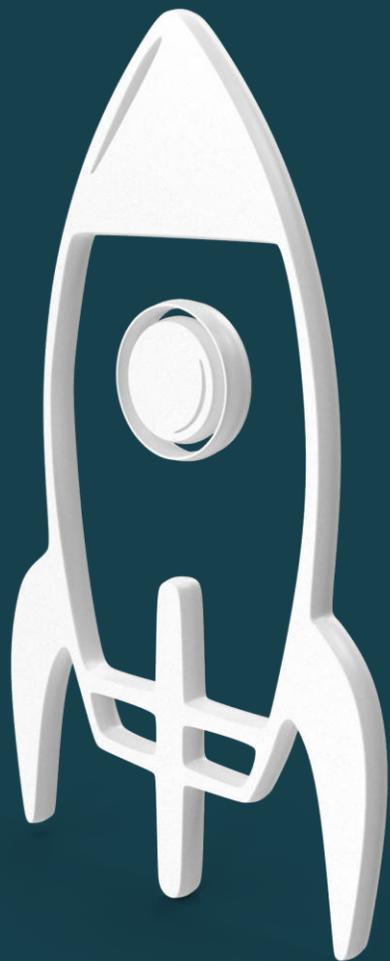
ont adopté de
nouvelles technologies

**Il faut changer
nos paradigmes**



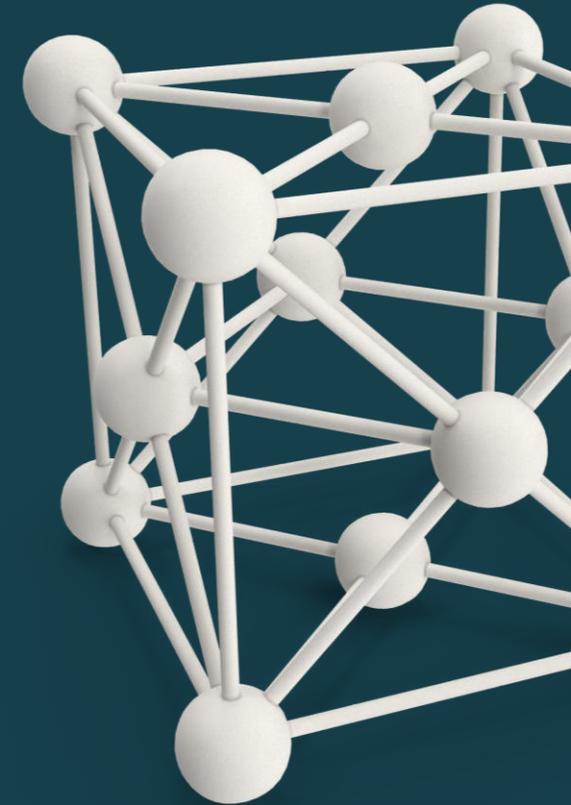
Soutenir la croissance de petites
et moyennes entreprises (PME)
afin qu'elles deviennent des entreprises
plus importantes et plus solides





Stimuler l'investissement des
grandes entreprises dans le
capital de risque local et
dans les ***startups* innovantes**

**Accroître l'aide pour appuyer
l'adaptation et la mise en
application des technologies et
méthodes avant-gardistes**



Renforcer le **sentiment**
d'urgence d'innover
et mettre en valeur nos
succès entrepreneuriaux
et technologiques.

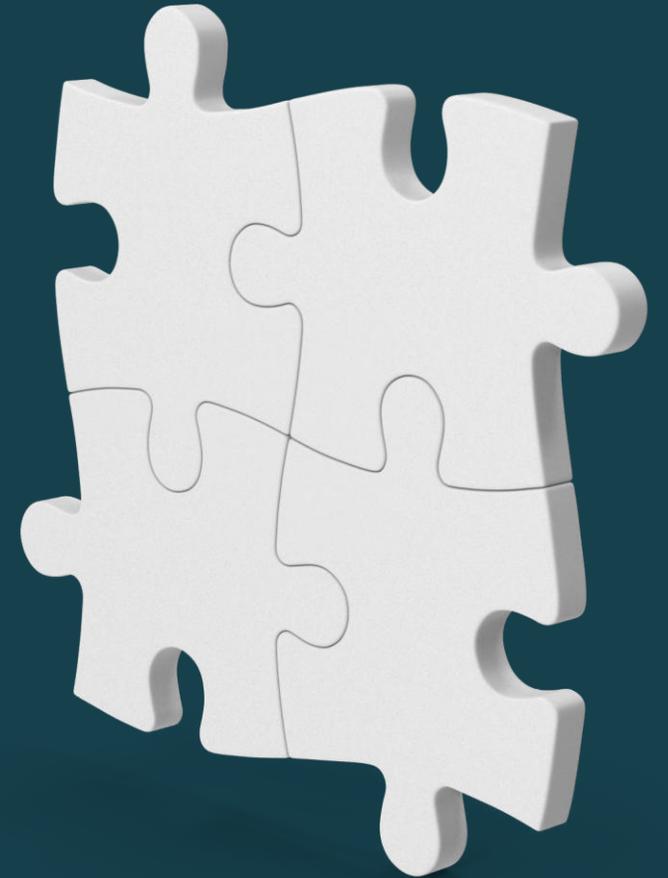


**Alimenter le désir d'entreprendre
des prochaines générations,
mieux accompagner les jeunes
entrepreneurs dans la prise de risques
responsable et stimuler la recherche de
solutions novatrices aux enjeux de demain**



**Encourager et valoriser les
collaborations multipartites**
en matière de R-D, d'innovation et
de commercialisation pour accélérer
le transfert technologique

Synergies entre universités, *startups*, PME,
grandes entreprises et institutions



+ 1% (59M\$)

d'investissement des entreprises
en R&D au Québec...

... pourrait, selon la
littérature, avoir un impact
de **250M\$** sur le PIB!