

AI and the Labour Market

L'IA et le marché du travail

Stijn Broecke

Senior Economist / *Économiste principal* (ELS/SFR - Future of Work / *Avenir du travail*)

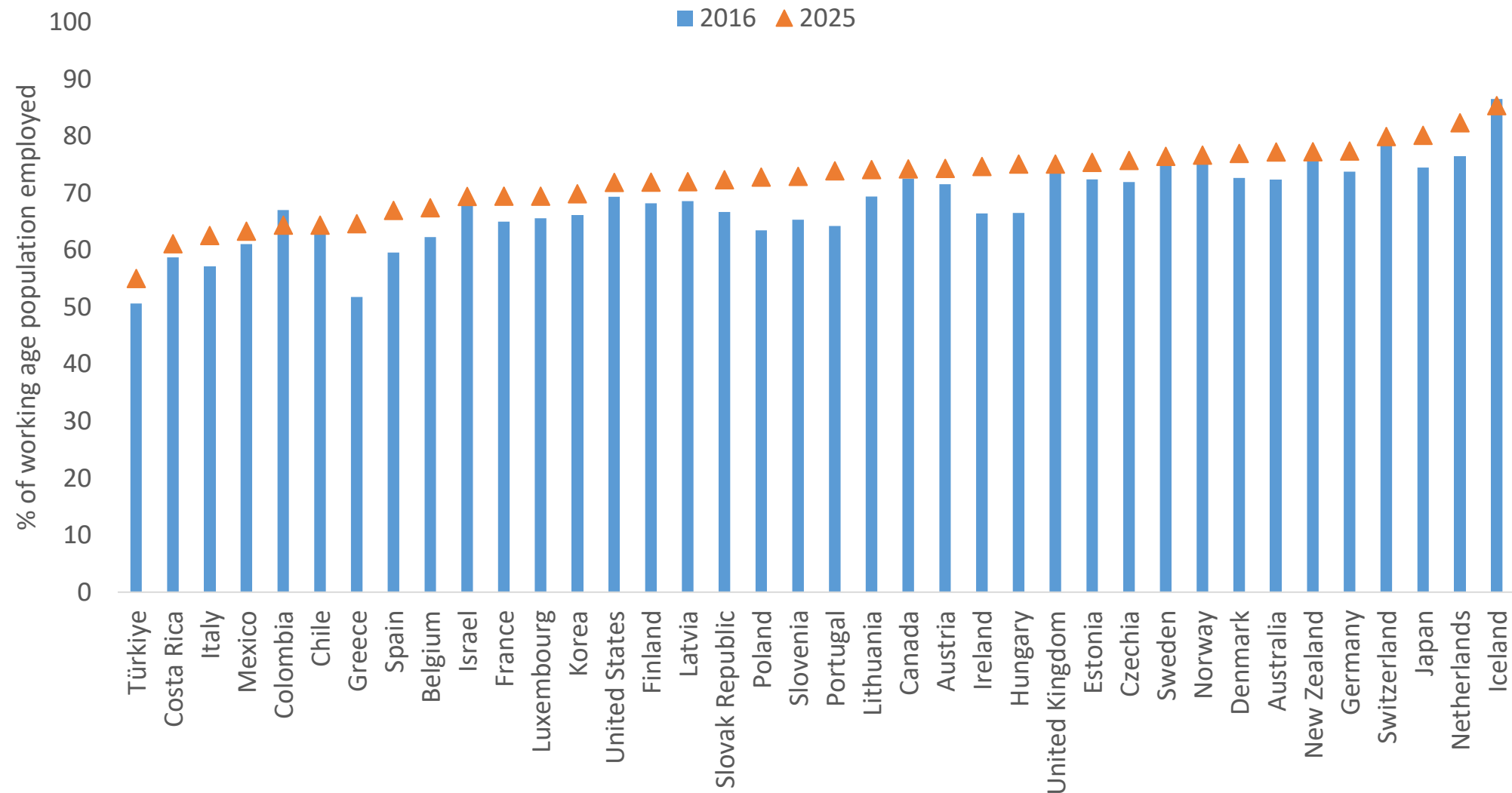
OECD / OCDE

The end of employment?

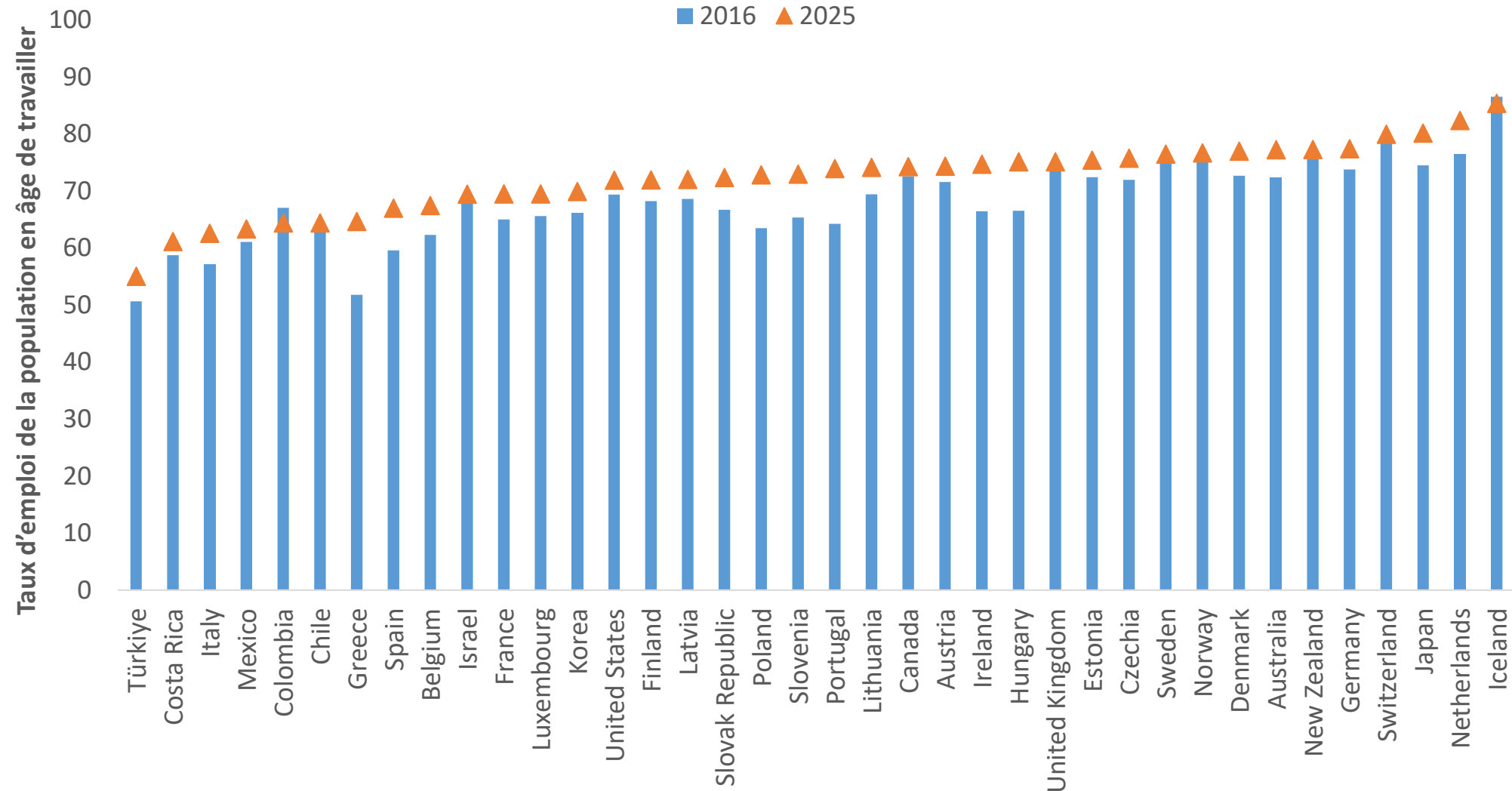
La fin de l'emploi ?



In most OECD countries, employment is near record highs

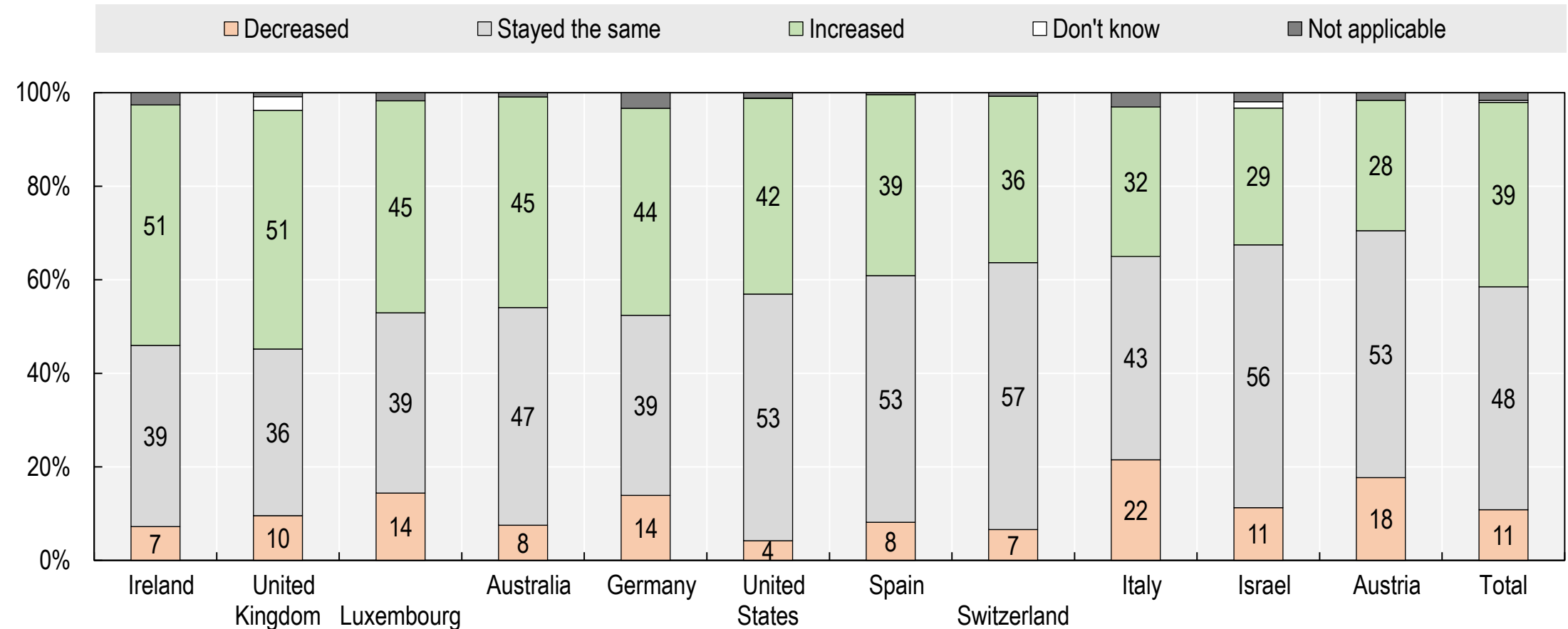


Dans la plupart des pays de l'OCDE, l'emploi est proche de niveaux records



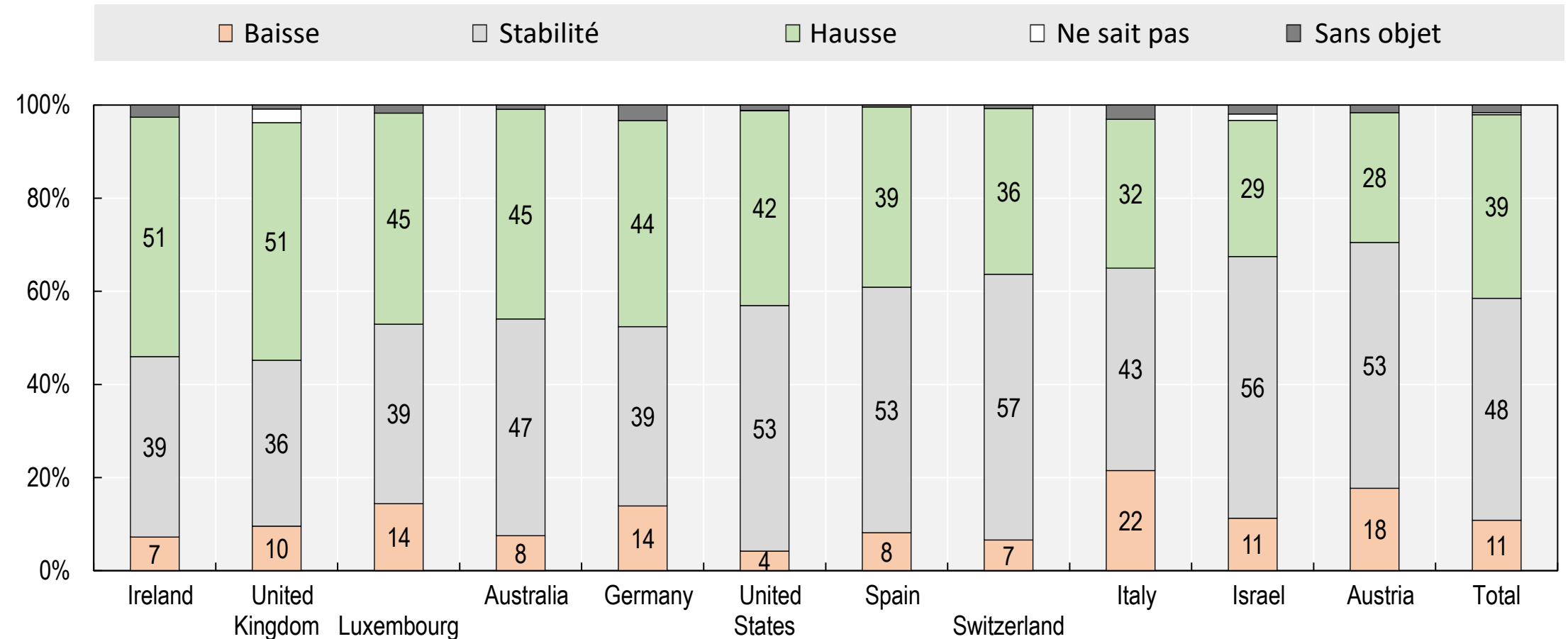
Recent survey suggests AI plays a minor role in headcount reductions

% of AI-adopting firms reporting that headcount has increased, decreased or stayed the same in the past year

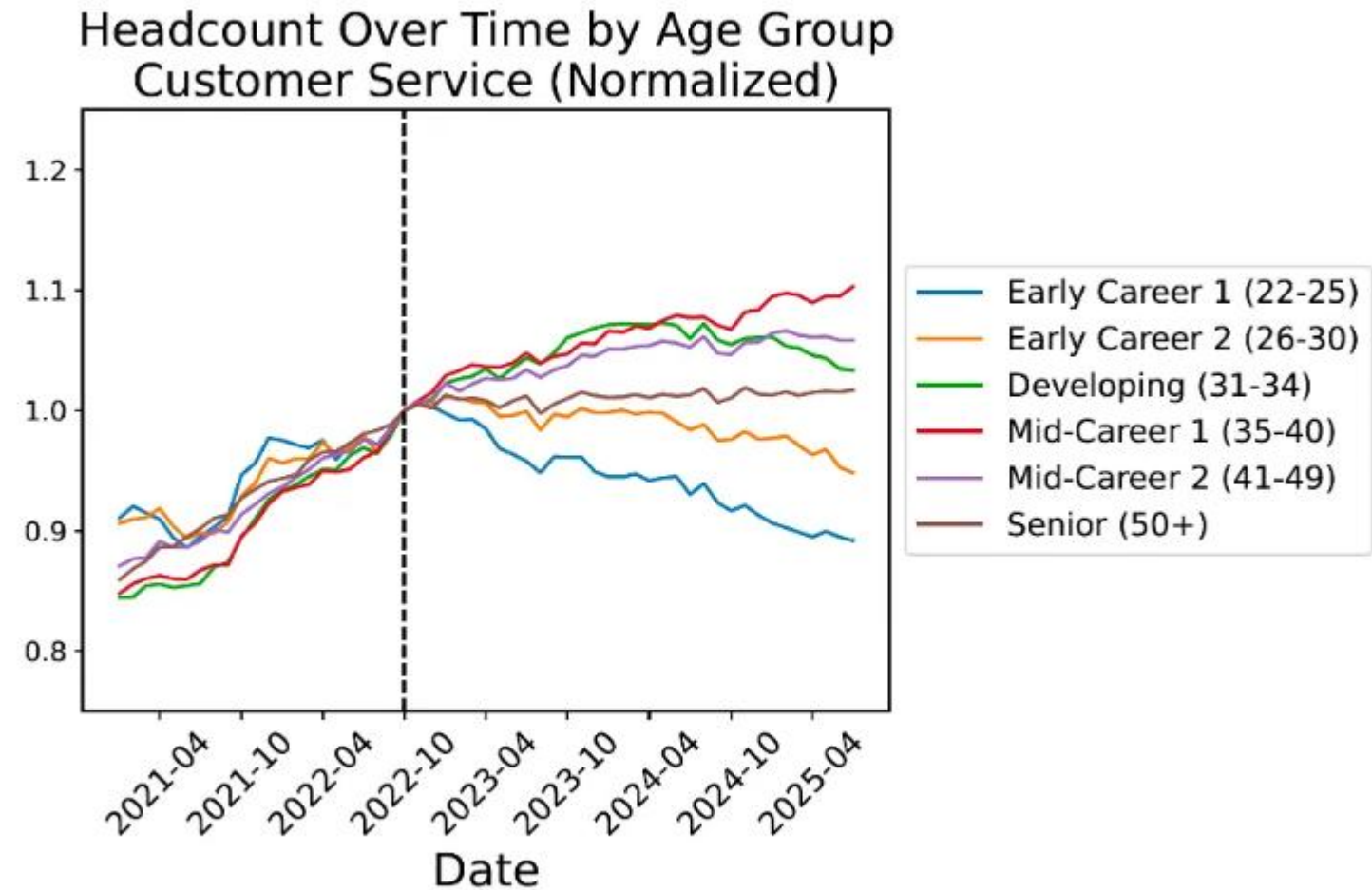
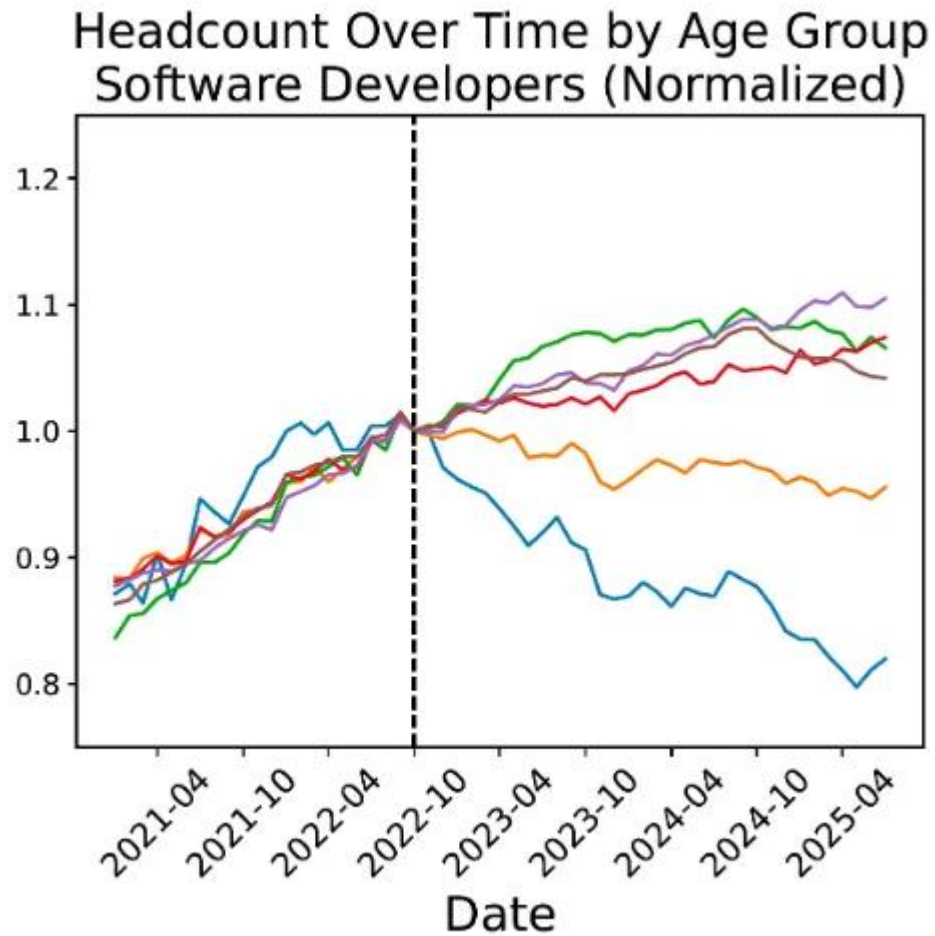


Selon une enquête récente, l'IA contribue peu aux réductions d'effectifs

Part des entreprises ayant adopté l'IA déclarant une hausse, une baisse ou une stabilité de leurs effectifs au cours de l'année écoulée

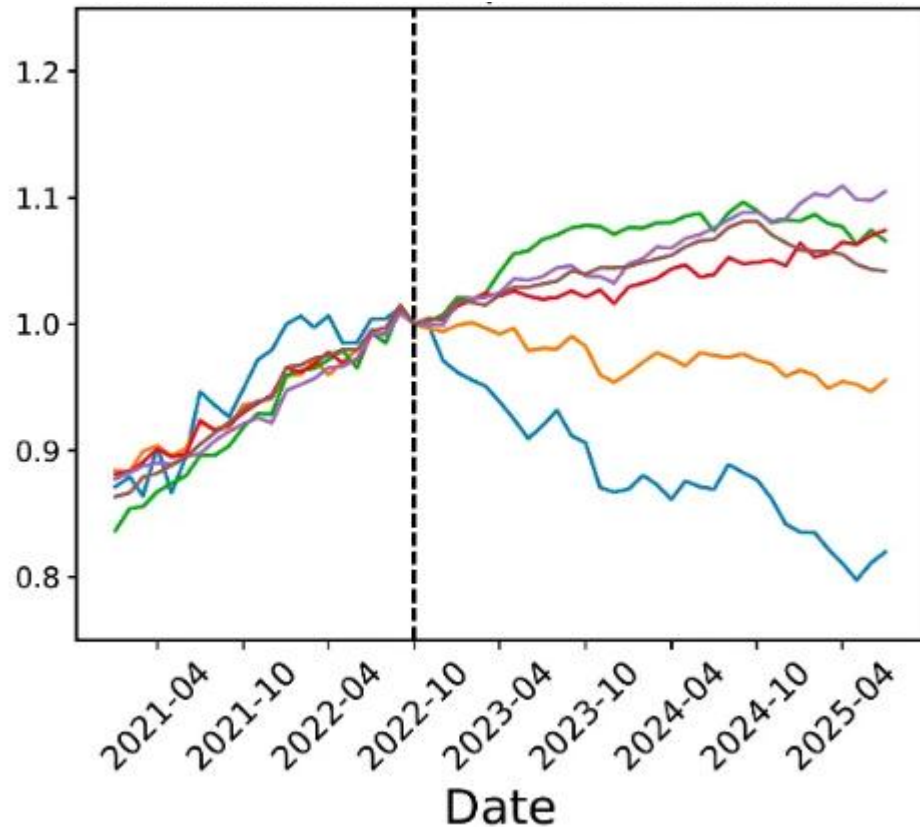


Is AI taking the jobs of young labour market entrants?

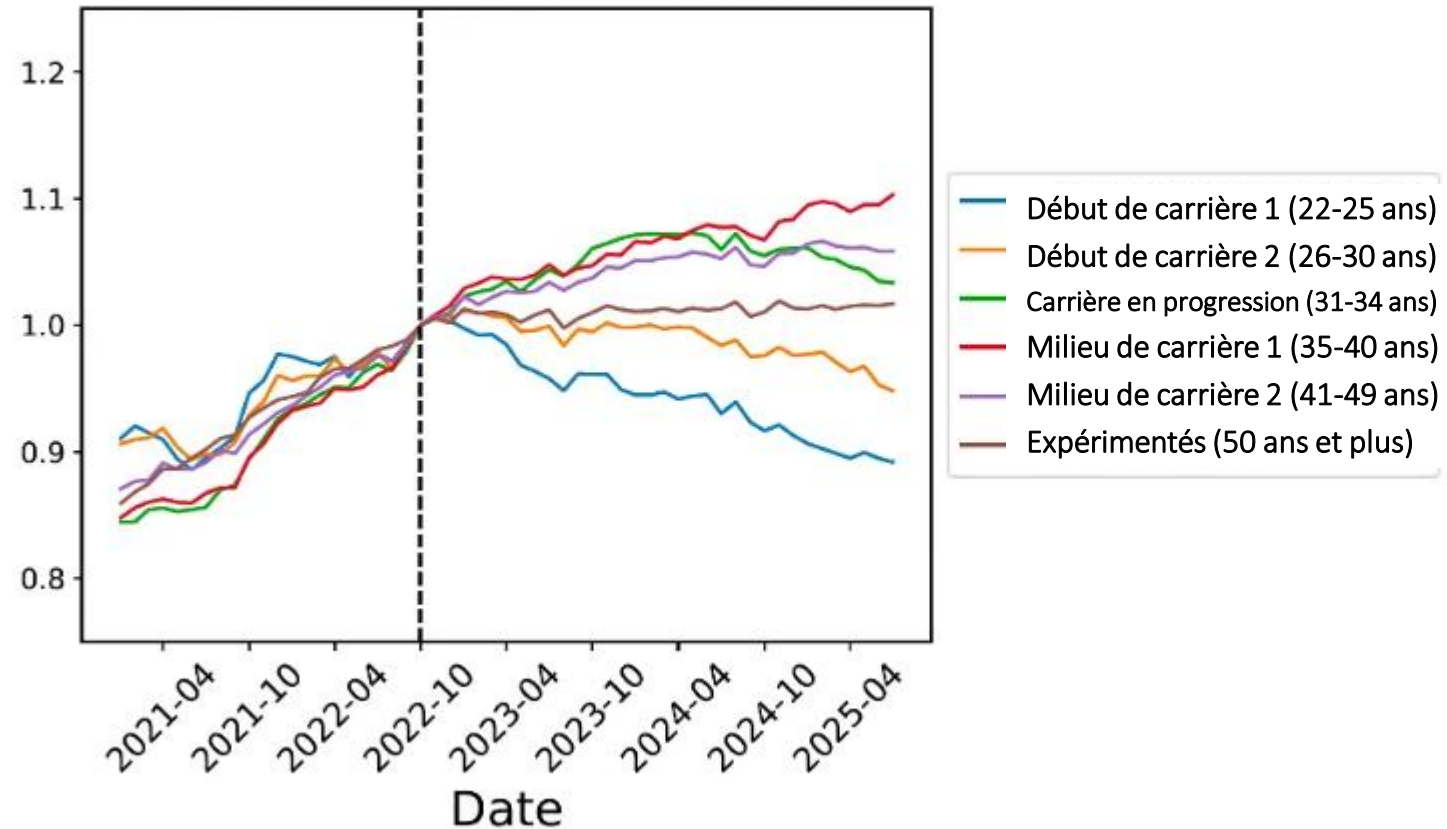


L'IA prend-elle les emplois des jeunes qui entrent sur le marché du travail ?

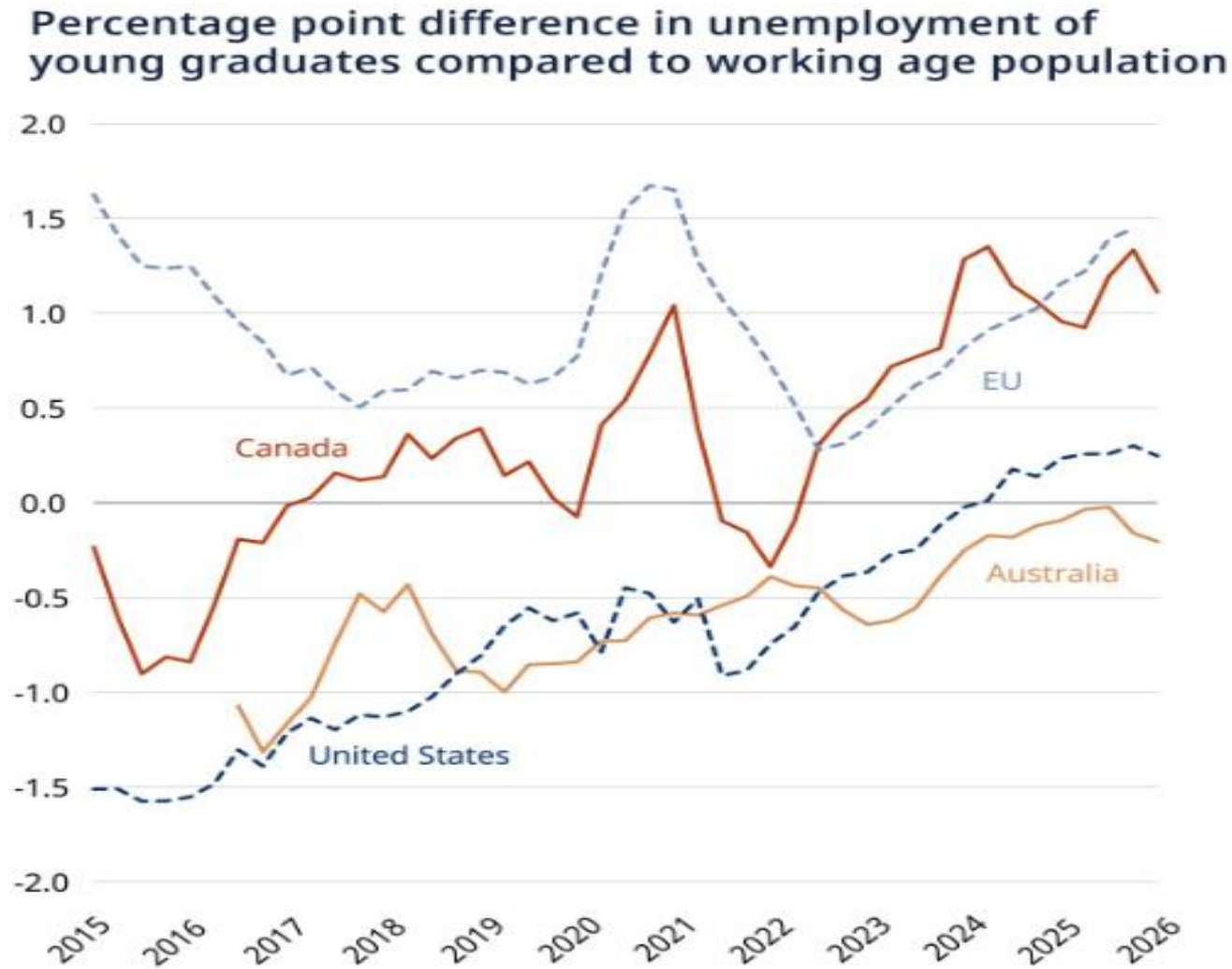
Évolution des effectifs par groupe d'âge
Développeurs de logiciels (données normalisées)



Évolution des effectifs par groupe d'âge
Service client (données normalisées)

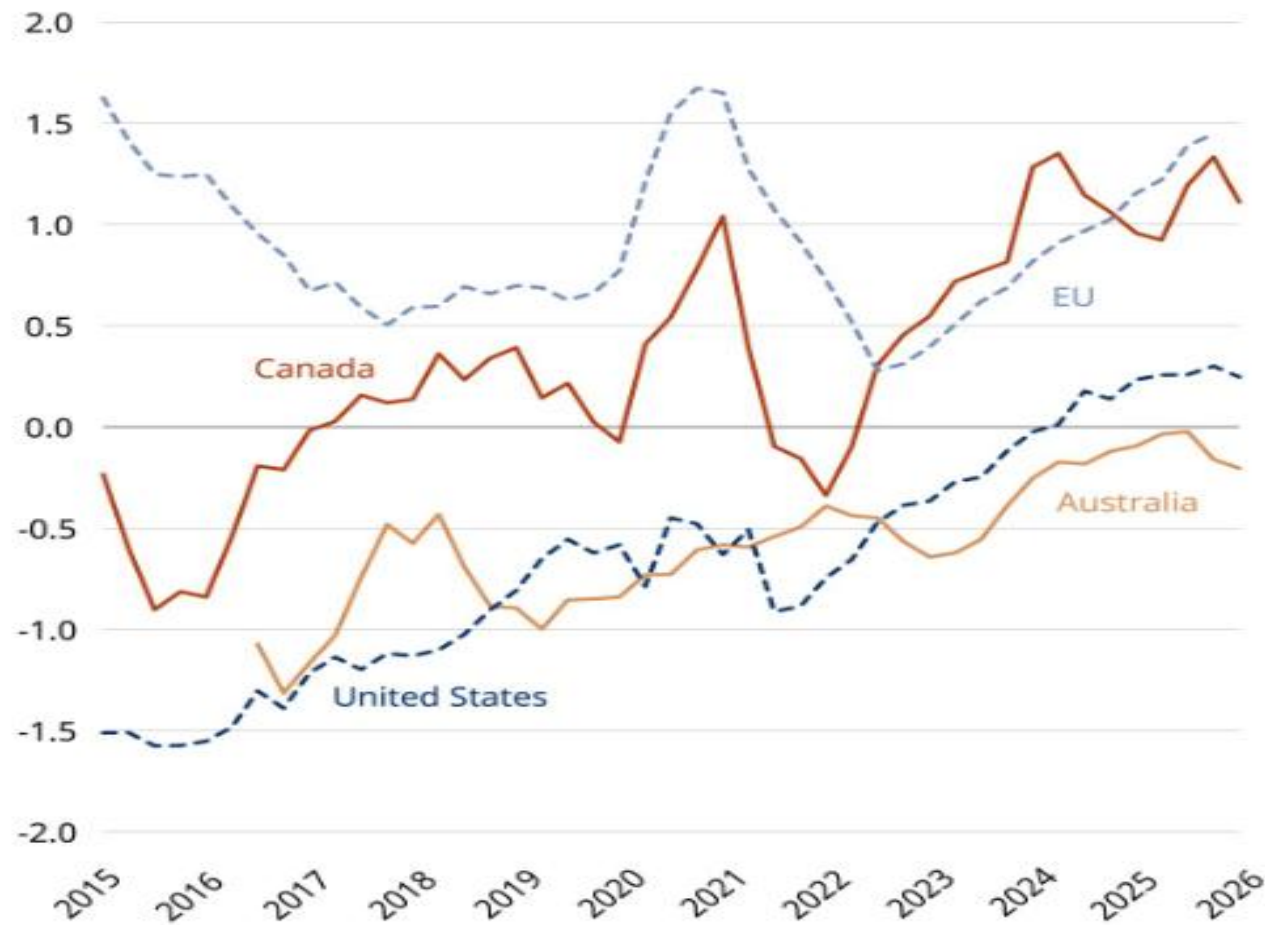


But young people have been struggling since long before COVID...



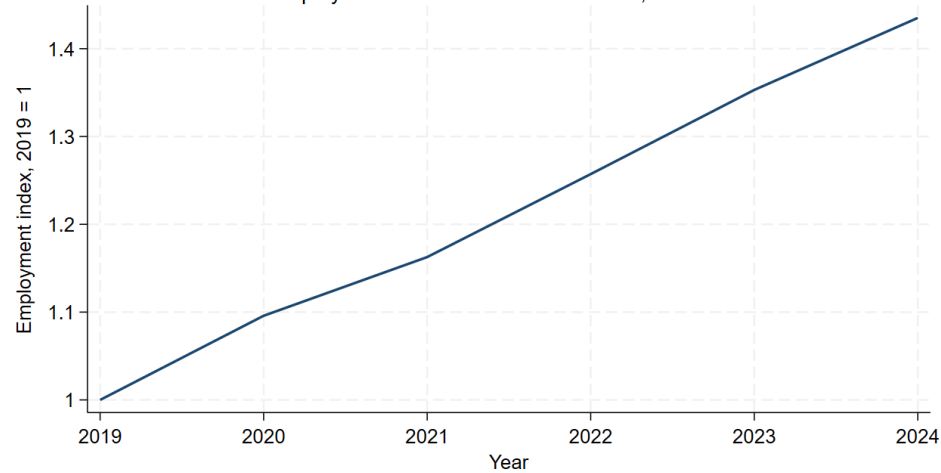
Mais les difficultés rencontrées par les jeunes sont bien antérieures à la pandémie de COVID-19...

Écart, en points de pourcentage, entre le taux de chômage des jeunes diplômés et celui de la population en âge de travailler

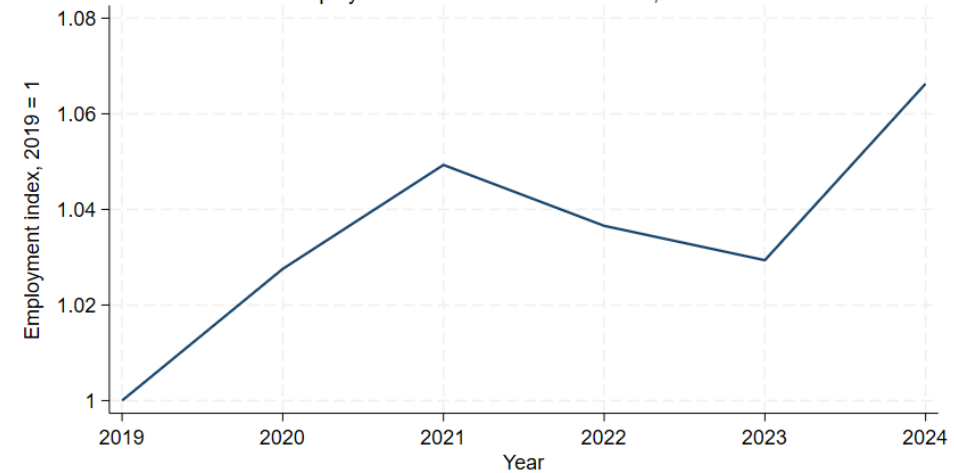


Even in occupations supposedly at risk, employment has not declined substantially

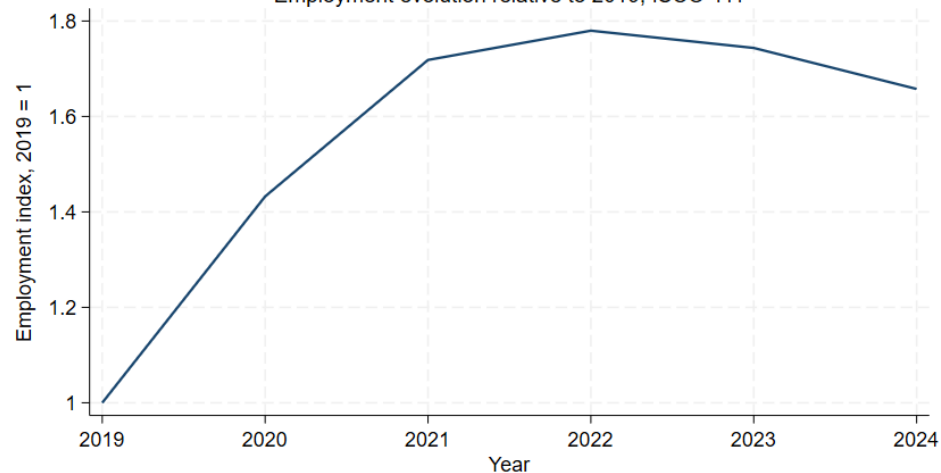
EU aggregate: Software and Applications Developers and Analysts
Employment evolution relative to 2019, ISCO 251



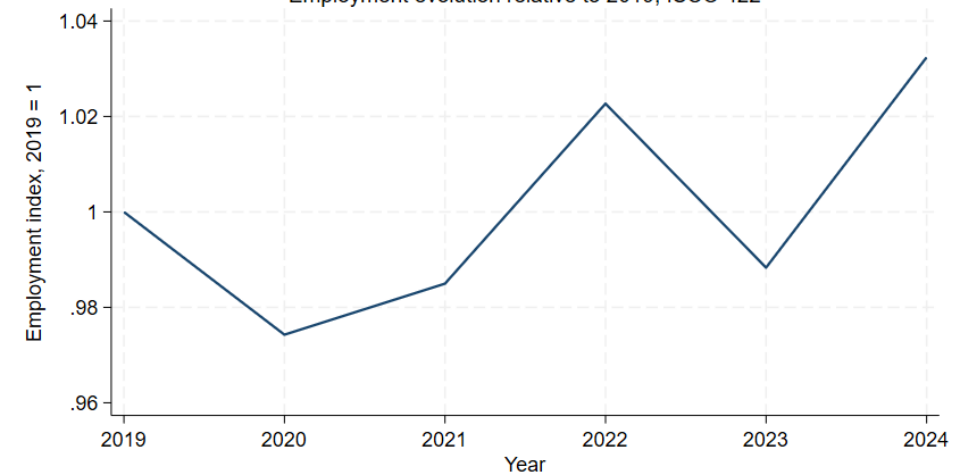
EU aggregate: Authors, Journalists and Linguists
Employment evolution relative to 2019, ISCO 264



EU aggregate: General Office Clerks
Employment evolution relative to 2019, ISCO 411

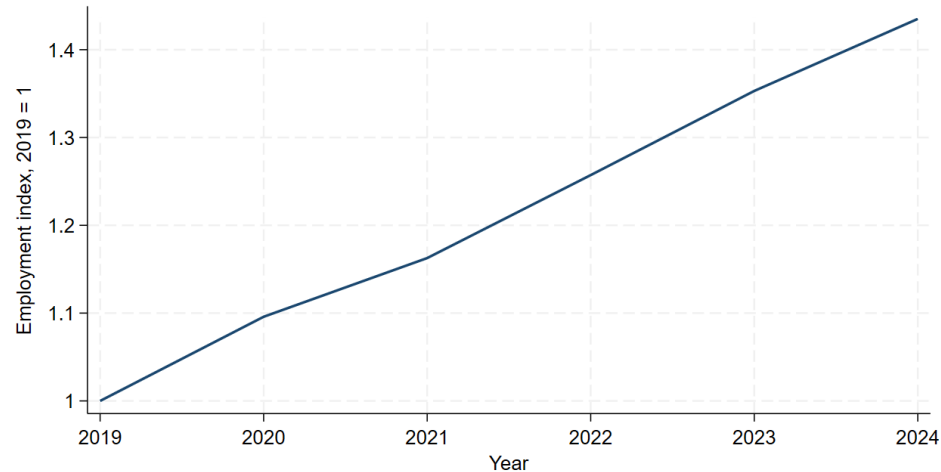


EU aggregate: Client Information Workers
Employment evolution relative to 2019, ISCO 422

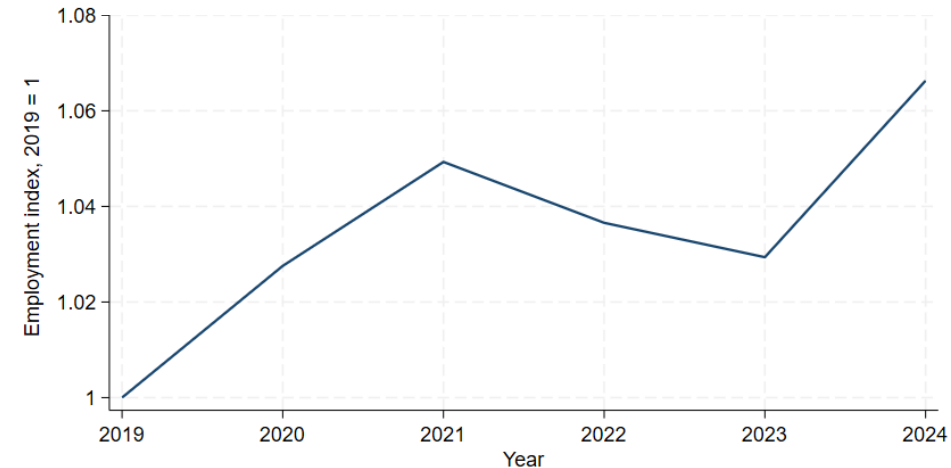


Même dans les émtiers considérés comme menacés, l'emploi n'a pas fortement diminué

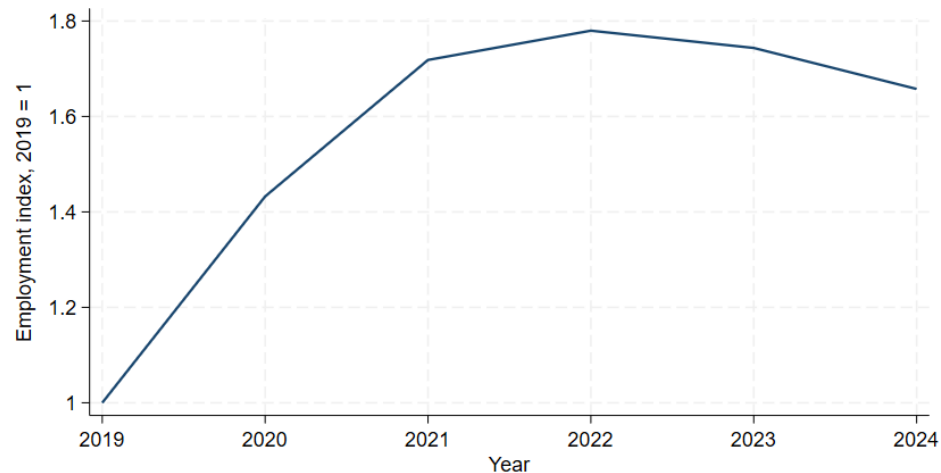
UE – Développeurs et analystes de logiciels et d'applications
Évolution de l'emploi par rapport à 2019, CIP 251



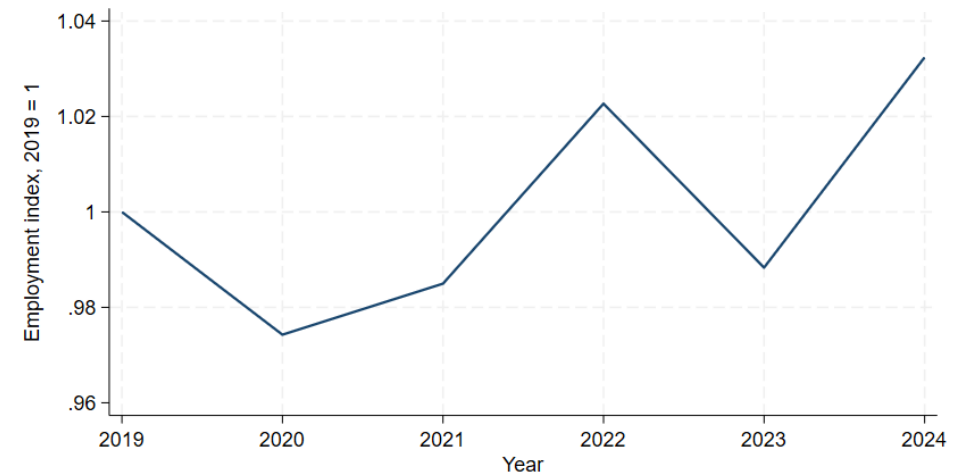
UE – Auteurs, journalistes et linguistes
Évolution de l'emploi par rapport à 2019, CIP 264



UE – Employés de bureau
Évolution de l'emploi par rapport à 2019, CIP 411



UE – Employés des services d'information à la clientèle
Évolution de l'emploi par rapport à 2019, CIP 422



Automation is not all bad

- AI automates **D**irty, **D**angerous and **D**ull tasks
- In the context of population ageing, we are more likely to run out of workers than run out of jobs

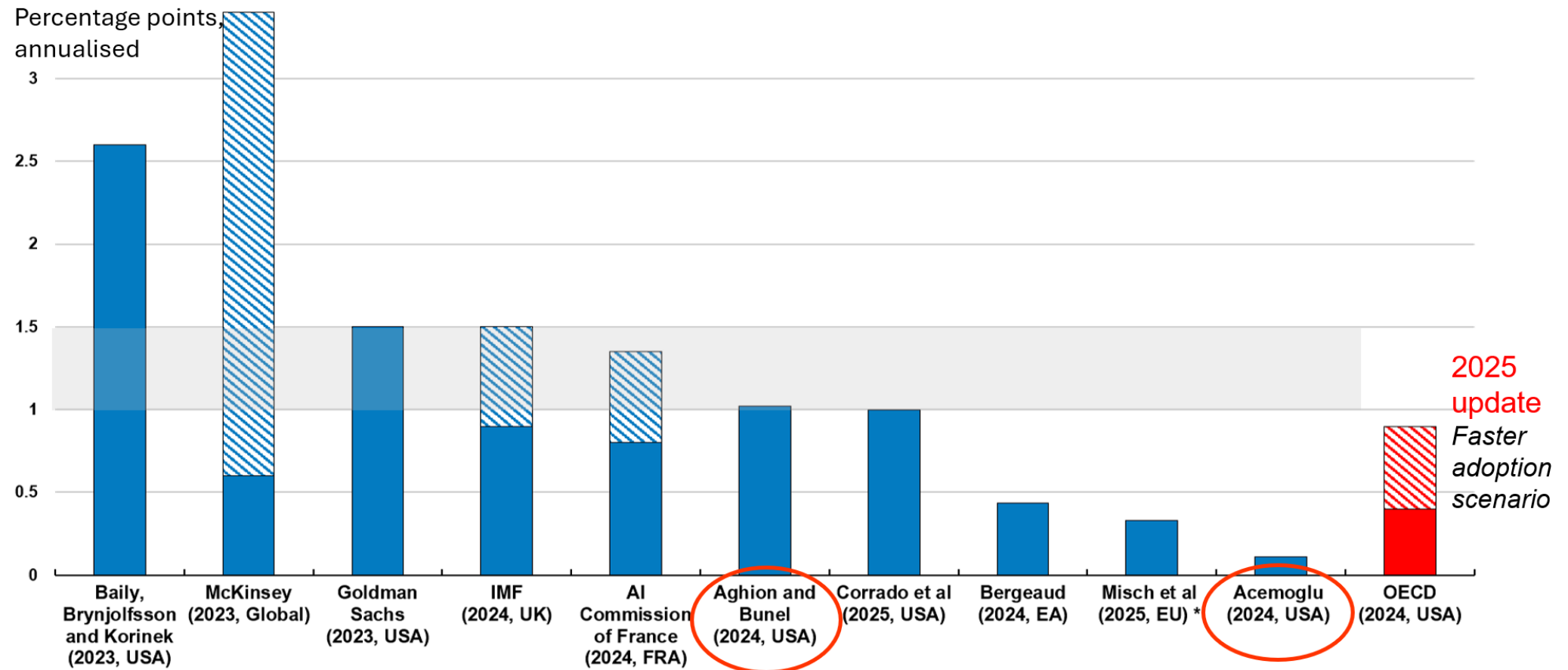
L'automatisation n'a pas que des inconvénients

- L'IA automatise les tâches pénibles, dangereuses et répétitives
- Avec le vieillissement de la population, nous risquons davantage de manquer de travailleurs que d'emplois

AI could raise productivity, but aggregate gains remain limited (so far)

Predicted increase in annual labour productivity growth over a 10-year horizon due to AI, selected studies

When the source presents a range of estimates as the main result, the lower and upper bounds are indicated by striped areas



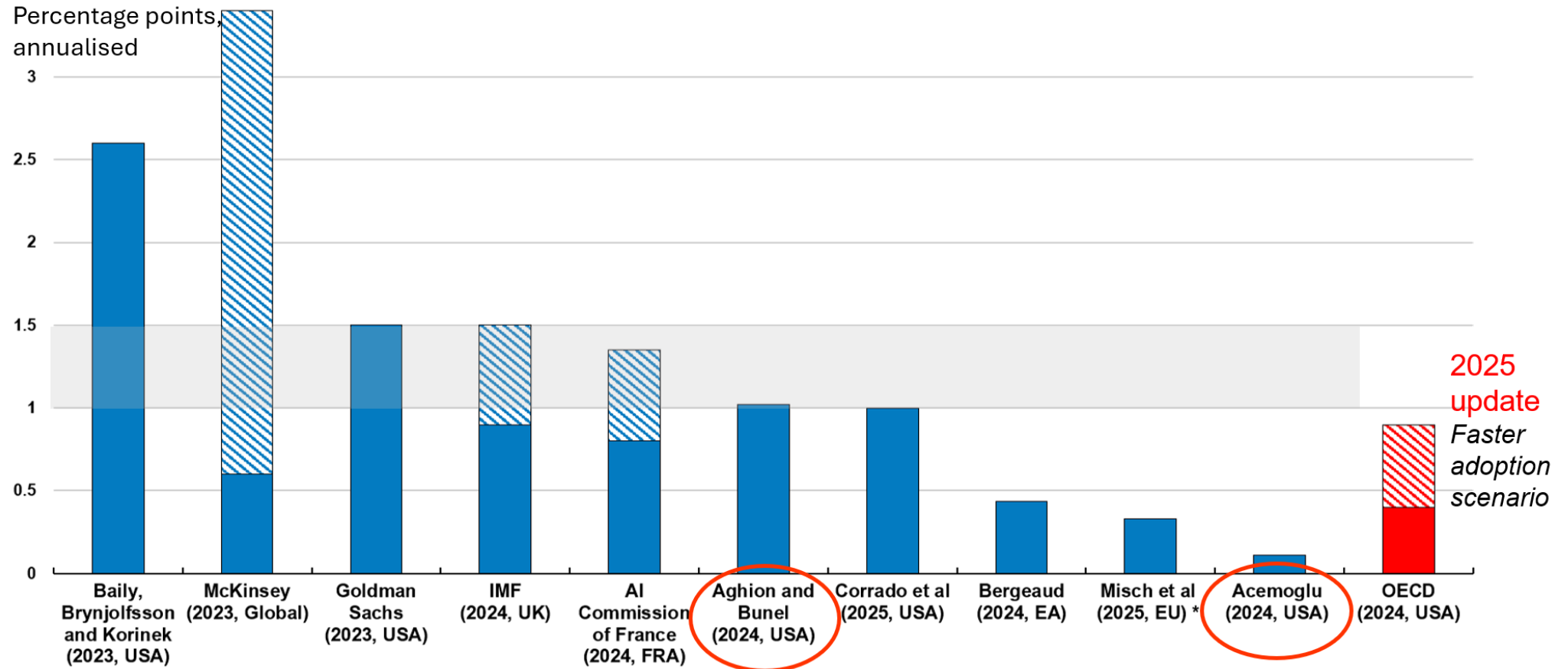
Source: Filippucci, Gal et Schief (2024)

Restricted Use - À usage restreint

L'IA pourrait accroître la productivité, mais les gains restent pour le moment limités

Hausse prévue de la croissance annuelle de la productivité du travail due à l'IA sur dix ans (plusieurs études)

Lorsque la source présente comme résultat principal une fourchette d'estimations, les bornes inférieure et supérieure sont indiquées par des hachures

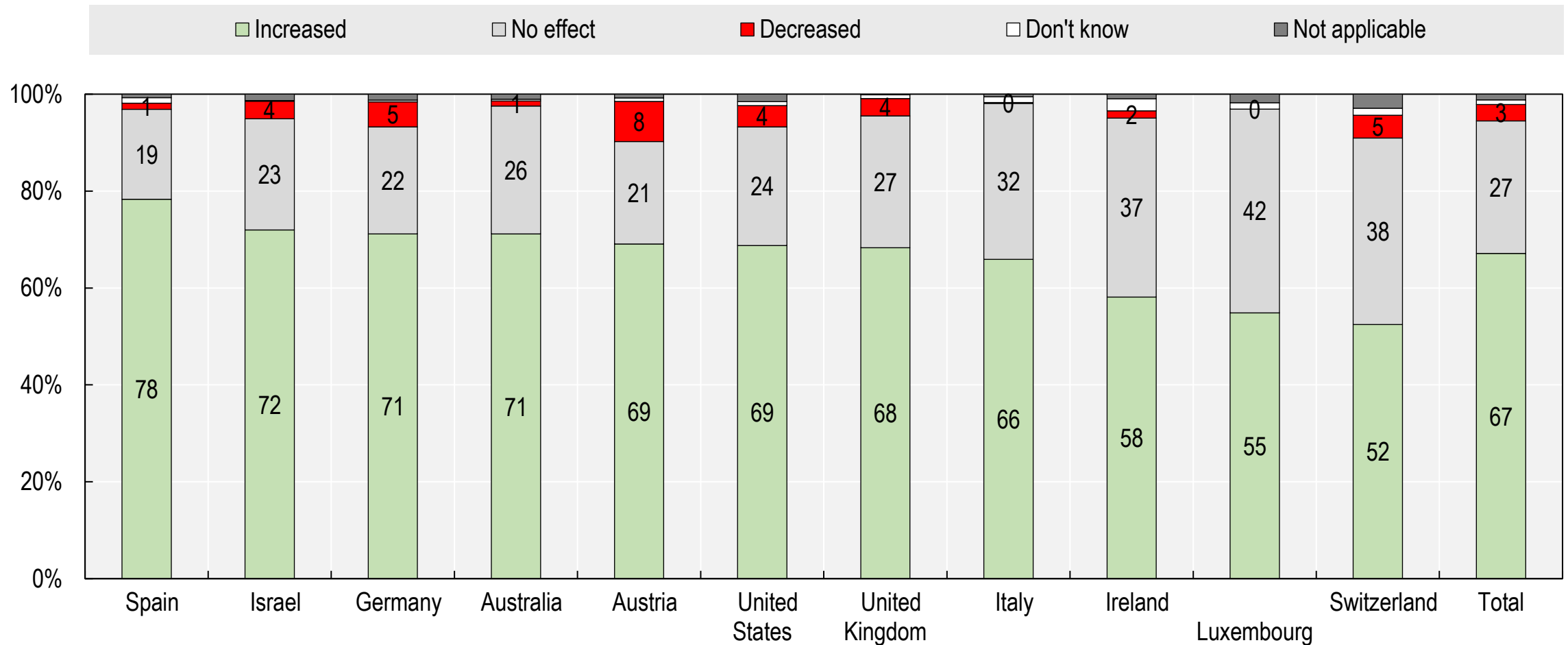


Source : Filippucci, Gal et Schief (2024)

Restricted Use - À usage restreint

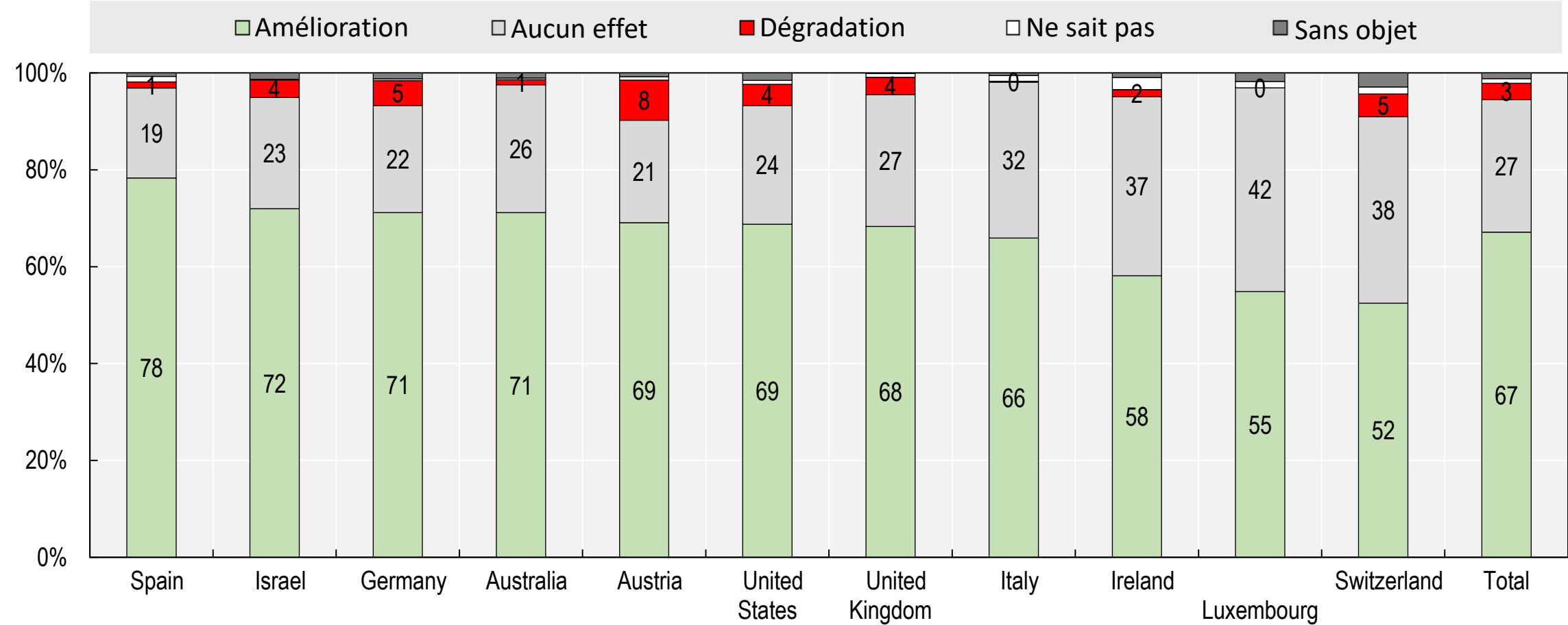
Employers say AI boosts worker performance

% of firms reporting that AI increased, decreased or had no effect on employee performance

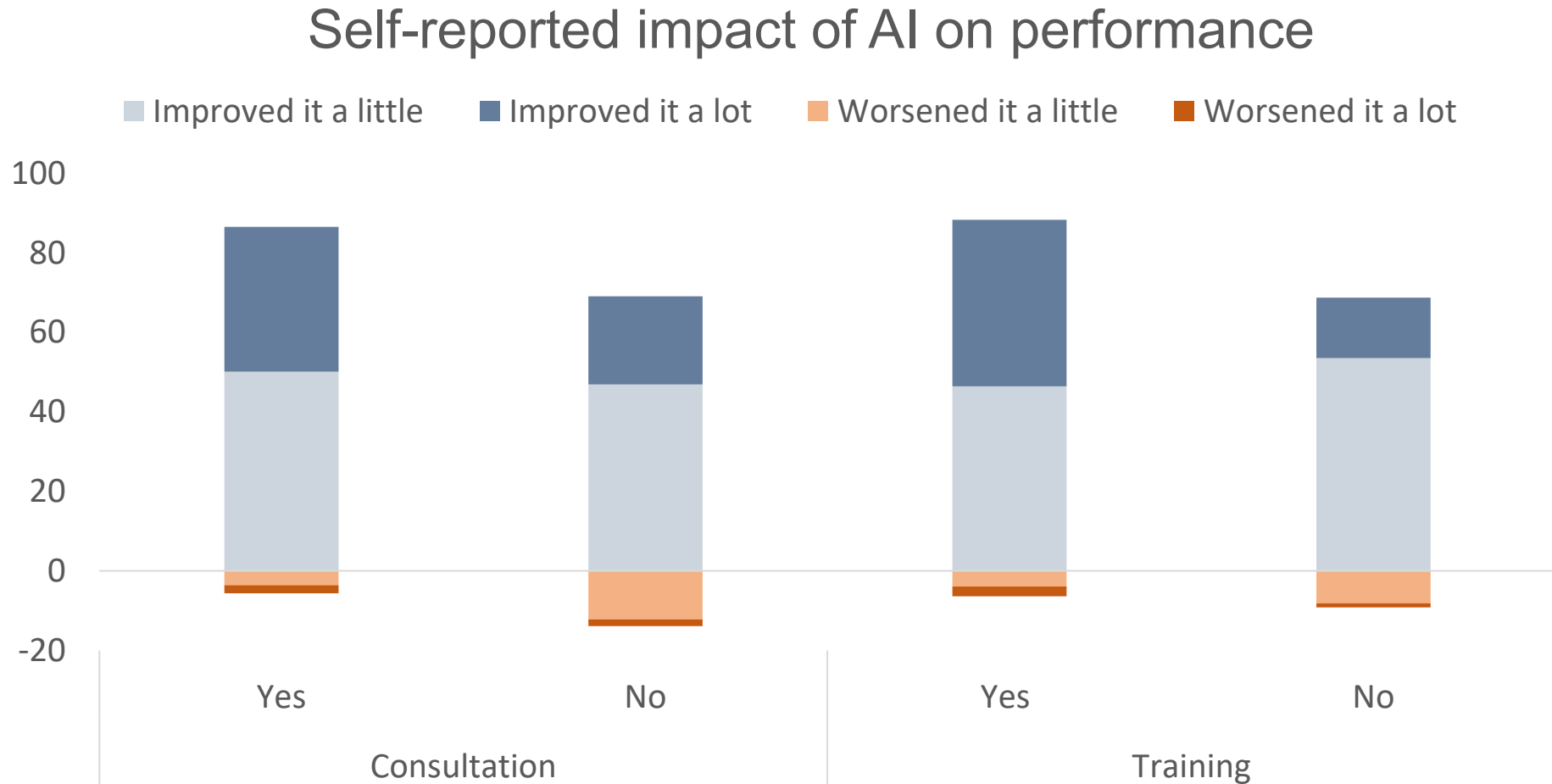


Selon les employeurs, l'IA améliore les performances des travailleurs

Pourcentage d'entreprises indiquant que l'IA a amélioré, dégradé ou n'a pas eu d'effet sur les performances des salariés

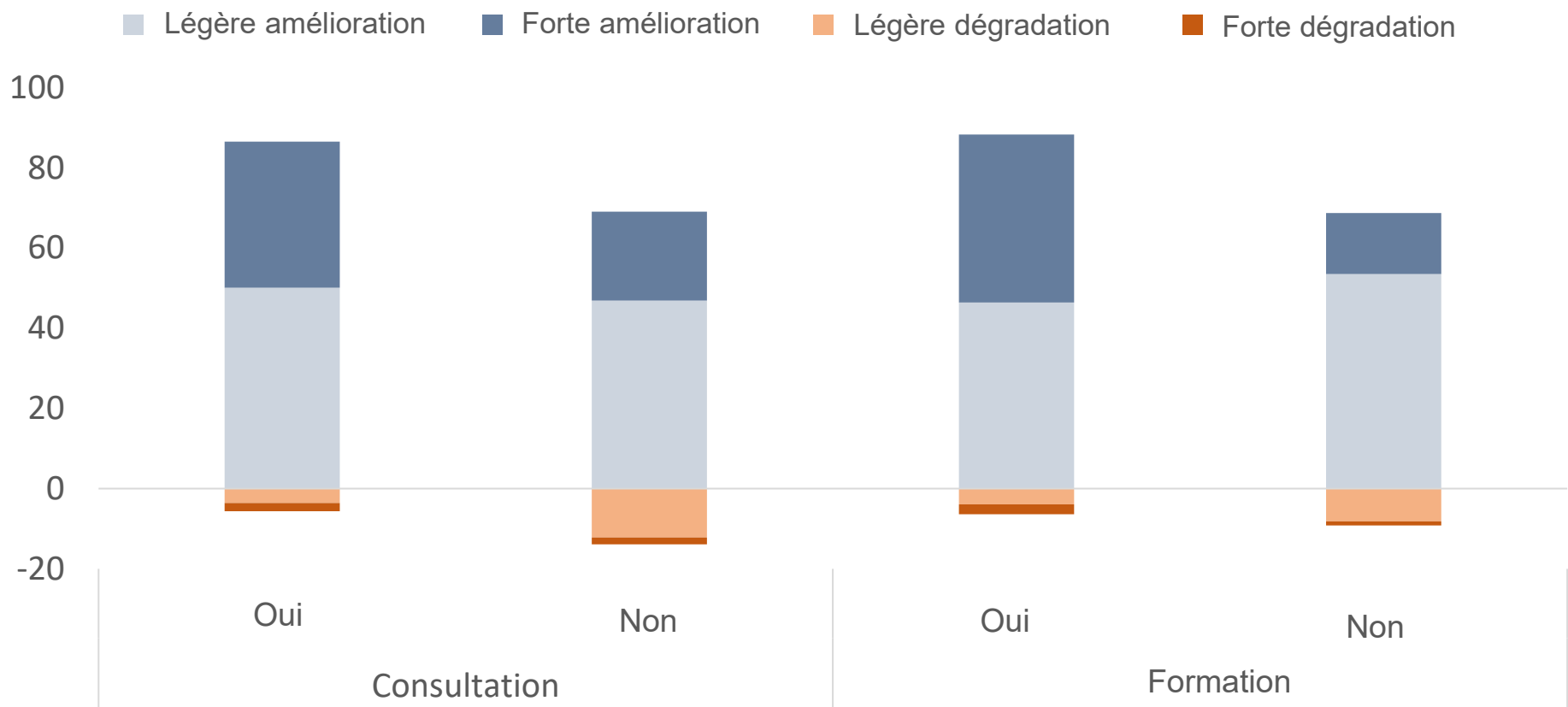


Workers who receive training and who are consulted are more positive about the impact of AI on performance



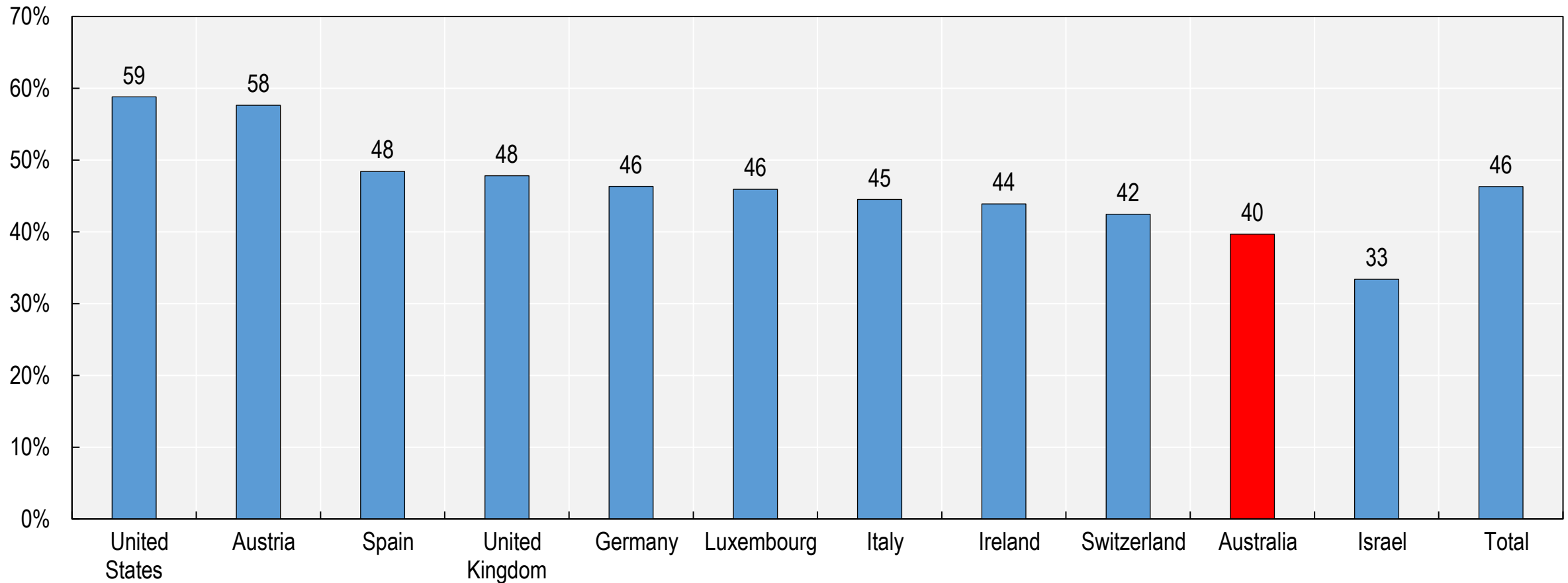
Les travailleurs qui bénéficient d'une formation et sont consultés ont une perception plus positive de l'impact de l'IA sur leurs performances

Impact de l'IA sur les performances (d'après les déclarations des travailleurs)



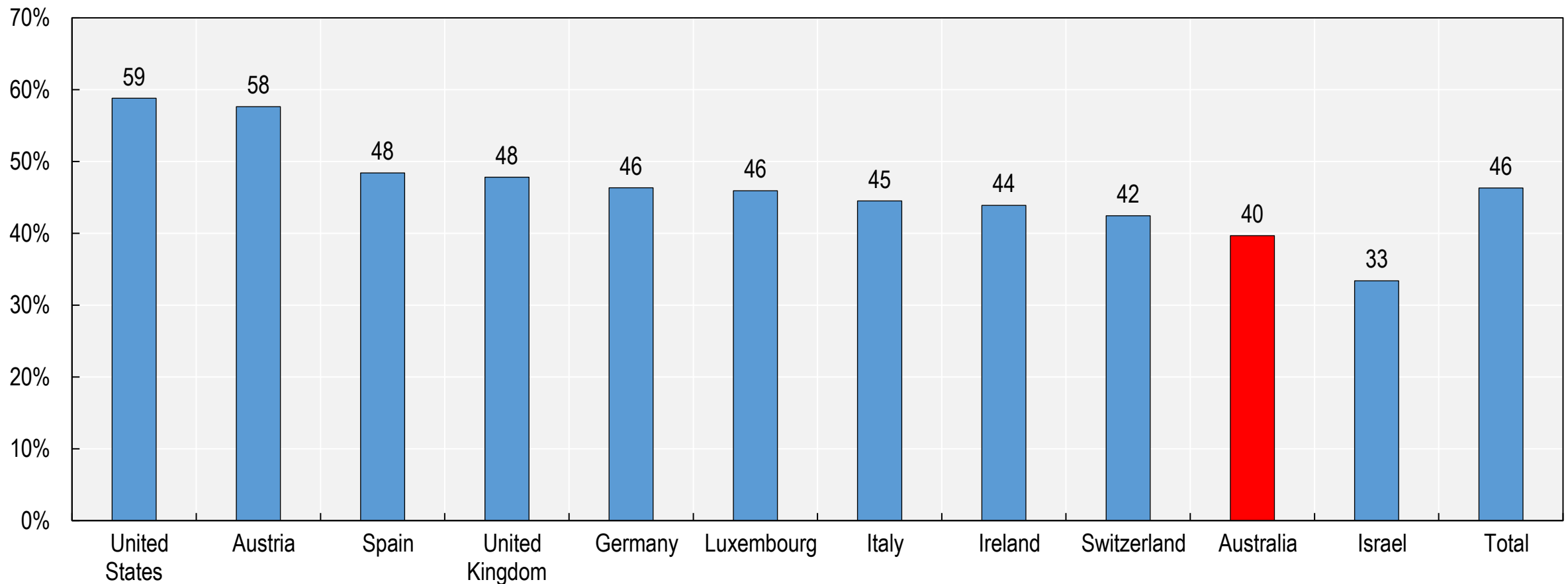
But the majority of companies do not provide training

% of AI-adopting firms reporting that they provided or funded AI-related training in the past year



Mais la majorité des entreprises ne proposent pas de formation

Part des entreprises ayant adopté l'IA qui ont proposé ou financé une formation liée à l'IA au cours de l'année écoulée



Key takeaways

- 1) No evidence of AI-driven aggregate job losses
- 2) Automation is not necessarily bad
- 3) Risks / benefits (and how they are distributed) will depend on policy choices

À retenir

- 1) Aucun signe de pertes nettes d'emplois dues à l'IA dans l'ensemble du marché du travail
- 2) L'automatisation n'a pas que des inconvénients
- 3) Les risques et les avantages (et leur répartition) dépendront des choix de politique publique

Thank you
Merci pour votre attention

Stijn.Broecke@oecd.org