



SÉRIE SUR LA FILIÈRE DES FRUITS ET LÉGUMES

10 Avril 2025

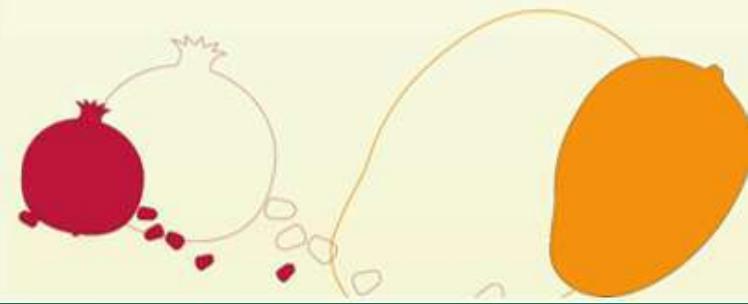
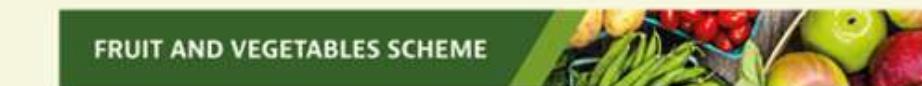


Session n°9

Impact de la pénurie de main-d'œuvre dans l'industrie
des fruits et légumes



FRUIT AND VEGETABLES SCHEME





Christophe Aubé
PDG Robagri



AGREENCULTURE

ADOPTER LA SÉCURITÉ, DEVENIR
AUTONOME

Solutions autonomes
pour les fruits et
légumes

27.02.24







01 | Le défi de la main-d'œuvre pour l'agriculture des fruits et légumes

02 | Défi et solution pour les activités de récolte et les activités chronophages

03 | Soutenir la production alimentaire durable sans pénurie croissante de main-d'œuvre



PÉNURIE DE MAIN- D'ŒUVRE POUR F & L



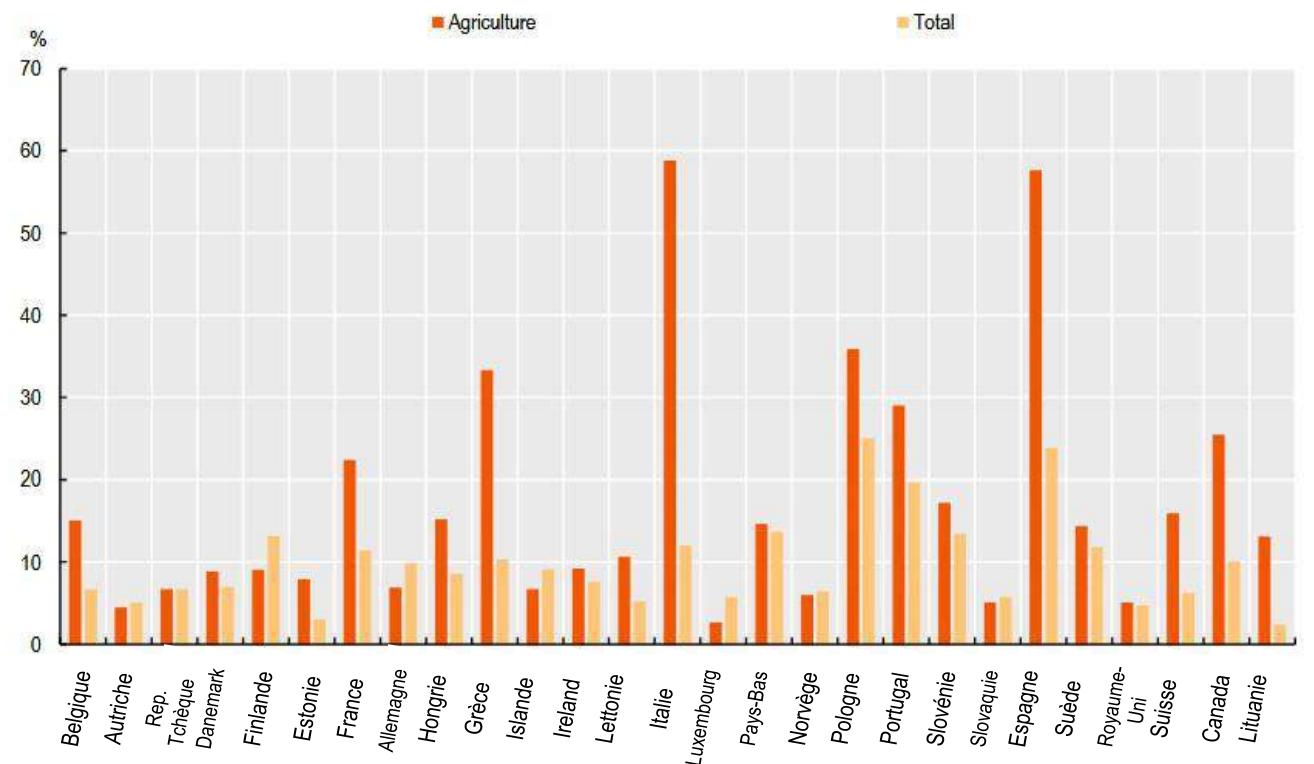
**Quelles sont les
activités confrontées
à une pénurie de
main-d'œuvre ?**



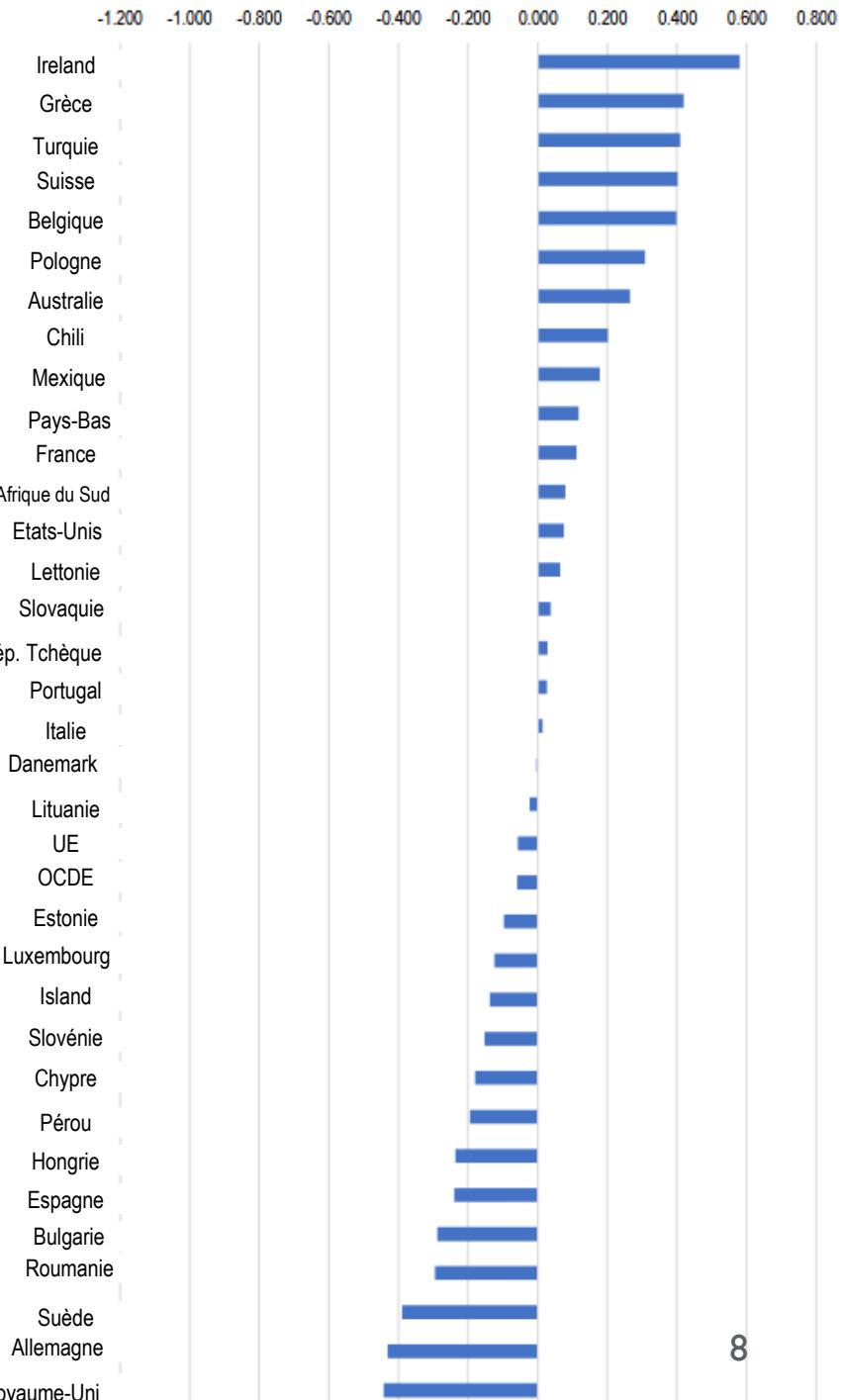
Figure 2.4. Occupational shortage indicator for agriculture, forestry, and fishing

Figure 2.3. Temporary employment in agriculture compared to overall temporary employment, people aged 25-54, 2011-12

Percentage of all employees in each industry



Source: OECD calculations based on European Union Labour Force Survey (EU-LFS) microdata and national labour force surveys from OECD (2014), OECD Employment Outlook 2014, OECD Publishing, Paris, https://doi.org/10.1787/empl_outlook-2014-en.





Solutions ?

Types of automation growers are considering to combat labor shortages:

Fertilisation 40%

Récolte 64%

Plantation 36%

Prospection 11%

Pulvérisation 36%

Eau/irrigation 42%

Désherbage 53%

Autres 20%

Les pourcentages incluent les réponses qui ont sélectionné plus d'une option car ils pouvaient sélectionner toutes les réponses applicables. Les autres réponses incluaient la taille, l'automatisation des lignes de calibrage, les lignes de traitement et plus encore.

Comment les producteurs prévoient de faire face à la pénurie de main-d'œuvre en 2024

Automatisation 26%

Moins de culture 54%

Autres 46%

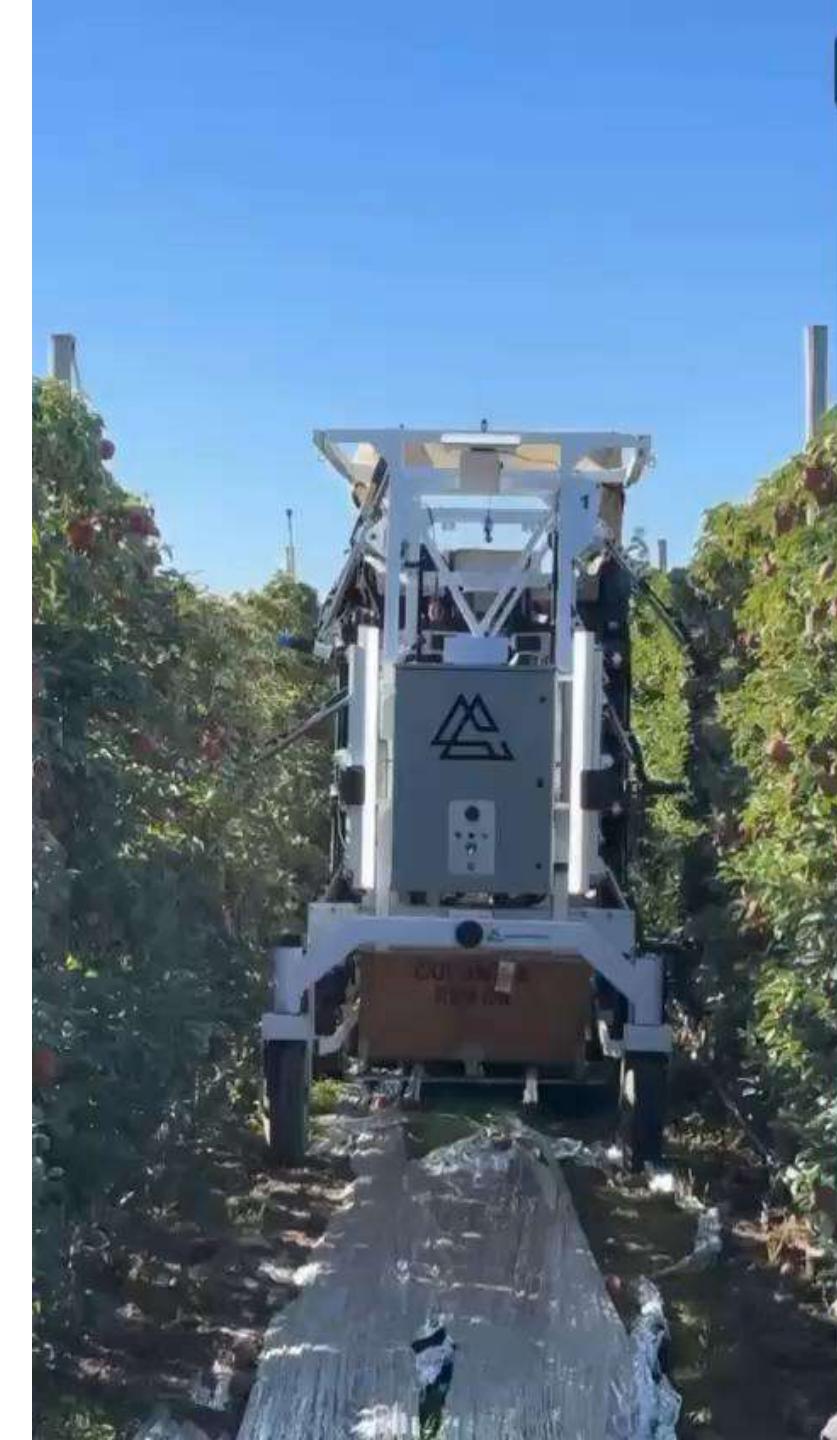


Autres Options

- Explorer d'autres sources de main-d'œuvre (2,56 %)
- Diversifier les activités (2,56 %)
- Cesser l'activité (7,69 %)
- Ajuster les stratégies marketing (5,13 %)
- Avenir incertain ou fermeture (3,85 %)
- Prolonger les heures de travail (3,85 %)
- Explorer les programmes gouvernementaux (8,97 %)
- Investissement dans les infrastructures (2,56 %)
- Considérations de coût pour le programme H-2A (1,28 %)
- Adapter les pratiques de récolte (1,28 %)
- Optimisation et efficacité de la main-d'œuvre (3,85 %)



SOLUTIONS DE RÉCOLTE ET DE CUEILLETTE





Autre robot pour la cueillette des pommes





Récolte de fruits à baies





Robots pour la récolte de la fraise





Aide à la récolte ou à l'élagage pour réduire la charge de travail





UNE PRODUCTION
ALIMENTAIRE PLUS
DURABLE ACCROÎT LA
PÉNURIE DE MAIN-
D'ŒUVRE



KFAST Kubota : Solution de pulvérisation autonome pour les pommes, les amandes, les olives et les oranges

Jusqu'à 50 % des pesticides

2 fois plus lent qu'un tracteur équivalent avec chauffeur





Robotique carbone

Désherbage au laser
pour éviter
l'utilisation de
pesticides

0,5 km/h pour une
largeur de 4 à 6 m

au lieu de 40 m de
large à 12 km/h





PELLENC



Rx-20 de Pellenc

Désherbage
mécanique des
cultures pérennes

Jusqu'à 2 fois moins
d'énergie par ha pour
le désherbage mais 1,5
fois moins vite qu'un
tracteur avec chauffeur



Aisprid : robot
pour enlever en
douceur les
feuilles
indésirables

Réduire l'exposition
aux maladies et
améliorer la santé des
cultures



SÉRIE SUR LA FILIÈRE DES FRUITS ET LÉGUMES

Merci



FRUIT AND VEGETABLES SCHEME

