



# SÉRIE SUR LA FILIÈRE DES FRUITS ET LÉGUMES

10 Avril 2025

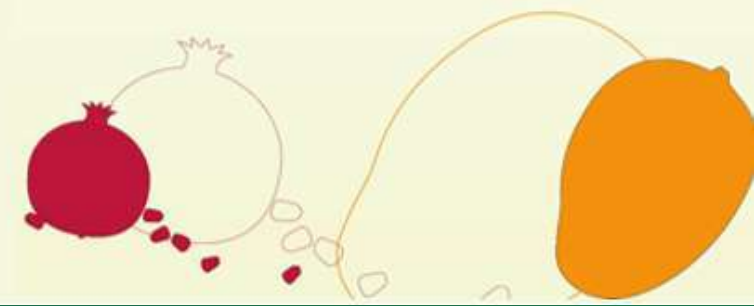


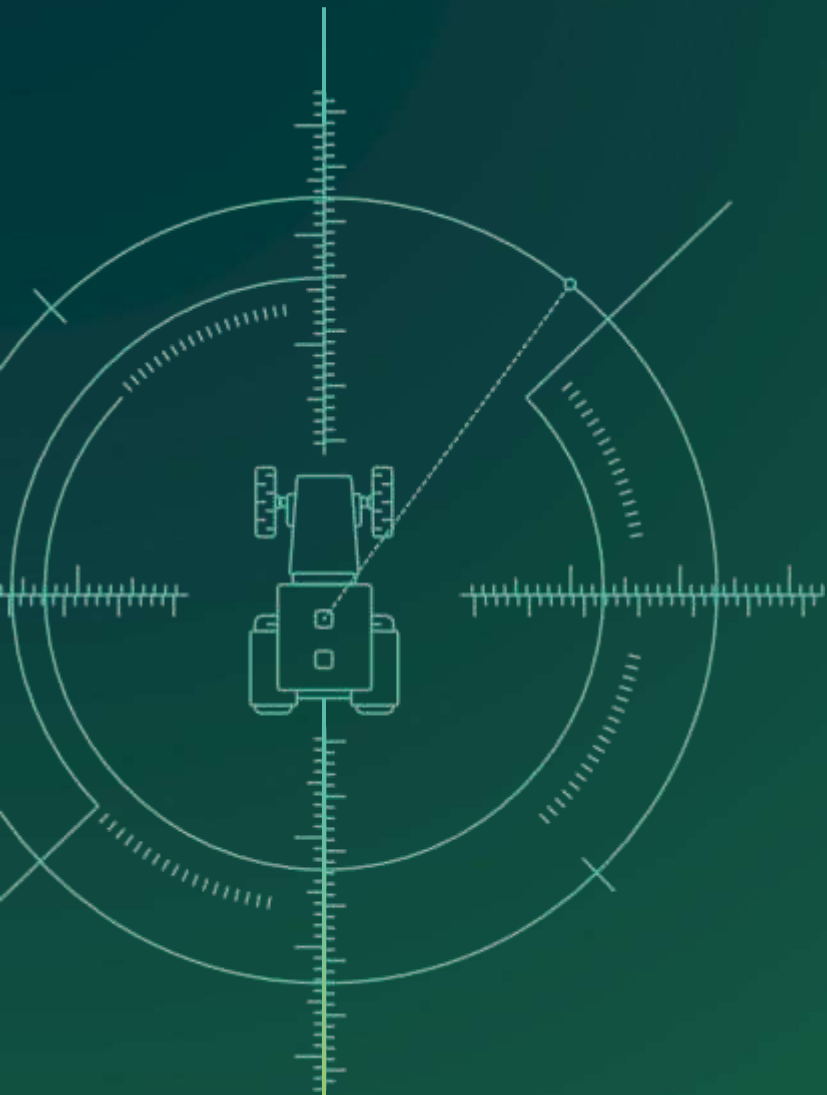
## Session n°9

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



FRUIT AND VEGETABLES SCHEME





ADOPTER LA SÉCURITÉ, DEVENIR  
AUTONOME

# Solutions autonomes pour les fruits et légumes

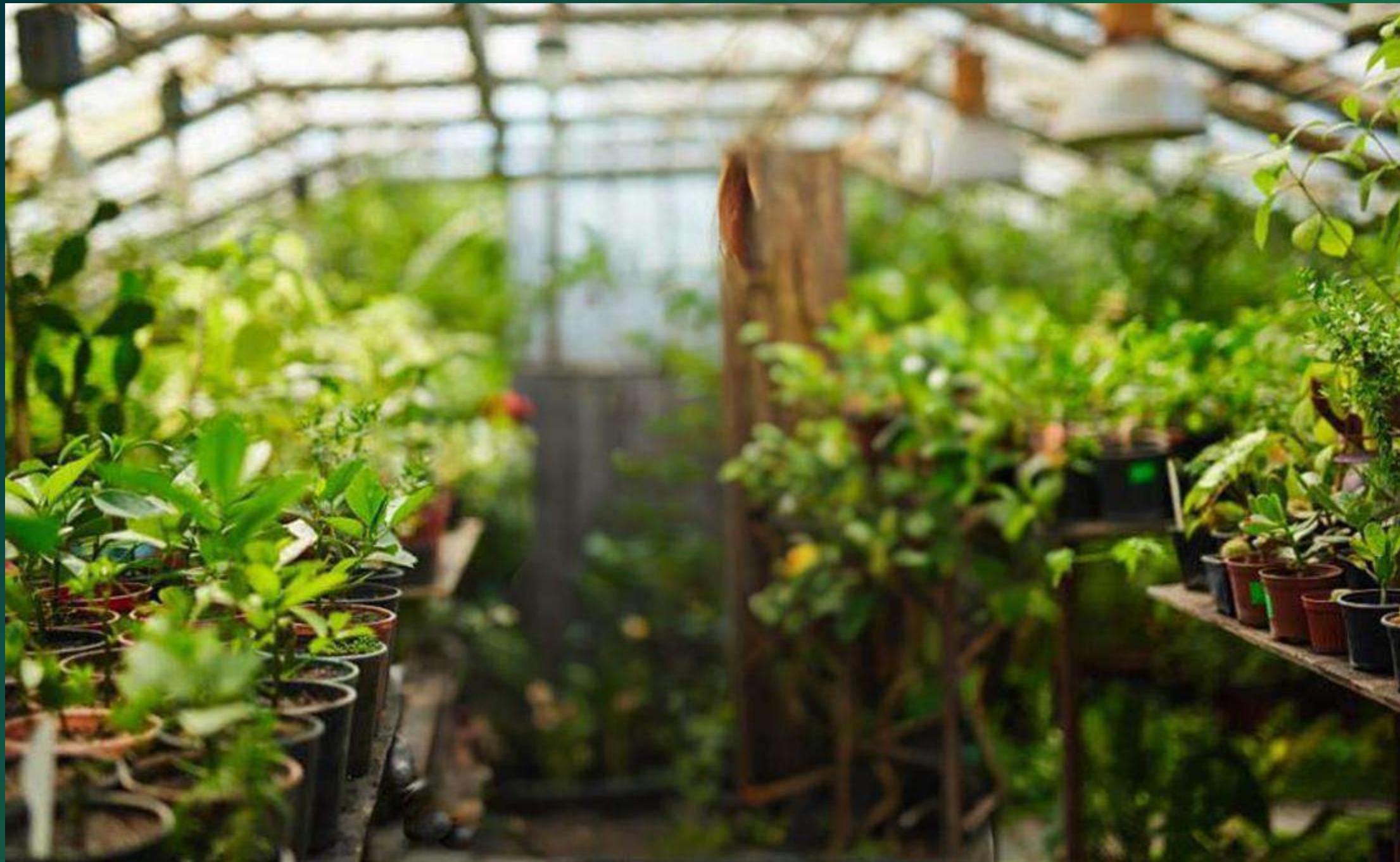
Christophe Aubé  
PDG Robagri

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





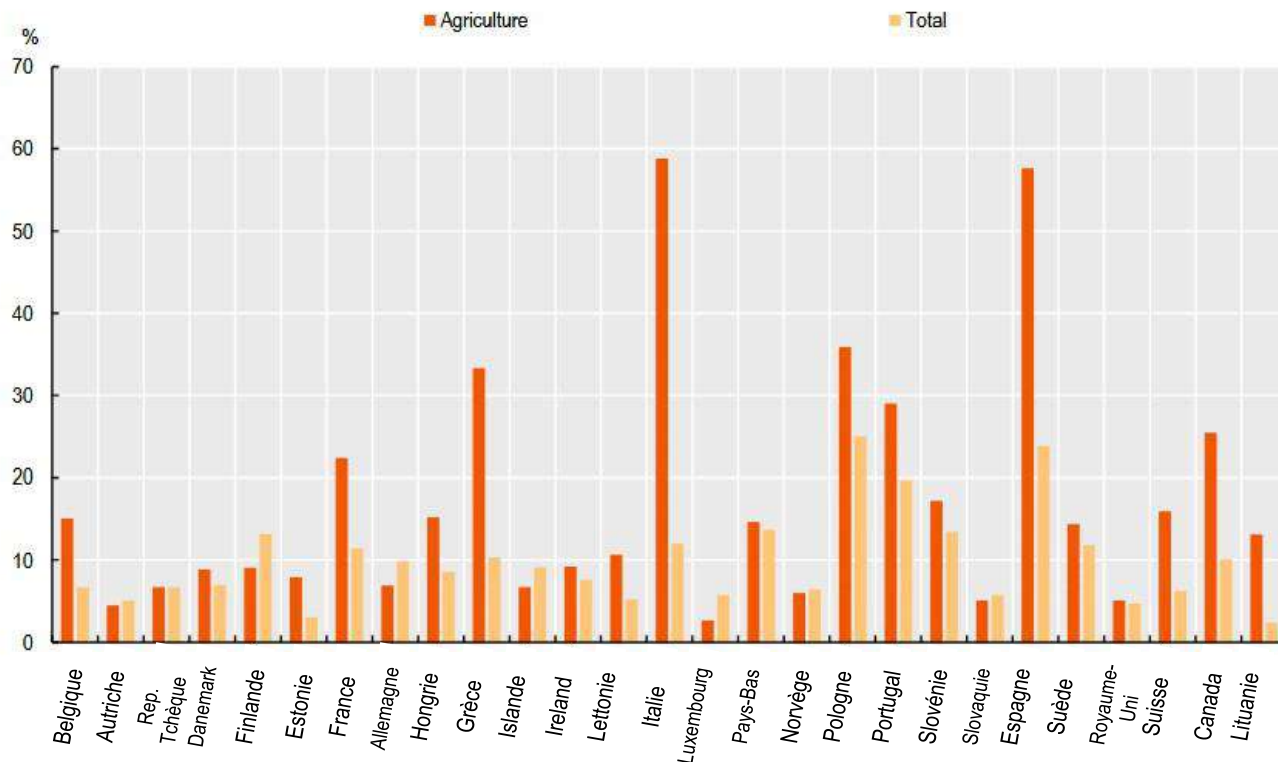
Quelles sont les  
activités confrontées  
à une pénurie de  
main-d'œuvre ?



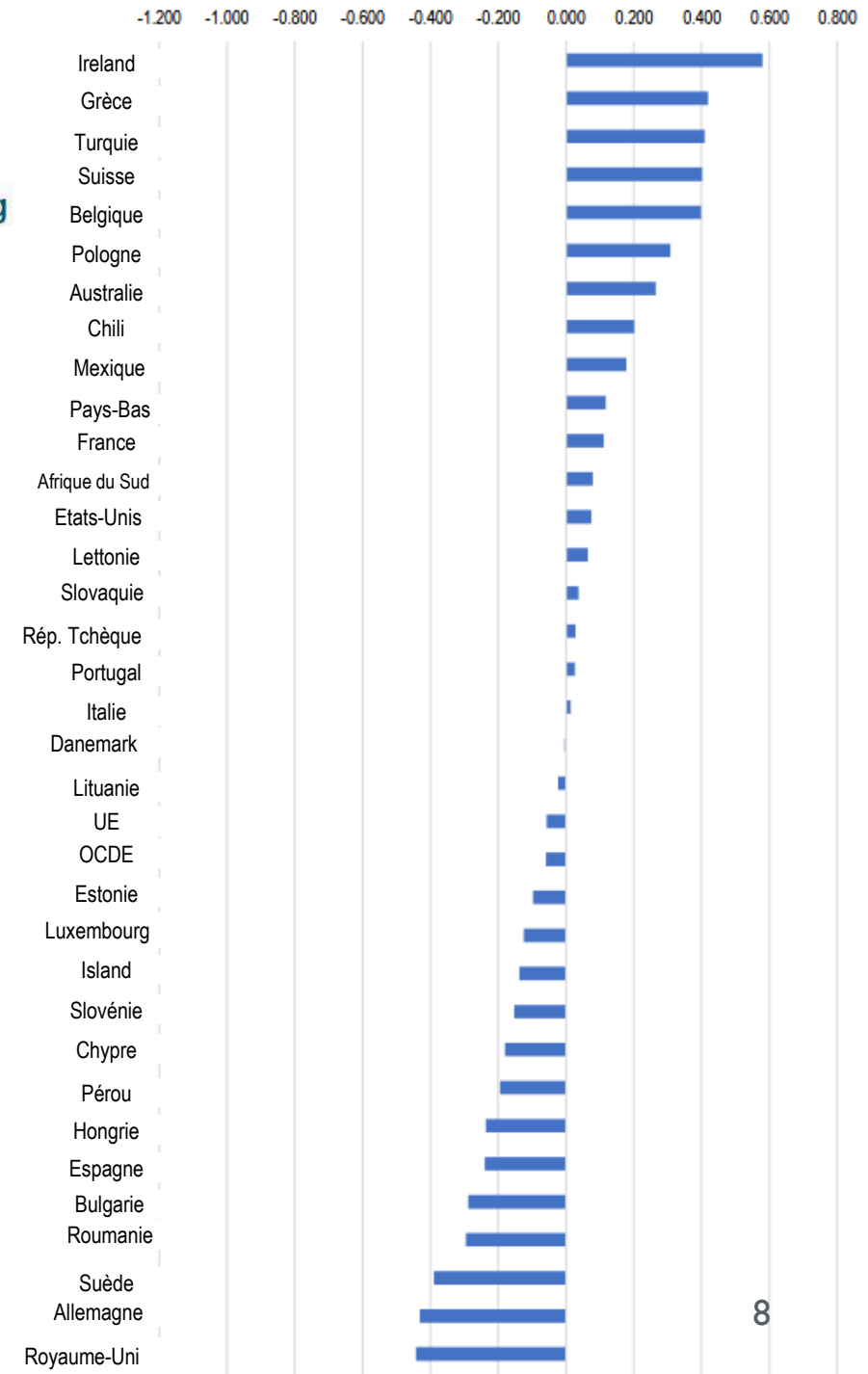
Figure 2.4. Occupational shortage indicator for agriculture, forestry, and fishing

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](https://doi.org/10.1787/empl_outlook-2014-en).

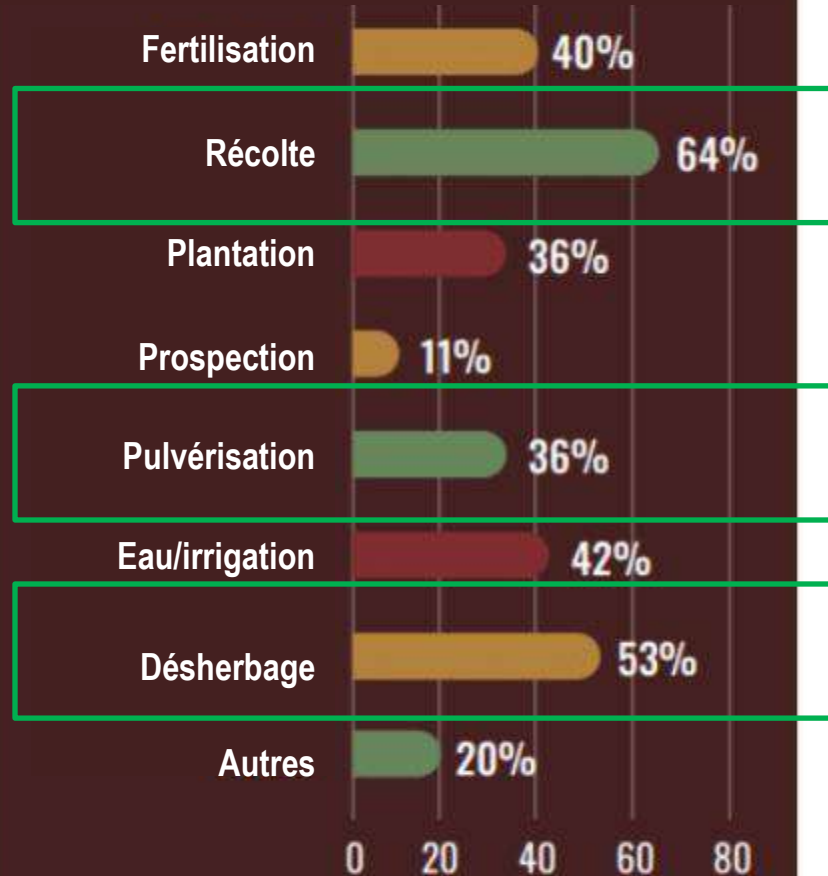






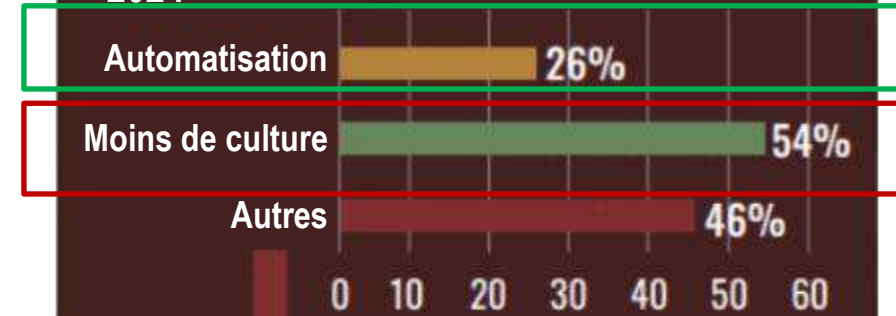
## Solutions ?

Types of automation growers are considering to combat labor shortages:



*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



### 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



*La série OCDE-COLEAD sur l'industrie des fruits et légumes se concentre sur les conditions d'accès au marché et les opportunités pour le secteur des fruits et légumes, en particulier pour les producteurs et exportateurs de fruits et légumes des pays ACP. Cette activité est soutenue par le programme Fit For Market Plus, mis en œuvre par COLEAD dans le cadre de la coopération au développement entre l'Organisation des Etats d'Afrique, des Caraïbes et du Pacifique (OAECP) et l'Union européenne.*