



Restitution du rapport « Agriculture- innovation 2025 »

Emmanuel Hugo



www.irstea.fr



Alliance nationale de recherche
pour l'Environnement



La mission

Permettre aux agriculteurs de disposer de tous les outils pour prendre en compte les impératifs environnementaux tout en améliorant leur compétitivité

Favoriser le développement d'un secteur industriel de pointe, en particulier dans le domaine des agroéquipements et de l'e-agriculture

Élaborer un plan
« agriculture-innovation 2025 »

Identifier les modalités de mobilisation recherche et développement et actions à mettre en œuvre dans les domaines :

- agroécologie
- biocontrôle
- agroéquipements
- agriculture numérique
- bioéconomie

Les auteurs

Pierre Pringuet

Jean-Marc Bournigal

François Houllier

Philippe Lecouvey



Quelques éléments de contexte

Agriculture :

- nourrir le monde
- répondre à de nouveaux besoins
- changement global
- transition agro-écologique
- diversité des exploitations

défis

ruptures

Agro-équipements :

- secteur innovant, puissant, varié et en croissance
- 60 000 salariés en France
- 5 000 embauches en 2014
- marché mondial 134 Md\$ en 2013
- CA France 4,4 Md€ en 2013

Les recommandations (1)

3
priorités

Développer une approche système et faire de l'agriculture un contributeur à la lutte contre le dérèglement climatique

Permettre le plein développement de nouvelles technologies dans l'agriculture

Fédérer tous les acteurs de la recherche, de l'expérimentation et du développement agricole en appui à la compétitivité

9
axes

→ Agro-écologie

→ Bioéconomie

→ Agriculture numérique

→ Robotique

→ Génétique & biotechnologies

→ Biocontrôle

→ Innovation ouverte

→ Économie agricole

→ Formation

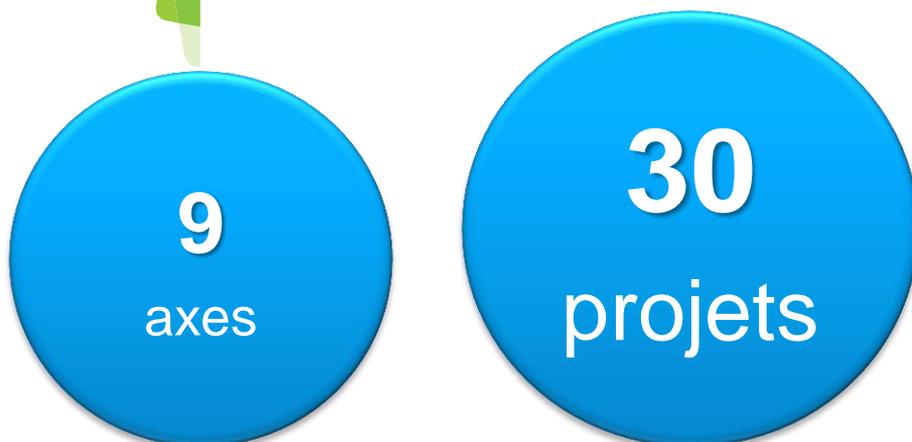
30
projets

9

12

9

Les recommandations (2)



Robotique

Accélérer la recherche et le développement en robotique agricole

Structurer et accompagner le tissu industriel en robotique agricole

Mettre en place les dispositifs de test et de qualification des robots agricoles

Les suites



Plan d'action :
4 programmes de
recherche

Sol – eau – climat

mobiliser les sols pour atténuer le
changement climatique et renforcer la
sécurité alimentaire

Capteurs – risques sanitaires

Technologies robotique et numérique pour l'agriculture

Produire autrement

en mobilisant les leviers de la biologie
des systèmes et de synthèse, les
biotechnologies et le bio-contrôle

Laboratoires vivants de l'agroécologie et de la
bioéconomie

Portail de données et services numériques pour
une agriculture française compétitive, ouverte et souveraine

un colloque de restitution

Le rapport



<http://agriculture.gouv.fr/sites/minagri/files/rapport-agriculture-innovation2025.pdf>

