



Paris, le 22 octobre 2015

#AgricultureInnovation2025

30 projets

pour une agriculture compétitive
& respectueuse de l'environnement

Propositions de :

Jean-Marc BOURNIGAL
François HOULLIER
Philippe LECOUEY
Pierre PRINGUET

Contexte

- Deux ministères commanditaires
 - **Ministère de l'Agriculture de l'Alimentation et de la forêt**
 - **Ministère de l'Education , de la Recherche et de l'Enseignement supérieur**
- Dans un contexte exigeant
 - **Nourrir l'humanité**
 - **En luttant contre le changement climatique et en s'y adaptant**
 - **En réalisant la transition agro-écologique**
 - **En fournissant des matières premières pour l'énergie, la chimie, les matériaux**
- En tenant compte des exigences des consommateurs en termes de qualité et sécurité, à des prix compétitifs
- Tout en dégagant une rentabilité suffisante pour toute forme d'exploitations agricoles

A la recherche d'une compétitivité durable pour laquelle l'innovation est indispensable

Méthode

- Une méthode ouverte et inclusive
 - *Dialogue avec toutes les parties prenantes*
 - *Plus de 300 personnes rencontrées*
- Un spectre large
 - *Recherche scientifique, recherche & développement*
 - *Innovation de terrain, technique ou encore organisationnelle*
 - *Aspects réglementaires*
 - *Formation*
- Des actions concrètes décrites au travers de fiches projets

3 Priorités

1

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

2 axes - 9 projets - 31 actions

2

Permettre le plein développement des nouvelles technologies dans l'agriculture

4 axes - 12 projets - 45 actions

3

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

3 axes - 9 projets - 22 actions

9 Axes



Agro-écologie



Innovation ouverte



Bioéconomie



Économie agricole



Agriculture numérique



Formation



Robotique



Génétique & biotechnologies



Biocontrôle

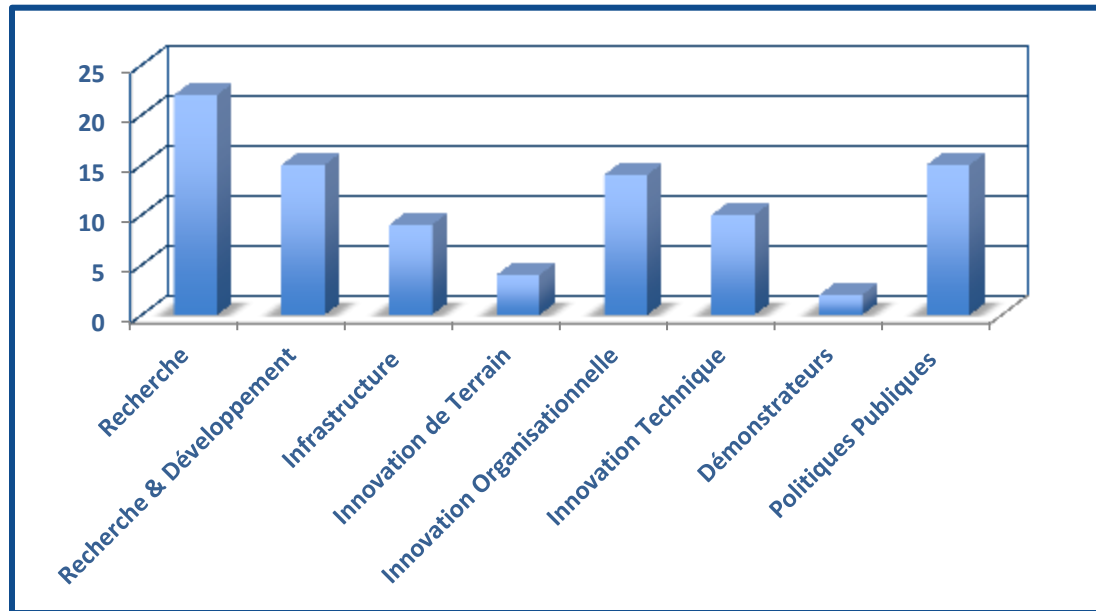
30 Projets

BIOLOGIE DU SOL
FERTILITÉ DES SOLS & CHANGEMENT CLIMATIQUE
GESTION INTÉGRÉE DE L'EAU
PORTAIL DE SERVICES
OUTILS DE DIAGNOSTIC SANITAIRE
AUTONOMIE PROTÉIQUE
TECHNOLOGIES & INGÉNIÉRIE DES PROCÉDÉS
BIOLOGIE DES SYSTÈMES & BIOLOGIE DE SYNTHÈSE
RECHERCHE EN BIOÉCONOMIE

PORTAIL DE DONNÉES AGRICOLES
RECHERCHE EN NUMÉRIQUE
R&D EN ROBOTIQUE
INDUSTRIE ROBOTIQUE
DISPOSITIFS DE TEST
GÉNOMIQUE ANIMALE & VÉGÉTALE
NOUVELLES BIOTECHNOLOGIES
MÉTABOLITES SECONDAIRES
PROGRÈS GÉNÉTIQUE
BIOCONTRÔLE DES BIO-AGRESSEURS DES PLANTES
BIOCONTRÔLE EN ÉLEVAGE & SANTÉ ANIMALE
ÉVALUATION DES BIO-AGRESSEURS DES PLANTES

RETOURS D'EXPÉRIENCE
R-D-I & DÉFIS SOCIÉTAUX
LIVING LABS TERRITORIAUX
RÉSEAUX D'EXPÉRIMENTATION & D'OBSERVATION
OUTILS D'ÉVALUATION MULTICRITÈRE
NOUVELLES SOURCES DE REVENUS & DE FINANCEMENT
OBSERVATOIRE DE LA COMPÉTITIVITÉ
INNOVATION & FORMATION
NOUVELLES COMPÉTENCES

Cartographie des actions proposées



Niveau TRL



Les annonces faites par les 3 ministres

- **Un comité de suivi interministériel**
- **Un colloque de partage et de mise en œuvre avant SIA 2016**
- **Des programmes de recherche dans 4 directions**
 - **Sols – Eau – Climat**
 - **Capteurs – Risques sanitaires**
 - **Technologies robotiques et Numérique pour l'agriculture**
 - **Produire autrement en actionnant les leviers de la biologie des systèmes et de synthèse, les biotechnologies et le bio-contrôle**
- **Mise en place de deux nouveaux dispositifs innovants : living labs et portail de données et services numériques**



Merci pour votre attention

#AgricultureInnovation2025

Propositions de :
Jean-Marc BOURNIGAL
François HOULLIER
Philippe LECOUCVEY
Pierre PRINGUET