

L'agriculture numérique :

Créer et partager les données pour créer de la valeur en agriculture

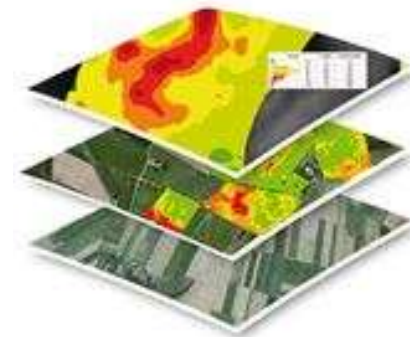
Pour mieux
affirmer
ses missions,
le Cemagref
devient Irstea



www.irstea.fr

Véronique BELLON-MAUREL

Directrice du Département
ECOTECHNOLOGIES



Vers une agriculture durablement performante

Mission Agriculture Innovation 2025



Améliorer la productivité



Réduire l'apport en eau, engrais et pesticides

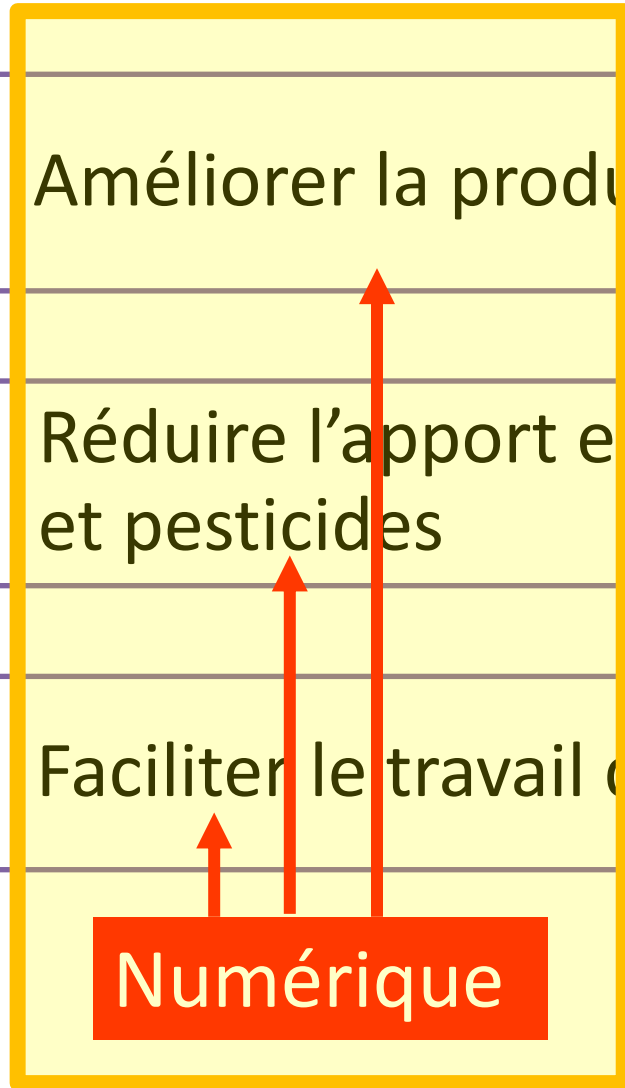


Faciliter le travail des agriculteurs

Robotique

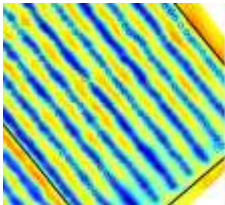
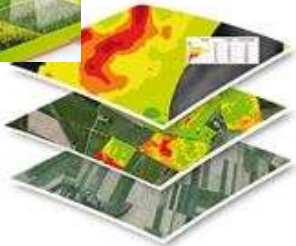
Numérique

Biotechnologies



L'agriculture numérique

- Elle consiste à intégrer les technologies du numérique en agriculture, pour
 - la **saisie** de données (capteurs, objets connectés, terminaux mobiles ...)
 - **l'échange** et le **stockage** de données
 - le **traitement** des données
 - la **restitution**, sous forme de modèles, de conseils, de référentiels,

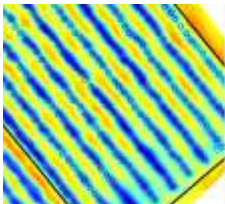
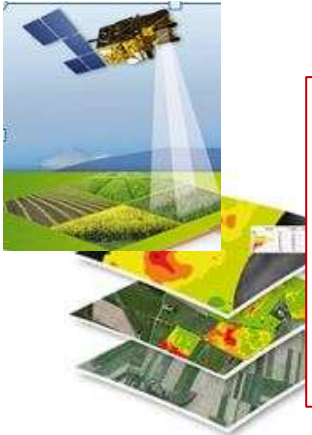


Comprendre et accompagner

... cette révolution, au delà des aspects technos

« (In agriculture,) the digital revolution can improve the quality of critical data while freeing up people to do other high-impact work ».

Bill Gates (inGatesnotes)



Enjeux

- **Accélérer la diffusion de ces technologies :** apprentissage, droit des données, modèles économiques
- **Comprendre et anticiper les impacts** sociaux et territoriaux de cette révolution digitale

Pour finir, 3 messages



C'est une (r)évolution qui va profondément transformer le monde agricole voire plus

Elle concerne TOUTES les agricultures



Pour la réussir, il faut l'anticiper: Mission AI 2025

- Portail de données
- Centre interdisciplinaire en agriculture numérique

