SÉMINAIRE

Récolter hier, imaginer demain : regards croisés sur 10 ans de numérique pour l'agriculture

Quelles solutions numériques pour l'agriculture dans 10 ans

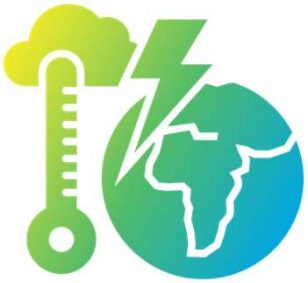
Vision collective de la Chaire AgroTIC

Cindy LASSOUREILLE – Cap 2020
c.lassoureille@cap2020.fr

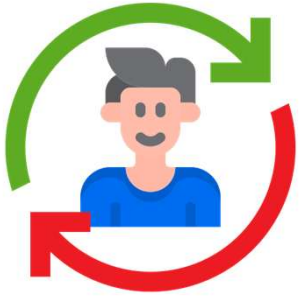


Bordeaux Sciences Agro, Le 16 décembre 2025

Contexte et enjeux de l’agriculture d’aujourd’hui et demain



Changement climatique



Renouvellement des générations et main d’œuvre agricole



Rentabilité et réduction des coûts

Structure de l’agriculture dans 10 ans

Scénario retenu : 3 grands types d’agriculture

- des fermes portées par des agronomes entrepreneurs indépendants,
- délégation de la conduite des cultures à des sociétés de sous-traitance par les propriétaires de terres agricoles,
- des petites exploitations à vocation sociale et locale.

Solutions imaginées

Agroéquipement et Robotique

Adaptation de la taille des exploitations au matériel et optimisation de la gestion de grandes surfaces (matériel et mobilité), robots humanoïdes multitâches adaptés au contexte de l'exploitation.

Outils de gestion

ERP améliorés pour la gestion des ressources et de la main d'œuvre sur de grandes surfaces, et pouvant être nourris par des données agronomiques.



Jumeaux numériques

Utilisation de jumeaux numériques techniques (conduite exploitation) et marché (analyse économique).

Gestion des connaissances

Plateforme publique de connaissances, cartographie des ressources et base de données des pratiques.

Intelligence artificielle

Intégration dans les OAD, agent IA par exploitation.

Merci pour votre attention

Cindy LASSOUREILLE – Cap 2020
c.lassoureille@cap2020.fr

