

L'AGRICULTURE DE PRÉCISION

La bonne dose au bon endroit et au bon moment

L'agriculture de précision est une stratégie de gestion qui tient compte de la variabilité temporelle et spatiale pour améliorer la durabilité de la production agricole. Elle répond à trois objectifs :

Agronomique

Adapter les interventions en fonction des caractéristiques des sols et des besoins des plantes

Environnemental

Réduire l'impact environnemental en diminuant globalement la dose d'intrants, notamment l'usage de produits phytosanitaires

Economique

Produire plus avec moins en réduisant le coût des intrants et en augmentant le potentiel de production

APPLICATIONS



Fertilisation

Un choix de différents OAD pour piloter efficacement vos apports d'azote en cours de culture (satellite / drone, manuel / auto)



Irrigation

Estimez l'état hydrique de vos sols et les besoins de vos cultures avec des sondes et des outils de pilotage connectés



Maîtrise des équipements (GPS, console...)

Appréhendez les matériels actuels, choisissez ceux adaptés à vos besoins et devenez autonomes dans l'utilisation de leurs fonctionnalités



Connaissance parcellaire

Des études avec nos pédologues pour construire des cartes de sols et de préconisations adaptées à vos besoins (textures, RU, fumure de fond...)



Semis

Ajustez vos densités de semis à l'hétérogénéité intra-parcellaire du potentiel de vos sols et de vos choix culturaux



Maladies et ravageurs

Des modèles en ligne pour suivre les risques maladies / stress hydriques et déclencher vos interventions au bon moment



Optimisation des chantiers

Grâce aux capteurs et consoles sur les agroéquipements, bénéficiez de conseils pour planifier et optimiser vos travaux au champ



Désherbage

Localisez les adventices au sein des parcelles et définissez une stratégie de désherbage adaptée et différenciée

TECHNOLOGIES

Guidage GPS
Téledétection

Capteurs au champ
Consoles de modulation

Outils d'aide à la décision (OAD)



mes parcelles
optiprotect

dronimages

mileos

VALCOM.FR