

L'agriculture intelligente c'est quoi ?

L'agriculture intelligente est un mode de culture qui vise à assurer la sécurité alimentaire de la population, l'adaptation aux divers aléas climatiques et enfin l'atténuation du changement climatique.

L'atteinte de ces objectifs s'appuie sur la maîtrise de l'agrométéorologie tenant compte des interactions entre le climat et la plante. La gestion du sol qui est le substrat des cultures et constitue un des piliers de l'agriculture intelligente. Finalement, l'optimisation des ressources déployées est primordiale pour réduire l'empreinte en carbone et la consommation en énergie et en eau. Ainsi, assurer un mode de production plus durable.

Cette plateforme propose des techniques pragmatiques pour devenir résilient face au changement climatique.

L'équipe aborde les problématiques par le dépôt et l'analyse de données clés face aux changements climatiques comme la température, le profil du sol et le volume de la précipitation au niveau de l'application web. Des spécialistes peuvent mettre à disposition leur œuvre en ligne. Des échanges s'effectuent également au niveau du forum entre les vulgarisateurs, les décideurs mais aussi les néophytes du domaine. Divers outils numériques sont suggérés pour mener une conduite d'agriculture de précision à savoir Aquacrop, Wapor, Ekylibre, etc..