

L'AGRICULTURE INTELLIGENTE



L'agriculture intelligente et l'agriculture de précision impliquent **l'intégration de technologies de pointe** dans les pratiques agricoles existantes afin d'accroître l'efficacité de la production et la **qualité des produits agricoles**. Elles ouvrent de nouvelles possibilités pour intégrer les petits producteurs dans un système agroalimentaire plus large. Mais les solutions doivent être adaptées aux contextes locaux.

PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES



Systèmes d'alerte météorologique pour aider les agriculteurs à planifier les saisons des cultures et à adopter les meilleures pratiques agricoles. Les prévisions météorologiques à court terme, (1 à 3 jours), habituellement fournis par les services météorologiques, ne sont pas suffisants pour prendre des **décisions stratégiques** sur la planification de la gestion des cultures et la réduction des risques.



Pour accéder aux prévisions météorologiques et obtenir des détails en temps réel dans votre localité.

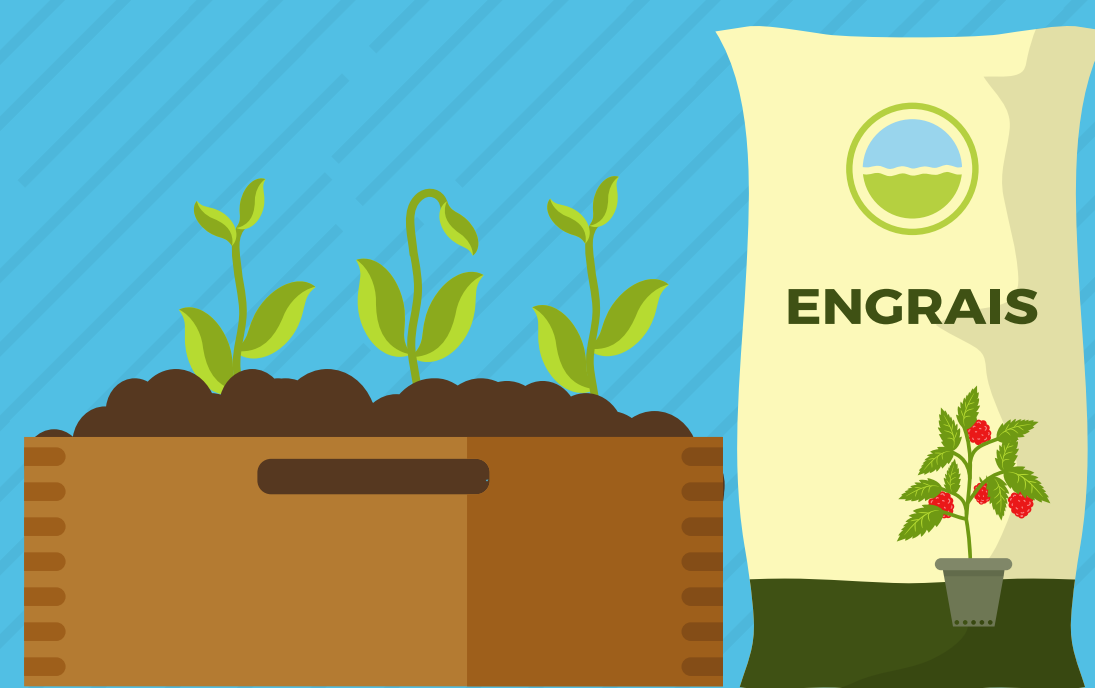
APPLICATION D'ENGRAIS

Plus de **40%** des sols africains sont confrontés à un appauvrissement des nutriments, en partie en raison de l'incapacité à appliquer des niveaux suffisants d'engrais (APAP). La consommation d'engrais en Afrique a légèrement augmenté depuis 2010, passant de 25 à 27 kg par hectare de terres arables, et de 12,4 à 14,9 kg par hectare pour les pays africains à faible revenu, soit moins d'un vingtième des pays d'Asie et d'Amérique latine.*



Pour accroître l'efficacité en prévoyant avec précision les besoins en engrais au bon moment.

* Source : Banque Africaine de Développement



IRRIGATION À DISTANCE

Seulement **6%** des terres cultivées sont actuellement irriguées en Afrique, contre 14% et 37 % en Amérique latine et en Asie respectivement*. Irriguer à distance en fonction de la météo et du niveau de croissance des plantes.



Un système vocal d'irrigation à distance en fonction de la météo et du niveau de croissance des plantes, accessible au plus grand nombre

DRONES POUR L'IMAGERIE ET LA PLANTATION

À cause du changement climatique, de nombreux agriculteurs sont confrontés à un manque d'informations sur l'endroit et le bon moment pour arroser, appliquer les engrais et les semences. Les drones peuvent aider les agriculteurs à **prendre des décisions éclairées** pour améliorer leurs rendements.



Pour recueillir des données détaillées sur la surveillance de la santé des cultures, évaluer la qualité du sol et planifier les emplacements de plantation afin d'optimiser les ressources et l'utilisation des terres.



Une agriculture intelligente peut aider les agriculteurs à mieux **réagir et plus rapidement** aux conditions météorologiques changeantes pour **prévenir considérablement les pertes de récoltes et de bétail**.