

CROPXPLORER BASIC

powered by **ISARIA®**



AGXTEND
Xpect more

GESTION INTELLIGENTE DES RÉCOLTES POUR TOUTES LES ENTREPRISES.

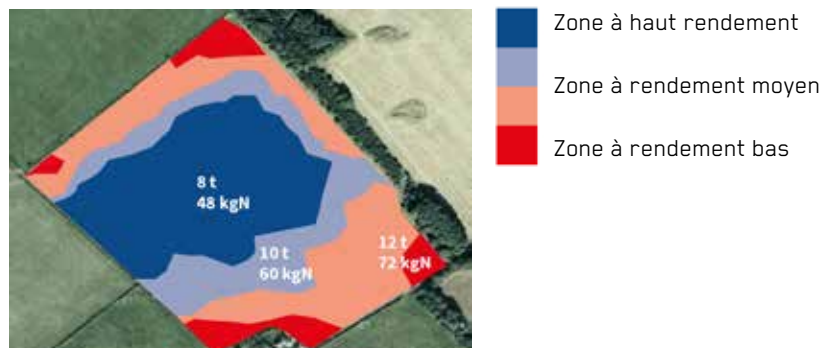
Le CropXplorer Basic est la prochaine avancée visionnaire dans l'agriculture.

Les systèmes de capteurs modernes sont maintenant utilisés dans de nombreuses entreprises agricoles pour optimiser la gestion des récoltes. Le nouveau capteur de plantes CropXplorer Basic a été spécialement conçu pour une utilisation à la lumière du jour. Le système comporte deux capteurs, qui peuvent être montés sur la cabine du tracteur, par exemple sur les rétroviseurs extérieurs. Un capteur de référence sur le toit du tracteur destiné à mesurer les conditions d'éclairage complète le système. Le CropXplorer Basic compatible ISOBUS, petit frère du CropXplorer Active, est également un investissement rentable pour les entreprises de moins de 100 hectares de terres arables. En plus de la fonctionnalité, la nouvelle technologie de capteurs a été développée pour une utilisation facile. Le CropXplorer Basic propose un large éventail d'utilisations.

CHAMP PAR CHAMP, ZONE PAR ZONE. CULTURE PERSONNALISÉE.

L'agriculture intelligente facilite le travail des agriculteurs grâce aux innovations numériques et redéfinit les limites économiques et écologiques.

Chaque zone d'un champ est différente. Une sous fertilisation entraîne une réduction du rendement, tandis qu'une surfertilisation pollue l'environnement et constitue un gaspillage d'engrais. Seul un système de capteurs intelligents peut apporter aux cultures exactement ce dont elles ont besoin. Les engrais et les pesticides sont appliqués précisément à l'endroit du champ où ils sont réellement nécessaires. Le résultat est un équilibre azoté uniforme et une utilisation optimale du potentiel de rendement. Le système augmente la qualité de vos produits et améliore l'efficacité.



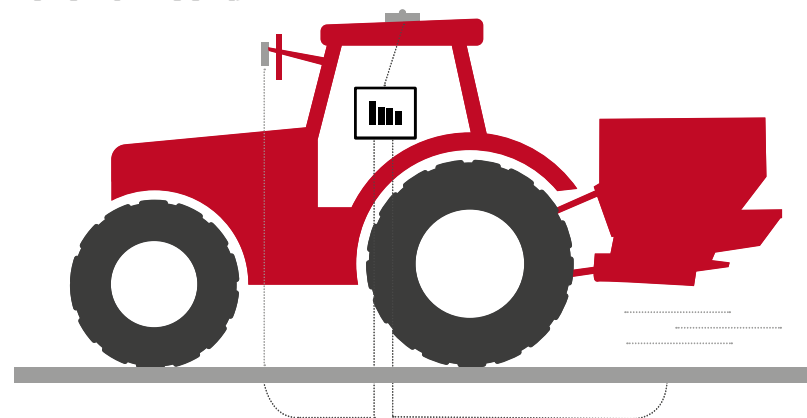
Différences de rendement spécifiques à une zone

LE CROXPLOER PRINCIPLE.

Le CropXplorer Basic mesure la lumière du soleil renvoyée par les plantes. Les capteurs reliés au tracteur, par exemple au niveau des rétroviseurs, enregistrent la lumière réfléchie dans le spectre de la lumière rouge et infra-rouge. Le capteur monté sur le toit mesure le spectre de la lumière ambiante actuelle. Le système fonctionne donc indépendamment des conditions de rayonnement.

Le taux d'application optimal en fonction du stock actuel est calculé et transféré à l'unité d'application. Toutes les données sont transférées vers un ordinateur au moyen d'une clé USB. C'est là que l'évaluation et la documentation sont effectuées à l'aide de l'application Web ISARIA CONNECT.

LORS DU PASSAGE



MESURE

CALCULER

APPLICATION

AVANTAGE

DEUX VARIABLES POUR UN BÉNÉFICE MAXIMAL.

L'**indice de la biomasse** fournit des informations sur la densité des plantes. Le système peut donc très bien réagir à des situations extrêmes telles que la sécheresse ou le gel.

L'**indice de nutrition N** représente la situation du stock d'engrais pour la plante.



INDICE DE LA BIOMASSE

ou



INDICE D'ALIMENTATION N



PORTÉE D'APPLICATION DU CROXPLOER

FERTILISATION (MINÉRALE)

- Fertilisation N
- Dépistage des stocks et analyse de l'absorption d'azote
- Fertilisation de base (selon la carte d'application)



FERTILISATION (BIOLOGIQUE)

- Application de substance biologique



PROTECTION DES PLANTES

- Régulateurs de croissance
- Fongicides (par ex. pourriture foliaire et tubercule dans la culture de la pomme de terre)
- Application dépendant de la biomasse



PRAIRIE

- Réensemencement des prairies

CULTURES.



CÉRÉALES



MAÏS



COLZA



PRAIRIE

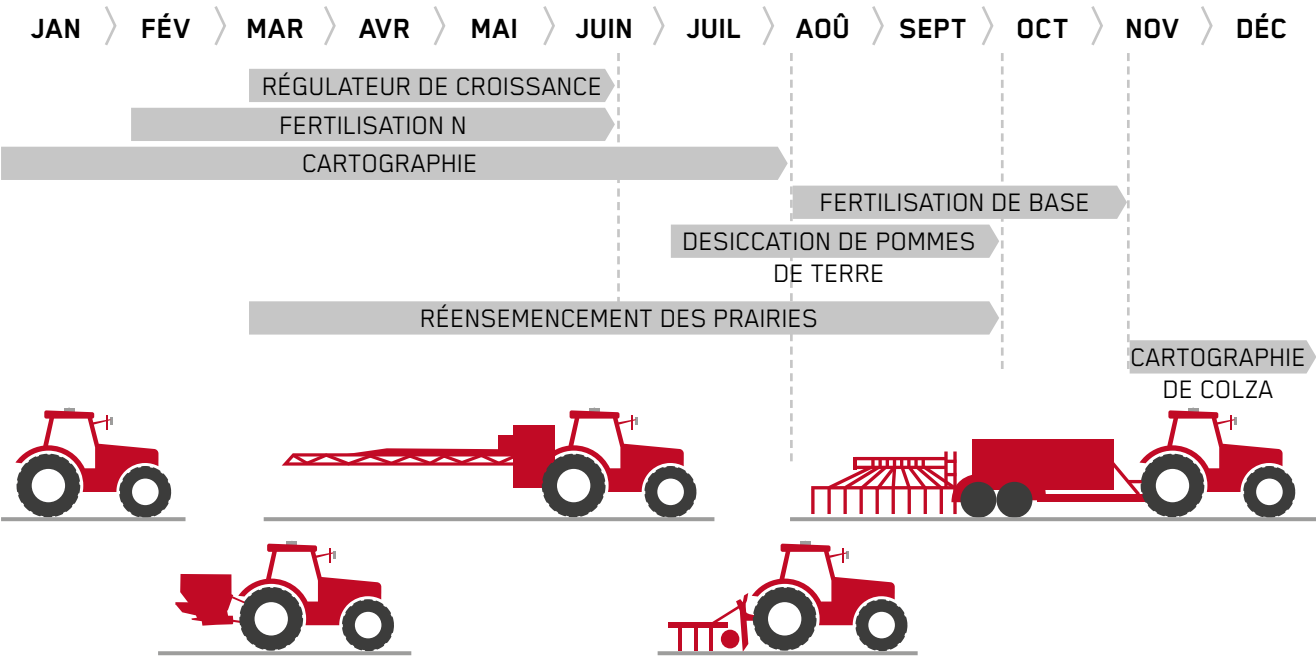


POMME DE TERRE

(blé, orge, avoine, seigle, épeautre, triticale, blé dur, etc.)



LE SYSTÈME CROXPLOER TOUT AU LONG DE L'ANNÉE.



LE SYSTÈME CROXPLOER EN BREF.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	AVANTAGES ÉCONOMIQUES
Rentable même dans une petite zone	Utilisation optimale du potentiel de rendement
Longue durée d'utilisation grâce à des capteurs haute performance	Qualité protéique supérieure et plus uniforme
Simple et rapide à mettre en œuvre	Équilibre azoté optimal
Plus grande précision de mesure sur le marché	Teneur en huile plus élevée
Indépendant de la variété	Taille de tubercule constante
Gain d'espace et flexibilité d'utilisation	Efficacité économique maximale
Deux variables mesurées représentent les paramètres de récolte les plus importants	Réduction de la consommation de carburant lors de la récolte grâce à des récoltes plus homogènes
Équipements personnalisés disponibles pour correspondre aux équipements techniques de vos machines (ISOBUS, non-ISOBUS)	Meilleur rendement de récolte grâce à une performance de battage uniforme
Compatible avec une vaste gamme d'outils (ISOBUS, non-ISOBUS)	Pas de logement
Documentation gratuite avec ISARIA Connect	La prévention des applications excessives assure la protection de l'environnement et de l'eau



VERSION COMPACTE DU CROPXPLOERER.

Pratique, le CropXplorer Basic peut se ranger dans l'étui fourni.
En raison de sa taille réduite, il peut facilement être monté sur le rétroviseur.



SERVICES.

SERVICE CLIENT

- Assemblage et installation par nos partenaires commerciaux
- Ligne d'assistance pour les problèmes techniques

CONSEIL

- Assistance personnelle d'un conseiller régional
- Mises à jour logicielles gratuites
- Formation par un partenaire autorisé sur site
- Accès exclusif à ISARIA CONNECT



VISION

AGXTEND est la plateforme leader des technologies innovantes dans le secteur agricole.

MISSION

AGXTEND développe et fournit des technologies novatrices qui permettent aux agriculteurs d'accroître leur efficacité et donc leur rentabilité.



agxtend.com

