

Avec **iMETOS** LÔRAIN vous pouvez :

- **Planifiez votre semaine de travail** en fonction des prévisions météorologiques locales pour votre site d'exploitation.
- **Planifiez votre journée de travail** en fonction des précipitations et des températures réelles, et des prévisions météorologiques quotidiennes pour votre champ.
- **Planifiez votre programme de pulvérisation** en fonction des modèles et des prévisions de maladies et vérifiez la qualité et l'efficacité des pulvérisation, en ligne.
- **Planifiez votre irrigation** en fonction d'évapotranspiration des cultures (ET) et de la consommation prévisionnelle en eau des plantes.
- **Transférez les données** directement dans votre logiciel de gestion et votre centre d'opérations via une interface automatique.



Prévisions
météorologiques



Modèles
maladies



Gestion de
l'irrigation



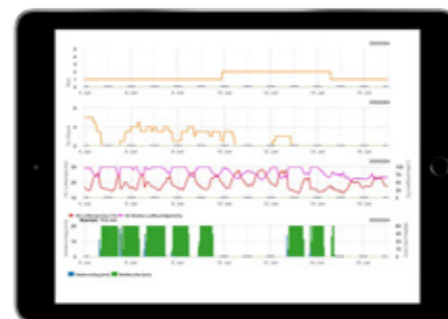
Gestion de la
main d'œuvre

**EN UTILISANT
CET ENSEMBLE DE
CAPTEURS INTÉLLIGENTS,
L' **iMETOS** LÔRAIN
FOURNIT LES PARAMÈTRE
SUIVANTS :**

- **Prévision de l'humidité** des feuilles pour les maladies,
- **DPV** (Déficit de Pression de Vapeur) **et Delta T** pour définir les conditions météorologiques optimales pour la pulvérisation (fenêtre de pulvérisation),
- **Point de rosée** pour la prévision du gel.

Utilisation d' **iMETOS** LÔRAIN

iMETOS LoRAIN est conçu pour être aisément raccordé à un réseau LoRa existant. Pour les endroits éloignés sans la disponibilité d'un réseau LoRa commercialement opéré, les partenaires de Pessl Instruments vous assisteront avec un réseau LoRa pour les exploitations, qui vous permettra d'installer tous les capteurs LoRa disponibles.



Précipitations
affichées
dans notre
application
FieldClimate

Modèle
maladie de
Cercospora
beticola



Pour plus d'informations

Pessl Instruments GmbH
Werksweg 107, 8160 Weiz, Austria
Tel: +43 (0) 3172 5521
Email: office@metos.at

metos.at/imetos-lorain



iMETOS LÔRAIN

5 MINUTES D'INSTALLATION
POUR UNE UTILISATION À VIE

Solution agricole de précision,
économique, compact, facile
à utiliser et durable





Toutes les agricultrices et tous les agriculteurs savent à quel point les précipitations, la température et l'humidité relative peuvent varier d'un champ à l'autre. Pour mesurer ces données, Pessl Instruments présente **iMETOS® LoRAIN**. Utilisez les réseaux de communication modernes pour la planification du travail et la prise de décision en matière de gestion des maladies dans votre exploitation. **La communication LoRaWAN** permet une surveillance économique et opportune des précipitations, de la température réelle et de l'humidité relative dans vos champs. Grâce à ces données, nous offrons une prévision météorologique pour les pulvérisations, une planification de la main-d'œuvre, des modèles de risques pour les maladies et des périodes d'infection pour de nombreuses cultures. Les données peuvent être utilisées pour produire une prévision météorologique locale très fiable avec la technologie MOS. Des capteurs virtuels de vitesse du vent et de rayonnement global peuvent être ajoutés pour compléter les informations nécessaires à la gestion intelligente et dynamique de l'agriculture.



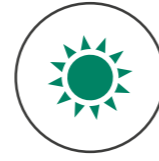
LES CAPTEURS ESSENTIELS POUR VOTRE CHAMP -
MESURE DE LA TEMPÉRATURE, DE L'HUMIDITÉ
RELATIVE ET DES PRÉCIPITATIONS



TOUJOURS À PORTÉE DE MAIN
AVEC VOTRE TÉLÉPHONE PORTABLE



GESTION DES RISQUES - NE RATEZ JAMAIS LA
FENÊTRE DE PULVÉRISATION, N'ABUSEZ PAS DE
L'ENGRAIS ET NE LAISSEZ JAMAIS LA MALADIE
PRENDRE LE CONTRÔLE DE VOTRE CHAMP



SOURCE D'ÉNERGIE PERMANENTE - PAS DE BATTERIE -
À L'AIDE D'UNE TECHNOLOGIE DE POINTE,
L'APPAREIL FONCTIONNE DÈS QU'UN MINIMUM
DE LUMIÈRE SOLAIRE EST PRÉSENT



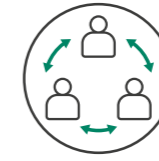
EN CONTACT PERMANENT AVEC VOTRE TERRAIN
GRÂCE À UNE CONNECTIVITÉ PRESQUE EN TEMPS RÉEL



UNE PLATEFORME UNIQUE POUR TOUS
GRÂCE À LA COLLABORATION AVEC LES
PRINCIPAUX PRESTATAIRES DE L'INDUSTRIE



DÉVELOPPÉ AVEC 35 ANS D'EXPÉRIENCE DANS LA
COMPRÉHENSION DES BESOINS DES UTILISATEURS



GESTION DE LA MAIN D'ŒUVRE ET DES MACHINES
SUR PLATEFORME (JOHN DEERE OPERATIONS
CENTER, DKE ET BIEN D'AUTRES)



SÉCURITÉ DES DONNÉES - TOUTES LES DONNÉES
COLLECTÉES APPARTIENNENT AU PROPRIÉTAIRE
ET SONT STOCKÉES À VIE



MAINTENANCE MINIMALE GRÂCE AU
MÉCANISME D'AUTO-NETTOYAGE