RHONEA
Depuis 1925

MéTéus

Carte d'identité

ISAGRI
LA TECHNOLOGIE À PORTÉE DE MAIN

Date de naissance : 1983

Lieu de naissance : Beauvais (60)

Entreprise familiale de 2200 salariés

10ème Editeur Français de logiciels

11 filiales internationales

235 M€

140 000 clients logiciels

MéTéus

Météus :
au cœur du Projet ISAGRI

Ferme performante
Faire de la technologie un vecteur de progrès en agriculture.

Démarche d'ouverture
S'allier avec des partenaires pour apporter une plus grande valeur ajoutée

Technologie utile, à portée de main
Accompagner dans la mise en place & l'usage des nouvelles technologies

MéTéus

Les stations

Une gamme de stations positionnables ‘au cœur des parcelles’

Station Compact 3 capteurs
Pluviométrie – Hygrométrie – Température

Station Evolution – jusqu’à 10 capteurs
Pluviométrie – Hygrométrie – Température – Vent - Pression
Humectation foliaire – Rayonnement – Capteur Gel …

MéTéus

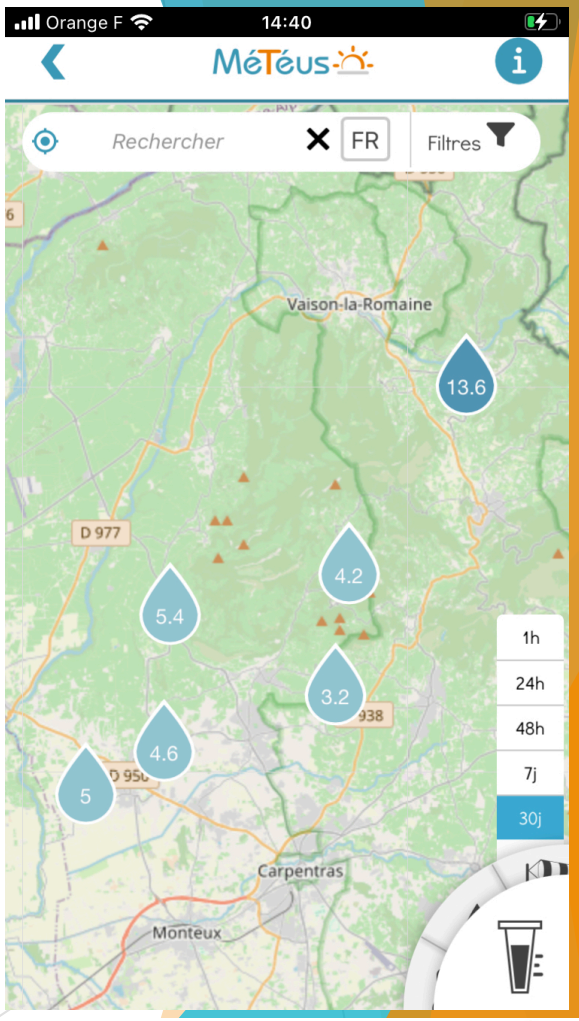
Chez Rhonéa

- **Un reseau de 13 stations complètes**

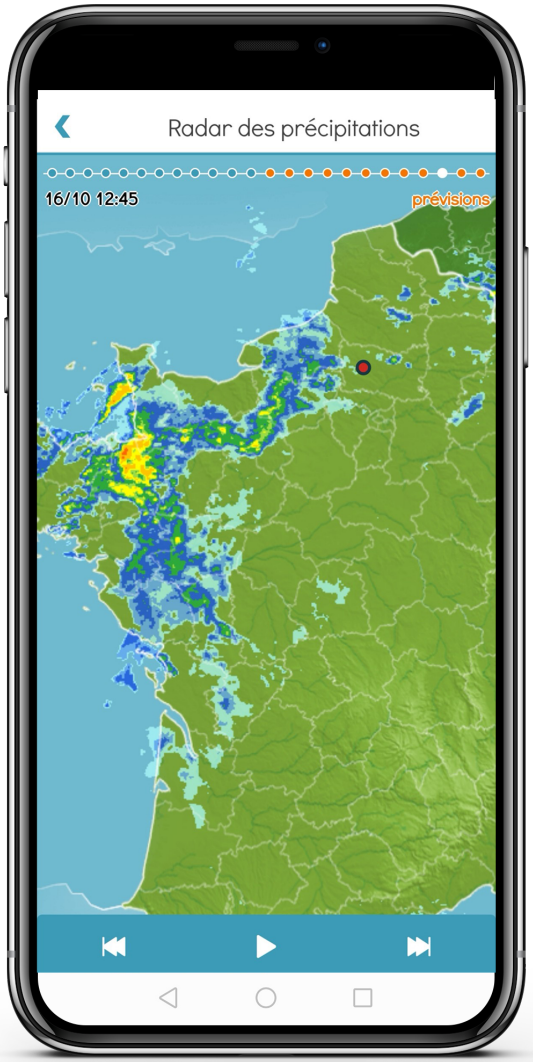
Avec humectation / capteur de rayonnement

- **Une 100aine d'utilisateurs connectés sur ce réseau**

- **Des outils d'aide à la décision (RIMPRO) utilisés sur les stations**



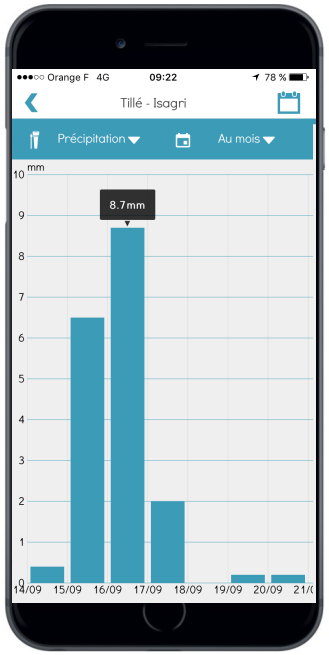
MéTéus



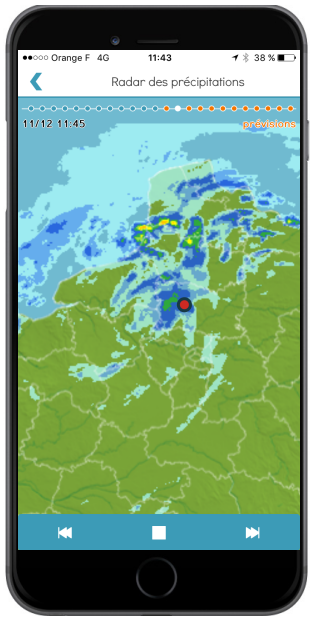
L'application Météus

Une application Smartphone au service de la performance

Vent, T°, Hygro, Humectation… en temps réel



Cumuls de pluie



Prévisions jusqu'à 10 jours
Radar de Pluie & Planning de traitement

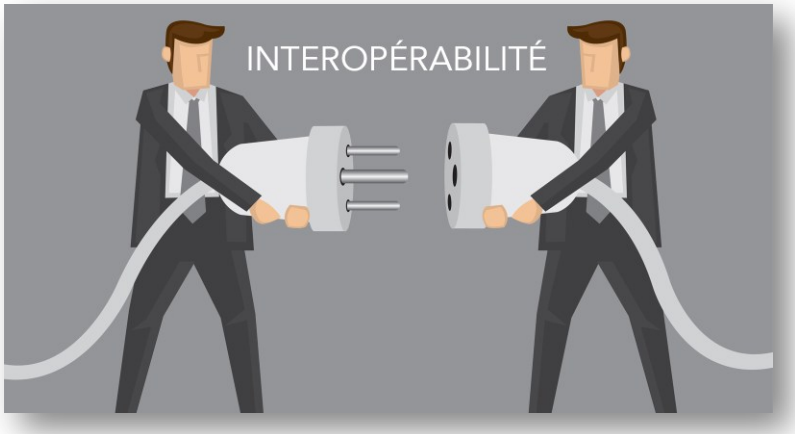
- En temps réel
- Ce qu'il s'est passé
- Ce qu'il va arriver
- Partout
- Sans effort

MéTéus

Une application Smartphone au service de la performance

MéTéus

Echanges (API) et exports de données



Toutes les données sont exportables

Geofolia

Prévi-LIS

Ctifl

ARVALIS Institut du végétal

inoki

RIMPRO®

BASF We create chemistry

syngenta

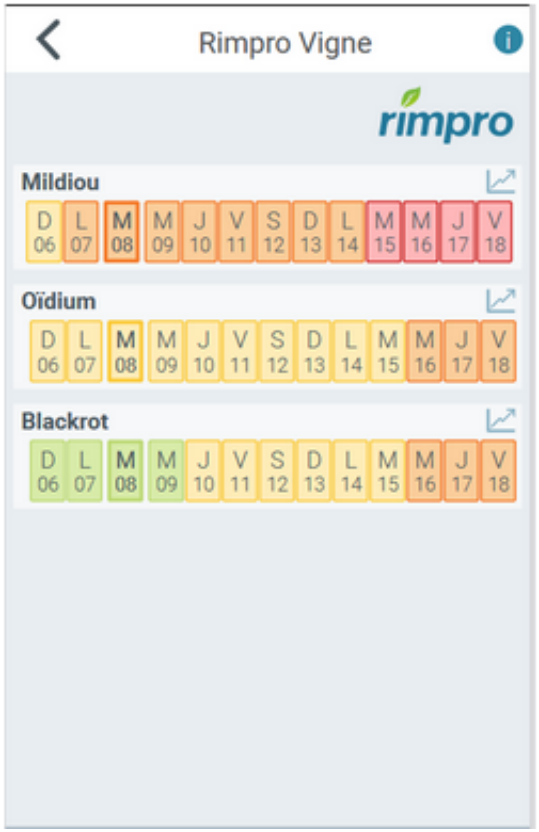
xarvio™ Digital Farming Solutions

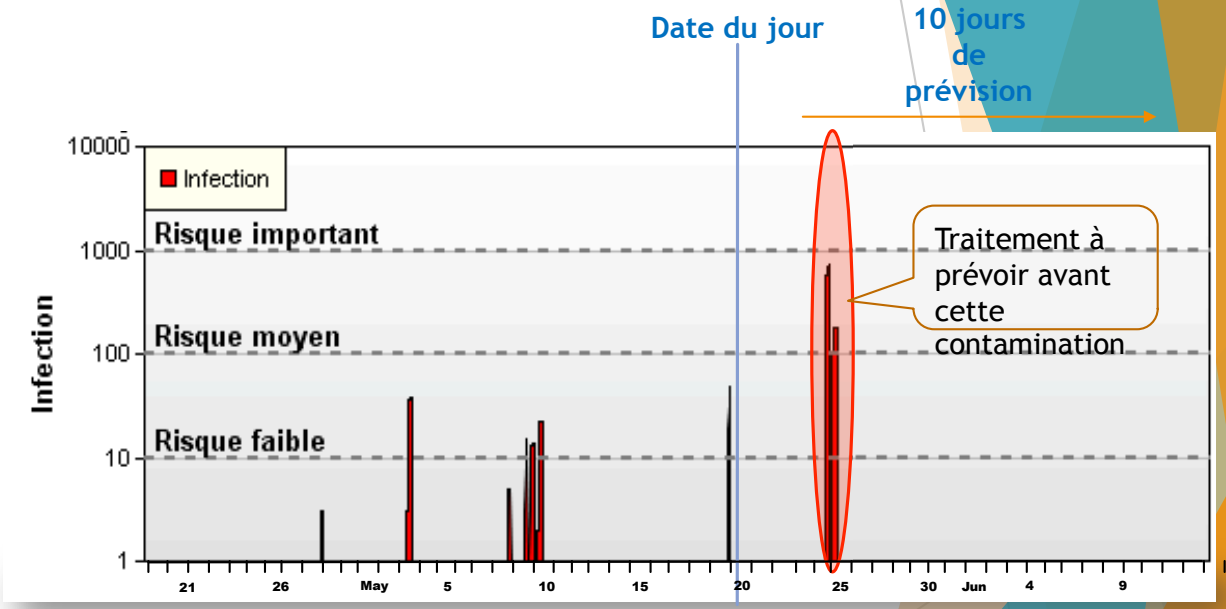
PROMÉTÉ Agro-Météorologie et Outils d'Aide à la Décision

Movida

MéTéus

Suivre facilement l'arrivée des contaminations



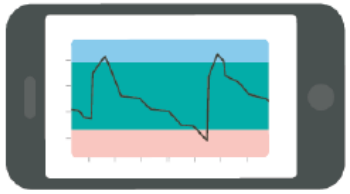


MéTéus

La sonde

Sondes Capacitives Météus

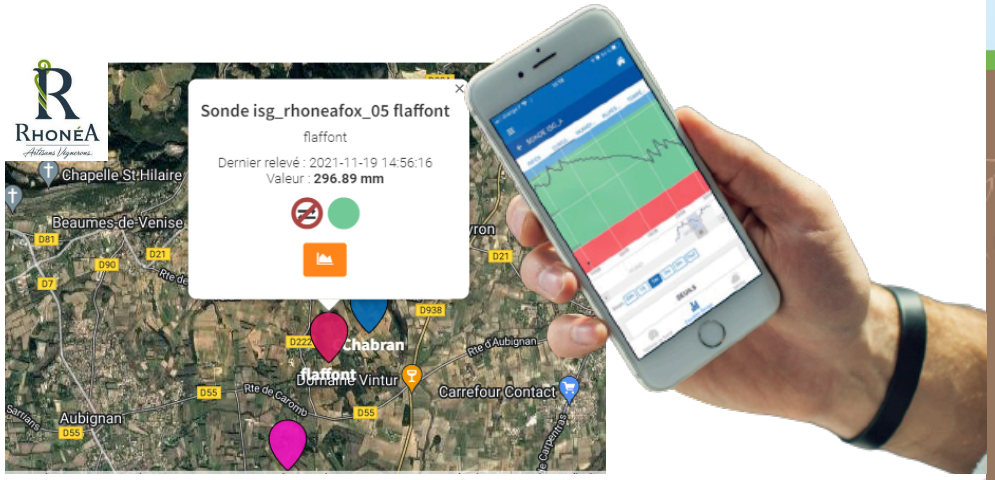
- Aide au **maintient du confort hydrique optimal de la Vigne**

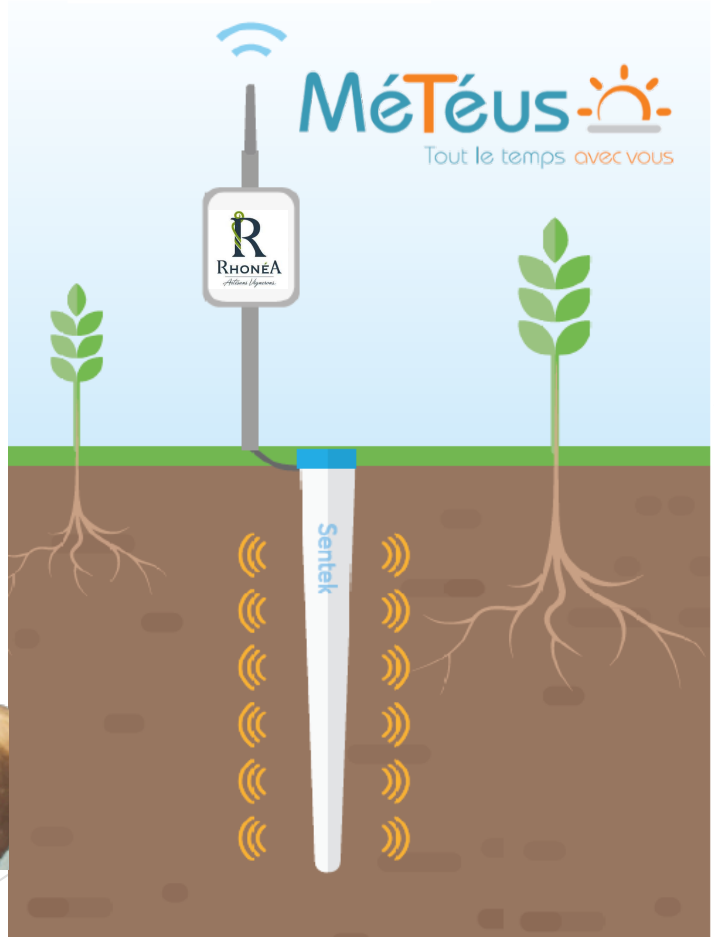


Disponible sur App Store

DISPONIBLE SUR Google play

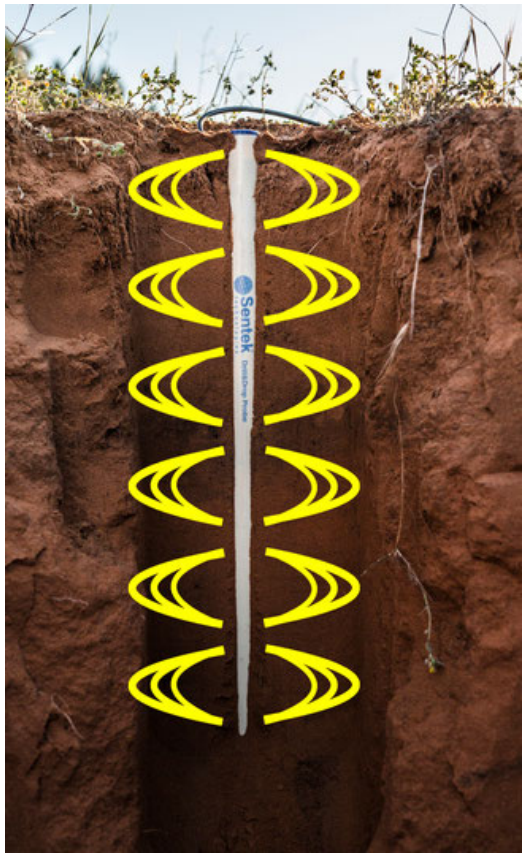
- ✓ Un **outil d'aide à la décision pour** optimiser vos irrigations
- ✓ **Disponible partout** sur smartphone, PC et tablette
- ✓ Système géolocalisé d'un **simple coup d'oeil**





Principe

- Mesure de l'humidité du sol au plus près des racines : **mesure de la consommation réelle** de la vigne
- Capteurs **tous les 10 cm** de profondeur (90 cm)
- Mesure directement **en millimètre d'eau** dans le sol
- Mesure également de la **température** tous les 10cm de profondeur



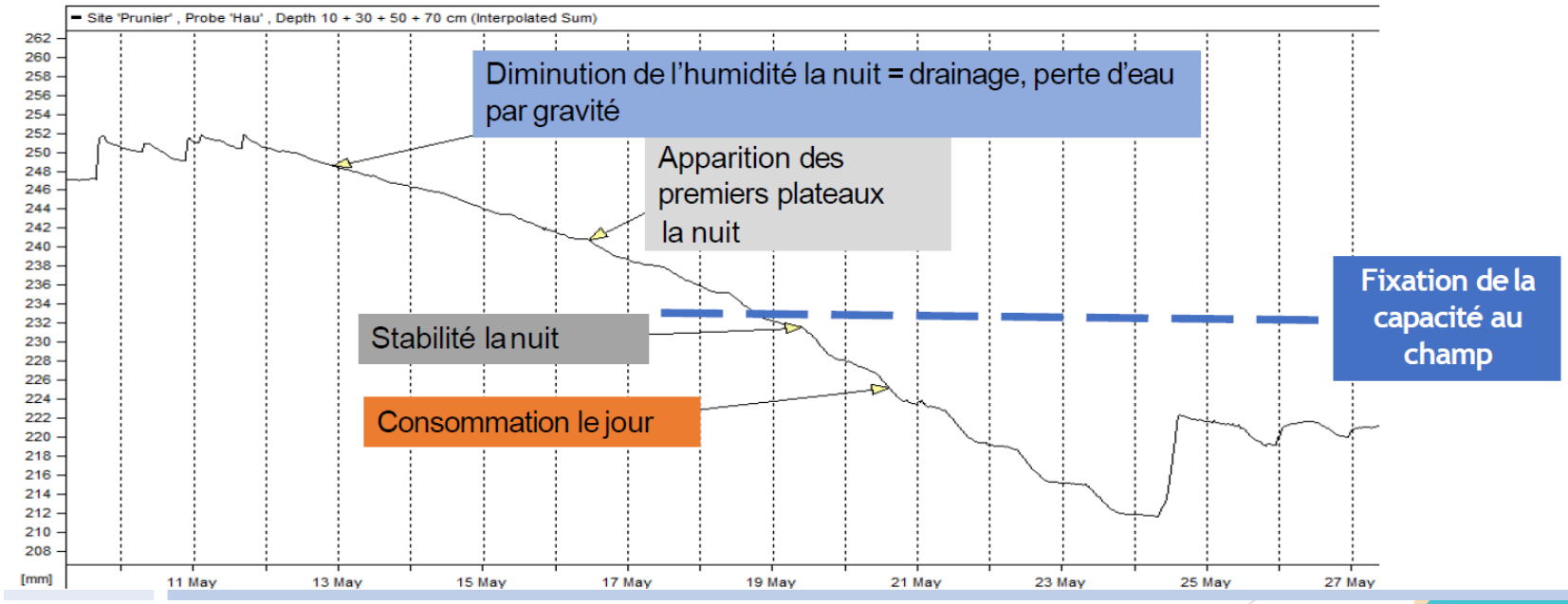
MéTéus

Piloter l’irrigation avec des sondes

MéTéus

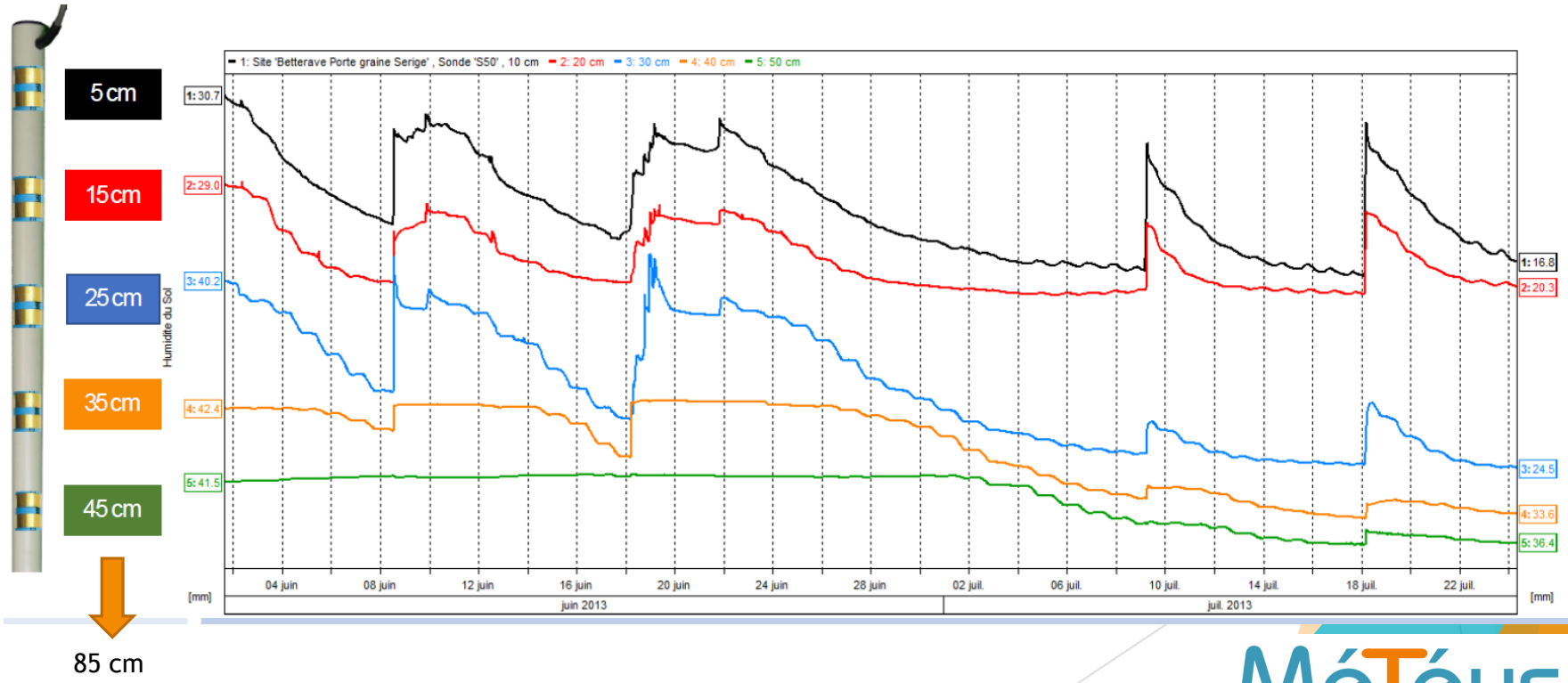
Comment sont fixés les seuils de pilotage de l'irrigation ?

Objectif pour fixer la capacité au champ (limite verte / bleue) :
observer une stabilité de l'humidité dans le sol la nuit après une pluie ou une irrigation



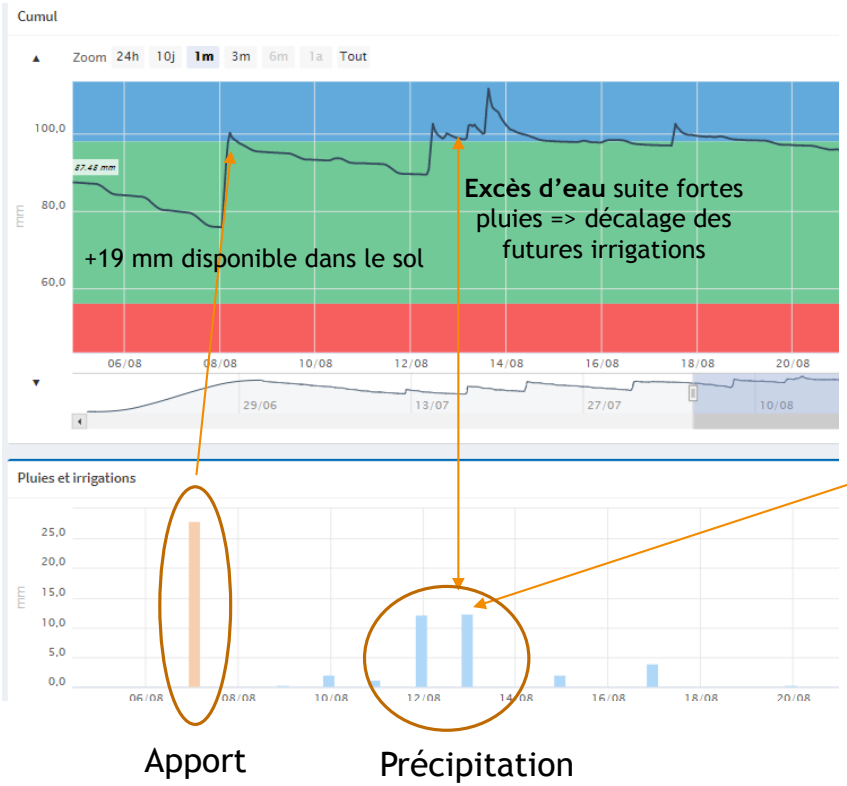
Observer l'évolution de l'humidité à toutes les profondeurs

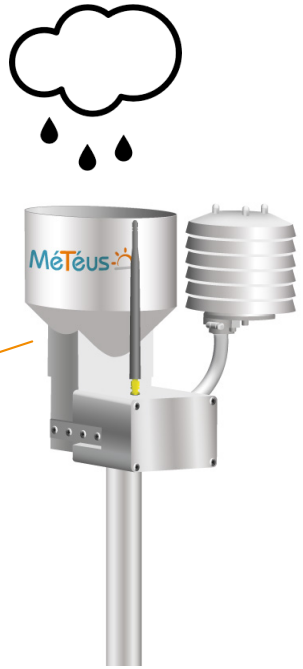
- ✓ Présence de « marches de consommation » = présence de racines
- ✓ Augmentation de l'humidité à une profondeur = descente de l'eau jusqu'à cette profondeur



MéTéus

Un pilotage optimisé - liaison avec la station





Note : le lien pluviomètre n'a ***aucune incidence sur la mesure****, il permet de mieux interpréter l'impacte de la pluviométrie sur la réserve en eau.*

MéTéus

Une OAD pour un pilotage optimisé

Quand déclencher une irrigation ?

1. **Analyse de la courbe** = quantité d'eau disponible restante, consommation de la plante, stade de la culture

2. **Prévision météo**

3. **Prise de décision** = date et quantité d'eau à apporter en fonction du tour d'eau

MéTéus

La sonde capacitive : en Bref

- **Réduire le Stress** hydrique
- Maintenir une **régularité de Production**
- Garantir une **qualité** du raisin en **préservant la ressource en eau**

MéTéus