



Intro

C'est une technologie révolutionnaire qui nous permet de communiquer avec les plantes, elles ont beaucoup à nous dire ! A travers de cette technologie nous arrivons à les comprendre ainsi que interpréter leurs signaux et à leur venir en aide. Cela se fait grâce à des capteurs directement connectés aux plantes.

Ces capteurs mesurent le flux de sève et le diamètre de la tige, par conséquent Ils nous aident à optimiser les besoins des plantes en eau selon leurs besoins optimaux.

Le système nous informe également à anticiper des attaques des ravageurs et à réduire le stress des plantes dû aux influences climatiques.

En bref, c'est une technologie moderne qui répond aux besoins des producteurs soucieux de leurs plantes ,elle vous aide à prendre les meilleures décisions en rapport avec votre culture.



PhytoStem

Capteur de flux de sève et de diamètre de tige

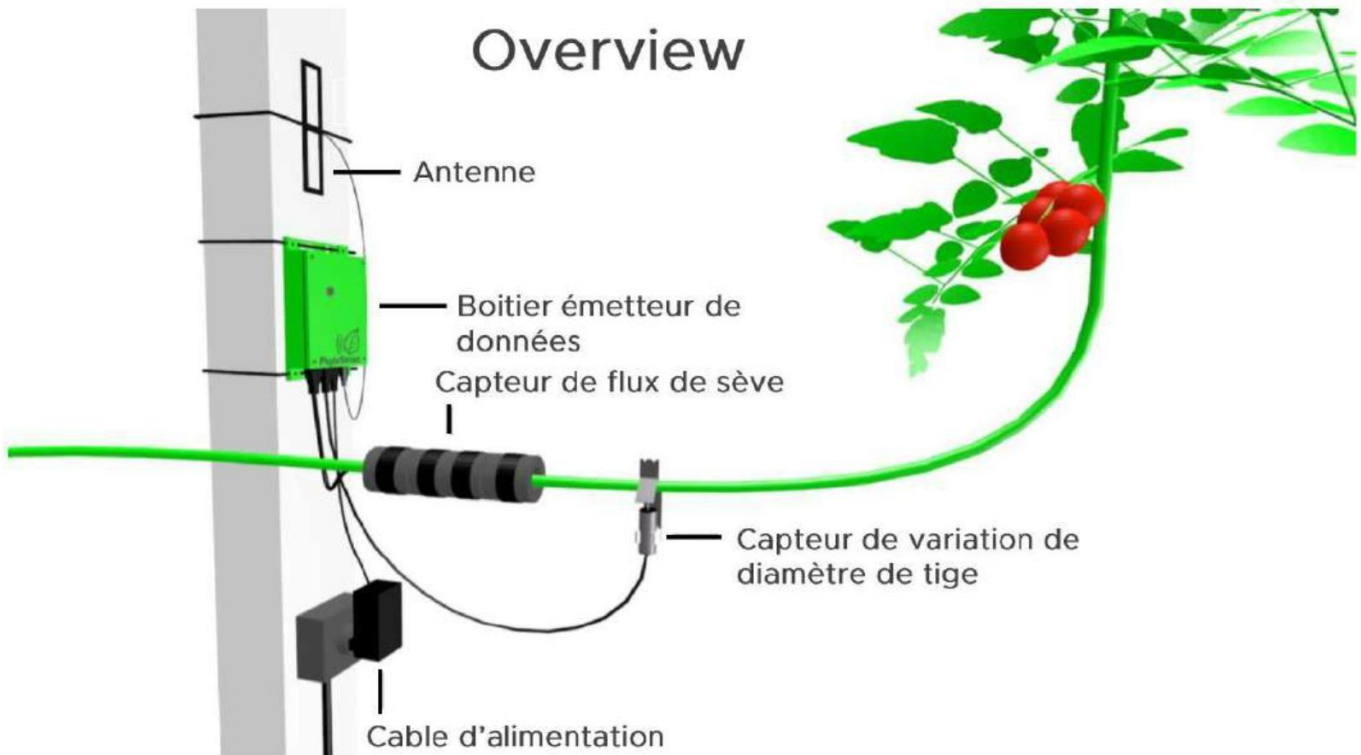


PhytoClip

Microcapteurs d'épaisseur de feuille et de diamètre de tige

Les capteurs mesurent la réaction aux changements de conditions climatiques et aux manipulations des plantes. Ils sont installés tout au long de la saison de croissance. Convient aux **plantes herbacées** (tomate, concombre, poivron, ...) ou **ligneuses** (vigne, ...). Utilisation possible à l'intérieur et à l'extérieur.

Overview



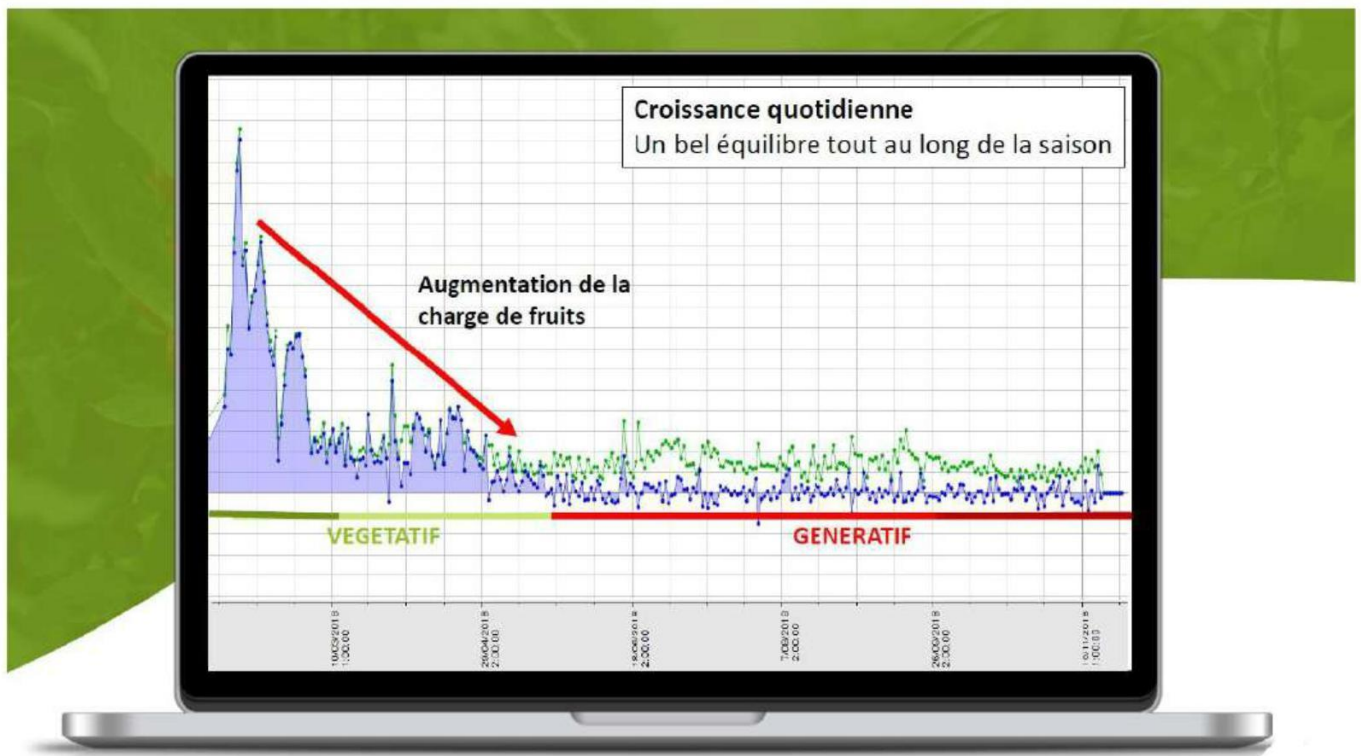
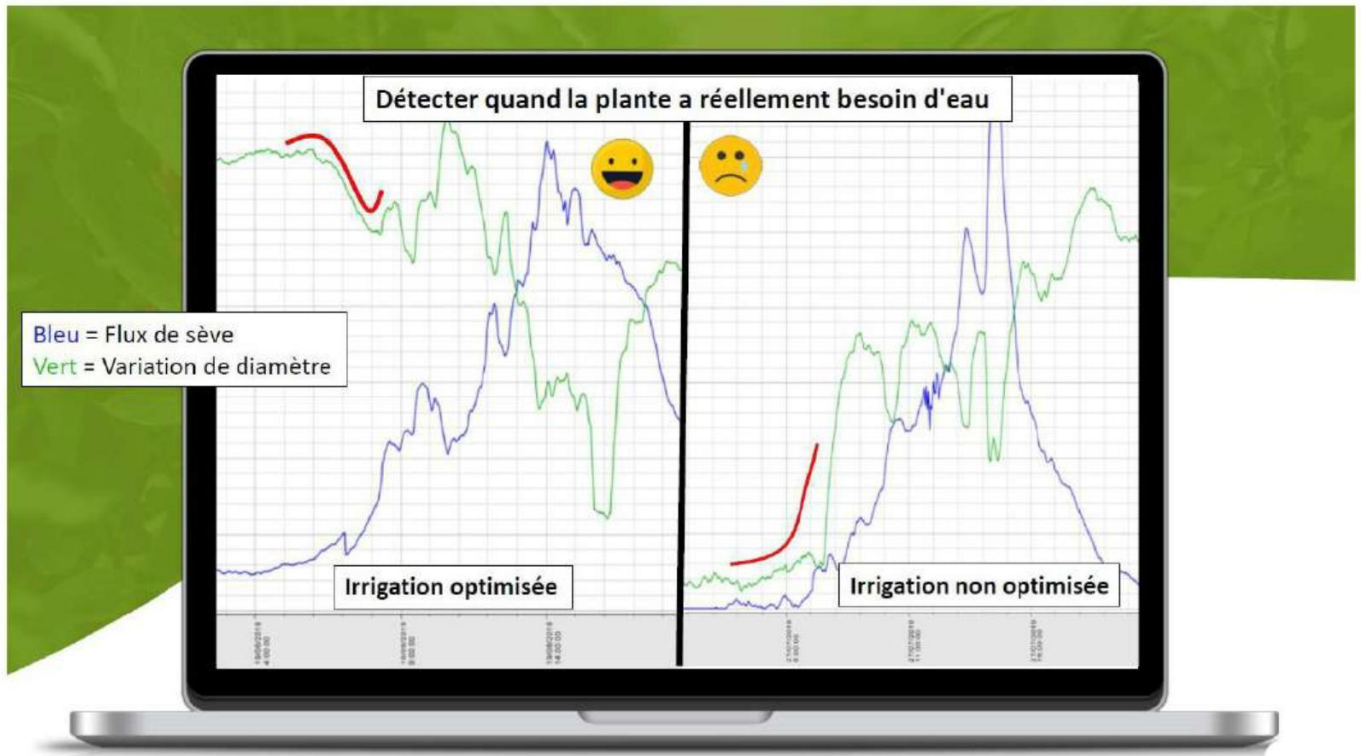
Les avantages

<input type="checkbox"/>	Utiliser les ressources en fonction des besoins réels
<input type="checkbox"/>	Aperçu des effets réels des actions sur le climat
<input type="checkbox"/>	Maintenir la vitalité des plantes
<input type="checkbox"/>	Tendance Génératif/Végétatif
<input type="checkbox"/>	Eviter les déformations des fruits et des plantes
<input type="checkbox"/>	Optimiser le niveau de stress
<input type="checkbox"/>	Mesure objective et continue

Les besoins de la Plante

- ▶ Grâce à nos capteurs, nous sommes capables de détecter les besoins réels de la plante.
- ▶ En optimisant les paramètres climatiques sur la base de ces besoins réels, nous sommes en mesure d'améliorer l'efficacité de l'utilisation de ressources précieuses telles que l'eau et les nutriments.
- ▶ En conséquence, nous sommes en mesure de réduire les intrants tout en maintenant la production.





BLOSSOM END ROT



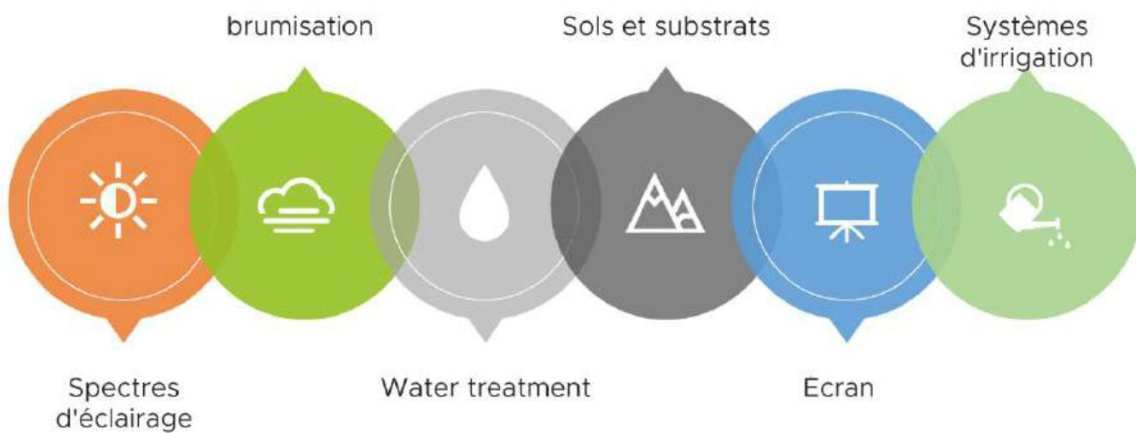
GUTTATION



FRUITS ECLATES



Visualiser les effets de la Technologie



Plus de **200 plantes** sont mesurées
en temps réel dans **10 pays** !



INTERESSE ?

Avez-vous des questions ou désirez-vous des informations complémentaires ?

N'hésitez pas à nous contacter :

PL Agri-Service

Route de Faoug 18
CH-1583 Villarepos

Tel: +41 79 387 49 11
pl.agrIService@gmail.com
www.pl-agri-service.ch