

Food Scanner un laboratoire dans la poche



Le Food Scanner est évolutif et capable d'apprendre à mesurer toutes sortes de paramètres (sol, plantes, fruits, légumes, lait, fourrage, vin...)

C'est le 1^{er} appareil capable de mesurer le stress des plantes en routine par le Potentiel Redox (Eh), pH et conductivité (CE)

AVANTAGES



✓ Compacité & portabilité



✓ Laboratoire de poche



✓ Facilité d'utilisation



✓ Idéal pour des mesures terrain



✓ Prix Low Cost : 2 750 €



Ici les innovations sont au service de l'agroécologie.



À propos de Senseen



Start-up innovante dans l'AgriTech
créée par Philippe Cousin en 2020



Basée à Sophia Antipolis



Réseau de 15 000 fermes
avec le Centre National d'Agroécologie

En coopération avec



BRO MEDIR



Membre de



www.senseen.io

Contact@senseen.io



@Senseen9611



Senseen



@senseen_scanners



senseen

Comprendre le vivant
et le mesurer pour progresser
vers l'agriculture durable



www.senseen.io



Les objectifs de Senseen

Il est vital d'effectuer en routine des diagnostics comme l'état des plantes et sols afin de le comprendre et prendre en temps réel des mesures correctives.



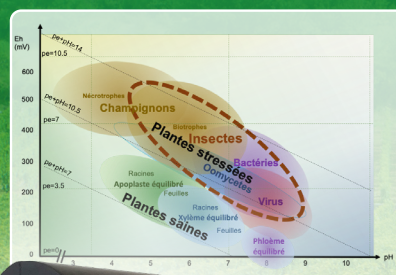
- ✓ Soutenir l'agroécologie en fournissant un outil d'aide à la décision : le scanner
- ✓ Un agriculteur = un Food Scanner
- ✓ Prise en compte des écosystèmes dans la production en remettant le vivant en action
- ✓ Surveiller la chaîne complète « de la ferme à la fourchette »
- ✓ Savoir ce qu'on mange et l'apport sur la santé
- ✓ Soutenir l'approche « une seule santé » : humaine, animale et environnementale

Connaître ce que l'on mange



Mesurer pour progresser

Mesurer le stress des plantes pour concevoir et piloter des systèmes agro-écologiques



**SIMPLE,
ABORDABLE
ET INNOVANT**

Potentiel Redox (Eh)

pH

CE

Principe de fonctionnement



- 1 Scanner le produit souhaité
- 2 Envoi de l'énergie : de la lumière Infrarouge
- 3 Les atomes de la plante vibrent et absorbent une partie de l'énergie
- 4 L'ensemble des valeurs de la lumière qui est réfléchie donne une courbe d'absorbance
- 5 Le spectre d'absorbance (photocopie de la matière) est envoyé à l'application et dans le cloud
- 6 À partir de la courbe d'absorbance, nos algorithmes d'IA peuvent prédire les grandeurs physiques souhaitées (pH, Eh, CE...)
- 7 Les mesures prédites sont ensuite renvoyées à l'application

