

NOTRE MISSION

Concevoir des solutions innovantes de surveillance et de prédition connectées à base d'Intelligence Artificielle pour la préservation de la ressource en Eau et de l'Environnement.

NOS VALEURS AJOUTÉES

- 32 brevets européens et français
- Des produits éco-conçus et fabriqués intégralement en France dans nos ateliers
- Une maîtrise de modèles d'IA depuis plus de 30 ans
- Un très haut niveau de cybersécurité garantissant la protection des données et des utilisateurs

NOS CERTIFICATIONS ET ENGAGEMENTS



EU Artificial
Intelligence Act



NOTRE GROUPE



NOTRE OFFRE SENTINELLE

UNE INTELLIGENCE CONNECTÉE
AU SERVICE DU VIVANT,
POUR OBSERVER, ANTICIPER
ET PROTÉGER NOS ÉCOSYSTÈMES
FACE AUX DÉFIS CLIMATIQUES





Surveiller les maladies et l'état hydrique des vignes grâce à des piquets connectés pour faire face au changement climatique



Anticiper les risques sanitaires liés aux conditions de stockage des grains pour préserver leur qualité

Prévenir le développement d'insectes ravageurs

SENTINELLE Vignes

▼ Résultats



Analyse, anticipe les maladies jusqu'à 7 jours à l'avance et transmet les alertes



Historique intégral des travaux de la vigne facilitant les démarches environnementales

▼ Moyens



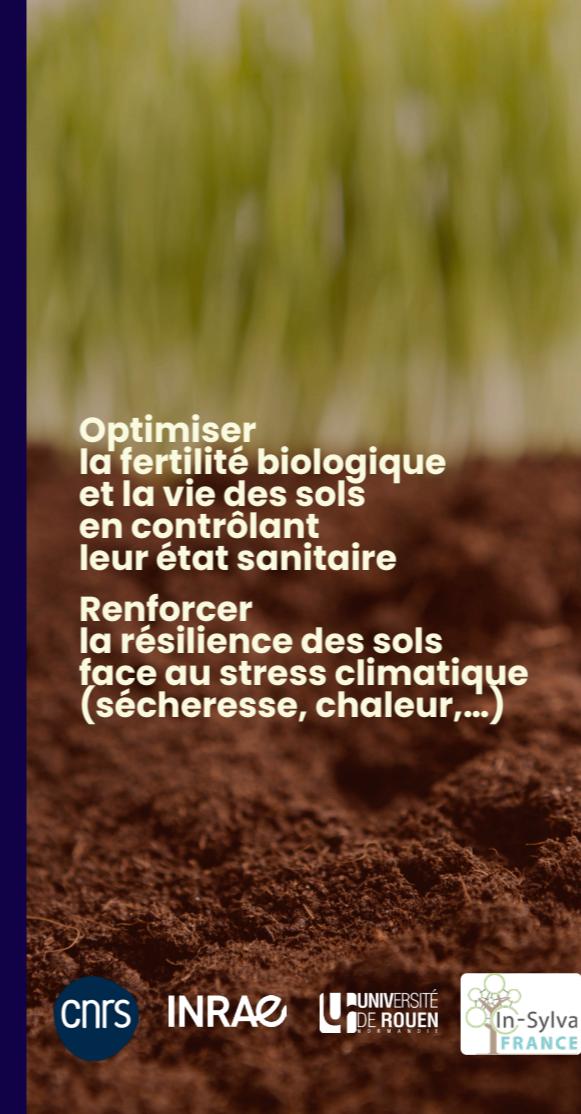
Station équipée de capteurs simulant les pieds de vigne, autonome en communication et en énergie fonctionnant en continu (IP67)



Monitoring à base d'IA analysant les données liées à la vigne et exogènes (prévision météo)



Photos quotidiennes de la vigne dans les parcelles



SENTINELLE Sols

▼ Résultats



Déetecte, classe et compte les composantes de la biodiversité des sols



Monitoring de l'activité de la biodiversité des sols en fonction des cycles végétatifs de la forêt et des pratiques culturales



Compréhension fine des interactions de la biodiversité du sol et du cycle végétatif des arbres et des pratiques culturales

▼ Moyens



Capteur nomade, facilement transportable, réalisant des mesures géolocalisées et horodatées sur plusieurs lieux



Monitoring à base d'IA et de mesures acoustiques réalisées selon le besoin



SENTINELLE Forêts

▼ Résultats



Monitoring à base d'IA captant des données en surface et sous terre relevées simultanément



Alerte en temps réel les gestionnaires de forêts



Analyse et détecte les risques liés au stress climatique, aux pathogènes et aux ravageurs

▼ Moyens



Station équipée de capteurs (jusqu'à 40), autonome en communication et en énergie fonctionnant en continu (IP67)



Outil non invasif, résistant aux intempéries