



AI-POWERED SOIL MICROBIOME DIAGNOSTICS



Si vous avez des questions, envoyez un
email à Ziad Matar :

ziad.matar@veridi.tech



**Co-funded by
the European Union**

1. LES INDICES BASÉS SUR LES NÉMATODES (IBN): Le meilleur indicateur de la biodiversité des sols

Cette méthode était réservée aux experts : avec Veridi, tout le monde peut le faire!



6+

indicateurs
reconnus allant de
la biodiversité à la
biofertilité



30

années de
recherche sur les
nématodes
comme
bioindicateur du
sol.



670+

publications
scientifiques
indépendantes
évaluées par des
pairs



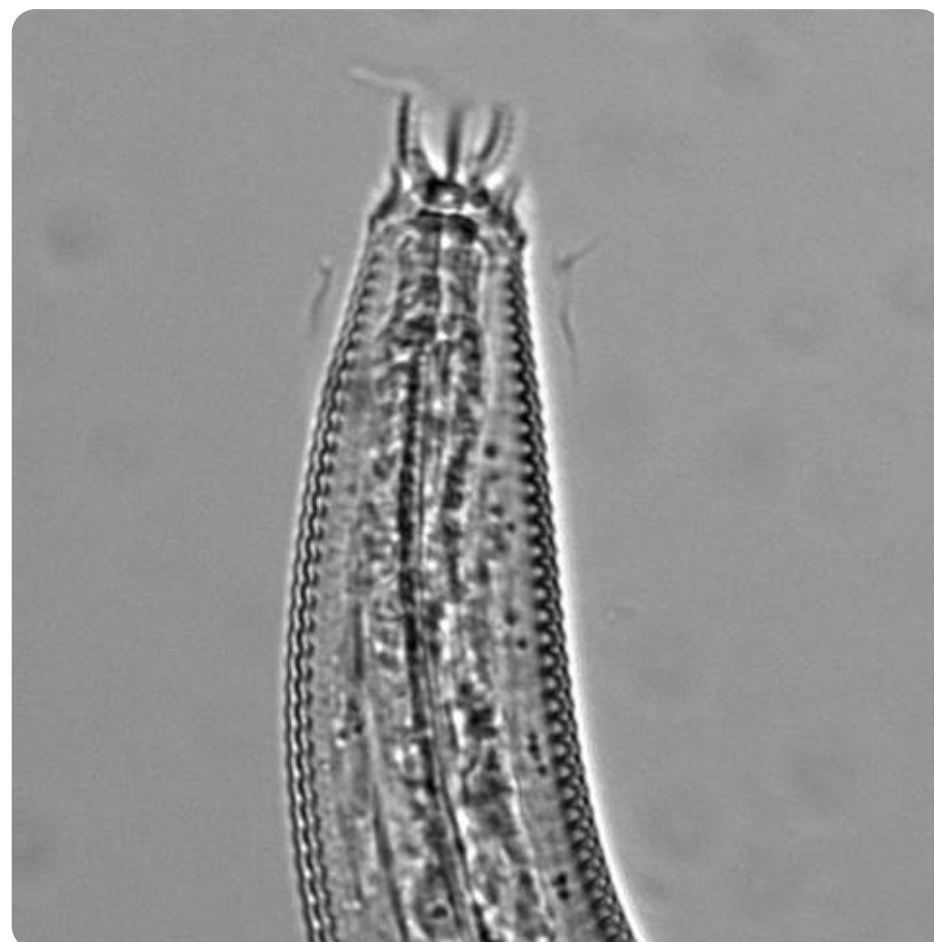
UE

approuve les
bioindicateurs
basés sur les
nématodes dans
la loi sur la
surveillance des
sols

2. LES INDICES BASÉS SUR LES NÉMATODES (IBN): Le meilleur indicateur de la biodiversité des sols

📈 L'adoption des IBN croît exponentiellement depuis des années

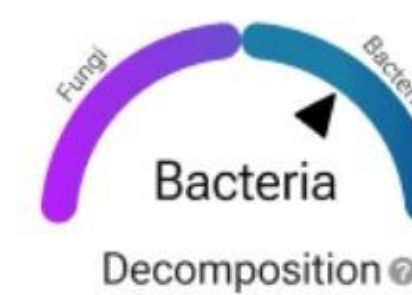
Les nématodes sont les animaux les plus abondants sur terre. Vous ne pouvez pas imaginer les histoires qu'ils racontent sur nos sols!

[Orders](#)[Statistics](#)[Account](#)

kantan



Soil Health Indices

Select Order: Select Analysis: 

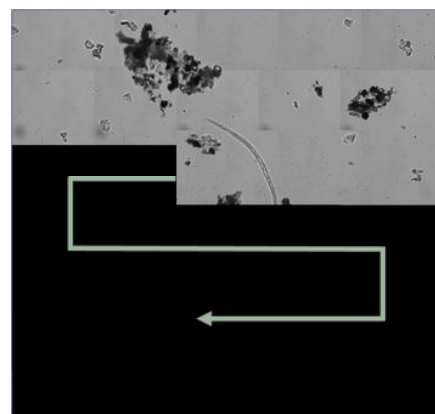
3. VERIDI OPTIMISE UNE ETAPE CLE: dans un processus qui est déjà populaire

De l'échantillon au conseil: 50% moins cher, 10x plus rapide

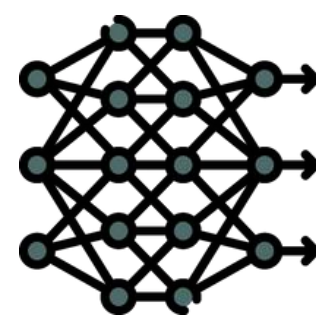
**Banque de données unique et microscopes sur mesure pour
une meilleur performance**



Echantillon
de
nématodes



Microscope
robotique à haute
précision scanne



L'IA
énumère &
identifie

Diagnostic et conseils automatiques:

Geertsema farm

Current Crop: Onion

Potential Yield Loss: **High (> 20%)**

Dominant Parasite: *Pratylenchus penetrans*

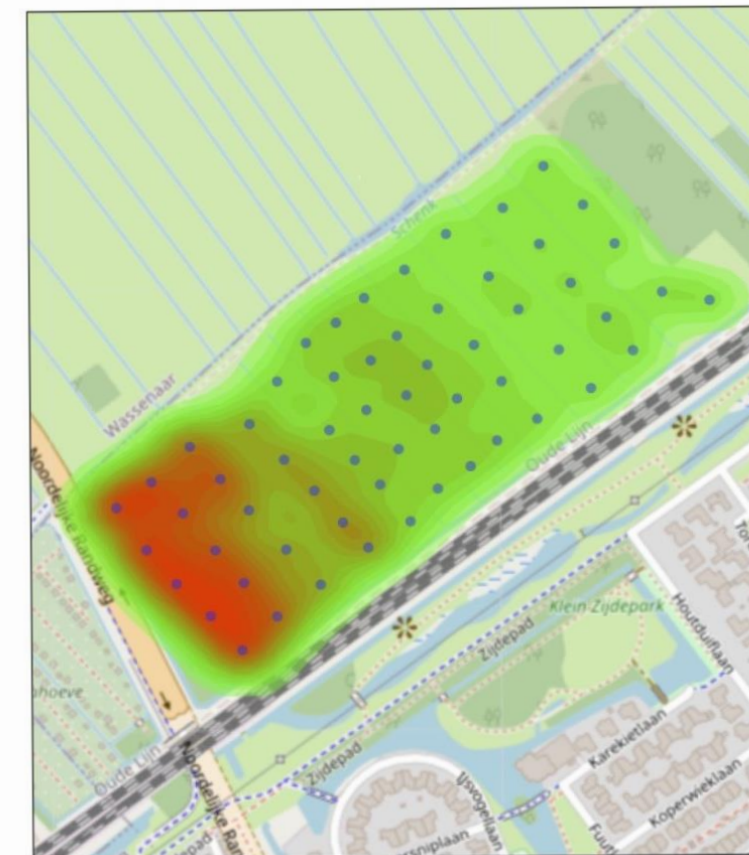
Recommended Actions:

Crop rotation: *sugar beets*

Catch crop: *Marigold* every 3 years

Other potential measures: soil
compaction or pre-sowing application of
oxamyl.

[View Full Report](#)



4. C'EST UN SECTEUR COMPETITIF: Mais, nous sommes prêts

Précis, peu onéreux et standardisé

Pour le laboratoire



Machines peu couteuses	Oui, bas capex
Facile à utiliser	Oui, Reduction des couts
Précision des résultats	80- 95%, Gain de confiance
Méthode scientifique	Mature, reconnue de tous



Sociétés de
Génomique

Non
Non, experts nécessaires
60-90%
Jeune

Pour le fermier

Obtention des résultats	4-14 jours, Agissez à temps
Enumération	Oui, Déterminez les risques
Distinction mort/vivant	Oui, Evitez les erreurs
Nématodes	Yes
Bactéries, Champi & insectes	Soon!

60-120 jours
Non
Non
Oui
Oui

Avec le support de:

European
Innovation
Council



Nos partenaires:





AI-POWERED SOIL MICROBIOME DIAGNOSTICS



Si vous avez des questions, envoyez un
email à Ziad Matar :

ziad.matar@veridi.tech



**Co-funded by
the European Union**