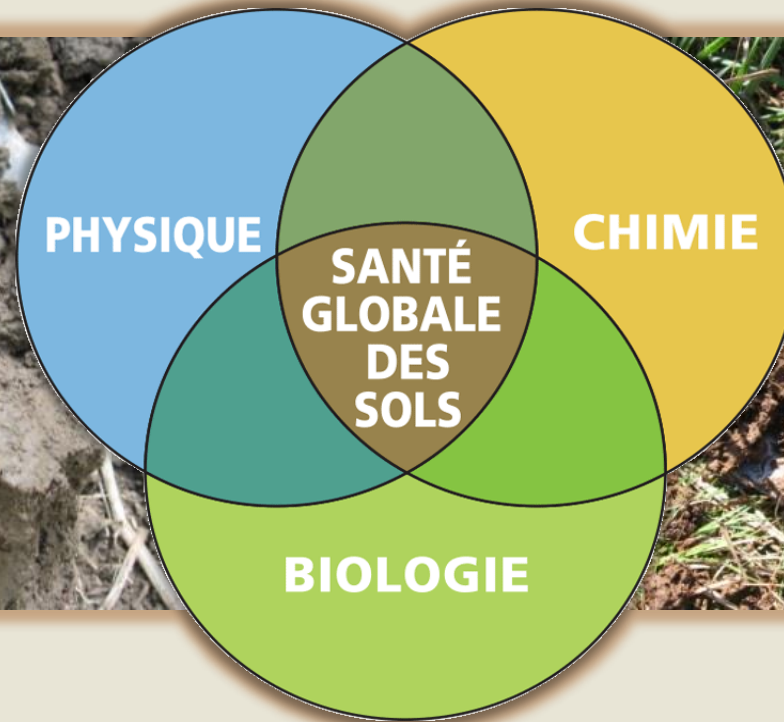


# QUATRE BONNES RAISONS DE FAIRE DES ANALYSES DE SANTÉ DES SOLS



# Les 4 bonnes raisons de faire des analyses de santé des sols :



## 1. Établir un diagnostic mesurable

Prenons l'exemple d'un médecin de famille. Lorsqu'il rencontre un patient, il l'ausculte, le palpe et d'après les symptômes observés, il tente d'expliquer l'origine de son malaise. Par contre, cela ne suffit pas. Le médecin doit obtenir des résultats d'analyse de laboratoire afin de confirmer son diagnostic. Cette approche est aussi applicable dans un contexte agronomique. Le conseiller agricole observe au champ des symptômes de dégradation du sol ou de carences chez les cultures, et souhaitera valider son diagnostic par des résultats obtenus en laboratoire. C'est pourquoi, les analyses de santé des sols permettent de confirmer un diagnostic, d'en préciser l'ampleur, et de fournir un outil pour assurer un suivi mesurable. De cette façon, vous pourrez vérifier si les modifications de pratiques culturales ont apporté les résultats escomptés.



## 2. Connaître les véritables problèmes qui affectent la santé de mes sols

Tous les sols ont leurs forces et leurs faiblesses. Par exemple, un sol sableux est souvent bien aéré, mais retient peu d'eau. Un sol argileux peut être sensible à la dégradation de sa structure, ce qui peut aussi altérer l'activité des microbes qui le colonisent. C'est pourquoi, il faut aller chercher au-delà de la chimie du sol. Les états physique et biologique d'un sol sont des propriétés qui ont aussi une incidence sur la croissance des plantes en culture. Par exemple, la stabilité structurale est un indicateur essentiel à mesurer afin de déterminer la qualité de la structure d'un sol et suivre son évolution dans le temps. D'autre part, un autre indicateur, comme la minéralisation des matières organiques, est aussi une donnée essentielle à connaître. Il détermine la mise en circulation des nutriments dans la rhizosphère, comme l'azote, un élément vital à la plante.





### 3. Cibler les causes qui affectent le rendement de mes cultures

Avez-vous déjà observé une hétérogénéité de rendement au sein d'un même champ? Vous observez qu'une zone d'un champ est moins productive que la zone adjacente pour une même culture? Pourtant, la texture et sa région sont similaires. Dans ce contexte, nous vous suggérons de faire des prélèvements de sol dans chacune des zones (zone témoin saine et zone avec symptômes de carences) afin de comparer les résultats obtenus par les analyses de santé des sols. Avec la collaboration de votre conseiller agricole, vous cibleriez les lacunes de votre sol et prendriez les bonnes décisions afin de rétablir la zone affectée.



### 4. Assurer la productivité et la rentabilité des sols et des cultures à long terme

L'obtention de hauts rendements, tout en respectant l'environnement, est un défi quotidien pour une entreprise agricole. De plus, il est bien connu que le sol est une ressource dont la fertilité peut être épuisée. C'est pourquoi, il faut travailler à préserver toutes les composantes du sol : la chimie, la physique et la biologie. En choisissant d'évaluer la santé globale d'un sol, on découvre son potentiel à court et à long terme. En effet, ces résultats d'analyse guident le producteur et son conseiller sur la bonne dose de fertilisant à appliquer et apportent aussi des suggestions pour favoriser la conservation des sols. Par exemple, que diriez-vous de couvrir votre sol avec des plantes toute l'année? Intégrer une nouvelle culture dans la rotation? Réduire le travail de votre sol? Dans cette optique, si vous voulez supporter la croissance de vos cultures de manière durable, choisissez le bon diagnostic!

