

1. DIFFERENTES FORMES DE MATIERE ORGANIQUE POUR DIFFERENTS SERVICES

La matière organique se compose des molécules carbonées issues du vivant : animaux, végétaux, champignons, bactéries etc.

Cette fraction du sol joue un rôle dans tous les types de fertilité :

- physique,
- chimique,
- biologique,

via différentes fonctions inhérentes à ses caractéristiques.

On peut distinguer plusieurs formes de matières organiques notamment :

- **La matière organique dite libre**

Rôle nutritif pour les microorganismes

- **La matière organique dite liée**

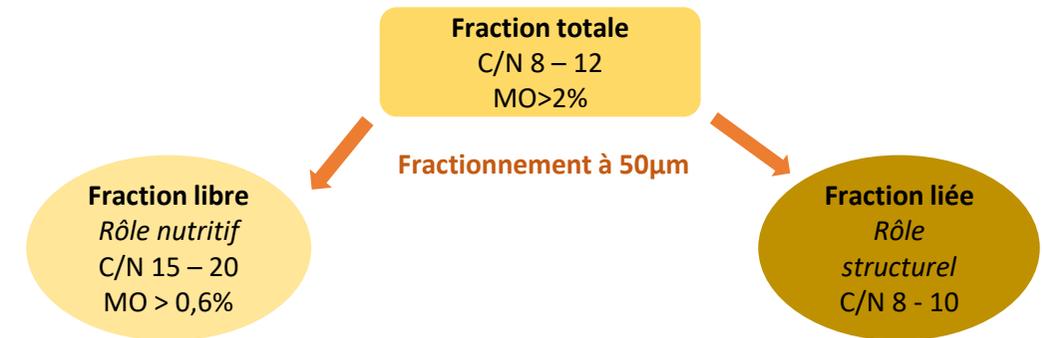
Rôle sur la structure du sol

ET POUR ALLER PLUS LOIN ...

Les mesures de **microbiologie des sols** permettent de compléter la vision de la fertilité biologique de son sol, que l'on peut également coupler à l'analyse du **potentiel Redox** développée au laboratoire.

2. FRACTIONNEMENT ET ANALYSE DE LA MATIERE ORGANIQUE

Pour caractériser la matière organique d'un échantillon, on effectue un fractionnement granulométrique de l'échantillon de sol à 50µm, et un dosage de l'azote et du carbone de chaque fraction.



3. MIEUX COMPRENDRE COMMENT FONCTIONNE LE SOL

Les mesures faites sur chaque fraction nous permettent une compréhension plus fine du fonctionnement spécifique de la parcelle et d'adapter l'itinéraire technique de gestion du sol.