

# Conseil Agronomique Diagnostic du Sol (CADS)

## Les + OBJECTIFS

- Conseiller les agriculteurs sur la gestion du sol dans leurs choix techniques : succession de cultures, fertilisation organique, amendements basique et organique, passage d'outil de travail du sol, choix de couvert engrais verts.

## Pour QUI ?

- Tous les agriculteurs en attente d'un fonctionnement du sol plus opérationnel.

# Service et prestation

## Nos solutions d'accompagnement



### NOTRE SERVICE :

Choix de 2 parcelles représentatives de l'exploitation.

À l'issue de l'expertise, un compte-rendu écrit de diagnostic et de conseil vous sera remis. Les analyses de terre sont réalisées avec le laboratoire CELESTA-LAB.

Cette méthode part d'un mini-profil à la bêche sur la parcelle et elle est complétée par une analyse de terre incluant un menu biologique pour typer le sol sur une parcelle. Elle permet de comprendre les phénomènes en cours sur les parcelles et l'état des sols, en s'appuyant sur :

- L'historique des pratiques culturales
- Les observations de l'agriculteur sur le fonctionnement de ses sols
- La caractérisation de l'état des équilibres organiques (minéralisation, humification), de la disponibilité en matières organiques réactives (activité microbienne) et de l'état physique du sol (structure, sensibilité au tassement)

### Choix 1 = Analyse de terres

**DIAMANT** : bilan complet de la physico-chimie et la biologie du sol.

- Prise en charge, préparation, tamisage à 5 mm, mesure humidité, pH eau et KCl, calcaire total, phosphore assimilable (P Olsen), bases échangeables (K<sub>2</sub>O, MgO, CaO, NaO), CEC metson, granulométrie simplifiée (A, L, S).
- Fractionnement granulométrique des matières organiques : MO totale (C et N total), séparation MO liée et MO libre et dosage (C et N libre), C/N de

la MO totale, de la MO liée et de la MO libre.

- Dosage de la biomasse microbienne par fumigation/extraction, éléments contenus dans la biomasse microbienne (calcul), potentiel de minéralisation du carbone et de l'azote par incubation contrôlée (28 j/28 °C)

### + Interprétation ELITE :

- Positionnement des déterminations grâce au moteur d'interprétation CELESTA-LAB, commentaire sur le rôle des différents compartiments organo-biologiques, fonctionnement et dynamique du sol analysés.
- Plan de fertilisation.
- Synthèse des points faibles et des points forts de votre parcelle.
- Propositions d'actions personnalisées permettant de répondre à vos problématiques.

### Choix 2 = Analyse de terres RUBIS :

Bilan complet de la fertilité biologique du sol.

- Prise en charge, préparation, tamisage à 5 mm, mesure humidité, pH eau, granulométrie simplifiée (A, L, S), fractionnement granulométrique des matières organiques : MO totale (C et N total), séparation MO liée et MO libre et dosage (C et N libre), C/N de la MO totale, de la MO liée et de la MO libre, dosage de la biomasse microbienne par fumigation/extraction, éléments contenus dans la biomasse microbienne (calcul) potentiel de minéralisation du carbone et de l'azote par incubation contrôlée (28j/28°C)

### + Interprétation ELITE



Ou

**+ Interprétation START :**

- Positionnement des différentes déterminations grâce au moteur d'interprétation CELESTA-LAB.
- Commentaire écrit rappelant le rôle des différents compartiments organo-biologiques et expliquant le fonctionnement et la dynamique du sol analysé.

**Choix 3 = Analyse de terres AMBRE :**  
SO\_S1POLs + FMO4.

- Prise en charge, préparation, pH eau et KCl, matière organique, calcaire total, phosphore assimilable (P Olsen), bases échangeables (K<sub>2</sub>O, MgO, CaO, NaO), CEC metson, +FMOSOL : granulométrie 3 fractions : sables, limons, argiles + séparation des fractions libres et liées, 2 compartiments (MO libre/MO liée), dosage C/N des fractions et C/N du sol.

**+ Interprétation START**

**Choix 4 = Analyse de terres SIMPLIFIÉ :** FMO

- Prise en charge, préparation, matière organique, granulométrie 3 fractions : sables, limons, argiles + séparation des fractions libres et liées, 2 compartiments (MO libre/MO liée), dosage C/N des fractions et C/N du sol.

**+ Interprétation START**

**BÉNÉFICIE CLIENT :**



- Avis neutre et professionnel.
- Expertise technique actualisée.
- Bonne connaissance des systèmes de production en agriculture durable et accès à une base de données agronomiques sur les sols de la région.

## Infos pratiques

**Contact**

**Christophe Barbot**

03 88 19 16 87

christophe.barbot@alsace.chambagri.fr

**Partenaires**

Association pour la Relance Agronomique en

Alsace

CELESTA-LAB : 154 rue Georges Guynemer, 34130

Mauguio

**Tarifs - modalités - durée**

Tarifs, modalités et conditions générales de vente sur demande et consultables sur le site internet :

[www.alsace.chambre-agriculture.fr](http://www.alsace.chambre-agriculture.fr)

*Nous nous adaptons à vos besoins, la durée de cette prestation sera à préciser dans le contrat.*

