

COMMENT FAIRE DES ANALYSES DE TERRE

Quand prélever ?

La 1ère fois, n'importe quand, en respectant un délai de 2 mois après un apport d'engrais minéral (contenant P, K, Mg, oligo-éléments), et 4 mois après un amendement calcique ou organique.

La période de prélèvement idéale correspond au développement des premières racines de la culture :

- au semis général,
- ou avant le début du tallage des céréales,
- ou au stade verdissement de la prairie (février ou mars selon la région).

Les fois suivantes : si possible **le même mois que la dernière analyse et sur le même précédent** (par exemple 15 jours ou 1 mois après la récolte de la céréale à paille).

Comment prélever ?

Le matériel :

- Prendre **un sac plastique neuf** (sac de congélation).
- Prendre une gouge (tarière tubulaire, matériel le plus efficace), une **tarière** ou une bêche et un **seau propre**.

Où prélever ?

La 1ère fois :

- Repérer une **zone de sol homogène** (ne pas mélanger des sols différents). Pour caractériser une parcelle, on choisit la zone homogène la plus importante en surface ; ou à égalité de surface, la moins fertile a priori.
- Éliminer les endroits anormaux : bordures de champs, anciennes haies, anciens tas de fumier, anciens chemins...

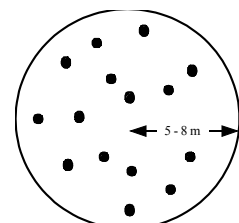
Les fois suivantes : **toujours au même endroit** selon la méthode ci-dessus.

Faire un plan précis du lieu de prélèvement et garnir la fiche de renseignements ; les conserver précieusement (ou utiliser un GPS).

Une fiche de renseignements est disponible à la Chambre d'Agriculture du Tarn.

Comment prélever ?

- Faire **15 prises (de sol)** sur une surface d'environ 100 à 200 m² (soit un rayon de 5 à 8 mètres).
- Profondeurs de prises :
 - x **En non-labour**, le sol n'est pas retourné ; les prises se feront entre 0 et 10 cm de profondeur.
 - Les normes d'interprétation seront peut-être modifiées dans l'avenir car il n'existe pas de référence actuellement.



- x **En prairie permanente** ou de longue durée, les prises se feront entre 0 et 5 cm de profondeur, matelas racinaire compris.
- x **En labour**, les prises se feront sur l'épaisseur de la couche labourée ou moins, jamais en dessous (Ex : prises de 0 à 20 cm pour un labour de 25/30 cm).

Comment préparer l'échantillon ?

- Bien mélanger la terre et envoyer **400 g à 700 g maximum** au laboratoire.
- Étiqueter le sac (nom de l'exploitant, nom de la parcelle ou numéro, date de prélèvement).

Quelle analyse demander ?

- **soit l'analyse complète** : physique + chimique.
- **soit l'analyse chimique** : matière organique, calcaire total, calcaire actif, pH eau, P₂O₅ (Joret Hébert ou Dyer + si possible Olsen), éléments échangeables (K₂O, MgO, CaO, Na₂O)

Il est parfois intéressant d'ajouter une demande complémentaire par rapport aux oligo-éléments : Cu (EDTA), Zn (EDTA), Bo.

D'autres analyses sont possibles, mais elles sont encore peu utilisées : Hérody, biomasse microbienne.

Où envoyer l'échantillon ?

Parmi les laboratoires agréés, vous pouvez contacter par exemple :

Laboratoire Centre Atlantique LCA
2, avenue de Fétilly - 17074 LA ROCHELLE
05 46 43 45 45

Interprétation des résultats

Nous vous conseillons de ne pas tenir compte de l'interprétation agronomique donnée par le laboratoire, mais utilisez la fiche de conseil réalisée par la Chambre d'agriculture du Tarn et d'Arvalis Sud-Ouest.