

## Analyser la terre de son jardin : c'est possible

### Description

[https://www.rtf.be/article/analyser-la-terre-de-son-jardin-cest-possible-5006833?fbclid=IwAR3mKFd4YPJ4HJGPoI1W9vVwqISwkF03EKGsgrIM\\_nPKQSSTfvfAAgIYJAE](https://www.rtf.be/article/analyser-la-terre-de-son-jardin-cest-possible-5006833?fbclid=IwAR3mKFd4YPJ4HJGPoI1W9vVwqISwkF03EKGsgrIM_nPKQSSTfvfAAgIYJAE)

Par Luc Noël via La Une

**Les légumes sont maigrichons ? Les tomates de la serre vous désespèrent ? Des semis ne se développent pas ? Le sol du potager peut être déséquilibré. Comme le médecin qui effectue une prise de sang, le jardinier peut faire analyser son sol pour identifier les carences ou les excès.**

**En Belgique, l'analyse de terre pour les agriculteurs et les jardiniers est un service public de compétence provinciale, avec un laboratoire par province. En France, il faut d'abord rechercher si un laboratoire départemental peut effectuer l'analyse. À défaut, des laboratoires privés sont compétents.**

### Un préalable essentiel : un bon échantillon

**Première étape : la préparation de l'échantillon. Il doit être représentatif de l'ensemble de la parcelle.** Avec une bêche, une motte de terre est excavée. Puis, avec le tranchant de l'outil, on prélève sur le flanc du trou une fine tranche de sol sur toute la hauteur du fer. En se déplaçant sur toute la parcelle, une quinzaine de prélèvements sont effectués, puis intimement mélangés dans un seau.

**Cinq cents grammes de ce sol, placés dans un sac en plastique, sont déposés ou envoyés au laboratoire d'analyse.**

### Un long processus

Chaque échantillon, débarrassé par tamisage des racines et cailloux éventuellement présents, est placé dans une boîte avec le numéro de référence qui assurera sa traçabilité tout au long du processus. Direction : l'étuve pour un séchage complet à 40 °C.

Une fois séché, l'échantillon de terre est broyé dans une machine afin d'obtenir des particules de deux millimètres. C'est sous cette forme pulvérisée qu'il va poursuivre son parcours.

### Mieux connaître la nature de sa terre

**Le sol est-il argileux, limoneux, sableux ?** Un appareil permet d'analyser la granulométrie, définissant les différentes classes de particules du sol. Les plus fines sont les argiles, les moyennes sont les limons et les plus grossières sont les sables. L'ensemble de ces éléments détermine la texture et donc le comportement du sol. Est-il lent à se réchauffer ? Est-il drainant ? Reste-t-il gorgé d'eau ?

La texture d'une terre argileuse, gorgée d'eau en hiver, dure et se craquelant durant les sécheresses

de l'été, peut être améliorée via des apports de sable et de matière organique. Le laboratoire calculera les quantités par mètre carré.

### **L'humus, essentiel pour la vie du sol et la rétention de l'humidité**

**L'humus est la partie organique du sol qui est décomposée par les micro-organismes en minéraux, absorbés ensuite par les racines.** Cet humus se lie à l'argile pour retenir l'humidité et les éléments fertilisants.

Pour mesurer le taux d'humus, un creuset reçoit un échantillon de terre pesé par une balance de précision. Le creuset est introduit dans un four à 1300 °C dont les émanations gazeuses sont analysées. A la sortie du creuset, le taux d'humus est affiché par l'appareil.

Pour maintenir un bon taux d'humus au potager, on peut incorporer superficiellement au printemps 10 à 30 kg de compost par 10 mètres carrés. La quantité dépend des exigences des cultures qui vont être menées.

### **Acide, neutre ou basique ?**

**Le sol est-il acide, neutre ou basique ?** Une quantité de terre est diluée pour déterminer le potentiel hydrogène, le pH. La mesure est effectuée grâce à une électrode. Sur une échelle de 1 à 14, les mesures inférieures à 7 sont acides, les mesures supérieures à 7 sont basiques. L'optimum se trouve entre 6 et 7 pour une bonne activité des micro-organismes et la disponibilité des éléments nutritifs pour les racines.

**Connaître le pH de son sol permet de ne pas travailler de manière aveugle.** L'apport de chaux, une pratique héritée du passé, est toujours pratiqué. La chaux neutralisant l'acidité, on peut aboutir à un pH trop basique aux conséquences négatives.

La présence de mousse dans le gazon peut être due à une acidité excessive. Seule la mesure du pH permet de le vérifier. Si c'est le cas, la quantité de chaux à apporter pour corriger cet excès sera précisément calculée pour revenir à un pH optimal.

### **Évaluer les éléments nutritifs**

Un volume de liquide dosé par une pompe vient diluer une quantité de terre soigneusement pesée et déposée dans une bouteille. Le flacon est longuement agité. Le liquide extrait les minéraux présents dans le sol. **Il sera ainsi possible de mesurer le taux de phosphore, un élément important pour le développement de la plante et de ses racines.**

L'analyse suivante est impressionnante. L'échantillon est injecté dans une flamme. Un spectromètre à absorption atomique effectue alors le dosage des minéraux. On peut ainsi connaître le taux de calcium, de sodium, de potassium, de magnésium.

En cas de carence en potasse, le laboratoire peut préconiser l'apport de patent kali, un engrais minéral d'origine naturelle, selon le dosage qu'il calcule. La production des légumes fruits comme les cucurbitacées s'en trouve améliorée.

## Le bulletin d'analyse et son interprétation

**La dernière étape est essentielle. Les résultats sont interprétés par un-e agronome et des conseils sont rédigés.** Si le taux d'humus est insuffisant, un apport de compost devra être effectué. Les résultats de l'analyse chimique permettront des propositions pour la correction de la fertilité, avec des matières autorisées en jardinage biologique. Des indications peuvent également être formulées en ce qui concerne la texture du sol, par des incorporations de matière organique ou de sable.

### L'analyse de terre est un outil utile pour des récoltes plantureuses.

Une analyse de terre est primordiale lorsqu'on investit un terrain pour y créer un nouveau potager, des parterres ornementaux ou une pelouse. Le travail ne sera pas effectué en aveugle. Les cultures seront directement menées dans les meilleures conditions.

### La SRHGx peut vous servir d'intermédiaire avec le laboratoire d'analyse du Centre Provincial du Brabant, pour l'analyse de la terre de votre jardin.

Sur simple demande au bureau ou à votre délégué, vous pourrez recevoir la méthode à suivre et la fiche de renseignements jardin (la fiche est aussi disponible sur le site internet de la SRHGx).

Pour fin janvier 2024, vous devez fournir au secrétariat de l'Horticole : l'échantillon de 500 g de terre et tous les renseignements demandés sur la fiche.

Vous recevrez par courrier du laboratoire, après  $\pm$  deux mois, la composition de votre terre ainsi que des recommandations pour les épandages durant 2 ans et votre facture à payer directement au laboratoire.

Tous renseignements peuvent être obtenus

au bureau, ( tél: 081/ 82.28.81 les mercredis matins, ou auprès de Mr Lardinois ) : 0478/75.26.45.

### Province de Brabant wallon

Centre provincial de l'Agriculture et de la Ruralité

Brabant wallon Agro-Qualité ASBL

Rue Saint-Nicolas, 17

1310 La Hulpe

02 656 09 70

[site internet](#)

### Les autres laboratoires d'analyse de terre

#### Province de Liège

Station provinciale d'analyses agricoles

CPL-PROMOGEST ASBL

Rue de Dinant, 110

4557 Tinlot-Scry

04 279 38 00

[site internet](#)

### **Province de Namur**

Laboratoire de l'Office Agricole de la Province de Namur  
OPA-Qualité Ciney ASBL

Chemin d'Haljoux, 4  
5590 Ciney  
081 77 68 16

[site internet](#)

### **Province de Hainaut**

Hainaut Analyses – Site d'Ath  
Ruer Paul Pastur, 11

7800 Ath  
068 28 49 90

[site internet](#)

### **Province de Luxembourg**

Centre de Michamps ASBL

Horritine 1  
6600 Michamps  
061 21 08 20

[site internet](#)

default watermark

### **Categorie**

1. SRHGx
2. to check

### **Tags**

1. analyse de terre
2. jardin
3. potager
4. terre

### **date créée**

7 janvier 2024

### **Auteur**

gdebois