

## 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=IwAR3mKFd4YPJ4HJGPo1W9vVwqISwkF03EKGsgrIM\\_nPKQSSTfvfAAgIYJAE](https://www.rtf.be/article/analyser-la-terre-de-son-jardin-cest-possible-5006833?fbclid=IwAR3mKFd4YPJ4HJGPo1W9vVwqISwkF03EKGsgrIM_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'échantillon est placé dans un sac 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 chauffer ? Est-il drainant ? Reste-t-il

gorgÃ©e d'eau ?

La texture d'une terre argileuse, gorgÃ©e d'eau en hiver, dure et se craquelant durant les sÃ©cheresses de l'Ã©tÃ©, peut Ãªtre amÃ©liorÃ©e via des apports de sable et de matiÃ¨re organique. Le laboratoire calculera les quantitÃ©s par mÃªtre carrÃ©.

**L'humus, essentiel pour la vie du sol et la rÃ©tention de l'humiditÃ©**

**L'humus est la partie organique du sol qui est dÃ©composÃ©e par les micro-organismes en minÃ©raux, absorbÃ©s ensuite par les racines.** Cet humus se lie Ã  l'argile pour retenir l'humiditÃ© et les Ã©lÃ©ments fertilisants.

Pour mesurer le taux d'humus, un creuset reÃ§oit un Ã©chantillon de terre pesÃ© par une balance de prÃ©cision. Le creuset est introduit dans un four Ã  1300 Â°C dont les Ã©manations gazeuses sont analysÃ©es. A la sortie du creuset, le taux d'humus est affichÃ© par l'appareil.

Pour maintenir un bon taux d'humus au potager, on peut incorporer superficiellement au printemps 10 Ã  30 kg de compost par 10 mÃªtres carrÃ©s. La quantitÃ© dÃ©pend des exigences des cultures qui vont Ãªtre menÃ©es.

**Acide, neutre ou basique ?**

**Le sol est-il acide, neutre ou basique ?** Une quantitÃ© de terre est diluÃ©e pour dÃ©terminer le potentiel hydrogÃ©ne, le pH. La mesure est effectuÃ©e grÃ¢ce Ã  une Ã©lectrode. Sur une Ã©chelle de 1 Ã  14, les mesures infÃ©rieures Ã  7 sont acides, les mesures supÃ©rieures Ã  7 sont basiques. L'optimum se trouve entre 6 et 7 pour une bonne activitÃ© des micro-organismes et la disponibilitÃ© des Ã©lÃ©ments nutritifs pour les racines.

**ConnaÃªtre le pH de son sol permet de ne pas travailler de maniÃ¨re aveugle.** L'apport de chaux, une pratique hÃ©ritÃ©e du passÃ©, est toujours pratiquÃ©. La chaux neutralisant l'aciditÃ©, on peut aboutir Ã  un pH trop basique aux consÃ©quences nÃ©gatives.

La prÃ©sence de mousse dans le gazon peut Ãªtre due Ã  une aciditÃ© excessive. Seule la mesure du pH permet de le vÃ©rifier. Si c'est le cas, la quantitÃ© de chaux Ã  apporter pour corriger cet excÃ©s sera prÃ©cisÃ©ment calculÃ©e pour revenir Ã  un pH optimal.

**Ãvaluer les Ã©lÃ©ments nutritifs**

Un volume de liquide dosÃ© par une pompe vient diluer une quantitÃ© de terre soigneusement pesÃ©e et dÃ©posÃ©e dans une bouteille. Le flacon est longuement agitÃ©. Le liquide extrait les minÃ©raux prÃ©sents dans le sol. **Il sera ainsi possible de mesurer le taux de phosphore, un Ã©lÃ©ment important pour le dÃ©veloppement de la plante et de ses racines.**

L'analyse suivante est impressionnante. L'Ã©chantillon est injectÃ© dans une flamme. Un spectromÃ¨tre Ã  absorption atomique effectue alors le dosage des minÃ©raux. On peut ainsi connaÃªtre le taux de calcium, de sodium, de potassium, de magnÃ©sium.

En cas de carence en potasse, le laboratoire peut prÃ©coniser l'apport de patent kali, un engrais minÃ©ral d'origine naturelle, selon le dosage qu'il calcule. La production des lÃ©gumes fruits

comme les cucurbitacées sâ??en trouve amÃ©liorÃ©e.

## **Le bulletin dâ??analyse et son interprÃ©tation**

**La derniÃ¨re Ã©tape est essentielle. Les rÃ©sultats sont interprÃ©tÃ©s par unÃ© agronome et des conseils sont rÃ©digÃ©s.** Si le taux dâ??humus est insuffisant, un apport de compost devra Ãªtre effectuÃ©. Les rÃ©sultats de lâ??analyse chimique permettront des propositions pour la correction de la fertilitÃ©, avec des matiÃ¨res autorisÃ©es en jardinage biologique. Des indications peuvent Ã©galement Ãªtre formulÃ©es en ce qui concerne la texture du sol, par des incorporations de matiÃ¨re organique ou de sable.

## **Lâ??analyse de terre est un outil utile pour des rÃ©coltes plantureuses.**

Une analyse de terre est primordiale lorsquâ??on investit un terrain pour y crÃ©er un nouveau potager, des parterres ornementaux ou une pelouse. Le travail ne sera pas effectuÃ© en aveugle. Les cultures seront directement menÃ©es dans les meilleures conditions.

## **La SRHGx peut vous servir dâ??intermÃ©diaire avec le laboratoire dâ??analyse du Centre Provincial du Brabant, pour lâ??analyse de la terre de votre jardin.**

Sur simple demande au bureau ou Ã  votre dÃ©lÃ©guÃ©, vous pourrez recevoir la mÃ©thode Ã  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 secrÃ©tariat de lâ??Horticole : lâ??Ã©chantillon de 500 g de terre et tous les renseignements demandÃ©s sur la fiche.

Vous recevrez par courrier du laboratoire, aprÃ¨s Â± deux mois, la composition de votre terre ainsi que des recommandations pour les Ã©pandages durant 2 ans et votre facture Ã  payer directement au laboratoire.

Tous renseignements peuvent Ãªtre obtenus

au bureau, ( tÃ©l: 081/ 82.28.81 les mercredis matins, ou auprÃ¨s de Mr Lardinois) : 0478/75.26.45.

### **Province de Brabant wallon**

Centre provincial de lâ??Agriculture et de la RuralitÃ©  
Brabant wallon Agro-QualitÃ© ASBL  
Rue Saint-Nicolas, 17  
1310 La Hulpe  
02 656 09 70  
[site internet](#)

### **Les autres laboratoires dâ??analyse de terre**

#### **Province de LiÃ¨ge**

Station provinciale dâ??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-Qualit  Ciney ASBL

Chemin de Haljoux, 4  
5590 Ciney  
081 77 68 16  
[site internet](#)

**Province de Hainaut**

Hainaut Analyses Site d'Ath  
Rue Paul Pastur, 11  
7800 Ath  
068 28 49 90  
[site internet](#)

default watermark

**Province de Luxembourg**

Centre de Michamps ASBL  
  
Horritine 1  
6600 Michamps  
061 21 08 20  
  
[site internet](#)

**Categorie**

1. SRHGx
2. to check

**Tags**

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

**date crée**

7 janvier 2024

**Auteur**

gdebois