

Prélever un échantillon de sol de son potager

Ce document a pour but de donner les informations nécessaires aux particuliers souhaitant faire analyser la terre de leur potager, dans le cadre d'une suspicion de pollution aux métaux lourds. Le protocole décrit peut également s'appliquer à l'échantillonnage de la terre d'un potager dans le cadre d'une analyse de fertilité (pH, matière organique, phosphore, ...). Il convient pour une surface de quelques ares.

La phase d'échantillonnage est en effet une étape importante pour obtenir un résultat d'analyse de sol pertinent.

Contactez au préalable le laboratoire qui réalisera l'analyse est par ailleurs primordial. Celui-ci pourra vous fournir la fiche de renseignements à compléter et à joindre à l'échantillon de sol, mais également répondre à vos questions spécifiques sur l'échantillonnage ou une problématique particulière. Cela favorisera également un bon suivi de votre échantillon de sol.

1 Quel équipement est nécessaire ?

- Bêche ou tuyau en PVC d'environ 3 cm de diamètre
- Récipient propre pour mélanger la terre échantillonnée (seau, ...)
- Contenant propre et étanche pour envoi de l'échantillon au laboratoire (sachet, ...)

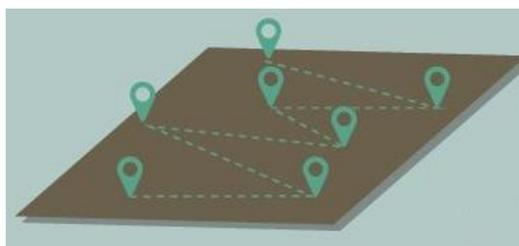
Il est important que tout le matériel de prélèvement soit propre.

Vous pouvez également dessiner, par un schéma ou un croquis, le plan de prélèvement, pour mémoire.

2 Comment prélever un échantillon de sol ?

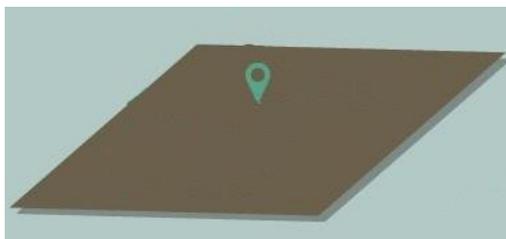
2.1 Prélèvement pour un avis sur l'ensemble de la surface du potager

- Faites un trou d'environ 20-25 cm de profondeur à l'aide d'une bêche ou d'un tuyau en PVC (15 cm pour les pelouses – il convient de ne pas mettre d'herbe dans l'échantillon – et 30 cm pour les vergers). En cas d'utilisation de la bêche, prélevez une tranche de 3-4 cm d'épaisseur sur toute la hauteur. En cas d'utilisation du tuyau en PVC, remplissez-le simplement.
- Mettez le prélèvement dans un récipient propre (seau, ...).
- Répétez l'opération à plusieurs endroits différents, de manière à parcourir l'ensemble de la surface du potager en zigzag, en évitant les bordures de terrain, sous les arbres, contre les haies, ...
- Emottez et mélangez soigneusement les différents prélèvements dans le seau.
- Ne gardez qu'environ 350 g de terre et placez-les dans un contenant propre et étanche pour envoi au laboratoire. Le reste du sol peut retourner au potager.



2.2 Prélèvement pour un avis sur une zone suspecte identifiée à un endroit précis du potager

Si une zone suspecte est identifiée à un endroit bien précis du potager, procédez de la même manière que présenté précédemment, mais en restant dans la zone suspecte identifiée.



3 Quand prélever un échantillon de sol ?

Il n'y a pas de période conseillée pour réaliser une analyse en métaux lourds d'un sol potager.

Toutefois, si vous souhaitez accompagner l'analyse en métaux lourds d'une analyse de la fertilité du sol, l'idéal est de la faire fin septembre-début octobre de manière à ce qu'au cours de l'hiver, la fumure apportée suite à l'analyse s'intègre bien au sol.

Il est déconseillé d'échantillonner un sol gelé, enneigé, gorgé d'eau ou trop sec.

4 Comment conserver l'échantillon ?

Placez l'échantillon dans un endroit frais. Ne le mettez jamais au soleil ou proche d'un radiateur !

Si l'échantillon n'est pas envoyé tout de suite au laboratoire, le contenant peut rester ouvert pour en assurer une légère ventilation.

5 Comment remettre l'échantillon au laboratoire ?

Donnez un nom à votre échantillon. Celui-ci sera repris sur le contenant de l'échantillon à l'indélébile. Complétez la fiche de renseignements fournie par le laboratoire et joignez-la à l'échantillon.

Attention, il faut éviter de mettre en contact du papier (nom de l'échantillon, fiche de renseignements, ...) avec la terre, celui-ci risque de s'abîmer en présence d'humidité.

Envoyez l'échantillon par courrier ou déposez-le directement au laboratoire au plus tard dans les quelques jours suivants le prélèvement.

N'oubliez pas de prendre contact avec le laboratoire d'analyse afin de vous assurer que toutes les informations lui sont disponibles pour assurer une bonne prise en charge de votre échantillon.