

L'analyse de terre



frédéric LABRADOR
jardinier paysagiste

aménagement et entretien de jardins
la terrasse 42560 BOISSET SAINT PRIEST
04 77 76 35 22 ou 06 86 73 68 78
www.jardinservice.com

siret 38072790 00033

Bien connaître votre sol...





C'est bien connu, les bonnes terres font les beaux jardins. Avant de commencer à jardiner, il est important de connaître au mieux les caractéristiques de votre sol. Vous pourrez ainsi envisager toutes les améliorations nécessaires à l'obtention des meilleures conditions de culture.

Une analyse pour mieux connaître son sol

La terre peut manquer, par exemple, d'un ou plusieurs éléments fertilisants ou au contraire être riche mais peu généreuse. Difficile de le savoir sans une analyse de terre qui se révèle être un véritable outil pour ceux qui souhaitent raisonner leur jardinage. L'analyse permet de se renseigner sur la quantité d'éléments nutritifs contenus dans le sol mais aussi sur ses différents composants (physiques, chimiques et biologiques). Nous vous proposons d'analyser votre sol en nous faisant parvenir un échantillon (cf. "Comment prélever votre échantillon de terre?" en dernière page). Muni des résultats de votre analyse, vous pourrez ainsi faire fructifier le capital le plus précieux pour un jardinier: la terre...

À chaque sol, sa méthode de travail

Il n'existe pas réèlement de mauvais sols. Chacun possède des avantages et des inconvénients. À vous d'en tirer parti!

Sol	Avantages	Inconvénients	Pour en tirer parti
Argileux (compact, se motte, colle aux doigts) 	Riche en éléments fertilisants. Retient bien l'eau (mais aussi les engrais).	Difficile à travailler: sol imperméable, humide et collant ou sec et dur. Au printemps, le sol se réchauffe lentement: déconseillé pour les semis précoces.	Bêcher avant l'hiver (ameublir, aère et facilite l'expansion des racines). Enrichir en matières organiques pour alléger la terre (fumier, compost, tourbe). Apporter un amendement calcaire ou du sable de rivière.
Sablonneux (léger, ne se motte pas) 	Laisse bien pénétrer l'eau. Se réchauffe vite au printemps: convient aux semis précoces. Idéal pour les plantes de terre sèche.	Sol pauvre ne retenant pas les éléments fertilisants. Se dessèche vite.	Apporter beaucoup de matières organiques. Arroser fréquemment en été. Privilégier des apports d'engrais au fur et à mesure des besoins. Apporter un amendement calcaire si trop acide.
Calcaire (blanchâtre, aspect crayeux) 	Bien drainé. Se réchauffe vite au printemps: convient aux semis précoces.	Sol sec en été, boueux par temps de pluie. Sol pauvre, bloque les éléments nutritifs.	Bêcher avant l'hiver. Apporter des engrais complets avec du soufre et des matières organiques chaque année. Privilégier les apports en pulvérisation foliaire (oligo-éléments).
Tourbeux (noirâtre, spongieux) 	Laisse pénétrer l'eau et la retient. Se réchauffe vite au printemps: convient aux semis précoces. Sol riche, facile à travailler. Propice aux plantes aimant l'acidité.	Trop humide si mal drainé. Trop acide sauf pour les plantes acidophiles (hortensias, rhododendrons, camélias...).	Drainer si nécessaire. Apporter des engrais à dominante potassique et phosphorique. Corriger l'acidité pour les plantes préférant un pH plus neutre.

Travaillez votre sol au bon moment

On ne travaille pas son jardin lorsqu'il est gorgé d'eau ou lorsqu'il gèle. En effet, la structure de votre sol peut être altérée si l'on intervient alors que les conditions météorologiques ne sont pas favorables. Si vous piétinez un sol humide, vous le rendrez très compact en renforçant sa cohésion, ce qui est néfaste pour les plantes. Elles ont en effet besoin de l'air contenu dans le sol pour le bon développement des racines. Alors, soyez patient et intervenez lorsque la terre est suffisamment sèche. Rien ne sert de courir...

Le sol, un élément vivant...

Votre sol est vivant! Des millions d'organismes microscopiques travaillent à transformer toutes les matières que vous apportez pour les rendre assimilables par les plantes.

Le pH, la matière organique et la texture physique sont à cet effet trois facteurs importants: ils conditionnent la vie du sol, le développement racinaire et l'absorption des éléments nutritifs.

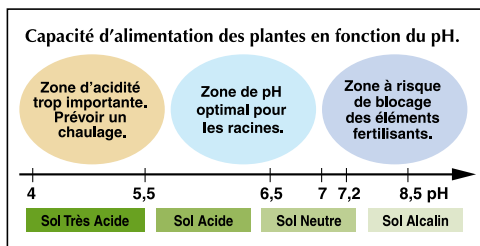
• L'acidité du sol

Le pH indique l'acidité ou l'alcalinité de la terre.

- pH optimal: 5.8 à 6.5

- pH faible (inférieur à 5.5): défavorable à la vie du sol et à l'épanouissement des racines. Favorise le développement de certains champignons responsables de maladies ou l'apparition de mousse dans les gazons. Pour corriger le pH, apportez un amendement calcaire.

- pH élevé (supérieur à 7): risque de blocage des éléments nutritifs et en particulier des oligo-éléments. Il est conseillé de faire des apports de tourbe blonde.



• Les matières organiques

Les matières organiques du sol sont couramment regroupées sous le terme d'humus bien que ce dernier ne soit que la forme ultime de leur dégradation par les micro-organismes du sol. Elles jouent un rôle déterminant sur la fertilité en agissant à différents niveaux: stabilité de la structure, réserve en eau, réserve nutritive...

Il n'y a pas de teneur optimale en matières organiques mais la terre doit en être suffisamment pourvue. Le compost

acheté ou réalisé soi-même (à base de déchets de tonte, feuilles mortes) est une excellente source de matières organiques. Mélangé à la terre, il reconstitue les réserves en humus et aide à maintenir un bon équilibre biologique.

Des apports pour nourrir vos plantes

Lorsque vous fertilisez, l'engrais peut avoir 3 destinations possibles: absorption par les racines, stockage dans le sol ou lessivage. L'engrais fertilise donc la plante mais aussi la terre qui se comporte comme un "garde-manger" vis-à-vis des éléments nutritifs.

Les racines pompent les éléments nutritifs dans l'eau du sol qui se recharge constamment grâce à ce "garde-manger". Ces échanges sol - plante sont d'autant plus efficaces qu'il existe un bon équilibre et une bonne répartition entre les différentes matières fertilisantes.

La priorité en jardinage est donc de tout mettre en œuvre pour permettre à la terre de libérer sa richesse. Une terre riche c'est bien, une terre généreuse c'est mieux!

Outre le fait de renseigner sur les teneurs des différents éléments nutritifs de la réserve alimentaire du sol, une analyse chimique vous permettra de connaître la capacité de votre terre à stocker et à restituer les éléments fertilisants. Les plantes se nourrissent essentiellement d'azote, de phosphore et de potassium.

Les racines prélèvent également des éléments secondaires comme le calcium, le magnésium, le sodium ou encore le soufre. Enfin, les oligo-éléments, même s'ils ne sont prélevés qu'en petite quantité, sont indispensables.

Les clés d'un jardinage équilibré

Pour un jardinage efficace, combinez les différents moyens qui sont à votre disposition. Utilisés à bon escient, ils vous permettront d'obtenir un juste équilibre, gage de réussite:

- Travail du sol (ex: l'ameublissement régulier par bêchage aère et facilite l'expansion des racines).

- Amendement (fumier, compost, tourbe: ils améliorent les conditions de croissance).

- Supports de culture (terreaux, terre de bruyère: ils donnent immédiatement des conditions de milieu idéales et équilibrées pour réussir semis, plantations, bouturages...).

- Engrais (ils doivent être apportés chaque année, en entretien ou en redressement, en une ou plusieurs fois).

Quelles plantes cultiver en fonction de la nature de votre sol?

Nos spécialistes vous aideront à choisir les plantes adaptées à la nature de votre sol. Ainsi, si vous avez une terre calcaire, vous pourrez cultiver aisément de très jolies variétés de lilas, deutzias, sorbiers, sureaux ou encore de buis... Si votre sol est tourbeux, plantez des rhododendrons, des érables du japon, des ajoncs, des myrtilles ou encore des bruyères! Votre terre est sèche, choisissez des plantes aimant ces conditions comme les armoises, la lavande, l'olivier, le thym... Enfin, si votre terre regorge d'eau, préférez planter des iris, du saule, du cornouiller, des hostas et des astilbes...

Comment prélever votre échantillon de terre?



1. Dégagez la surface du sol de toute végétation à l'emplacement choisi pour le prélèvement. Ne pas prélever dans les endroits anormaux (ancien tas de terreau, bordures...).



2. Avec une bêche, prélevez un premier échantillon de sol jusqu'à une profondeur de 20 cm et déposez-le dans un bac propre.



3. Renouvelez les opérations 1 et 2 à 5 ou 6 endroits pour une même nature de sol et mélangez bien ces différents prélèvements.



4. Placez 200 à 250 g environ de ce mélange dans un sac plastique (propre et étanche) que vous glisserez dans le sac de prélèvement disponible en magasin, sans oublier d'y joindre la fiche de renseignements.

Attention : ne pas mélanger deux sols de nature différente ou bien des sols de même nature ayant subi des traitements différents (engrais, fumier) dans les années qui ont précédé. Dans cette éventualité, faire procéder à deux analyses.



frédéric LABRADOR
jardinier paysagiste

aménagement et entretien de jardins
la terrasse 42560 BOISSET SAINT PRIEST
04 77 76 35 22 ou 06 86 73 68 78
www.jardinservice.com