

# ANALYSER et amander son sol

Dans le jardin naturel, il n'est en général pas nécessaire d'intervenir pour modifier les caractéristiques du sol, mais il peut être utile de les connaître pour choisir des plantes adaptées. Dans le potager, il sera sans doute nécessaire d'aller plus loin dans l'analyse du sol, et peut-être de remédier aux carences et déséquilibres par l'apport de matières naturelles. Le conseil d'un spécialiste du potager sera peut-être bien utile. Voici déjà quelques pistes pour commencer.

## La texture du sol :

### Observation...

La texture du sol est définie par la taille des particules qui le composent et influence directement sa teneur en nutriments, son humidité et sa capacité de drainage. On peut en avoir une indication à l'aide de tests simples :



TEXTURE	SENSATION AU TOUCHER	POIGNÉE DE TERRE HUMIDIFIÉE	RUBAN DE TERRE HUMIDIFIÉE
<b>SABLE</b>	Matière granuleuse, peu farineuse, crisse entre les doigts	Aucun moule possible	Ne peut pas former de ruban
<b>LIMON</b>	Matière très farineuse, impression soyeuse	Faible moule, se manipule avec soin	Forme des flocons plutôt qu'un ruban
<b>ARGILE</b>	Matière collante et lisse	Moule très robuste	Ruban très fin et long (> 7,5 cm)

Rem. : tous les intermédiaires existent entre ces trois textures principales

### ... action !

Une terre trop argileuse ou trop sablonneuse ? Un ajout de matière organique allège les terres trop lourdes et donne du corps aux sols trop légers. Cela peut se faire par un apport de compost, de fumier ou par mulching (épandage de matières végétales broyées au pied des plantes pour limiter la levée des mauvaises herbes).

## Les éléments nutritif et le pH :

### Observation...

La présence de certaines plantes indicatrices peut donner une idée de la nature du sol. Par exemple, la prêle et le pissenlit sont caractéristiques des sols argileux et lourds, le trèfle blanc révèle un sol calcaire, l'ortie préfère les sols enrichis en azote, le rumex à feuilles obtuses indique un sol compacté et asphyxié, le mouron blanc poussera sur un sol riche en matières organiques, la renoucle rampante signale un sol lourd et humide...

### ... action !

À chaque problème sa solution :

- **Manque d'azote (N)** : sang séché, purin d'orties, semi d'engrais vert comme le trèfle.
- **Manque de phosphore (P)** : poudre d'os, fientes.
- **Manque de potassium (K)** : cendres de bois.
- **Sol trop acide** : chaux (à épandre en automne, sous forme de carbonate de calcium ou de calcaire dolomitique - éviter la chaux éteinte).

### À éviter !

- Laisser le sol sans protection ;
- Retourner trop profondément la terre en mélangeant les couches du sol (on peut par contre enfuir légèrement la matière organique dans le sol) ;
- Arroser avec de l'eau trop froide, trop calcaire ou chlorée ;
- Fertiliser à l'excès (même biologiquement) car trop d'engrais est nuisible pour les plantes et pour l'environnement (l'azote pollue les nappes aquifères et les plans d'eau).

Pour préciser le diagnostic, vous pouvez vous procurer dans le commerce un pH-mètre ou un kit d'analyse. Pour obtenir une analyse plus précise, il vous faudra faire appel à un laboratoire d'analyse du sol. Vous trouverez des adresses de laboratoires en visitant notre site internet [www.reseau-nature.be](http://www.reseau-nature.be).

# #5 DE BODEM

## analyseren en verbeteren

In een natuurlijke tuin moet je meestal niet tussenbeide komen om de eigenschappen van de bodem te verbeteren, maar het helpt wel als je de aangepaste planten kiest. In de moestuin zal je waarschijnlijk een nauwkeurige analyse moeten maken en natuurlijke meststoffen aanbrengen. De raadgevingen van een kenner zijn hier welkom. Hierbij alvast enkele tips !

### Bodemtextuur :

#### Observatie...

Bodemtextuur, in de bodemkunde meestal kortweg textuur genoemd, is de korrelgroottesamenstelling van de grondsoorten. De bodemtextuur beïnvloedt de hoeveelheid voedingsstoffen in de bodem, de vochtigheidsgraad en door-dringbaarheid. Je kan een idee krijgen aan de hand van enkele simpele tests :



TEXTUUR	BIJ AANRAKING	EEN HANDVOL VOCHTIGE GROND	KNEDEN
ZAND	Grove delen, knarst tussen de vingers	Kan je niet samendrukken	Kan je niet kneden
LEEM	Melerig, broos materiaal	Kan moeilijk samengedrukt worden, en blijft breekbaar	Vormt losse stukken maar geen geheel
KLEI	Kleverig en glad	Samendrukken lukt gemakkelijk	Kan je een mooie slang mee kneden > 7,5 cm

#### ... actie !

Een teveel aan klei of zand in de bodem ? Een aanbreng van organisch materiaal maakt 'zware' gronden 'lichter' en omgekeerd. Dit kan met compost, mestgier of mulching (techniek die erin bestaat de bodem te bedekken met een laag fijngesneden takken, boomschors...).

### Voedingsstoffen en zuurtegraad (pH) :

#### Observatie...

De aanwezigheid van bepaalde planten kan een aanwijzing geven voor het soort bodem van je tuin. Heermoes en paardenbloem verraden zware kleigronden, witte klaver houdt van kalkrijke bodems, brandnetel verkiest stikstofrijke bodems, ridderzuring wijst op ondoordringbare gronden, vogelmuur groeit in voedselrijke bodems, kruipende boterbloem is op z'n best in zware en vochtige bodems...

#### ... actie !

Voor elk probleem een oplossing :

- **Gebrek aan stikstof (N)** : Gedroogd bloed, brandnetelgier, groene meststoffen zoals klaver
- **Gebrek aan fosfor (P)** : Guano.
- **Gebrek aan Kalium (K)** : Houtas.
- **Zure grond** : Kalk (Uit te strooien in de herfst, maar vermijd gebluste kalk).

#### Te vermijden !

- De bodem onbedekt laten ;
- De grond te diep ompspitten en de verschillende lagen door elkaar halen (men kan echter organisch materiaal lichtjes indelven) ;
- Begieten met te koud of te kalkrijk water. Water met teveel chloor is ook niet optimaal ;
- Overbemesten (zelfs biologisch) is slecht voor de planten en voor het leefmilieu (stikstof vervuult het grond- en oppervlaktewater).

Men kan in de winkel een pH-meter of een bodemanalyse-kit kopen. Om een preciese bodemanalyse te verkrijgen, moet men een beroep doen op gespecialiseerde laboratoria. Voor adressen : [www.reseau-nature.be](http://www.reseau-nature.be).