



Intervention de Joseph Martel relatif à l'amendement des sols

PASSION JARDIN AU NATUREL -----

Vendredi 15 février 2019



Nous nous sommes retrouvés à **20 personnes** dans la salle de réunion de la mairie, un peu serrées mais de façon ainsi plus conviviale pour échanger en toute amitié.

Joseph et Claude Belin se sont chargés du côté technique, vidéoprojecteur, ordinateur, écran afin que tout soit prêt pour l'information.

Amendement des sols

Amender un sol est l'action d'améliorer celui-ci pour obtenir un meilleur rendement

- + d'un point de vue organique
- + d'un point de vue calcique pour modifier l'acidité

Il existe deux types d'amendement naturels : les organiques issus de la décomposition végétale ou animale (fumiers, composts) et les minéraux extraits d'une roche (chaux, calcaire broyé) ainsi que les cendres broyées.

On peut agir sur :

- La texture des sols

Le sol est composé de sable plus ou moins grossier, de limon et d'argile (9 à 20%). S'il est trop sableux ou trop argileux il faut le corriger pour obtenir des proportions idéales. Ce sont les proportions des fines particules de l'argile et de celles plus grossières des sables qui permettent de déterminer la nature du sol : terres sableuses, argileuses, sablo-limoneuse, argilo-limoneuse toutes les combinaisons sont possibles.

- La structure des sols

C'est de regarder comment les éléments s'assemblent entre eux. Deux types de structures sont défavorables, les structures particulières qui ne retiennent pas l'eau et les structures compactes qui sont imperméables à l'air et à l'eau, seule la structure grumeleuse est à rechercher.

On peut jouer sur l'humus et le calcium pour avoir une structure aérée.

- Le pH

Le pH est une mesure exprimant sur une échelle graduée de 0 à 14 les caractéristiques acide ou basique d'un sol. Les valeurs basses indiquent un sol acide et les hautes un sol basique, l'idéal étant d'avoir un sol neutre à 6,5. Les roches granitiques donnent un sol plutôt acide et les roches calcaires un sol plutôt basique.



Intervention de Joseph Martel relatif à l'amendement des sols

PASSION JARDIN AU NATUREL -----

Vendredi 15 février 2019

On peut apporter de la chaux pour neutraliser l'acidité du sol soit sous forme de carbonate de calcium ou de chaux vive plus concentré en calcium.

Il ne faut pas mélanger la chaux vive avec le fumier car il y a un dégagement d'ammoniaque, avec le carbonate de calcium : la réaction ne se passe pas !.

Les plantes prélèvent dans la terre des éléments nutritifs dont elles ont besoin : azote, phosphore, potasse, calcium, potassium, soufre.

Il faut leur en apporter entre deux cultures et faire la rotation des cultures.

- Les Amendements calcaires

On peut apporter :

- ✓ des cendres
- ✓ du carbonate de calcium
- ✓ de la chaux vive, l'action est plus rapide
mais attention au dosage !

- Le bilan humique

Dans les sols normaux on a : 2 à 3 % d'humus

Dans le potager : 5 à 6 %

Il en disparaît : 2 % par an environ

Pour nourrir les micro-organismes et faire pousser les plantes il faut faire des apports de fumier, ou de compost, ou de feuilles, ou de paille, et restitution fanes et racines
Un paillage de 10 cm apporte suffisamment d'humus.

Selon le produit que l'on utilise les rendements seront différents mais il faut faire attention aux quantités répandues sur le sol.

Joseph nous avait préparé des échantillons de terre du même lieu qu'il a fait circuler pour nous faire bien comprendre les différences de terre travaillées ou non et mélangées à l'eau. C'était ainsi plus concret et toutes les personnes ont été très intéressées (même si l'information théorique était un peu technique). L'avantage c'est que chacun peut s'interroger sur ses pratiques et ce qu'il veut obtenir dans son jardin.

Nous avons terminé cette information par le pot de l'amitié et nous retrouverons Joseph sur le terrain un peu plus tard pour faire quelques analyses de sols et discuter des compositions chimiques écrites sur les paquets de terreau et fertilisants. Nous le remercions beaucoup pour son intervention qui nous sera très utile lorsque nous irons aux jardins.

Un complément des présentations de Joseph seront mises sur le site ultérieurement