



Préparer et amender un sol

L'automne, lorsque le sol du jardin est en friche après la récolte, est un excellent moment pour les amendements.

Bêcher ou biner?

Les sols de structure légère ne demandent normalement pas de soins particuliers en automne. Il suffit de bien les aérer en surface au printemps avant les plantations et semis. Par contre, lorsque le sol est lourd et argileux, ainsi que pour un apport de compléments dans le sol, le bêchage est toujours indispensable. Toutefois, une fourche à bêcher permet un travail plus soigné qu'une bêche plate. Tout au long de l'hiver, l'eau pourra pénétrer dans les mottes. Le gel les fera éclater et les rendra plus fines. Un sol ayant bien gelé sera beaucoup plus facile à travailler le printemps venu.

Aérer en profondeur

Rares sont les plantes qui supportent les sols compacts: seules celles qui ont des racines pivotantes peuvent pousser à travers une couche dure. Les variétés moins fortes ou celles possédant des racines fasciculées ne se développeront pour ainsi dire qu'uniquement dans la couche aérée, comme elles le feraient dans un pot. C'est pourquoi le fait d'aérer le sol en profondeur est la meilleure préparation pour une bonne croissance, quelque soit la variété de plante. Un sol ainsi travaillé offre un grand volume pour l'enracinement et permet la pousse

et la fixation des racines jusque dans les couches profondes. De plus le sarclage de la croûte améliore l'infiltration et évite des accumulations d'eau néfastes.

Privilégier l'aération

Un bêchage soigneux a l'avantage de favoriser l'aération de la terre. Les racines des plantes sont dépendantes d'un bon échange gazeux libre. Car il ne faut pas oublier que, lors de la dégradation de matières organiques par les divers organismes vivants, du gaz carbonique se forme, qui doit pouvoir s'échapper contre le haut. Inversement l'oxygène, dont ces mêmes organismes ont besoin, peut pénétrer dans le sol. C'est pourquoi une bonne aération favorise l'activité des micro-organismes et par conséquent l'élaboration de composants nutritifs, ce qui a une influence favorable sur les plantes. De même, un sol bien aéré facilite le déplacement des vers de terre, des cloportes et autres petits animaux et permet aux racines de pénétrer et de se développer plus facilement. L'adjonction de sable et de compost, lors d'un bêchage soigné en profondeur, peut améliorer durablement un sol argileux lourd.

Augmenter les capacités de rétention d'eau

Un sol bêché et aéré peut également accumuler plus d'eau qu'un sol lourd et compact. Il offre même plus de cavités et de pores permettant de rassembler des gouttelettes d'eau. Donc bien retourner un sol et y intégrer des éléments permettant de l'aérer comme par exemple du compost, du sable et des granulés d'argile expansée ont aussi des capacités d'accumulation et de drainage de l'eau. Tout particulièrement si le sol est lourd et argileux, collant, formant rapidement des mottes, de tels compléments ont une influence positive. D'autre part il est possible d'améliorer les qualités de rétention d'eau d'un sol sablonneux, trop léger et de le rendre plus liant en y intégrant de l'argile ou aussi du compost.

Améliorer les possibilités de régulation

Les capacités de régulation augmentent également grâce à l'aération et à l'amélioration de la structure du sol au moyen de compléments, comme le compost et le sable. C'est-à-dire qu'un sol restant durablement aéré non seulement favorise les échanges gazeux et la répartition de l'eau, mais contribue également à une absorption et une distribution plus régulière des éléments nutritifs. C'est ainsi que les

engrais restent plus longtemps actifs et ne provoquent pas de dégâts aux racines

Aérer avec un motoculteur

Le tassement du sol est dû aux lourdes machines, tout particulièrement lors de la construction d'une maison. Les sapins (Abies), pins (Pinus), merisiers (Prunus avium) et autres ligneux peuvent traverser ce type de sol grâce à leurs racines pivotantes. Par contre les pommiers, les buissons à baies et autres, et avant tout les plantes vivaces florifères vont développer leur système racinaire en surface uniquement et ainsi ne peuvent pas atteindre les couches nourricières et aqueuses profondes. De plus ils sont menacés par les vents violents. D'autre part la croissance des racines est également active en hiver. Par exemple les fruitiers et buissons décoratifs croissent au cours de l'hiver lorsqu'ils ont été plantés en automne. Tout particulièrement après la construction d'une maison, il vaut la peine d'aérer la terre en profondeur avant tout aménagement extérieur. Ceci est possible avec un gros motoculteur de jardin équipé d'une fraise ou en déléguant ce travail à une entreprise de jardinage possédant une fraise de culture tractée.

Conseil - Analyses de sol

Un lot de test tout simple, tel qu'il peut être obtenu dans des jardinerie, est déjà en mesure de donner des indications fiables concernant l'état du sol ou de composants bien déterminés. C'est ainsi qu'il est possible, au moyen d'indicateurs liquides ou sous forme de comprimés, ainsi que d'échelles de couleurs, de définir la valeur pH, donc le taux d'acidité, qui est dans de nombreux cas très importante. Les plantes de tourbières par exemple, comme la bruyère, les myrtilles ou les rhododendrons ne se développeront pas dans des sols dont la valeur pH est élevée. Tôt ou tard elles dépériront car elles ont besoin de sols acides. La plupart des autres plantes de jardin ne se plairont pas dans des sols de ce type: elles ne se développent en effet que dans des sols neutres à alcalins (contenant du calcaire). Normalement les sols de jardin sont de toute façon neutres à légèrement alcalins et ainsi adaptés aux bosquets, plantes vivaces, graminées et légumes. Pourtant il vaut la peine, tout particulièrement pour les nouveaux aménagements ou lorsque de toute évidence les plantes dépérissent ou se développent mal, d'examiner le sol au moyen de tests très simples et d'aller jusqu'au fond du problème. Des analyses de sol exactes, comme celles offertes pour des montants modestes par des instituts d'analyses de sol, assurent des résultats plus sûrs. Pour cela il suffit de faire parvenir un petit échantillon de terre à analyser au laboratoire compétent. Vous recevrez en plus du résultat de l'analyse des conseils de fumure. Une institution officielle de votre région peut vous donner des renseignements plus précis (entre autres: adresse d'un laboratoire, coûts, prélèvement des échantillons etc.).



Un bon sol favorise la croissance des plantes.



Au printemps, un sol bien préparé est prêt pour les plantations.



Après la construction de la maison, se procurer de la terre végétale et la répartir sur toute la surface.



Une terre argileuse et lourde peut être modelée.



Pour une analyse détaillée, un échantillon de sol doit être envoyé à un laboratoire.



Des mesures simples peuvent être réalisées avec un kit d'analyse.



Amendement du sol en serres également avec un apport de compost.



Une riche récolte grâce à un amendement efficace du sol.



Aération du sol sur de grandes surfaces avec une fraise rotative tractée.



Aération avec une fraise d'une entreprise de location.



Un bêchage en automne assure un sol bien meuble.



Répartition de bonne terre végétale sur un mauvais sol.