

Le printemps se prépare à l'automne !

Enjeux

Semer, planter, tailler, pailler, protéger, soigner pour préparer le printemps



Difficulté technique : facile

Niveau : tous les cycles

Domaines du socle commun de connaissances, de compétences et de culture

Concernés :

Domaine 2 : coopération et réalisation de projets.

Domaine 3 : Expression de la sensibilité et des opinions, respect des autres.
Responsabilité, sens de l'engagement et de l'initiative

Domaine 4 : Conception, création, réalisation, responsabilités individuelles et collectives

Les feuilles mortes

- Les laisser sur place, en se décomposant elles retourneront dans le sol pour nourrir les plantes. Problème : le vent ne les laissera surement pas en place.
- Les mettre en tas, elles constitueront des abris pour de nombreux auxiliaires de culture, insectes, hérissons, etc. elles se décomposeront lentement pour libérer les sels minéraux qu'elles contiennent.
- Les ramasser pour les mélanger avec les déchets de cuisine, etc. pour votre compost.

Mettre en place des abris et des nichoirs

- Fabriquer et mettre en place à la fin de l'été un abri à hérissons.
- Fabriquer des nichoirs à insectes pour les auxiliaires de culture : osmies, et autres abeilles et guêpes solitaires qui viendront s'y reproduire. Ces nichoirs doivent être mis en place avant le début du printemps de préférence.
- Fabriquer un hôtel à insectes, les éléments présents joueront le même rôle qu'un nichoir mais il permet de mettre en place d'autres éléments qui pourront accueillir d'autres auxiliaires pour s'y reproduire et hiverner. A mettre en place avant le début du printemps de préférence.
- Fabriquer et mettre en place des nids pour les passereaux comme les différentes espèces de mésanges, rouge-gorge, etc.

Semer le gazon

L'automne est la meilleure période pour semer un gazon, les pluies lui permettront de germer rapidement et d'assurer sa croissance. Il est souhaitable de pouvoir le tondre une fois avant l'hiver. Si vous avez du compost bien mûr, vous pouvez en étaler sur le sol avant le semis à raison d'environ 5 à 10 l par m² et le mélanger aux premiers centimètres du sol en utilisant la griffe. Le gazon se sème sur un sol propre à la volée après l'avoir roulé pour le tasser légèrement. Il faut de 3 à 4 kg de semences pour 100 m². Pour que le semis soit homogène sur le sol, il faut mélanger les semences avec du sable (1 volume de graines pour 3 volumes de sable fin et sec) et faire des passages en croisés. L'avantage du sable est de voir où sont tombées les graines et de corriger éventuellement les zones qui auraient été oubliées. Après le semis, il faut obligatoirement arroser. Les années suivantes pour entretenir votre pelouse, vous pouvez épandre toujours à l'automne du compost fin et mûr.

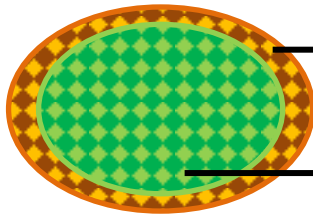
Si des zones se dégarnissent au cours du temps, vous pouvez ressemer ces zones comme si vous faisiez un premier semis.

Le gazon n'aime pas les sols trop acides, si c'est le cas de votre terrain un apport de chaux sera nécessaire. La quantité apportée dépendra de la valeur de votre pH. S'il est légèrement acide 200g/m² suffiront et il est préférable de recommencer l'année d'après plutôt que d'en mettre trop une année, on risque d'obtenir le contraire de l'effet recherché. Il ne faut pas épandre de la chaux sur un compost, l'azote contenu sous forme ammoniacal se volatiliserait.

Soigner les plantations, tonifier le sol

L'automne est la période pendant laquelle les parties aériennes des plantes se mettent au repos mais les racines peuvent poursuivre leur croissance jusqu'à des températures de 2°C dans le sol (à 10 cm de profondeur) pour certaines espèces présentes dans nos jardins. Un bon paillage (BRF, compost, paille, coque de cacao, paille de lin, etc.) autour des arbres aura pour effet de prolonger leur période de croissance tout en apportant dans le sol des éléments nutritifs. Ce paillage protège également toute la microfaune du sol et au printemps suivant, leur travail ne sera que plus efficace. Les plantes au printemps se trouveront dans les meilleures conditions pour se développer.

Paillage efficace pour un arbre (vue de dessus)



Le paillage n'est efficace qu'à la condition de couvrir le sol depuis la base du tronc jusqu'à la verticale (ou plus) du houppier.

La mise en place autour des différentes cultures de BRF, de compost ou de tout autres mulch (paillage) aura pour effet de libérer des éléments nutritifs dans le sol sous l'action des différents décomposeurs présents. Toutes les matières organiques disponibles peuvent être utilisées. Les éléments couvrant le sol vont aussi favoriser les mycorhizes et augmenter les capacités d'absorption des éléments nutritifs par les plantes, mais aussi :

- Protéger le sol des intempéries (froid et battance).
- Protéger et maintenir la (micro) faune du sol du froid.
- Empêcher le développement des adventices.

Tailler les arbustes

Uniquement ceux qui ont fleuri cet été mais ne jamais le faire un jour où il gèle. Pour les arbres fruitiers comme les pommiers et les poiriers, il est préférable de le faire au printemps avant la reprise de la végétation sauf s'il gèle évidemment. Les tiges issues de ces tailles peuvent être broyées et utilisées en paillage le jour même, être stockées pour un usage ultérieur ou intégrées au compost.

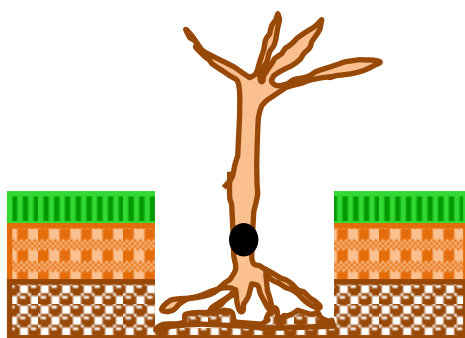
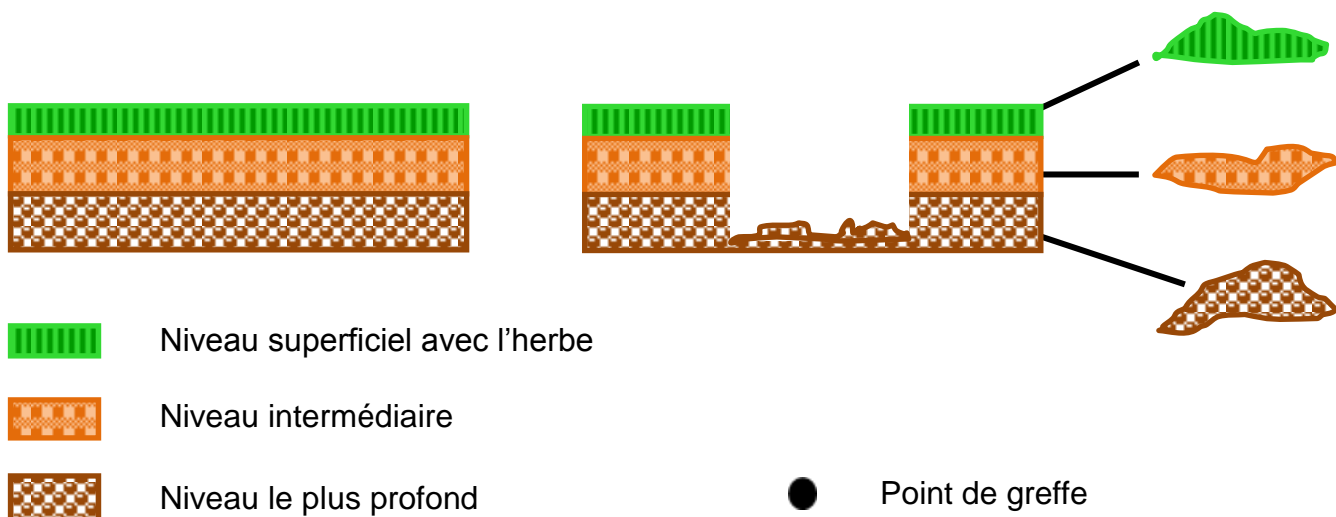
Protéger les troncs des arbres

Les interstices des écorces sont des lieux où se réfugient les parasites des arbres, afin de prévenir leurs attaques on peut les éliminer en badigeonnant les troncs avec de la chaux que l'on met en place comme si l'on faisait de la peinture. Cette technique a un inconvénient car c'est aussi ici que viennent se réfugier de nombreux auxiliaires de culture pour passer la mauvaise saison.

Les plantations de saison

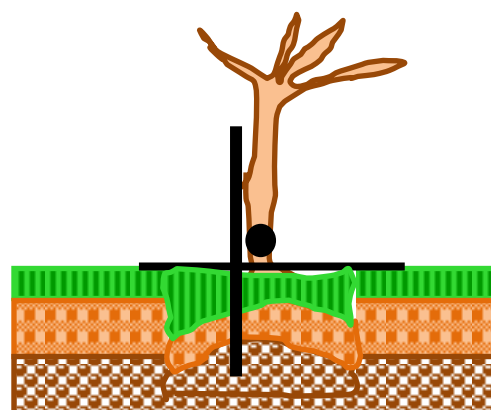
Un célèbre dicton, « **à la sainte Catherine, tout bois prend racine** », nous invite à planter arbres et arbustes qu'ils soient en container ou en racines nues. Ces derniers coûtent en général moins chers que les premiers et ne posent aucun problème de reprise s'ils sont plantés rapidement après leur achat. Avant la plantation (2 à 3 semaines), si vous le pouvez, préparez le trou dans lequel sera mis en place votre arbuste ou votre arbre, remuez la terre du fond, l'ensemble sera bien aéré et peut être humidifié, la terre sera ensuite plus facile (en général) à travailler. Les dimensions de ce trou varient en fonction de la taille de votre plante. Un trou de 60x60x50 (toujours plus large que profond) va être suffisant pour des arbres dont le calibre est de 6/8- 8/10- 10/12. Ces valeurs correspondent à la circonférence du tronc à 1 mètre de hauteur. Plus ces valeurs sont élevées plus votre plante est grande, âgée et chère. Il faut savoir que la reprise est plus facile pour un sujet jeune qu'un sujet âgé. Lors de la préparation de votre

trou, séparer les "3" horizons que vous pouvez observer, éviter de les mélanger. Si votre sol est assez profond, vous n'observerez que deux horizons.



Le point de greffe est trop enterré, il faut ajouter de la terre dans le fond pour qu'il soit légèrement au-dessus du sol la plantation terminée.

Pour planter à la bonne profondeur il suffit de mettre un bâton d'un bord à l'autre du trou et de faire en sorte que le point de greffe soit juste au-dessus du bâton en ajoutant de la terre au fond du trou. Il faut remettre les horizons dans l'ordre. Avant de mettre en place l'arbre, il faut planter le tuteur sur lequel on attachera le tronc.



Avant de mettre en place l'arbre on peut praliner les racines. Cette technique consiste à plonger les racines dans un mélange d'eau de pluie, d'argile et de bouses de vaches (il s'achète aussi tout prêt). Cette technique concerne surtout la plantation des arbres ou arbustes à racines nues mais elle peut être utilisée pour des plantes en godet ou container (beaucoup moins important). On peut aussi mélanger la terre qui recouvrira les racines avec du compost mûr. Quel que soit la météorologie, on arrose toujours un arbuste ou un arbre que l'on vient de planter. Pour faciliter cet arrosage, il est important lors de la finition de la plantation de réaliser une cuvette autour du tronc.

C'est aussi le moment :

- De bouturer de nombreuses plantes ligneuses : arbustes à fleurs (buddleia, différents cornouillers, etc.) et arbustes à petits fruits (cassis, groseilles, etc.).
- De marcotter aussi certaines de ces plantes.
- De planter toutes les vivaces et les bisannuelles (pâquerettes, myosotis, giroflées, pensées, primevères, etc.).

Le semis d'engrais vert

Un semis d'engrais vert à l'automne est intéressant pour diverses raisons :

- La biomasse fauchée au printemps va se dégrader progressivement et apporter des éléments nutritifs aux cultures suivantes, elle ne doit pas être enterrée.
- Les fabacées vont fixer des nitrates dans le sol au niveau de leurs nodosités.
- Les brassicacées vont permettre la remontée du phosphore et du potassium qui sera à nouveau disponible pour les cultures suivantes.
- Limiter le lessivage du sol (transport des éléments nutritifs par l'eau).
- Limiter ou empêcher le développement des adventices en les étouffant ou en libérant des toxines dans le sol les empêchant de germer.
- Attirer ou maintenir sur place les populations d'auxiliaires de cultures.
- Favoriser la présence de la faune du sol
- Préserver ou améliorer la structure du sol par le développement de leurs racines qui permettent son aération et sa perméabilité.
- Faciliter les rotations des cultures.

Si certains engrais verts se dégradent facilement et rapidement (avoine fourragère, moutarde, etc.) d'autres comme le seigle fourrager nécessite un "broyage" avec la tondeuse pour faciliter sa décomposition.

Ce document a été réalisé par le GREID EDD de l'académie de Créteil. Retrouvez d'autres fiches ressources sur : <http://edd.ac-creteil.fr/Le-dispositif-Les-jardins-de>