



LI VIEU PERO

Association Les Croqueurs de Pommes

Gazette mars 2016

Bulletin de liaison des amateurs bénévoles de la région PACA pour la sauvegarde des variétés fruitières régionales en voie de disparition



Croqueurs au Grand Saint-Jean

Connaitre les différents apports pour préparer son sol

L'hiver se termine, le printemps arrive, il est temps de faire le point, sur les divers produits du commerce pour améliorer le sol de nos jardins :

- Les amendements servent à améliorer, la nature du sol et à l'enrichir.
- Les terreaux, principalement utilisés, pour la culture en pot.

L'amendement

Il peut être à base d'un seul type de fumier ou de plusieurs types de fumiers (ovin, bovin...) et on peut y adjoindre d'autres éléments (algues, guano etc....) Les amendements jouent un rôle mixte d'amélioration : Un critère simple permet de connaître s'il s'agit d'un engrais ou d'un amendement : la somme des éléments NPK. Si le total est inférieur à 7 c'est un amendement, s'il est supérieur à 7 c'est un engrais.

- amélioration de la structure du sol (en le rendant plus léger, ajout de tourbe ou compost ou plus lourd avec l'ajout d'argile ou de sable, par exemple.
- amélioration de la fertilité du sol

Parmi les amendements, on trouve des fumiers mélangés avec des matières végétales (écorce de pin, déchets de taille, résidus de lavandes etc...) Le compostage dure 2 ans à 2 ans 1/2, avec un contrôle permanent de la température. Après ce temps de compostage, le produit obtenu est broyé, tamisé, apport d'oligo-éléments, si nécessaire.

Quand incorporer ces éléments ?

On épand les amendements de préférence en automne afin que les éléments puissent être mieux assimilés par les acteurs du sol (champignons, vers de terre...), ainsi que le fumier frais, le fumier décomposé est à mettre début mars.

La vie du sol commence en fonction du degré de température, soit à partir de 12 à 13 °, il faut savoir aussi que l'azote doit être libéré au début du printemps :

Les terreaux

Les terreaux sont incorporés comme support de culture apportant selon les besoins un certain PH, de l'engrais et de la souplesse.

Pour les terreaux, il faut faire la distinction entre :

- Terreau de plantation : il est utilisé pour améliorer le sol, lors de la mise en terre des végétaux.
- Terreaux spécifiques destinés surtout au rempotage des plantes : agrumes, géraniums, plantes de terre de bruyère, gazon, bonzaï etc.
- Terreaux universels : c'est un fourre tout et là on trouve du bon et du très mauvais. Certains sont réalisés avec des produits de seconde qualité tels que des déchets verts municipaux mal triés, ou incorporent des boues de stations d'épuration contenant toxines et métaux lourds. Certains sont réalisés avec des surplus contenant des éléments non compostés ou insuffisamment compostés.

Attention car l'étiquetage de ces types de terreau ne permet pas toujours de discerner les terreaux corrects de ceux qui sont de mauvaise qualité, méfiez vous des prix trop bas !

Un insecte ravageur la zeuzère



Au verger de Puyricard, en taillant les arbres fruitiers notamment les jeunes arbres, on a constaté des signes de présence de la zeuzère, qui peut attaquer un grand nombre d'espèces d'arbres.

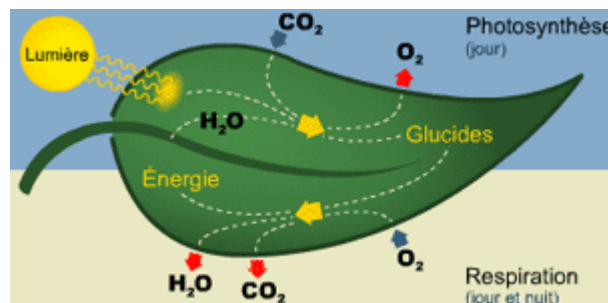
C'est un papillon nocturne dont le cycle biologique est d'une année, les adultes sortent début juin jusqu'à courant août, ils ne s'alimentent pas, leur durée de vie est brève, de 8 à 10 jours mais ...! la femelle peut pondre 1000 oeufs qu'elle dépose en groupe et de préférence là où son ovipositeur (l'oviscapte ou ovipositeur est l'appendice abdominal à l'aide duquel de nombreuses femelles d'insectes déposent leurs œufs dans les endroits les plus favorables à leur incubation).

Les oeufs ont une durée d'incubation de 7 à 23 jours : c'est un des insectes les plus ravageurs des pommiers et poiriers en régions méditerranéennes.

Sur un jeune arbre, une seule chenille peut tuer un arbre, soyez vigilants ! on peut lutter contre les chenilles qui sortent du 20 juin au 15 septembre, c'est difficile, il faut tuer la chenille qui s'est introduite dans l'arbre avec un fil de fer, sachant qu'elle monte toujours et traiter au bacillus thuringiensis (voir Jean-Luc)



Les sèves et leur système de circulation



La circulation de la sève est déterminante pour l'alimentation des plantes, elle transporte les éléments nutritifs nécessaires aux différents organes végétaux.

Les plantes possèdent un double système de conduction de sèves pour la sève brute et la sève élaborée, elles utilisent pour cela deux tissus spécialisés :

- **Le xylème (ou bois)**

Il assure le transport de la sève brute (sève minérale) des racines vers les feuilles.

La sève brute contient principalement de l'eau (99%), des sels minéraux (nitrates, phosphates, sulfates, potassium, sodium, chlorure ...) absorbés par les racines.

Elle transporte également des hormones végétales et des glucides. Chez l'arbre à la fin de l'hiver, la mobilisation des réserves permet la croissance des jeunes bourgeons encore incapables de réaliser la photosynthèse

- **Le phloème (ou liber)**

Il assure la circulation de la sève élaborée qui transporte les produits issus de la photosynthèse (feuilles) jusqu'aux différents organes receveurs :

- Jeunes organes en croissance (bourgeons, jeunes feuilles, fleurs),
- Organes de stockage (fruits, tubercules, racines)

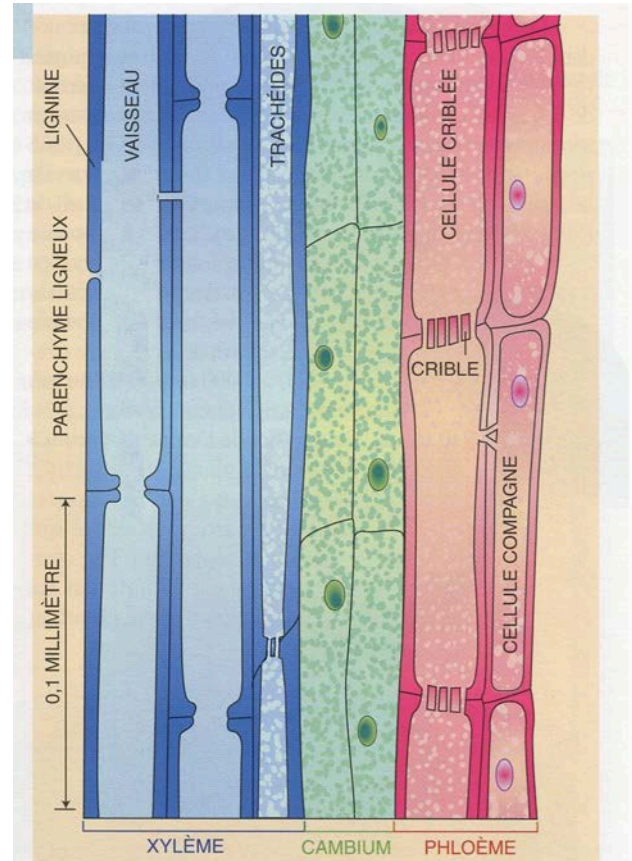
La sève élaborée est bien plus concentrée en sucres (saccharose) que la sève brute, les pucerons s'en régalaient d'ailleurs !!!

La circulation de la sève est interrompue en hiver

Connaitre la circulation des sèves est important afin de pouvoir greffer, et avoir de meilleures chances de réussite, la partie du liber appelée zone génératrice doit être identifiée et cette zone bien en contact entre les deux parties le greffon et le porte greffe.

Lors des séances de greffage, ces notions sont rappelées et expliquées aux membres participants, des compléments d'information seront apportés sur ce point afin de pouvoir être un bon greffeur, n'oublions pas que notre mission et la sauvegarde des variétés anciennes et pour cela il faut savoir les multiplier.

Vous pouvez contacter nos experts Raymond, Nicole qui seront à même de vous fournir toutes les explications nécessaires.



2. LE XYLÈME ET LE PHLOÈME, qui transportent respectivement les sèves brute et élaborée, sont représentés en coupe longitudinale. Le xylème est formé de trachéides, longues cellules vivantes, et de vaisseaux, suites de cellules mortes et rigides. Les cellules conductrices du phloème sont les cellules criblées, vivantes, mais vidées de leurs organites ; elles survivent en puisant leurs protéines dans les cellules compagnes. Le cambium est l'assise cellulaire qui engendre le xylème et le phloème.

Au verger, un pommier à découvrir : ANNA



La floraison est très précoce (début mars au verger), c'est la plus précoce.

Le fruit est assez gros, épiderme mat, jaune clair lavé de rouge vermillon à l'insolation et souvent strié de carmin.

Le pédicelle est long et fin, cuvette bosselée.

La chair est ferme, croquante, fine, un peu juteuse, sucrée et agréablement parfumée.

La période de maturité (au verger) se situe autour de la fin août début septembre.