Nous ARQUONS un poirier trop ÉLANCÉ chez Nelly et Roland. Par MI 50 ( [michelbrault50@gmail.com](mailto:michelbrault50@gmail.com) )

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Avant d’agir sur mes arbres fruitiers, j’ intègre cette 1ère notion qu’est la PHOTOSYNTHÈSE . PRÉCIEUSE PHOTOSYNTHÈSE !

Dès mars, le sol se réchauffe lentement. Les poils ( radicelles) absorbent les nutriments ( eau et sels minéraux). Les yeux de mes arbres pompent ( ASPIRENT) cette nourriture qui monte progressivement . C’est la sève brute qui MONTE, quelques mm sous l’écorce. Cette montée est en plus favorisée par la rotation de la terre ( force centrifuge) et l’attraction des astres dont la lune et le soleil… Peu à peu, les boutons à fleurs puis à bois s’ épanouissent…..Les feuilles apparaissent…..Sous l’action du soleil et grâce à la chlorophylle ( verte ), se produit un évènement extraordinaire, la photosynthèse !! Chaque feuille absorbe le gaz carbonique de l’air ( CO2 ), garde le carbone ( C) ainsi qu’une partie de l’oxygène ( 02) tout en rejetant – pour notre bonheur, à nous , les bêtes -l’autre partie de ce précieux gaz . En même temps, les feuilles, comme nous, transpirent, perdant une partie de l’ eau de la sève brute si bien que les minéraux qu’elle renferme se concentrent. ….À cette concentration, s’ajoute l’apport du carbone si bien que la sève devient une soupe épaisse appelée dorénavant sève élaborée. 2ème évènement extraordinaire, cette sève élaborée est attirée, vers le bas par chaque œil, chaque feuille, chaque fruit, chaque partie du bois, chaque radicelle qui s’en nourrissent. C’est elle qui va donner naissance aux futurs boutons à fleurs ( induction florale), permettre à chaque partie du bois de grossir ( 1 anneau = 1 an de sève élaborée )….. Elle circule juste sous l’écorce, permet aux greffons de coller au porte-greffe… PRÉCIEUSE SÈVE ÉLABORÉE !!!

Plus vos arbres en produiront, plus vous serez gagnants ! Pour en avoir beaucoup,

---chaque radicelle doit disposer de beaucoup de nutriments liquides…

---chaque feuille doit être saine, grande, ensoleillée… ---chaque partie de bois doit rester sain pour permettre aux deux sèves de circuler, en un perpétuel va et vient…

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | En fait, les deux sèves fonctionnent en circuit fermé, comme un chauffage central. Plus les radicelles avalent de bonne nourriture, plus les circuits séveux sont sains, plus les feuilles sont saines et ensoleillées, plus ‘’ l’usine chimique ‘’ est efficace . ……..  Vous voulez de bons fruits ? ….Et bien , respectez cette loi FONDAMENTALE de la vie végétale sur terre ! | | | |
| Voici un poirier haute-tige. Sa tendance naturelle est d’être érigé, élancé…. | | | Hélas, chacune de ses feuilles est loin de voir le soleil et par conséquent de devenir à 100 % une ‘’ usine chimique ‘’ à photosynthèse ! | | | |
|  | |  | | |
|  | | Tel est le cas pour la palmette VERRIER et ce mûrier! | | |
|  | |  | | |
|  |  | | | | |

Matériel utilisé : une barre à mine pour faire obliquement des trous, des pieux en bois enfoncés dans le sol, des ficelles et beaucoup de courage !

Inconvénients :

C’est peu esthétique et peu pratique car Roland devra contourner chaque ficelle avec sa tondeuse. Mais ce sera terriblement EFFICACE ! Nous en verrons les résultats dans un prochain cours.

