

Le mulch au jardin pour lutter contre la sécheresse.

Face à une nouvelle menace de sécheresse, il convient de signaler une méthode simple qui permet d'humidifier, d'ameublir le sol auprès des arbres tout en augmentant les échanges avec l'oxygène de l'air et en l'enrichissant en carbone et en azote. Naturelle et facile à mettre en œuvre, elle a permis de nourrir sans arrosage les arbres fruitiers pendant les périodes de sécheresse des années passées.

En observant le développement des arbres:

- une sécheresse provoque, au printemps suivant, une très importante apparition de fleurs car les boutons à bois se transforment en bouton à fruits.
- en période de forte chaleur, les stomates des feuilles se referment pour diminuer l'évaporation d'eau, les vaisseaux du bois se vident la sève qu'ils contiennent, une solution acide est sécrétée et entraîne la perte des feuilles. Attention, en cas d'arrosage intense, les vaisseaux s'étant remplis de gaz, l'arbre peut mourir d'embolie gazeuse.

Les arbres ne sont plus dans leur environnement naturel qui est le sous-bois de la forêt dont le sol est un terreau naturel aéré, spongieux et fertile formé d'humus ré-alimenté chaque année par un compost formé de feuilles, de brindilles, de fleurs, le tout en milieu humide ($\approx 15\%$) et en décomposition sous l'effet des bactéries, des acariens et des champignons. Ce sont ces conditions de sol qu'il va falloir reproduire si nous voulons "*jardiner avec la nature*". Un arbre faible est un arbre caractérisé par un dysfonctionnement de l'assimilation au sol et un arbre envahi par les insectes est un arbre qui a des "*soucis*" au sol. Le remède est le mulch à disposer au pied des arbres tout en augmentant le "potentiel végétatif" de l'arbre par une taille appropriée (ou éclaircissage pour un fruitier). Il conviendra aussi de favoriser la pollinisation ainsi que l'habitat d'insectes utiles au sein même de l'arbre.

Le mulch est constitué de 3 à 5 cm de terreau et de 5 à 10 cm d'une couche de broyat de rameaux de bois (broyat disponible sous le nom de "mulch" en jardinerie). Pour reconstituer la "*fertilisation forestière*", après avoir biné largement autour du pied, on étale une couche de mulch en évitant de toucher le tronc ce qui constitue un réservoir pour l'arrosage ou le recueil de la pluie. Attention ne pas utiliser de sciure de bois qui se décompose mal par manque d'azote ni de résineux qui acidifient et appauvrissent le sol.

ASEVI (Alain Heurtel)

