

Le jardin potager face à la canicule : l'ombrière

(par Jean-Jacques Thomas-Billot)

Face au bouleversement climatique, le jardinier n'a pas d'autres solutions que d'adapter son jardin à ces nouveaux défis. C'est sur ce sujet que la commission jardin et biodiversité a travaillé cette année. Dans les solutions proposées, il en est une, qui est à la fois simple et efficace ; elle s'inspire de ce qui se fait couramment depuis longtemps dans le sud de la France.

La plupart de nos légumes sont peu adaptés à un ensoleillement et une chaleur importants et de longue durée. Contrairement à certaines plantes des zones désertiques, notamment les cactus. En effet, ils possèdent une adaptation particulière de la photosynthèse, appelée photosynthèse CAM (pour Crassulacean Acid Metabolism). Chez la plupart des végétaux, la photosynthèse se déroule la journée et la plante absorbe du gaz carbonique à travers ses stomates. Mais, ces stomates, de petites ouvertures sur leur épiderme, se referment lors des chaleurs importantes pour limiter l'évaporation, compromettant tous échanges gazeux. Chez les végétaux CAM, les échanges gazeux se déroulent la nuit, en l'absence de lumière et sous des températures plus clémentes. La synthèse chlorophyllienne s'effectuant la journée, à l'aide du gaz carbonique accumulé la nuit. Les stomates sont alors fermés. Si dans votre jardin vous avez du pourpier *Portulaca oleracea*, vous avez peut-être remarqué qu'il se développe très souvent lors de ces périodes chaudes, dominant les autres espèces moins bien adaptées, le pourpier possédant une photosynthèse de type CAM.

Donc, il est fortement recommandé de faire de l'ombre à nos légumes et pour cela, il y a différents moyens :

- semer des haricots rames et construire une structure qui fera de l'ombre à un moment de la journée aux autres légumes (une autre déclinaison de l'association maïs, courge, haricot), photo 1,
- construire une ombrière : c'est simple, réaliser un cadre en bois sur 4 ou 6 poteaux selon la longueur, de la largeur de la planche et le recouvrir de canisses, photo 2
- enfin, plus simple encore, retourner sur les légumes en question, une simple cagette, photo 3.

J'ai eu l'occasion de le faire pour des cardons et le résultat est tout à fait satisfaisant.

Les photos :

- Photo 1 : la structure pour haricots rames.
- Photo 2 : ombrière en canisses.
- Photo 3 : cagette ombrière.

