

## Comment pouvons nous aider nos fuchsias à supporter la canicule...

Ces dernières années de très nombreux échanges entre collectionneurs concernent les difficultés que nous rencontrons en période de canicule. Cet été encore le jardin a subi des températures qui ont atteint les 42°C. Comment nous adapter ? Quelques idées émergent...établir une sélection...

La première chose à faire sans doute c'est observer leur comportement.

Puis peut être dresser une liste :

Ceux qui ne semblent avoir aucune difficulté, et continuent de fleurir

Ceux qui bloquent la montée des boutons quand les températures nocturnes sont supérieures à 20°C

Ceux dont les feuillages brûlent

Ceux dont les feuillages tombent, et qui repartent dès que les températures nocturnes passent sous les 15°C

Oui mais que faire si le 'chouchou du moment' est tout à fait intolérant à la chaleur ? devons nous renoncer à le voir s'épanouir dans notre jardin ?

Aux fuchsias de la Dombes nous portons attention aux racines.

Ce que nous savons c'est que tous les échanges entre la partie aérienne de la plante et son milieu extérieur se font par les stomates de l'épiderme inférieur des feuilles.

C'est une multitude de perforations qui se situent sous la feuille et qui permettent les fonctions de :  
la respiration, l'évaporation, la transpiration, la guttation, la photosynthèse...

Lorsque les conditions climatiques sont favorables, c'est-à-dire une température et une hygrométrie moyennes, les stomates sont ouverts et toutes les fonctions du métabolisme se déroulent.

Lorsque l'environnement du fuchsia atteint les 35°C, et que l'hygrométrie baisse, un mécanisme d'autoprotection, ferme les stomates de façon à éviter une déshydratation excessive de la plante.

Un certain nombre de fonctions peuvent s'interrompre, l'évaporation, la transpiration, la guttation, En aucun cas la plante ne peut s'arrêter de respirer, et lorsque les feuilles ne peuvent plus assurer cette fonction, ce sont les racines qui prennent le relais.

Ceci nous permet de comprendre l'importance d'avoir un substrat drainant, l'idée étant qu'il y ait suffisamment de porosité dans la motte pour que l'air y circule une heure après l'arrosage.

Le substrat que nous utilisons

¼ du volume en éléments tourbeux pour la rétention de l'eau

¼ du volume en éléments argileux pour capter les éléments nutritifs et éviter le lessivage des pluies

¼ du volume en éléments drainants pour maintenir une porosité dans la motte (fibre de coco, puzzolane, pierlite, éléments grossiers)

¼ du volume en terre de bruyère grossière pour le PH

L'arrosage journalier se fait au lever du jour qui correspond à une légère chute de température

A la tombée de la nuit nous brumisons à l'eau tout le jardin, le feuillage des fuchsias, les arbustes, la pelouse, pour relever l'hygrométrie durant la nuit.

Pour fortifier les racines nous introduisons de l'extrait fermenté de prêle à l'eau d'arrosage dès que la canicule est annoncée. Cela évite également le développement des maladies cryptogamiques du sol.

