



## Les fruits doubles



Sur cerisier, l'apparition de fruits doubles, voire triple, sur un même pédoncule, a une origine surtout climatique et également variétale. La présence de fruits doubles sur un arbre est à relier à des températures excessives lors de l'été précédent. Cette période coïncide en effet avec la phase d'initiation florale dans les futurs bourgeons floraux. Les fortes températures estivales perturbent le processus de différenciation cellulaire, ce qui se traduit par la formation d'embryons doubles. Durant l'été, des températures dépassant fréquemment les 30-35°C sont considérées comme un seuil au-delà duquel les taux de fruits doubles deviennent significatifs lors de la récolte suivante.

Le phénomène s'est clairement manifesté en 2004 après la canicule de 2003 et a confirmé la sensibilité de certaines variétés traditionnelles et nouvelles. Il peut y avoir jusqu'à 60% de fruits doubles dans les conditions les plus défavorables. Le phénomène est plus marqué lorsque les arbres sont dans un état végétatif faible, avec des formes mettant les bourgeons à fruits en contact direct avec le soleil (axe, bi-axe, palmette).

Selon les années, le taux de fruits doubles est très variable en verger. Un taux élevé est très préjudiciable en production car ces fruits sont difficilement commercialisables. Dans certains cas, le second fruit se développe mal et forme un avorton accolé au fruit plus gros.

Dans la perspective d'un changement climatique avec une augmentation de la fréquence des canicules estivales, ce phénomène est très vraisemblablement appelé à se renforcer sur cerisier. La sélection variétale de cette espèce a d'ores et déjà intégré ce paramètre dans ses objectifs à long terme.