

INFOLIVE – PROTECTION RAISONNÉE DE L'OLIVIER

Bulletin n° 24, le 30 novembre 2010



GEL DES OLIVES

Des épisodes de froid ont eu lieu sur toute la zone oléicole.

Le gel produit des dégâts de niveaux différents selon les variétés, la charge en fruits des arbres, le type de sol, et les conditions climatiques des jours précédents. Pour cela, la température qui a été atteinte ne suffit pas pour évaluer l'importance des dégâts sur les olives.

En général, les olives les plus riches en eau sont les plus sensibles.

Lorsque les olives gelées sont récoltées immédiatement après l'épisode gélif, elles donnent une huile aux caractéristiques organoleptiques anormales. L'huile est comestible, mais son profil organoleptique la rend totalement incompatible avec une production en AOC. Ensuite, au fur et à mesure que la récolte est éloignée par rapport à la date du gel, l'indice de peroxyde est plus élevé. En moyenne, les huiles obtenues dépassent la valeur de 20 meqO₂/Kg en indice de peroxyde lorsque la récolte a lieu au-delà de 10 jours après le gel. Au-dessus de cette valeur limite, l'huile rentre dans la catégorie "Huile d'olive lampante", qui ne peut pas être commercialisée pour la consommation.

Néanmoins, toutes les huiles obtenues à partir des olives gelées ont un indice de peroxyde élevé, et qui par la suite monte rapidement et peut dépasser la limite de 20. Ensuite, l'huile se conserve mal et le rancissement progresse.

Un premier examen des fruits peut être réalisé sur la parcelle. Les fruits fortement touchés deviennent vert kaki et se ramollissent. L'odeur caractéristique est perceptible lorsqu'on enlève la peau. Il se peut que les dégâts ne soient que superficiels, ou sur une faible proportion des olives. Il faut faire une estimation de ces dégâts avant de commencer la récolte. En dessous de 10% des olives touchées, les dégâts peuvent passer inaperçus du point de vue analytique, et vers 30% le goût de gelé est nettement perçu dans l'huile sans dominer le fruité normal.

En ce qui concerne les arbres eux-mêmes, il ne semble pas y avoir eu de dégâts.