



## **Impact du changement climatique sur le raisin et les vinifications en région méditerranéenne**

**J. Rousseau, D. Granes, L. Duret**  
**Institut Coopératif du Vin La Jasse de Maurin**  
**jrousseau@icv.fr**

Le réchauffement climatique se traduit en région méditerranéenne par une élévation des températures et une diminution de la pluviométrie pendant le cycle végétatif de la vigne, avec diminution du pourcentage de pluies efficaces. Les conséquences sur les raisins et les vins ont pu être évaluées à travers le suivi de référentiels expérimentaux de la cave expérimentale de l'ICV, ainsi que les bilans analytiques des laboratoires depuis 20 ans.

La première conséquence sur la vigne est le raccourcissement du cycle phénologique et une avance régulière de la véraison. La maturité est atteinte de plus en plus tôt.

Le rationnement hydrique accentué modifie la composition du raisin : la faiblesse du chargement en sucres est compensé par la concentration du raisin ; les équilibres acides sont modifiés, la maturité phénologique retardée, ce qui amène à vendanger des raisins à concentrations en sucres et pH élevés, pauvres en acide malique et azote assimilables.

L'hétérogénéité intraparcellaire augmente, et les aptitudes traditionnelles des terroirs sont remises en cause : il faut réviser les procédures de contrôle de maturité et d'évaluation du potentiel qualitatif.

Les conséquences sont importantes sur le plan œnologique : les vendanges commencent plus tôt, par fortes chaleurs, ce qui entraîne une modification des besoins en frigos des caves, et la nécessité d'adapter l'organisation des vendanges. Elles se terminent souvent plus tard, ce qui impose de savoir adapter le calendrier des vendanges aux conditions de la vigne.

L'augmentation des pH des moûts favorise l'instabilité de la couleur, et surtout une plus grande sensibilité des vins aux altérations microbiologiques (*Brettanomyces*, *Lactobacillus*, *Pediococcus*). Les cinétiques d'extraction sont modifiées, ce qui implique d'adapter les protocoles de vinification aux différentes qualités de matière première.

Mots clés : vignoble méditerranéen, gestion des vinifications, évolution climatique, qualité des raisins