

Le Spectron™, pour un suivi de maturité en toute liberté

> **INSTITUT CARNOT** Irstea

Face à l'évolution des marchés, une des priorités du monde viticole est aujourd'hui d'assurer une qualité de production afin d'accroître la compétitivité des exploitations. La qualité des vendanges dépend étroitement du choix de leur date et différents critères de qualité du raisin doivent donc être suivis au cours de sa maturation, comme le sucre, l'acidité et les anthocyanes, qui permettent aux viticulteurs de décider de la date de récolte la plus optimale. Mais jusqu'à présent, il fallait au moins 24 heures pour obtenir les résultats des analyses, réalisées en laboratoire, des baies prélevées au champ.



© PELLENC

Les partenaires

Institut Carnot Irstea (www.irstea.fr) : Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture.

PELLENC (www.pellenc.com) : groupe de près de 1200 salariés, créé en 1973. Fort de 16 filiales, 8 sites industriels en France et en Europe, et plus de 800 distributeurs dans le monde, PELLENC s'est imposé comme acteur majeur dans le domaine de l'agriculture spécialisée.

L'avancée scientifique / technologique

L'expertise en spectrométrie de l'institut Carnot Irstea a permis à la société PELLENC de créer une innovation en proposant pour la première fois une technologie maniable et précise, adaptée à une application pour le raisin. C'est en effet grâce à ce partenariat qu'a été élaboré le Spectron™, à partir d'une sélection des longueurs d'onde utiles pour mesurer les 3 paramètres importants. L'appareil mesure à la fois le sucre, l'acidité et les anthocyanes et permet d'établir une mesure complète du stade de maturation des raisins. Pré-étalonné, le Spectron™ est un outil prêt-à-l'emploi et évite l'étape de l'étalonnage, autrefois obligatoire avant toute mesure. C'est un spectromètre autonome, compact, léger, portable et géolocalisé, qui permet donc de suivre la maturité du raisin à la parcelle.



+ AVANTAGE CONCURRENTIEL APPORTÉ AUX ACTEURS ÉCONOMIQUES

Le Spectron™ répond aux besoins des viticulteurs en fournissant instantanément des données sur le stade de maturation des raisins et en leur permettant d'estimer la date de récolte optimale.

Il facilite également la tâche des viticulteurs en proposant des mesures non-destructives alors que les autres protocoles exigent le prélèvement de raisin. Les mesures sont géoréférencées et permettent de réaliser des vendanges sélectives par parcelle.

Le Spectron™ a été primé par une médaille d'Or au palmarès de l'Innovation 2009 du SITEVI.

Il agrandit la gamme de PELLENC et renforce une fois encore sa position d'acteur incontournable dans le secteur du machinisme de la viticulture.