

# Les NTIC s'appliquent aussi à la viticulture et au vin

suite de la page 13

jour, telle parcelle, telle quantité de tel produit, point de départ de la fameuse traçabilité, mais aussi aide à la décision d'intervenir ou pas, d'échanges entre viticulteurs pour partager des informations au sein d'un réseau (techniques, économiques, institutionnels,...) ou encore alimenter des modèles informatiques pour mettre au point des systèmes experts (de fertilisation ou de traitement par exemple).

## ● Des outils au plus près des besoins

Dans les chais, l'informatique a également réalisé une percée avec des outils de plus en

plus aboutis pour suivre et diriger les fermentations. Dionysos Systèmes est une entreprise de Ladoix-Serrigny, créée par Bernard Garneret en 2000. Celui-ci travaille sur des automatismes industriels de « mécatronique » depuis plus d'une vingtaine d'années, utilisant la mécanique, l'électronique et l'informatique, mais sans vraiment se pencher jusqu'à alors sur les questions viticoles. La société se situant près de Beaune, en discutant avec un voisin il se renseigne sur les besoins qu'il a « La vinification, c'est le fruit d'une année de travail à la vigne et nous avons besoin d'outils pour surveiller les températures et les densités ». Etant donné que sa société travaille entre autres sur des problèmes de régulation de température dans des séchoirs à bois pilotés par micro-ordinateur, B. Garneret décide de se pencher sur

aussi un mustimètre qui se révélera « une véritable usine à gaz » mais qui, de développement en développement, finira par aboutir au mustimètre électronique actuel. En 2000 donc, il décide de franchir le pas et sa société travaille pour Dionysos-Systèmes créée pour faire connaître ses réalisations dans le viti-vinicole. L'idée est de s'adresser plutôt aux petites entreprises, à la main du client, et d'élargir puisque le produit est satisfaisant, le champ d'activités aux autres régions et même pays vinicoles : Bourgogne, Jura, Champagne, Bordelais, Languedoc ou Provence, mais aussi Suisse, Autriche, Afrique du Sud ou Grèce sont déjà clients. « Avec des produits performants et "bon marché" au vu de la qualité, nés des demandes des utilisateurs, nous cherchons avant tout à proposer une technologie haut de gamme, mais facile à utiliser et à installer » commente B. Garneret. Son régulateur de température décentralisé, par exemple, est un petit boîtier autonome, installé en quelques minutes à proximité de la cuve et qui permet le contrôle et la régulation de la température, l'affichage permanent (température - densité), le choix du mode de régulation avec un fonctionnement automatique ou manuel, ou encore de commander des fonctions automatiques telles que remontage, délestage, bâtonnage.

Chaque cuve est autonome, assemblée par un coffret de contrôle et de régulation propre, grâce aux sondes et à des électrovannes commandant la circulation d'eau froide ou chaude. Une installation peut donc se faire selon les besoins ou les possibilités d'investissement de chacun. Chaque coffret peut travailler en autonomie ou être piloté à dis-



plus aboutis pour suivre et diriger les fermentations. Dionysos Systèmes est une entreprise de Ladoix-Serrigny, créée par Ber-

nard Garneret en 2000. Celui-ci travaille sur des automatismes industriels de « mécatronique » depuis plus d'une vingtaine d'années, utilisant la mécanique, l'électronique et l'informatique, mais sans vraiment se pencher jusqu'à alors sur les questions viticoles. La société se situant près de Beaune, en discutant avec un voisin il se renseigne sur les besoins qu'il a « La vinification, c'est le fruit d'une année de travail à la vigne et nous avons besoin d'outils pour surveiller les températures et les densités ». Etant donné que sa société travaille entre autres sur des problèmes de régulation de température dans des séchoirs à bois pilotés par micro-ordinateur, B. Garneret décide de se pencher sur

suite page 16