



L'UMT Geno-Vigne® au service de la filière viti-vinicole

L'Unité Mixte Technologique Geno-Vigne® est dotée d'un budget de 5 millions d'euros et mobilise 19 chercheurs, techniciens et agents administratifs. Localisée sur le campus de Montpellier SupAgro, l'UMT Geno-Vigne® va développer et promouvoir les collaborations entre l'INRA, l'Institut Français de la Vigne et du Vin et Montpellier SupAgro. D'un point de vue général, l'objectif de Geno-Vigne® est d'optimiser la gestion, la conservation et la valorisation des ressources génétiques vigne en France, au profit de la filière viti-vinicole grâce à la mise en commun d'équipes, d'outils et de compétences. L'UMT Geno-Vigne® assure ainsi le transfert de technologies innovantes d'analyses de la diversité variétale, basées sur les avancées récentes de la connaissance du génome de la vigne et de son séquençage et créera de nouvelles variétés résistantes aux maladies cryptogamiques et sélectionnera de nouveaux clones. Ce que confirme Laurent Audeguin, chercheur à l'IFV et animateur, avec Patrice This de l'INRA, de l'UMT Geno-Vigne® : « Ce partenariat entre l'INRA, Montpellier SupAgro et l'IFV consiste à faire la sélection la plus pertinente possible de matériel végétal et de raccourcir les délais liés à la sélection. Par exemple, la sélection assistée par marqueur permet de faire un tri rapide des créations variétales à un stade très précoce ».

Le projet Geno-Vigne® est bâti pour 5 ans autour de cinq objectifs fondamentaux : affiner la gestion des ressources génétiques et développer des méthodes alternatives de conservation (cryoconservation), améliorer la caractérisation sanitaire et phénotypique des ressources génétiques, valoriser les ressources génétiques disponibles (variétés et clones), développer des programmes de créations variétales et optimiser l'acquisition de nouvelles ressources.

« La finalité de l'UMT Géno-Vigne, ajoute Laurent Audeguin, est de profiter de toutes les ressources dont nous disposons au Domaine de Vassal, c'est-à-dire plus de 2500 variétés de vignes sur les 5000 recensées dans le monde et des 4000 clones implantés au Domaine de l'Espiguette. C'est un patrimoine unique ! On va ainsi pouvoir utiliser ces espèces comme géniteurs pour obtenir des variétés attendues par la filière viti-vinicole. L'UMT Geno-Vigne® proposera du matériel performant pour les pépiniéristes, et pour la viticulture française afin qu'elle puisse affronter les changements climatiques en disposant d'une gamme de cépages adaptés à des conditions plus chaudes et plus sèches.

Mais également de répondre à la demande des pouvoirs publics de diminuer les intrants phytosanitaires, en proposant des variétés résistantes aux maladies cryptogamiques de la vigne (Mildiou, oïdium), programme sur lequel travaille spécifiquement l'INRA de Colmar. Enfin, l'UMT Geno-Vigne® va permettre d'associer le savoir-faire et les connaissances du Pôle National Matériel Végétal de l'Institut Français de la Vigne et du Vin en terme de sélection sanitaire et génétique et de production de matériel végétal performant. D'ailleurs, le rôle de l'IFV, au sein de l'UMT Géno-Vigne, est de coordonner ces travaux de sélection pour optimiser et dynamiser la recherche amont et la diriger vers des pistes qui sont attendues par les pépiniéristes et les vigneron ».