

Communiqué de presse – 4 octobre 2019

L'Inra inaugure Phenotis : un dispositif expérimental pour une viticulture durable de qualité, économe en intrants et résiliente face au changement climatique

Le vendredi 4 octobre 2019, à Colmar Philippe Mauguin, Président Directeur Général de l'Inra, et Claudine Ganter, Conseillère Régionale de la Région Grand Est ont inauguré le dispositif expérimental Phenotis en présence de Frédérique Pelsy, présidente du Centre Inra Grand Est-Colmar. Ce dispositif expérimental est conçu pour la vigne en appui aux programmes de recherche et d'innovation au service d'une viticulture à bas intrants, produisant des vins de qualité et adaptée au climat du futur.

La vigne est sensible à de nombreuses maladies fongiques et virales qui nécessitent d'être contrôlées pour obtenir une vendange de qualité, essentiellement par des moyens de lutte chimique. De ce fait, la viticulture est la deuxième culture consommatrice de produits phytosanitaires après les céréales. Malgré son efficacité, ce moyen de protection de la vigne est susceptible de produire des effets directs ou indirects indésirables sur la qualité des vins, l'environnement, la santé humaine et comporte un coût économique pour le viticulteur. La réduction de l'usage des produits phytosanitaires pour la culture de la vigne répond donc non seulement à un enjeu de protection de la santé humaine et de l'environnement mais également à celui de la compétitivité de la filière. A ces enjeux s'ajoutent celui de l'adaptation de la viticulture au changement climatique.

Le centre Inra Grand Est conduit des programmes de recherche visant à acquérir des connaissances et créer des ressources et des outils pour développer des innovations au service d'une viticulture à bas intrants, produisant des vins de qualité et adaptée au climat du futur.

Phenotis, inauguré ce 4 octobre, est un dispositif expérimental unique spécifiquement conçu pour venir en appui aux programmes de recherche sur la résistance de la vigne au mildiou et à l'oïdium, sur le développement de la vigne et sur la qualité de la baie de raisin et pour développer de nouvelles stratégies de lutte contre le virus du court noué et son nématode vecteur.

Phenotis comprend différents équipements :

- 1000 m² de serres à haute qualité environnementale dont la moitié en conditions de confinement S2. Ces serres sont équipées d'un système de régulation de température et d'arrosage automatisé.
- Un laboratoire de nématologie
- Un bâtiment dédié au personnel de serre
- Une aire d'expérimentation ouverte de 200 m²
- Un laboratoire d'imagerie dédié à l'étude des relations entre la vigne et ses pathogènes
- Un dispositif de chromatographie pour l'étude du métabolisme secondaire
- Un ensemble de capteurs pouvant être embarqués sur tracteur viticole pour l'acquisition automatisée de données au vignoble

Grâce à Phenotis, le Centre Inra Grand Est-Colmar dispose d'un ensemble de plateaux techniques de phénotypage de la vigne « du laboratoire au vignoble » adapté à l'étude des maladies de la vigne et aux effets du changement climatique dans la continuité du projet Vegoïa financé par le CPER 2007-2013.

L'opération Phenotis, d'un coût total de près de 2,5 Millions d'euros, a été cofinancée dans le cadre du Contrat de Plan État-Région 2015-2020. Le projet a reçu le soutien de l'Inra (788 K€), de la Région Grand Est (506 K€) et de Colmar Agglomération (506K€). L'Europe via le Fonds Européen de Développement Régional (462,5 K€), le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (188 K€) et le Conseil Départemental du Haut-Rhin (50 000€) ont également contribué à l'acquisition d'équipement pour la plateforme Phenotis.

A propos du centre Grand Est-Colmar

Spécialiste de la résistance aux maladies de la vigne, le centre Inra Grand Est-Colmar est le principal institut de recherche sur la vigne dans le bassin septentrional français. Il est l'organisme de recherche principal du Biopôle Adrien Zeller de Colmar qui accueille une chaîne de métiers de la recherche, de l'enseignement supérieur et du développement autour de deux thématiques stratégiques « Vignes & Vins » et « Agronomie & Environnement ».

Les recherches menées à Colmar visent à acquérir des connaissances sur les maladies de la vigne, fongiques et virales, parmi les plus préjudiciables pour le vignoble français. Ses travaux académiques portent sur la compréhension des interactions entre la vigne et ses agresseurs, l'expression des arômes de la baie de raisin et le développement de la vigne. Au-delà des résultats académiques, les recherches menées sur le Centre de Colmar permettent le développement d'innovations directement transférables à la profession, telles que de nouvelles variétés de vigne de cuve résistantes, des outils de détection de virus ou des itinéraires techniques. Le Centre Grand Est-Colmar mène aussi des recherches sur l'évaluation multicritère des systèmes de cultures.

À propos de la Région Grand Est

Parce que la Région Grand Est fait de **l'innovation et de la recherche** l'une de ses priorités, elle s'est dotée d'une politique volontariste visant à renforcer l'excellence et l'attractivité du territoire. Dans le domaine de la **viticulture** plus particulièrement, la Région a à cœur d'accompagner le dynamisme de cette **filière d'excellence** vectrice d'une image forte à l'international, créatrice d'emplois nombreux et non délocalisables, ancrée sur des terroirs protégés. En effet, la filière vitivinicole du Grand Est représente près de 5,5 milliards d'euros de chiffre d'affaires (vins d'Alsace : 540 millions d'euros, Champagne : 4,9 milliards d'euros, dont 2,6 à l'export, soit un tiers des exportations françaises).

La Région Grand Est participe ainsi à hauteur de **506 000 euros**, au titre du Contrat de Projet Etat-Région (CPER) 2015-2020, au projet Phenotis. Celui-ci répond en effet aux défis que devra relever la viticulture pour assurer son avenir, en garantissant une production satisfaisante en qualité et en quantité, en maintenant les équilibres biologiques, en limitant l'usage des pesticides tout en développant la qualité des paysages. En tant qu'autorité de gestion des fonds européens, la Région a également attribué une aide FEDER (Fonds Européen de Développement Régional) de plus de **460 000 euros** pour les travaux de déconstruction et de reconstruction de serres.

En savoir plus sur www.grandest.fr/politiques-publiques et <http://europe-en-alsace.eu>

Chiffres clés de la viticulture en Grand Est :

- > Près de **20 000** vignerons : 79,6% en Champagne, 20,1% en Alsace,
- > **16 000** exploitations viticoles,
- > **1/3** des exploitations agricoles du Grand Est,
- > **6,2%** du vignoble français,
- > Flux internationaux : exportations : + **2,7 milliards d'euros** (18% en Grande Bretagne, 13% en Allemagne, 13% aux USA), importations : - **63 millions d'euros** (20% d'Italie, 13% d'Espagne, 13% du Portugal), soit un solde de + **2,6 milliards d'euros**,
- > un **contrat de filière Viticulture du Grand Est 2019-2021** en lien avec les instances représentatives des trois vignobles (CIVC, SGV, CIVA, AVA, Chambre régionale d'agriculture) s'articulant autour de **3 enjeux** : la compétitivité et la durabilité des exploitations viticoles, le développement à l'international et la valorisation patrimoniale du vignoble à travers l'œnotourisme. Dans le cadre de ce contrat, les interprofessions viticoles des 3 vignobles du Grand Est ont pris l'engagement de tendre vers 0% herbicide à l'horizon 2025.



Contacts presse :

Inra service de presse : presse@inra.fr – 01 42 75 91 86

Sarah-Louise Filleux, service communication centre Inra Grand Est Colmar :

sarah-louise.filleux@inra.fr - 03 83 39 73 41

Sandra RUPP-LANG, responsable presse Région Grand Est : 03 88 15 68 65 -
sandra.rupplang@grandest.fr