

Communiqué de presse – 5 décembre 2025

Protéger une des plus grandes collections d'agrumes au monde : inauguration de la serre ARCHE en Corse

Sur le site INRAE de San Giuliano, en Haute-Corse, la construction d'une serre dite insect-proof de 1 100 m² marque une étape clé pour sécuriser l'une des collections d'agrumes les plus importantes au monde. Conçue pour répondre à des problématiques majeures de biosécurité face aux maladies et aux effets du changement climatique, ce dispositif innovant doit permettre de protéger durablement des centaines de variétés essentielles à la recherche, à l'innovation agronomique et à l'avenir de la filière agrumicole.

En présence d'Eric Jalon, préfet de Corse, d'Elisabeth Claverie de Saint Martin, PDG du Cirad et de nombreux acteurs de la filière, Philippe Mauguin, PDG d'INRAE et André Torre, président du centre INRAE de Corse ont inauguré la nouvelle infrastructure baptisée ARCHE. Un siècle après l'arrivée du premier clémentinier en Corse, les équipes scientifiques d'INRAE et du Cirad chargées de la gestion du centre de ressources biologiques Citrus pourront désormais mettre à l'abri la collection génétique de plus de 1 000 accessions.

Implanté sur le site de San Giuliano en Haute Corse, le centre de ressources biologiques dénommé Citrus est un patrimoine génétique exceptionnel, constituant l'une des 5 plus grandes collections d'agrumes au monde et la première en Europe et Méditerranée. Il est actuellement composé de 1 064 accessions¹ issues de 42 pays, et de 851 Citrus, 78 Poncirus, 8 Fortunella, 109 hybrides et 359 mandariniers sur 13 hectares de vergers.

Géré par les équipes d'INRAE et du Cirad, il est l'un des 16 centres de ressources biologiques (CRB) de plantes et végétaux gérés ou cogérés par INRAE sur l'ensemble du territoire depuis le début des années 2000. Ces CRB participent à la préservation et l'exploration de la biodiversité pour la valoriser tout en la protégeant. Les collections d'INRAE intègrent ainsi une large part de la diversité des espèces utilisées en agriculture ou présentes dans l'environnement en lien avec les activités agricoles. Elles rassemblent des populations issues de la domestication et leurs apparentées sauvages, à l'image du CRB Citrus. Le CRB Citrus permet ainsi l'étude de la diversité, de l'origine génétique, la création variétale d'agrumes et la sélection de porte-greffes. Il diffuse chaque année du matériel dans près de 30 pays.

Préserver le patrimoine génétique d'agrumes face aux défis sanitaires et climatiques

Or les agrumes sont aujourd'hui confrontés à plusieurs menaces émergentes, en particulier sur le plan sanitaire avec le virus de la tristeza, du *Xylella fastidiosa* et la maladie du HLB (Huanglongbing, dite maladie du dragon jaune), qui reste incurable et

¹ Une accession est un échantillon distinct et identifiable de semences représentant un cultivar (variété d'une espèce végétale obtenue artificiellement pour être cultivée), une lignée de sélection ou une population, qui est conservé en réserve à des fins de conservation et d'utilisation.

dévastatrice, mais aussi sur le plan climatique (gel, pics de chaleur, sécheresse). La montée des risques impose désormais des dispositifs complémentaires de protection, de duplication et de cryoconservation.

Sur 1 100 m² de serre dite insect proof, le dispositif ARCHE permettra de protéger la collection d'agrumes contre les insectes ravageurs en hébergeant de manière sécurisée un exemplaire de chaque accession. L'association des 13 hectares de vergers, de la cryobanque² et désormais de la serre insect proof crée une stratégie de conservation à 3 niveaux, indispensable pour protéger cette diversité unique en Europe face aux défis sanitaires et climatiques .

Bien plus qu'une infrastructure nécessaire au monde de la recherche, la serre ARCHE représente un outil partagé, pensé pour répondre aux besoins de la filière agrumicole corse, accompagner les agriculteurs et préparer l'avenir de l'agriculture méditerranéenne.

Financement de la construction (2023-2025) : 1,5 M€ dont 1 M€ par l'État et 500 k€ par INRAE.

Contacts presse :

Service Médias et opinion INRAE : presse@inrae.fr - 01 42 75 91 86

Communication centre INRAE en Corse : simone.riolacci@inrae.fr - 0617140903

À propos d'INRAE

INRAE, l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, est un acteur majeur de la recherche et de l'innovation. L'institut rassemble une communauté de plus de 10 000 personnes, dont 8000 personnels permanents et plus de 2500 contractuels financés sur projet chaque année, avec plus de 270 unités de recherche, de service et d'expérimentation implantées dans 18 centres sur toute la France.

Institut de recherche finalisée, il se positionne parmi les tout premiers organismes de recherche au monde en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal, et en écologie-environnement. Il est le premier organisme de recherche mondial spécialisé sur l'ensemble « agriculture-alimentation-environnement ». INRAE a pour ambition d'être un acteur clé des transitions nécessaires pour répondre aux grands enjeux mondiaux.

Face à l'augmentation de la population et au défi de la sécurité alimentaire, au dérèglement climatique, à la raréfaction des ressources et au déclin de la biodiversité, l'institut joue un rôle majeur pour construire des solutions durables avec ses partenaires de la recherche et du développement et ainsi aider les agriculteurs et tous les acteurs des secteurs alimentaires et forestiers à réussir ces transitions.

la science pour la vie, l'humain, la terre



www.inrae/presse

² La cryoconservation est le stockage sécurisé de matériel biologique à des températures extrêmement basses.