

Projet européen H2020 AGRICYGEN



Le projet Européen AGRICYGEN (2017-2018), dans lequel l'Institut de l'Elevage est partenaire, vise à établir un Centre d'Excellence en Génomique appliquée à l'Agriculture à Chypre

25/04/2018 – Jean-Michel Astruc et Gilles Lagriffoul

AGRICYGEN est un projet H2020 (appel à projet WIDESPREAD-04-2017, Coordination and Support Action) qui vise à établir un Centre d'Excellence en Génomique appliquée à l'Agriculture à Chypre. Ce projet s'appuie sur les dernières technologies et sur l'expertise pour faciliter: a) le développement de la production de lait de races locales de brebis et chèvres; b) le développement des ressources fourragères locales et c) le maintien du potentiel agronomique des sols.

L'objectif est essentiellement d'accompagner la mise en place prochaine de l'AOP fromagère Halloumi qui doit être fabriquée à partir de lait majoritairement issu de races locales de petits ruminants de Chypre (races ovines Chios et chypriote à queue grasse, chèvres Damascus et Matharas). Pour cela, la production de lait de brebis et de chèvres doit être développée pour répondre à une demande forte et en croissance, notamment à l'export, de fromage Halloumi. Ce développement sera basé sur les trois piliers suivants: animal, plantes, sol.

Le projet est coordonné par l'Agricultural Research Institute (ARI) de Chypre, sous le patronage du Ministère de l'agriculture, du développement rural et de l'environnement chypriote. Les partenaires locaux sont le Cyprus Institute, le Cyprus Institute of Neurology et Genetic RTD-Talos. Les partenaires de recherche internationaux sont l'Université d'Edinburgh, l'INRA (GenPhySE – Toulouse, UMR Agroécologie – Dijon) et le Leibniz Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research (IPK – Allemagne). L'Institut de l'Elevage est impliqué en tant que partie tierce de l'INRA.

La première phase du projet a lieu sur la période septembre 2017 à août 2018. Les livrables de cette phase consistent à bâtir le réseau de partenaires incluant les partenaires chypriotes et les partenaires de recherches internationaux, et de produire le Plan stratégique du futur Centre d'Excellence (business plan, faisabilité financière, durabilité du projet, communication, formation). Le rôle de l'INRA et de l'Institut de l'Elevage est de proposer la stratégie à long terme de coopération avec les partenaires industriels et professionnels.

Ces livrables seront soumis à l'Europe qui élira les projets susceptibles d'être financés dans le cadre d'une seconde phase d'une durée de 7 ans (2019-2025). La construction du Centre d'Excellence sera financée à hauteur de 50% pour un budget global de 30 M€. Si le projet passe le cap de la seconde phase, l'Institut de l'Elevage en sera partenaire.

La réunion de lancement s'est tenue à Nicosie du 13 au 15 septembre 2017. Une deuxième réunion est prévue du 15 au 17 mai 2018, toujours à Nicosie.

Pour plus d'information, voir le site internet d'AGRICYGEN www.agricygen.eu

AGRICYGEN is a H2020 project (call WIDESPREAD-04-2017, Coordination and Support Action) which aims at the establishment of an Agricultural Genomics Center of Excellence in Cyprus. This project will take advantage of cutting-edge technologies and expertise in order to facilitate: a) increased milk production from local sheep and goat breeds; b) increased production of local ruminant feed and c) the ecological enrichment of Cyprus soils.

The goal is basically to accompany the future PDO agreement of the Halloumi cheese which is to be processed from milk coming mainly from local small ruminants breeds (Fat-tailed Cyprus and Chios sheep, Damascus and Matharas goat). The production of sheep and goat milk must be developed to respond to the high and increasing demand of Halloumi cheese. This development will be based on the improvement of the following three pillars: animal, plant, soil.

The project is coordinated by the Agricultural Research Institute (Cyprus), under the auspices of the Cyprus Minister of Agriculture, Rural Development and Environment. The Cyprus partners are the Cyprus Institute, the Cyprus Institute of Neurology and Genetic RTD-Talos. Advanced partners from other countries are the University of Edinburgh (UK), the INRA (GenPhySE – Toulouse, UMR Agroecology – Dijon) and the Leibnitz Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research (IPK – Germany). The French Livestock Institute is third party of INRA.

The first phase of the project is running from September 2017 to August 2018. The deliverables of this step is to build the network between Cyprus partners and advanced partners and to produce the Strategic Plan of the future Center of Excellence (business plan, financial feasibility, sustainability, dissemination, education). The role of INRA and IDELE is to propose the long term strategy for industrial cooperation.

Based on these deliverables, the final project may be chosen by EU for a second 7 years-phase (2019-2025) which would be funded 50% of a 30 M€ total cost. If the second phase passes, the French Livestock Institute would be full partner of the project.

A kick-off meeting was held in Lefkosia on 13-15 September 2017. A second meeting will be held on 15-17 May 2018 in Lefkosia.

For more information, browse through the AGRICYGEN website www.agricygen.eu