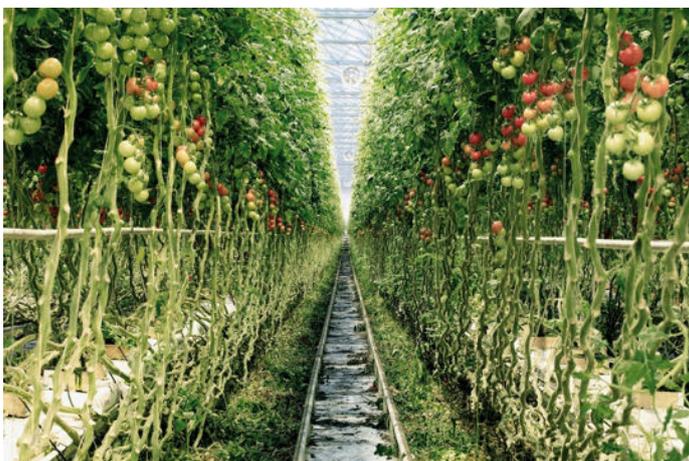


MAGESTAN

Améliorer les techniques culturales maraîchères dans le respect des principes de l'agro-écologie.



Le projet MAGESTAN vise à développer des nouveaux outils d'aide à la décision pour la culture de tomates sous serre qui permettront d'optimiser les cycles de production. Le développement de ces outils s'appuiera sur les nouvelles capacités offertes en matière de modélisation par le calcul à haute performance (HPC) et le big data.

Le projet est porté par un consortium regroupant deux PME : CybeleTech, porteur du projet spécialisé dans la mise au point de méthodes numériques et statistiques à partir d'un traitement de données, et Wi6labs, jeune PME créée en 2014 qui développe et commercialise des réseaux de capteurs intelligents et sécurisés.

Deux organismes de recherche, l'INRA et le CTIFL, sont associés au projet et interviendront dans la modélisation des qualités gustatives (INRA) et la validation des résultats expérimentaux (CTIFL).

L'utilisation de ces nouveaux outils laisse espérer des économies en matière d'intrant et d'énergie de 20 % pour les producteurs tout en améliorant la qualité gustative.

Le projet MAGESTAN débutera en mai 2016 pour un programme de R&D de 31 mois. La mise en place d'un démonstrateur pour la tomate sous serre sera initiée à partir du 18^e mois du programme.

Projet piloté par : CYBELETECH
Partenaires : CITFL, INRA, Wi6labs

Financé par le Programme d'Investissements d'Avenir à hauteur de 1,3 M € (pour un montant du projet de 2,2M €)

