

# FragaSyst

*Création de systèmes agro-écologiques de production de fraises de printemps hors-sol visant l'IFT zéro et maintenant la rentabilité économique des exploitations*

Le projet FragaSyst consiste à co-construire des systèmes agro-écologiques et économiquement performants pour produire des fraises en France. Dans un schéma de reconception de systèmes, cinq partenaires, complémentaires et représentatifs des principales régions de production de fraises, vont œuvrer à la combinaison de leviers agronomiques et environnementaux au sein d'un dispositif en « observatoires pilotés ».

Avec près de 2 kg consommés par personne et par an, la fraise est très appréciée des Français. Elle renvoie à la fois l'image d'un aliment « plaisir » et d'un aliment bénéfique pour la santé. Bien que plébiscitée pour ses bienfaits, elle a fait l'objet ces dernières années d'une mauvaise publicité lui reprochant à la fois le nombre important de traitements phytosanitaires réalisés et la présence de résidus interdits par la législation française. Les producteurs ainsi que la filière n'ont pas attendu ces critiques pour réagir. À l'initiative de l'AOP nationale Fraises de France et dans le but d'assurer la compétitivité de la filière, des travaux ont été amorcés, notamment au sein du projet DEPHY Fraise 2013-2018, afin de proposer aux consommateurs un produit de qualité, attrayant et compétitif mais aussi respectueux de l'humain et de l'environnement.

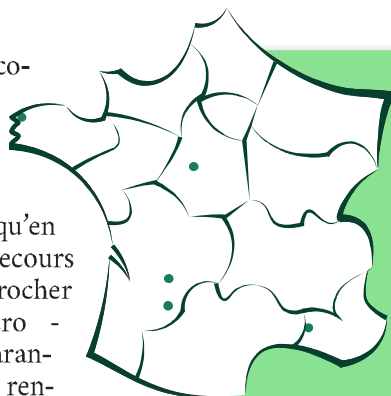
## **Un réseau de parcelles pour un projet ambitieux**

En s'appuyant sur les acquis déjà obtenus au cours du précédent projet DEPHY Fraise, ce projet vise le double objectif de faire évoluer les systèmes de production actuels vers des systèmes de production de fraise hors-

sol agro-écologiques - n'utilisant des pesticides de synthèse qu'en ultime recours pour s'approcher de l'IFT zéro - tout en garantissant une rentabilité économique de la production. Le projet FragaSyst se focalisera sur le créneau « fraises de printemps », sur lequel le marché est le plus porteur (80% des volumes de fraises produits en France). Le projet rassemble cinq partenaires, trois stations d'expérimentation (Aprel, Invenio et LCA) et deux coopératives agricoles (CMO et Rougeline). Au total, chaque année, six parcelles de fraises de printemps situées dans les principales régions de production de fraises (Sud-Ouest, Bretagne, Centre, PACA), et représentatives des différents abris et conduites culturales, seront étudiées.

## **Des observatoires pilotés pour tester des combinaisons de leviers**

Sur chaque parcelle, dans une démarche de boucle d'amélioration continue, des leviers agronomiques et environnementaux innovants



Nombre de sites expérimentaux : 6

Nombre de systèmes DEPHY testés : 6

Culture :  
Fraise

Leviers testés :  
Matériel végétal, solutions de biocontrôle, biodiversité, lumière, fertigation

Porteur de projet :  
Marion TURQUET (m.turquet@invenio-fl.fr)

Organisme chef de file :  
INVENIO

Durée : 2018-2023

(matériel végétal, solutions de biocontrôle, biodiversité, lumière et fertigation) seront combinés et évalués par rapport à l'ensemble des bioagresseurs du fraisier au sein d'un dispositif en observatoires pilotés. Les leviers mobilisés au sein de chaque parcelle devront permettre de maîtriser les bioagresseurs, de préserver voire de permettre le développement des auxiliaires (naturels et introduits), de ne pas utiliser de pesticides de synthèse et de maintenir la rentabilité économique des systèmes. Le projet FragaSyst permettra, au bout de six ans, d'identifier la combinaison de leviers la plus adaptée

à chaque parcelle étudiée pour répondre aux objectifs du projet. Si ces buts sont atteints, la filière fraise aura alors des solutions pour répondre aux attentes sociétales de respect de l'environnement et de la santé humaine mais aussi à celles des producteurs, de leurs salariés et des consommateurs.