

Communiqué de Presse

**Flavie DELATTRE
lauréate du 1^{er} Grand Prix Xavier BEULIN**

Lors de la soirée Hommage à Xavier BEULIN, vendredi 3 novembre 2017, l'association AgreenTech Valley, dont il a été le premier président, a récompensé pour la première fois un jeune agriculteur du Grand Prix National Xavier BEULIN, pour un projet exemplaire et innovant, intégrant les technologies numériques.

Ce 1^{er} Grand Prix Xavier BEULIN a été attribué à Flavie DELATTRE, jeune agricultrice de 24 ans, établie à Férolles dans le Loiret (45) pour le projet GRAIN—Grand Réseau Agricole d'Informations Numériques.

Ce projet consiste à déployer un réseau mutualisé et optimisé de pluviomètres connectés, autonomes en énergie, sur des exploitations agricoles réparties sur 3 communes : Férolles, Tigy et Ouvrouer-les-Champs.

Objectif : disposer d'informations de suivi des données parcellaires météo pertinentes (pluie et températures), pour alimenter des Outils d'Aide à la Décision—OAD— agronomiques et réduire les coûts d'installation et de fonctionnement par la mutualisation.

Les points forts du projet GRAIN :

- Les **solutions technologiques** utilisées et le **caractère exemplaire et innovant** : mise en réseau des pluviomètres (4G ou via le réseau LoRa), avec centralisation des données sur une plateforme de visualisation partagée entre les 3 partenaires agriculteurs. A terme, 35 parcelles pourront être connectées, soit 480 Ha dans un rayon de 4 km. Il sera ouvert à d'autres agriculteurs, avec la possibilité de connecter d'autres types de capteurs et d'autres OAD ;
- Les **collaborations mises en œuvre** et la **place tenue par l'agriculteur** dans le projet : Flavie Delattre est coordinatrice du projet, ses partenaires agriculteurs sont donneurs d'ordre et se chargeront de l'installation des pluviomètres. Une société spécialisée dans l'Internet des Objets— IoT — sera en charge du réseau et de la transmission des données. Les pluviomètres seront fournis localement ;
- Le **potentiel de reproduction de l'innovation** dans d'autres exploitations : une fois le projet lancé et les premiers résultats obtenus, le projet pourra supporter 200 objets connectés pour une dizaine d'agriculteurs et être reproduit sur de nouveaux secteurs. Par la suite, le réseau pourra être étendu plus largement ;
- Les **problématiques traitées** : le suivi en temps réel sur chaque parcelle, même éloignées, permettant de mesurer le lessivage des traitements phytosanitaires, d'optimiser l'organisation du travail entre partenaires et de mutualiser les coûts d'investissements ;
- Les **résultats attendus** : création de liens entre les agriculteurs pour faciliter l'organisation des travaux agricoles et le travail en CUMA— Coopérative d'Utilisation de Matériel Agricole, meilleure maîtrise des données, connaissance du lessivage des sols, ...

Contacts AgreenTech Valley