



PARRASOL

Nouvelle offre de services et de produits aux céréaliers : OAD enrichis par les données de capteurs innovants mesurant l'état du sol et les caractéristiques génétiques des variétés de blé, pneu disruptif limitant la compaction des sols



Le projet PARRASOL vise à proposer une offre de services et de produits aux céréaliers européens. Axée sur l'amélioration des Outils d'Aide à la Décision (OAD) existants, cette offre prend en compte d'une part les données issues de capteurs innovants mesurant de manière automatique différentes variables physiques en relation avec l'état du sol, tout au long du cycle cultural, et d'autre part les caractéristiques génétiques des variétés de blé et de maïs grâce à la mise en place de parcelles expérimentales instrumentées à l'aide de capteurs.

Le projet PARRASOL prévoit une plateforme numérique de réception et de consolidation des données des parcelles étudiées (sols, plantes et environnement) afin de fournir des conseils de pratique culturale. Ce dispositif s'accompagne du développement d'un pneu très décalé en performance en comparaison à l'offre du marché qui vise à concilier l'amélioration de la force de traction et la réduction de la compaction des sols.

Le projet se structure autour d'un consortium regroupant **MICHELIN**, leader mondial du pneumatique agricole et **VILMORIN & Compagnie**, holding des activités semencières du groupe coopératif international **LIMAGRAIN**.

Ces outils innovants contribuent à réduire les quantités d'intrants des cultures tout en limitant le tassement des sols et le carburant consommé. Ils permettent également d'optimiser les différences de comportement des variétés de céréales en fonction des conditions pédoclimatiques.



Le projet PARRASOL a débuté en avril 2016 pour un programme de R&D de 35 mois.

Projet piloté par : **MICHELIN**

Partenaire : **VILMORIN & Cie**
(Groupe **LIMAGRAIN**)

Sous-traitants : Exotic Systems, INRA, IRSTEA, Sol Solutions, Adventiel

Financé par le Programme d'Investissements d'Avenir à hauteur de 4,7 M € (pour un montant du projet de 13,4 M €)



FranceAgriMer