

COMMUNIQUE DE PRESSE

Toulouse, le 31 mai 2017

Stimuler l'innovation pour améliorer la fertilité des sols et limiter l'érosion

Le 31 mai 2017 les 3 instituts techniques agricoles ARVALIS – Institut du végétal, ITB et Terres Inovia inaugurent l'une des cinq plateformes prospectives Syppre « Construire ensemble les systèmes de culture de demain » située sur la Ferme d'En Crambade à Montesquieu-Lauragais à l'Est de Toulouse. L'objectif est de tester des systèmes de culture innovants, de les comparer aux pratiques actuelles pour aider les agriculteurs à choisir les plus robustes et les moins dépendants des intrants et des aléas. Alliant agronomie et écologie, les expérimentations conduites jusqu'en 2025 sont établies à partir d'une démarche de co-conception impliquant organismes de recherche, agriculteurs et acteurs régionaux.

Audace et ambition en situation non irriguée

La plateforme Syppre de Montesquieu-Lauragais se situe en sols argilo-calcaires. Elle s'intéresse aux situations où l'irrigation n'est pas possible. Le système étudié vise à améliorer la fertilité du sol en même temps que la productivité et la rentabilité. Cet objectif est attendu grâce à une série de leviers clés :

- Allongement et diversification de la rotation
- Introduction de légumineuses en culture principale, en culture associée et en interculture pour apporter de l'azote au système
- Mise en place d'un couvert permanent pour simplifier le travail du sol
- Introduction de cultures de printemps à faible exigence en intrants
- Choix de séquences culturales permettant de produire trois cultures en deux ans
- Choix de la culture suivante pour valoriser l'azote des légumineuses
- Valorisation de l'interculture pour produire de la biomasse exportée ou restituée au sol

« La reconquête de la performance économique des exploitations est majeure et combine productivité/ha, qualité des productions et débouchés. » explique Yvon PARAYRE, agriculteur en Haute-Garonne, Président de la Commission d'Orientation Professionnelle d'ARVALIS et Terres Inovia en Occitanie. « L'introduction de légumineuses en culture principale, en culture associée et en interculture mérite des observations très approfondies pour vérifier dans quelles conditions elles apportent les meilleurs bénéfices en matière d'azote pour le système de culture » complète Jean-Jacques RAMADE, agriculteur en Haute-Garonne, administrateur de la Fédération française des producteurs d'oléagineux et de protéagineux.

Construire ensemble les systèmes de culture de demain

5 plateformes prospectives réparties dans toute la France, co-conception des systèmes de culture étudiés avec des réseaux d'agriculteurs et d'acteurs locaux, observatoire des pratiques, ... le projet Syppre est original à plus d'un titre. Inscrit dans la durée, jusqu'en 2025, il doit faire émerger les systèmes de culture de demain en alliant les sciences de l'agronomie et de l'écologie dans une approche de développement durable.

Le projet Syppre a pour objectif d'accompagner la mise au point de systèmes de grande culture innovants, optimisés par rapport à l'existant et répondant à un objectif de triple performance :

- La productivité physique : maximiser la production tout en respectant les critères de qualité exigés par les marchés
- La rentabilité économique : garantir la rémunération du travail et du capital investi
- L'excellence environnementale : diminuer les impacts environnementaux des pratiques (engrais, produits phytosanitaires) et faire face aux défis climatiques

1/2

Prendre des risques à la place des agriculteurs

Dans la droite ligne de la mission des instituts techniques, à savoir favoriser l'émergence de systèmes de production multi-performants adaptés à leur contexte, le projet **Syppre** concerne au premier chef les agriculteurs et leur environnement d'amont et d'aval.

Des réseaux d'agriculteurs seront impliqués dans la conception des systèmes étudiés, participant ainsi à l'innovation et jouant à la fois le rôle de miroir, d'évaluateur et de porte-parole du projet, dans une démarche collaborative.

Les enseignements issus des plateformes et des réseaux d'agriculteurs sont disponibles entre autre via des visites organisées, des réunions d'information, ... et contribuent à alimenter les préconisations régionales des instituts et des partenaires.

Une méthodologie globale et originale

Le projet **Syppre** repose sur une méthode originale qui combine des observatoires, des plateformes expérimentales et des réseaux d'agriculteurs. L'observatoire suit l'évolution des pratiques et des performances des systèmes de production actuels. Il est fondé entre autres sur des enquêtes auprès d'agriculteurs répartis à travers toute la France.

Cet observatoire a contribué à mettre en place des plateformes expérimentales dans 5 milieux agricoles contrastés de grandes cultures, à savoir limons profonds de Picardie, terres de craie de Champagne, argilo-calcaires superficiels du Berry, argilo-calcaires des coteaux du Lauragais et terres humifères du Béarn.

Ces plateformes offrent la possibilité de mettre à l'épreuve du terrain des systèmes de culture innovants et de définir des pratiques et des stratégies originales qui constituent une ressource pour les agriculteurs et leurs conseillers.

Les 10 partenaires

de la plateforme Syppre en Lauragais

Chambre régionale d'agriculture d'Occitanie, Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne, Conseil départemental de la Haute-Garonne, Agro d'Oc, Arterris, Val de Gascogne, Lycée d'Enseignement Général et Technologique de Toulouse-Auzeville, ARVALIS - Institut du végétal, Institut Technique de la Betterave, Terres Inovia

Chiffres clés de Syppre en Lauragais

- ▶ 10 partenaires
- ▶ 5 hectares d'essais
- ▶ 20 parcelles d'étude

Les attendus du projet Syppre

- ▶ Jusqu'à +10 % de productivité/ha
- ▶ -10 à -40 % d'intrants
- ▶ -10 à -30 % d'émission de gaz à effet de serre
- ▶ +1 à +4 pour mille par an de carbone dans le sol



« Les objectifs de la plateforme **Syppre** du Lauragais sont notamment d'améliorer la fertilité des sols et de limiter l'érosion »

A propos de

ARVALIS - Institut du végétal, organisme de recherche appliquée agricole, travaille sur les céréales à paille, le maïs, le sorgho, la pomme de terre, les fourrages, le lin fibre et le tabac. Sa mission est de mobiliser son expertise pour permettre l'émergence de systèmes de production conciliant, sur l'ensemble du territoire, performance économique, adaptation aux marchés et contribution positive aux enjeux environnementaux. ARVALIS étudie les cultures à toutes les échelles - gène, plante, parcelle, exploitation, territoire – et mobilise de multiples compétences et de nombreux partenariats. ARVALIS est au service des agriculteurs et de leurs filières.

ITB : L'Institut Technique de la Betterave est l'organisme technique interprofessionnel de la filière betterave-sucre-éthanol. Son objet est de conduire et coordonner toute recherche visant à améliorer la compétitivité et la durabilité de la culture de la betterave sucrière. Grâce à 8 délégations dans les régions betteravières, il joue aussi le rôle de transfert d'informations directement aux agriculteurs.

Terres Inovia est l'institut technique des professionnels de la filière des huiles et protéines végétales et de la filière chanvre. Sa mission est d'améliorer la compétitivité des cultures oléagineuses et protéagineuses et du chanvre, par l'innovation et une expertise indépendante en adaptant la production agricole et la valorisation des produits aux différents contextes économiques et aux demandes sociétales.