

44 partenaires très engagés

44 partenaires sont engagés dans Les Culturales® 2018. Depuis plus d'un an, ils participent à la conception et sont en train de mobiliser les agriculteurs. Bientôt ils participeront à l'animation des ateliers techniques, certains seront aussi exposants. Tous sont acteurs du processus Recherche-Innovation-Transfert et veulent donner une grande cohérence et la meilleure efficacité possible aux messages qu'ils portent vers les agriculteurs.



Yvon Parayre - *Président de la Commission Régionale Ouest-Occitanie d'ARVALIS*

Des innovations pour passer un cap difficile

Les Culturales® sont un événement national. Elles se tiennent pour la seconde fois dans notre région, la précédente ayant eu lieu en Haute Garonne il y a plus de dix ans. C'est capital qu'elles reviennent ici pour montrer à tous nos partenaires l'importance de notre agriculture régionale même si, pour les grandes cultures, nous sommes dans une grande zone à moindre potentiel que d'autres. L'agriculture du Sud-Ouest sait se saisir des innovations et des progrès techniques, qui sont testés et proposés par nos stations de recherche : nouveautés agronomiques, rotations plus longues, lutte contre les adventices et les maladies dans un contexte de réduction des matières actives, nous pourrions voir notamment comment combiner leviers agronomiques, mécaniques, chimiques, biostimulants.

Avec nos différents terroirs et nos conditions climatiques très complexes, nous subissons de forts aléas : excès d'humidité, fortes sécheresses, ... Les agriculteurs peuvent donc puiser dans un large choix de cultures, adaptées à leurs conditions locales. Certaines cultures comme le sorgho, plus rustique, plus résistant et plus économe en eau, seront ainsi présentées.

Dans un contexte économique morose où les prix de vente sont inférieurs aux coûts de production, les agriculteurs restent friands d'innovations pour passer un cap difficile. Evolution du potentiel génétique, nouveaux matériels, Outils d'Aide à la Décision pour intervenir au meilleur moment : tout cela pour retrouver la confiance au quotidien et redonner l'espoir pour demain afin de maintenir une agriculture efficace et durable qui réponde aux demandes sociétales.



Henri Bernard Cartier - *Vice-Président de la Chambre d'Agriculture du Gers*

Profitons de cette vitrine technique exceptionnelle

Il existe une constante en agriculture : c'est la technique qui fait avancer nos métiers. L'innovation ne s'arrête jamais. Ce n'est en effet pas avec des solutions du passé que nous pouvons traiter les problèmes du futur même si, évidemment, il ne faut jamais renier le passé car il est très riche d'enseignements. Il faut donc bien tenir compte de l'évolution des choses, des propositions d'innovation. Toutefois, à un moment ou à un autre, toute nouvelle proposition doit être expertisée car il n'est pas question que nous, élus, nous diffusions des éléments non validés. C'est le travail des instituts techniques comme ARVALIS. Avec ses dispositifs techniques, il peut expertiser en prenant le temps et le bon sens nécessaire. Méfions-nous des phénomènes de mode.

Le fait que le Gers accueille cette année Les Culturales® nous donne par ailleurs l'occasion de mettre en lumière notre agriculture, très variée. Nous avons la réputation d'être innovant, ce qui s'explique notamment car nous produisons dans des conditions relativement difficiles sous différentes contraintes. Le Gers n'est donc pas qu'une destination de vacances bucoliques mais bien un département agricole où il se passe beaucoup de choses et qui propose une grande diversité de productions. D'où, comme je le disais, l'importance d'une validation précise des diverses innovations sur chacune de ces productions.



Gérard Pargade - *Président délégué Coop de France Midi-Pyrénées*

Prendre conscience des particularités régionales

Les coopératives du Sud-Ouest se réjouissent de la tenue des Culturales® dans notre région cette année. Nombre de nos adhérents exposent, ce qui est tout à fait logique au regard de l'importance de l'événement. Tenir les Culturales® dans les différentes régions constitue une formidable opportunité de prise de conscience des spécificités de chaque territoire en matière de sols, de climat, de ressources en eau etc. Les agriculteurs sont également remis au centre du dispositif de R&D via les coopératives. Ces dernières, associées aux dispositifs des instituts techniques en sus de leurs propres recherches appliquées, contribuent à l'expérimentation au cœur de chacun de leurs territoires. Les instituts techniques ont de leur côté un grand intérêt à promouvoir leurs recherches localement et à mettre leurs thématiques en adéquation avec les particularités de chaque territoire. Ici, le blé dur est par exemple bien plus implanté que dans d'autres régions. Mais au-delà de l'espèce, l'intérêt de la recherche variétale trouve tout son sens dans la diversité de nos conditions pédoclimatiques.

Lors des Culturales®, nous parlerons aussi débouchés, que ce soit pour l'importance du travail avec les Instituts pour le respect des cahiers des charges dans le cadre de contractualisations ou pour leur contribution quand il s'agit justement de création de valeur. Dans notre Région, la valeur ajoutée pour l'exportation est par exemple très importante, que ce soit pour le blé dur vers le Maghreb ou le blé meunier et les maïs spéciaux pour l'Espagne.



Gildas Moumas - *Membre du bureau régional et national de la FNA*

Délivrer du conseil agronomique

Les Culturales®, salon professionnel de plein champ, est très apprécié par les agriculteurs qui sont nos partenaires et nos clients. Il est donc tout à fait logique que le Négoce Agricole vienne les y rencontrer. Cette année, l'actualité renforce encore la pertinence de notre présence, avec le dossier de la séparation du Conseil et de la Vente. Nous pourrions ainsi réaffirmer que les sociétés du négoce agricole, comme celle à laquelle j'appartiens, RAGT Plateau Central, sont à même d'accompagner les producteurs et de délivrer du conseil agronomique. Nous serons présents comme nos collègues de la FNA de la grande région.

L'actualité, ce sont également les Etats Généraux de l'Alimentation. Le négoce agricole mais aussi l'agriculture dans son ensemble, a un message clair à faire passer : nous n'avons pas attendu les EGA pour entreprendre l'évolution des pratiques culturales vers moins de produits phytosanitaires. Ainsi, nous avons engagé depuis trois ans un important travail sur les « plantes santé du sol », tant avec les cultures associées que les couverts végétaux. Cela renforce encore notre travail sur l'agronomie et assure, même si bien sûr tout cela est plus complexe à implanter et à conduire, une productivité très correcte voire améliorée. Prenons le colza à titre d'exemple. Se combinent des démarches sur les variétés avec par exemple 10 % de variétés précoces pour lutter contre les attaques de méligèthes, l'implantation d'un couvert gélif qui apporte des éléments fertilisants valorisés par le colza suivant et des cultures associées. Avec un mélange de légumineuses, nous avons pu montrer qu'il est possible de gagner non seulement un traitement insecticide d'automne contre les altises mais également de réduire le désherbage.



Christian Huyghe - *Directeur scientifique Agriculture - Inra*

L'Inra partenaire d'ARVALIS pour les Culturales®, un des grands rendez-vous agricoles dont l'impact dépasse le seul univers professionnel

Les Culturales® sont cette année l'occasion pour l'Inra de mettre en évidence 4 grands domaines, qui ne sont pas exclusivement cantonnés à la Région Sud, même si naturellement, le centre Inra de Toulouse est particulièrement impliqué. Nous allons donc y parler de l'amélioration génétique des espèces végétales, grâce notamment au phénotypage haut débit. La conduite des cultures et leur pilotage, notamment la fertilisation constituent un autre axe fort. C'est également le cas des cultures associées et des intercultures. Les cultures s'inscrivent en effet dans des successions culturales. Nous parlerons notamment des associations céréales – lentilles que nous travaillons avec les coopératives du Sud-Ouest, sous différents aspects comme le tri et la commercialisation. Nous évoquerons aussi les cultures intermédiaires, de plus en plus multi-services. Au-delà de l'environnement, la recherche travaille ainsi sur la valorisation de leur biomasse qui peut alimenter des méthaniseurs mais aussi potentiellement fournir des molécules à haute valeur. Enfin, nous profitons des Culturales® pour aborder les ressources génétiques. Elles ne sont pas forcément d'un intérêt immédiat pour les producteurs mais sont importantes pour donner un sens à notre action à long terme, notamment pour adapter nos grandes cultures au changement climatique sachant que le Sud-Ouest sera parmi les premières régions impactées. Ces ressources appartiennent également au bien commun de l'humanité.



Bernard Benet - Ingénieur de recherche à l'Irstea

10 équipes pour la seconde édition des Rob'Olympiades

Irstea est un partenaire naturel des Culturales®, notamment sur les questions de l'agroéquipement et, tout particulièrement, de la robotique agricole. Nous avons même renforcé cette année notre implication en signant une charte avec ARVALIS et l'Inra. Notre présence passe par trois dispositifs complémentaires.

Ainsi, pour la seconde année consécutive, nous organisons les Rob'Olympiades, un concours de robots agricoles destinés aux équipes d'étudiants. Elles étaient trois lors de la précédente édition des Culturales à Reims, nous en attendons au moins huit cette année ! Le concours se déroulera sur les deux jours.

Notre présence physique sera par ailleurs assurée, non sur un stand, mais au contact direct avec le public tout au long des Culturales. Ce sera l'occasion de parler des évolutions technologiques et de notre recherche appliquée. Nous militons ainsi pour des matériels de moyenne taille travaillant en convois, moins gros donc moins impactant sur les sols alors que le marché de l'agro-équipement a une tendance historique au gigantisme. Enfin, nous présenterons concrètement l'évolution de nos travaux avec des démonstrations de robots autonomes. Elles vont se dérouler un peu sur le mode des évolutions du Baudet-Rob de la précédente édition. Ce robot « suiveur » soulage l'agriculteur de charges par exemple durant les travaux des vignes. Le programme sera bientôt dévoilé !



Frédéric Robert - Responsable de la plateforme agro-écologie du Lycée d'Auzeville (31)

Un partenariat évident

La participation du Lycée d'Auzeville aux Culturales® est une évidence, surtout pour les BTS seconde année APV (Agronomie Production Végétale). Ils se forment en effet pour être de futurs agriculteurs, principalement en grandes cultures, ou de futurs conseillers.

Nous sommes très attachés aux instituts techniques et cet événement offre à nos étudiants une occasion supplémentaire de se confronter à leurs aînés conseillers et agriculteurs ainsi qu'aux experts techniques. Il ne s'agit pas seulement pour eux d'être soumis à une vision descendante voire condescendante mais bien d'être acteurs de l'événement. ARVALIS les intègre en effet aux différents pôles. Les étudiants vont travailler par petits groupes sur les ateliers comme ceux consacrés à la diversification des cultures, le biocontrôle ou bien encore le désherbage. Leur participation sera encore plus importante dans l'atelier sur l'insertion des couverts végétaux et la gestion des flores adventices. Ils sont en train de préparer leurs posters car ils vont présenter les résultats du projet Casdar auquel nous sommes associés sur l'exploitation du lycée. C'est là que nous mettons en place, avec ARVALIS, des techniques innovantes sur des sujets très variés, la fertilisation azotée, la pulvérisation et, bien sûr, les couverts. Les enseignants sont également très impliqués car Les Culturales® appartiennent au projet pédagogique du BTS seconde année.



Laurence Fontaine - Directrice technique et responsable pôle grandes cultures, ITAB

Le bio et l'ITAB très présents aux Culturales®

L'ITAB appartient au réseau des instituts techniques agricoles, avec la particularité d'un positionnement transversal à toutes les filières de production. Cette spécificité explique pourquoi nous travaillons depuis longtemps en partenariat étroit avec ARVALIS et Terres Inovia, sur de nombreux sujets de R&D en grandes cultures biologiques, nos compétences respectives se complétant.

Cette année, nous serons présents en force aux Culturales®, un événement reconnu dans l'univers des grandes cultures. C'est une première pour l'ITAB, plutôt habitué aux Salons dédiés à l'AB. Cela pour deux raisons : le grand Sud-Ouest est un bassin où les grandes cultures bio sont très implantées et l'AB connaît depuis 2015 un accroissement sensible du nombre de conversions. Les attentes sont donc fortes, que ce soit pour des conversions récentes ou pour tout agriculteur intéressé par des pratiques alternatives.

L'AB ne sera pas concentrée sur un pôle mais sera bien présente un peu partout, dans les ateliers thématiques. Un dispositif dynamique est prévu en complément, avec trois types d'actions : un forum quotidien sur la conversion à l'agriculture biologique, animé par ARVALIS et dans lequel nous serons référent technique ; un « Parcours Bio », programmé également chaque jour, sur une heure, que je vais conduire et qui fera des arrêts sur différents pôles afin que les visiteurs qui le souhaitent puissent ensuite approfondir les points qui les intéressent le plus ; un « Entretien avec... » (présentation orale d'un quart d'heure) sur les fertilisants utilisés en bio, en écho au show des innovations sur la fertilité des sols.



Christophe Vogrincic - Responsable zone sud, Terres Inovia

9 espèces données à voir

La tenue des Culturales® dans le Gers, où nous partageons l'espace technique avec nos collègues d'ARVALIS, constitue une très belle opportunité pour montrer 9 espèces dont nous avons la charge : colza, tournesol, soja mais aussi pois protéagineux, féverole, lupin, lentille, pois chiche et lin oléagineux.

C'est d'ailleurs une des richesses de ce département de toutes les cultiver à un niveau significatif !

A côté de ces parcelles, Terres Inovia animera un atelier autour de la récolte des oléoprotéagineux avec la présence de barres de coupe spécifiques. Nous animerons aussi un atelier sur le diagnostic et la reconnaissance des accidents et bioagresseurs. Nous présentons aux Culturales® un axe fort autour des cultures de diversification dans des rotations qui s'allongent de façon très intéressante avec les légumineuses. La lentille et le pois chiche font notamment l'objet d'un intérêt croissant des producteurs. Nous parlerons des itinéraires techniques comme de l'importance de produire sous contrat afin de respecter les demandes des marchés.

Pour nos trois cultures les plus implantées dans le Sud-Ouest, le colza, le tournesol et le soja, nous aborderons des thématiques spécifiques. Le soja a ainsi le vent en poupe tant dans la région qu'au niveau national. Nous allons naturellement parler de la dynamique de la charte de Soja de France mais aussi, au niveau technique, des nouveautés sur l'inoculation. Pour le colza, nous allons nous focaliser sur l'implantation et la gestion des ravageurs. Planter des couverts associés à base de légumineuses peut ainsi permettre de s'affranchir d'un traitement insecticide d'automne. Les préoccupations pour le tournesol tournent quant à elles autour de la gestion des ravageurs, palombes notamment, et de la gestion des maladies. Nous parlerons donc d'anticipation à travers le choix variétal et nos recommandations en termes de choix variétal selon les conditions pédoclimatiques et sanitaires des parcelles.



Alain Rodriguez - Ingénieur spécialiste malherbologie et gestion de la flore adventice - ACTA

Une formidable opportunité pour présenter nos missions

Créés et pilotés par les agriculteurs, les instituts techniques agricoles sont des organismes de recherche appliquée, d'appui technique, d'expérimentation, d'expertise, de formation et d'information. Ils ont une mission opérationnelle d'adaptation au terrain. Ils jouent un rôle essentiel dans la création et la diffusion du progrès technique en agriculture. L'Acta a pour mission de rassembler, ressourcer et défendre, les instituts techniques agricoles pour valoriser leur savoir-faire unique en France et à l'international, connecter les hommes et les savoirs pour accélérer l'innovation et améliorer la compétitivité des filières végétales et animales.

Les Culturales® 2018 représentent une formidable opportunité pour l'Acta de présenter aux professionnels deux de ses plus importantes missions : la recherche appliquée et la diffusion de connaissances. Nous présenterons un essai mis en place dans la région toulousaine en collaboration étroite avec le lycée agricole et la plateforme agro-écologique d'Auzeville mesurant l'effet des couverts sur le stock de semences des sols. Ce projet de recherche s'inscrit dans le cadre du réseau national RMT Florad (<http://florad.org>). Plus librement, les visiteurs auront l'occasion d'échanger autour d'une collection de plantules (50 à 80 espèces différentes). Les échantillons récoltés les jours précédents seront présentés en petits pots et pourront être observés et manipulés. Ce sera sûrement l'occasion d'apprendre quelques astuces...