



## Programme 2020

### Les sessions nationales

#### **Tournesol : vers une culture robuste et rentable** - 17 novembre 14h00-16h00

Ses atouts agronomiques, économiques et environnementaux font du tournesol une culture incontournable pour les assolements. Terres Inovia vous propose, à partir d'une vision globale, des leviers pour pérenniser la culture et gagner en rendement : désherbage, gestion du mildiou, dégâts d'oiseaux ou encore débouchés...

- Comment mieux faire face au mildiou ? (*E.Mestries*)
- Quoi de neuf en désherbage pour le tournesol ? (*F.Duroueix*)
- Comment réduire les dégâts d'oiseaux (*C.Sausse*)
- Quels contextes et perspectives de marché pour le tournesol (*F.Labalette – Terres Univia*)

#### **Colza : quels leviers pour limiter les dégâts d'insectes ?** - 18 novembre 10h30-12h30

Les ravageurs, de plus en plus résistants, mettent à mal nos cultures. Y-a-t-il des solutions ? Stratégies phytosanitaires, pistes génétiques et de biocontrôle, nouvelles caractérisations de variétés, leviers agronomiques, régulation naturelle...

- Stratégie et domaine d'action de Terres Inovia (*F.Duroueix*)
- Quelles sont les perspectives de lutte contre les coléoptères ? (*L.Ruck*)
- Le levier variétal contre les ravageurs du colza : de nouveaux caractères à l'étude. (*A.Van Boxsom*)
- Lutte contre les insectes : vers une approche territoriale avec le projet R2D2. (*N.Cerrutti-M.Geloen*)

#### **Désherbage : quelles solutions pour demain ?** - 19 novembre 10h30-12h30

Les contraintes réglementaires et l'arrêt annoncé du glyphosate complexifient les stratégies de désherbage. Alternatives au glyphosate, point juridique, leviers du désherbage mécanique ou mixte, cas particuliers du tournesol ou des couverts...Le point sur quelques solutions efficaces et pérennes.

- Point glyphosate (*F.Duroueix*)
- Point sur les solutions de postlevée du colza avec et sans couverts (*F.Duroueix*)
- Quoi de neuf en désherbage du tournesol ? (*F.Duroueix*)
- Comment mieux exploiter le désherbage mixte ? (*F.Vuillemin- présentation J.Lieven*)
- Point réglementaire VTH (*F. Duroueix*)

#### **Protéines : des références pour trouver de nouveaux leviers** - 20 novembre 9h00-11h00

C'est l'un des axes majeurs des politiques publiques pour renforcer notre autonomie protéique. Comment augmenter la production des protéines ? Terres Inovia présentera des axes de progrès la culture du soja, du pois et du colza.

- Soja : quel inoculum, dans quelle situation ? (*X.Pinochet*)
- Soja : Quelles stratégies d'alimentation hydrique adopter ? Analyse de la campagne 2020 (*C.Schoving-C.Chambert*)
- Viroses du pois : comprendre pour mieux raisonner une stratégie de lutte (*A.Moussart*)
- La protéine de colza : une ressource à mieux valoriser ? (*C. Le Gall*)

### **Des solutions à rechercher à l'échelle système – 9 décembre 10h30-12h30**

Raisonnement à l'échelle du système permet d'activer de nouveaux leviers favorisant la robustesse et la performance des cultures. Quels sont les enjeux de cette approche et les pistes pour la mettre en œuvre ?  
Éléments de réponses, issus des travaux de Terres Inovia.

- Faire évoluer son système : pour quoi ? Comment ? (*S.Cadoux*)
- Glyphosate : où en est-on pour la culture des oléoprotéagineux ? (*F. Vuillemin – F.Duroueix*)
- Tournesol : un allié possible pour des systèmes de culture rentables et robustes (*V.Lecomte – présentation A.Micheneau*)
- Label bas carbone ? Des euros pour l'agriculteur qui contribue à l'atténuation du changement climatique (*A.Schneider*)

### **Systèmes de culture : collaborer pour innover – 11 décembre 10h30-12h30**

Un partenariat avec des réseaux d'agriculteurs permet d'imaginer et de mettre au point des innovations, de partager des résultats concrets et opérationnels en entrant dans une démarche de transfert et d'appropriation. La contribution de Terres Inovia à cette approche de co-innovation ainsi que les résultats de trois réseaux (Bourgogne, Berry et Sud-Ouest) autour de trois hématiques seront présentés au cours de cette session.

- Innover avec les réseaux d'agriculteurs : la contribution de Terres Inovia (*S.Cadoux*)
- Réussir l'implantation de son colza associé pour gagner en robustesse (*G.Sauzet*)
- Le colza associé pour des systèmes multi-performants (*M.Abella*)
- Agriculture de conservation et fertilité des sols (*M.Geloen*)

## **Les focus régionaux**

### **Auvergne Rhône-Alpes : optimiser l'itinéraire technique du colza en réponse au changement climatique**

23 novembre 10h30-11h00 – Présentation *A.Verniau*

Les recommandations et conseils clés pour mettre en place de nouvelles stratégies pour cultiver le colza aujourd'hui : implantation, stratégies de désherbage et insectes, irrigation...

- Gestion du travail du sol préparatoire après la récolte du précédent et choix de la date de semis
- Adaptation du programme de désherbage : la post levée comme pivot de la stratégie
- Les nouvelles problématiques ravageurs : tenthrède, punaise, noctuelle ...
- L'irrigation : une pratique efficace dans la conduite de la culture

### **Nord et Est : faire face aux difficultés d'aujourd'hui pour cultiver le colza de demain**

24 novembre 14h00-16h00

Comment faire face aux difficultés techniques rencontrées sur les parcelles de colza ? Pistes et leviers travaillés par Terres Inovia.

- Quel est l'état des colzas à l'entrée de l'hiver ? (*A.Baillet*)
- Quelles solutions et perspectives pour mieux faire face aux ravageurs ? Stratégie et domaine d'action de Terres Inovia (*F.Duroueix et L.Ruck*)
- Vers la mise au point d'itinéraires techniques colza en rupture : les pistes travaillées (*M.Geloen*)
- Produire du colza en AB. Retour d'expérience d'un réseau dynamique (*B.Delhaye*)

### **Nord et Est : accompagner le développement du tournesol**

25 novembre 10h30-12h30

- Quel est l'intérêt de cultiver du tournesol dans un système de cultures ? (*L.M.Allard*)
- Quelles sont les conditions de réussite de l'implantation ? (*M.Geloen*)
- Quels sont les leviers pour limiter les dégâts d'oiseaux à la levée ? (*C.Sausse*)
- Faut-il se méfier du forficule ? (*A.Baillet*)
- Quoi de neuf en désherbage du tournesol ? (*M.Geloen*)

- Quels contexte et perspectives de marché pour le tournesol dans l'Est (*C.Canale Terres Inovia*)

### **Auvergne Rhône-Alpes : des leviers techniques au rendez-vous pour le développement du tournesol et du soja**

25 novembre 14h00-15h30 - Présentation : *A.Verniau*

Les recommandations et conseils clés pour mettre en place de nouvelles stratégies de désherbage (sans S-métolachlore), et mieux gérer les oiseaux à l'implantation du tournesol.

- Tournesol : lever les freins au développement de la culture gestion du désherbage, gestion des oiseaux
- Soja : Nouvelles stratégies de maîtrise de l'enherbement sans S-Métolachlore désherbage mixte et mécanique, adaptation de l'implantation

### **Poitou-Charentes, Vendée et Limousin : mieux lutter contre maladies et parasites**

26 novembre 10h30-12h30

Terres Inovia livre les derniers résultats de ses recherches pour mieux combattre les maladies et parasites les plus courants sur ces secteurs.

- Féverole et lupin d'hiver : l'essentiel des itinéraires culturaux, premiers enseignements des observatoires régionaux (*A.Penant*)
- Rôle des micro-organismes du sol dans l'interaction colza - orobanche rameuse ? (*C.Jestin*)
- Actualités régionales des oléopros (*E.Tourton*)

### **Centre-Val de Loire : gestion des bio-agresseurs, de la parcelle au système de cultures**

30 novembre 9h00-11h00

Plusieurs travaux de Terres Inovia peuvent permettre d'améliorer les itinéraires techniques et la conduite des cultures : plateforme d'expérimentation Syppre, résultats d'une enquête sur les viroses du pois, ou encore la caractérisation des variétés vis-à-vis de la vigueur et des ravageurs sont autant de pistes à explorer...

- Plateforme d'expérimentation Syppre : bilan après cinq ans (*G. Sauzet*)
- Viroses du pois : comprendre pour mieux raisonner une stratégie de lutte (*A.Moussart*)
- Levier variétal contre les ravageurs du colza : de nouveaux caractères à l'étude (*A.Van Boxesom*)

### **Nord et Est : des leviers pour comprendre et mieux cultiver les protéagineux**

1<sup>er</sup> décembre 9h00-11h00

Les spécialistes de Terres Inovia livreront les derniers résultats de l'institut : les viroses, le désherbage mixte et semis du pois d'hiver au printemps.

- Quelles viroses sur protéagineux et explications sur les causes de fortes présences 2020 ? (*A.Moussart*)
- Semer des variétés de pois d'hiver au printemps : quel impact sur la productivité ? (*A.Van Boxesom*)
- Recourir au désherbage mixte en protéagineux ? (*F.Vuillemin*)

### **Sud-Ouest : produire et valoriser le soja régional**

2 décembre 9h00-11h00

Choix variétal, inoculation, évaluation des risques en parcelle... Les spécialistes de Terres Inovia apporteront leur expertise et leurs recommandations. Une filière organisée pour produire et valoriser les protéines végétales.

- Analyse de la campagne soja 2020, focus sur l'impact du choix variétal (*A.Micheneau*)
- Phytotoxicité : quels symptômes, quel impact ? (*Q.Lambert*)
- Soja : quel inoculum, pour quelle situation dans le Sud-Ouest ? (*X.Pinochet*)
- Essai de démonstration de l'utilisation de tourteaux de soja « Sojalim » dans un élevage de porcs du Sud-Ouest fabriquant l'aliment à la ferme (FAF) (*A.Quinsac*)

### **Sud-Ouest : les clés pour des tournesols robustes**

*3 décembre 9h00-11h00*

Dans le Sud-Ouest, le tournesol a toujours sa place : Terres Inovia rappellera, chiffres à l'appui, les clés de la rentabilité\* de cette culture et présentera ses actions et solutions face à la pression sanitaire du mildiou\* et du verticillium. (\* interventions complémentaires à celles programmées dans les sessions nationales du 17 novembre et du 9 décembre)

- 2020 : une campagne dont il faut retenir les enseignements - Actualité désherbage (Q.Lambert)
- Verticillium : comprendre le risque pour l'anticiper. (C.Martin-Monjaret)
- Comment mieux faire face au mildiou dans le Sud-Ouest ? (E.Mestries)
- Tournesol : un allié possible pour des systèmes de culture rentables et robustes dans le Sud-Ouest (V.Lecomte)

### **Bretagne et Pays-de-Loire : les facteurs de réussite pour le soja, le colza et les protéagineux**

*7 décembre 9h00-11h00*

Quoi de neuf en Bretagne et Pays-de-Loire ? Les facteurs de réussite du colza seront abordés à travers les enseignements tirés des plateformes agronomiques régionales. La production de tourteaux français de soja à haute teneur en protéines et un approfondissement des techniques culturales de la féverole et du lupin seront aussi des sujets explorés.

- Féverole et Lupin d'hiver : l'essentiel des itinéraires culturaux, premiers enseignements des observatoires régionaux (A. Penant)
- Implantation du colza : enseignements des plateformes agronomiques de 2020 (S. Plessix)
- Transformer et valoriser du soja dans un territoire (A. Quinsac)

### **Normandie et Ile-de-France ouest : des stratégies adaptées pour le colza**

*8 décembre 14h00-16h00*

Quels leviers utiliser pour réussir ses colzas ? Etat des lieux des difficultés rencontrées, précisions sur la fertilisation au semis, désherbage, indicateurs pour obtenir un colza robuste... Le point régional.

- Evolutions agroclimatiques et pressions sanitaires : comment faire face ? (J. Lieven)
- Objectif colza robuste : les repères agronomiques à connaître (G. Sauzet)
- Colza associé et engrais au semis : un point sur les références (J. Lieven)
- Herbicides : choix stratégiques et tactiques à partir de quelques cas-types de la région (F. Duroueix)