

**Atelier agronomique de terrain de l'Afa
Couverts végétaux et cultures associées en agriculture biologique :
réussir à planter du blé dans de la luzerne vivante et intérêt des
semences paysannes
Mercredi 28 juin 2017 en Lot et Garonne**

Lieu et horaire : de 10h00 à 17h00 à Pailloles (Lot et Garonne) à 42km au nord d'Agen

Objectif : le principal objectif est d'échanger sur les nouvelles pratiques agricoles notamment l'implantation de couverts et la mise en place de cultures associées et les questions qu'elles posent à l'agronomie. L'atelier terrain pour objectif de faire se rencontrer des agronomes de différents métiers (agriculteurs, conseillers, enseignants, chercheurs, etc.) pour avancer conjointement dans la compréhension et la résolution de questions locales, sur la base d'une mutualisation de questionnements et de connaissances. Elle posera aussi en conclusion l'élaboration de nouveaux dispositifs d'accompagnement des agriculteurs.



Contexte : Ces nouvelles pratiques d'implantation de couverts et de cultures associées induisant un travail simplifié du sol ou de non travail posent de nouveaux problèmes (questions) à l'agriculteur et à l'agronomie notamment quand ils sont mis en œuvre en agriculture biologique : semis, contrôle des adventices et des ravageurs notamment. De nombreux avantages sont mis en avant, outre le gain de temps qui est souvent le premier moteur, fixation d'azote, meilleure structure du sol et donc protection contre l'érosion, meilleure rétention en eau, baisse des consommations d'énergie et stockage de carbone.

Ces pratiques se mettent en œuvre généralement dans une refondation du système de production (allongement des rotations, utilisation de semences paysannes – variétés à paille haute). Elles ouvrent un nouveau paradigme concernant le fonctionnement de l'agro-système (couverture permanente, gestion du mulch) avec une meilleure valorisation des processus naturels comme l'activité biologique des sols. Leur mise en œuvre fait aussi face à des contraintes techniques et nécessite des adaptations locales (choix des couverts, choix des variétés de blé, techniques d'implantation, date de semis, choix des rotations,...)

La maîtrise de ces nouvelles pratiques nécessite généralement plusieurs années. Leur évaluation doit donc se faire en prenant en compte le niveau de maîtrise, mais aussi leurs conséquences plus globales sur les enjeux agro-environnementaux (production, gaz à effet de serre, bilan énergétique...).

ASSOCIATION FRANÇAISE D'AGRONOMIE

Siège Social : AGROPARISTECH - Département SIAFFE - UFRM DISC

16, rue Claude Bernard - 75 231 PARIS CEDEX 05

Pour tous renseignements sur l'organisation de cet atelier

veuillez vous adresser à Philippe POINTEREAU – administrateur de l'Afa

Philippe.pointereau@solagro.asso.fr - Tél: 06 86 16 30 81

Déroulement de la journée Matin (en salle)

10h00 – 10h30 : introduction de la journée

Philippe Pointereau ([administrateur de l'Afa](#))



10h30 – 11h30 : Intérêts des semences paysannes

- Adaptation aux conditions pédoclimatiques
- Adaptation aux conduites à bas niveau d'intrants

Christian Cruzet (*paysan bio semencier*)

10h45 – 11h45 : Planter les cultures intermédiaires

- Intérêts et places des cultures intercalaires
- Un outil indispensable pour le non-travail du sol
- Gestion des flux de nutriments

Eric Justes (*INRA-Toulouse*)

11h45 – 12h30 : Présentation de Philippe Guichard

<http://www.osez-agroecologie.org/guichard-carte-didentite>

- historique de la ferme et évolution des pratiques
- Passage à l'agriculture biologique
- Mise en place d'une rotation longue et utilisation des semences paysannes
- Introduction de couverts et implantation du blé dans la luzerne vivante
- Points pratiques (matériel, techniques de semis, trieurs)
- Bilan azoté, énergie et GES de la ferme (réalisé dans le cadre de la plate-forme OSAE)
- Impact économique et environnemental

Philippe Guichard (*agriculteur*) et Philippe Pointereau (*Solagro*)



Après-midi

14h30 – 17h00

- visite de l'exploitation et des parcelles
- Mise en place de blé sous couvert de luzerne vivante
- Matériel pour triage : un point clef pour les semences paysannes, les cultures associées et la vente directe
- échanges entre les participants



ASSOCIATION FRANCAISE D'AGRONOMIE

Siège Social : AGROPARISTECH - Département SIAFFE - UFRM DISC

16, rue Claude Bernard - 75 231 PARIS CEDEX 05

Pour tous renseignements sur l'organisation de cet atelier

veuillez vous adresser à Philippe POINTEREAU – administrateur de l'Afa

Philippe.pointereau@solagro.asso.fr - Tél: 06 86 16 30 81

ASSOCIATION FRANCAISE D'AGRONOMIE
Siège Social : AGROPARISTECH - Département SIAFFE - UFRM DISC
16, rue Claude Bernard - 75 231 PARIS CEDEX 05
Pour tous renseignements sur l'organisation de cet atelier
veuillez vous adresser à Philippe POINTEREAU – administrateur de l'Afa
Philippe.pointereau@solagro.asso.fr - Tél: 06 86 16 30 81