



HAL
open science

Les engrais verts au service d'une fourniture d'azote et/ou du stockage de carbone?

Isabelle Bertrand, Aurelie Metay

► To cite this version:

Isabelle Bertrand, Aurelie Metay. Les engrais verts au service d'une fourniture d'azote et/ou du stockage de carbone?. Colloque chaire Agrosys, Dec 2016, Montpellier, France. <hal-01607473>

HAL Id: hal-01607473

<https://hal.science/hal-01607473v1>

Submitted on 5 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons CC BY-SA 4.0 - Attribution - ShareAlike - International License



Jeudi 1^{er} décembre 2016

Quels Intrants pour une Agro-écologie durable ?

Colloque organisé par la Chaire d'entreprises AgroSYS

A Montpellier SupAgro
Amphi LAMOUR
(09h15 - 16h15)



Programme de la journée

9h15-9h30 : Accueil café

9h30-9h35 : Introduction de la journée (contexte chaire AgroSYS, objectifs de la journée et programme)
Mathieu Bayot, Coordinateur de la Chaire AgroSYS

09h35 – 10h30 Session 1 : Intrants, Agro-écologie et durabilité, un problème systémique

- ▶ **Exposé introductif (09h35-09h50)**
Jacques Wery, Montpellier SupAgro *(15 min exposé)*
- ▶ **Comment diminuer les intrants en restant compétitif sur un marché mondial concurrentiel (09h50-10h10)**
Cas de la culture de la banane dessert (Afrique), Alain Normand (Compagnie Fruitière) *(10 min exposé)*
Discussion (10 min)
- ▶ **Témoignage d'un viticulteur en agro-écologie (10h10-10h30)**
Emmanuel Cazes, Groupe AdVini : quels intrants sur un domaine en Biodynamie ? *(vidéo 10 min)*
Discussion (10 min)

10h30 - 11h10 Session 2 : Substitution d'intrants et productivité en agro-écologie

- ▶ **Substitution de l'énergie par les herbicides et l'azote minéral pour maintenir la productivité (10h30-10h40) :**
Quelles leçons tirer de l'Agriculture de Conservation en grandes cultures en zones tropicales
François Affholder, Cirad UR AIDA *(10 min exposé)*

- ▶ **Les engrais verts au service d'une fourniture d'azote et/ ou du stockage du carbone? (10h40-10h55)**
Aurélié Metay, UMR System et Isabelle Bertrand, INRA UMR Eco&Sol (15 min exposé)

Discussion fin de session (15 min)

11h10 - 14h35 Session 3 : Les intrants comme levier de pilotage de la transition agro-écologique

- ▶ **La sélection génétique permet-elle de se passer d'intrants phytosanitaires ? (11h10-11h35)**
La résistance génétique (partielle ou totale) associée à une protection phytosanitaire allégée et à la prophylaxie : exemple de la tavelure du pommier
Luciana Parisi, INRA Avignon (10 min exposé)
Discussion (15 min)
- ▶ **L'irrigation raisonnée, levier de développement de systèmes agro-écologiques méditerranéens ? (11h35-12h00)**
Robin Baudequin, Montpellier SupAgro (IA Productions Végétales Durables) (10 min exposé)
Discussion (15 min)
- ▶ **Les réseaux expérimentaux et les réseaux de ferme ont-ils permis de concevoir des systèmes performants avec moins d'intrants ? (12h00-12h20)**
Tour d'horizon sur les programmes en cours dans les différentes filières (réseau de fermes expé/systèmes testés). Illustration ciblée sur les résultats en grandes cultures
Marie Sophie Petit, CA Régionale Bourgogne-Franche-Comté (10 min exposé)
Discussion (10 min)

12h20 - 13h40 : PAUSE DEJEUNER

- ▶ **Place du biocontrôle dans la transition agro-écologique (13h40- 14h35)**
 - Le biocontrôle, de quoi parle-t-on ?
Marie-Claire Grosjean Cournoyer, Bayer (10 min exposé)
 - Le biocontrôle comme composante de systèmes innovants combinant traitements et aménagement des parcelles : confusion sexuelle et faune auxiliaire en vigne, leçons tirées du RAK®.
Sandrine Leblond, BASF France Division Agro (10 min exposé)
 - Lutte biologique contre les acariens sur tomates : difficultés et nouveaux leviers
Marie Stéphane Tixier, Montpellier SupAgro UMR CBGP (10 min exposé)
 - Témoignage sur la gestion de la biodiversité en grandes cultures.
Rémi Dumery, cultivateur et membre du réseau biodiversID (10 min exposé)**Discussion (15 min)**
-

14h35-15h45 : Session 4 : Quels enjeux en R&D pour une Agro-écologie Durable ?

- ▶ **Où en est-on des nouveaux intrants en nutrition des plantes et amélioration de la qualité des sols ? (14h35- 15h00)**

Illustré par le cas des engrais nouvelle génération et des stimulateurs d'activité biologique des sols

Jean Pierre Cohan, directeur du pôle agronomie d'Arvalis et Edith le Cadre, Montpellier SupAgro UMR Eco&Sols (15 min exposé)

Discussion (10 min)

- ▶ **Connaître les marges de manœuvre sur la qualité des produits : exemple de l'impact de l'oïdium sur le gout du vin (15h00-15h15)**

Jacques Rousseau, ICV

(10 min exposé)

Discussion (5 min)

- ▶ **Innover dans la façon de conseiller les agriculteurs sur les intrants et l'agro-écologie : acquis et enjeux pour les entreprises du négoce agricole et les coopératives (15h15-15h30)**

Laurence Frouin, Raisonance (groupe Isidore)

(10 min exposé)

Discussion (5 min)

- ▶ **Quelles politiques publiques pour quelles transitions agro-écologiques ? (15h30-15h45)**

Sophie Thoyer, Montpellier SupAgro UMR LAMETA

(10 min exposé)

Discussion (5 min)

15h45-16h15 Conclusion : Quelles pistes pour la recherche et le développement ?

En présence d'un grand témoin, Guy Richard, Directeur du Département Environnement-Agronomie à l'INRA qui fera un bilan de la journée (30min)

Fin du colloque à 16h15

Possibilités de rencontres ciblées jusqu'à 18h00 sur rendez-vous convenus préalablement



Science For A Better Life

SOCIÉTÉ DU CANAL DE PROVENCE
ET D'AMÉNAGEMENT DE LA RÉGION PROVENÇALE



Cette manifestation scientifique bénéficie
d'un soutien financier de la Région Occitanie Pyrénées - Méditerranée

LA RÉGION OCCITANIE
Pyrénées - Méditerranée