

Atelier de Terrain de l'Afa

Mardi 13 octobre 2015

9h15 à 17h00

A Aulnay (*Saintonge Agricole, Charente-Maritime, 17*)

Objectif : Apprendre à connaître son sol, première étape vers l'agro écologie

Echanger sur les opportunités, les savoirs scientifiques et les pratiques agronomiques portant sur

1. l'introduction de couverts végétaux, la diversification des cultures, la réduction du travail du sol dans des exploitations céréalières de la Saintonge agricole.
2. Les différentes fonctions des principaux sols de cette petite région.

La question posée :

Comment améliorer les propriétés et fonctions des sols de la Saintonge agricole ? Quels leviers mobiliser ?

- ☞ *Opportunités des couverts végétaux ?*
- ☞ *Mobilisation du travail du sol,*
- ☞ *Apports de matières organiques*
- ☞ *Allongement des rotations*
- ☞ *...*

Le Contexte

Coûts des intrants, volatilité des prix, mais aussi évolutions défavorables de la fertilité des sols (*compaction, diminution de la teneur en matière organique, ...*) ou difficultés de gestion des bio-agresseurs (*adventices, maladies, ...*), interrogent les agriculteurs sur les systèmes de culture qu'ils pratiquent aujourd'hui.

Ces interrogations sont accentuées par des attentes sociétales grandissantes, une pression importante sur les ressources (eau, sol) et l'amplification de perturbations climatiques.

1. *Comment améliorer les systèmes de culture ? Quels leviers agronomiques mobiliser ?*
2. *Est-il possible d'introduire de nouvelles cultures et si oui lesquelles ?*
3. *L'introduction de couverts végétaux, souvent considérée comme une contrainte réglementaire, n'est-elle pas en fait une opportunité ? (amélioration des caractéristiques du sol, limitation des intrants, diversification, ...)*
4. *Comment améliorer les différentes fonctions des sols (stockage carbone, vie biologique, cycles géochimiques)*

L'atelier s'appuiera sur la participation et l'expertise d'Yvan GAUTRONNEAU (agronome – pédologue) et les résultats des travaux conduits depuis plusieurs années en Poitou-Charentes (*Cultures Intermédiaires, Systèmes de Culture Innovants, ...*). Les échanges seront structurés autour de profils pédologiques et d'observations au champ (*implantation de cultures intermédiaires, observations d'enracinement*).

Ils permettront de :

- ☞ *Rappeler les grandes fonctions du sol pour la production agricole (stockage eau, fournitures d'azote et d'éléments nutritifs, ...)*
- ☞ *Débattre des questions que se posent les agriculteurs : amélioration de la fertilité des sols, bénéfiques et contraintes des cultures intermédiaires, diversification des cultures, ...*

Programme

9h15 - 9h45 Accueil – café

Présentation du programme de la journée **Olivier GUERIN et Jean-Luc FORT CA Charente maritime et Poitou-Charentes (10 mn)**

Quelques mots sur l'Afa **Un membre du conseil d'administration de l'Afa (10 mn)**

Le contexte agricole de la Saintonge **Lise LUCZAK CA Charente maritime (10 mn)**

9h45 – 10h30

Une approche innovante des sols au travers de leurs fonctions : intervention de **Francesca BAMPA TEAGASC Irlande** et rapide échange sur les fonctions des sols **(20 mn)**

Présentation des parcelles (*historiques, problèmes rencontrés, questions des exploitants*) **les agriculteurs (20 mn)**

10h30 - 12h45

Echanges entre Agronomes, descriptions & discussions autour de 2 profils de sols argilocalcaires représentatifs de la Saintonge Agricole.

❖ 1 profil avec **Yvan GAUTRONNEAU 45 minutes**

❖ 1 profil avec **Alain BOUTHIER Arvalis / Sébastien MINETTE CRA Poitou-Charentes 45 minutes**

13h00 – 14h30 repas (Buffet ou plateau repas en salle Aulnay)

14h30 – 15h00

Débriefing du matin / ce que vous avez retenu : *répondre à la question posée (leviers, ...)*

☞ Profil 1 : résumé + préconisations **(10-15 min)**

☞ Profil 2 : résumé + préconisations **(10-15 min)**

15h00 Départ en Bus vers les Profils des marais de Boutonne.

Dans le bus

Présentation du contexte « marais de la Boutonne » (*difficultés, cultures, références disponibles...*) **Olivier GUERIN et Patrick BOUCHENY CAs Poitou-Charentes**

15 h 30 16 h 15

Echanges entre Agronomes, descriptions & discussions autour d'un profil en parcelle cultivée de « marais de Boutonne » : 2 fosses en parallèle -

16h 15 - 16h45 Synthèse et bilan de l'Atelier (dans le bus)

17h00 Pot de clôture (salle Aulnay)