

Formation VIVEA les 14 et 15 novembre 2013 à VENERQUE (31)

« *Les techniques culturales simplifiées et les semis-directs sous couverts végétaux* » avec Sarah Singla et Konrad Schreiber

Objectifs :

- comprendre les notions de "durabilité" en agriculture et les définitions propres à la notion de fertilité des sols et à la fertilisation, leurs différences et leurs complémentarités ou antagonismes...
- comprendre les grandes lignes des cycles du carbone et de l'azote et les itinéraires techniques comprenant des couverts végétaux en TCS et en semis-directs
- acquérir les compétences nécessaires à l'optimisation des systèmes de cultures en conservation des sols (compaction, gestion de l'eau)
- comprendre les pratiques qui conduisent à maîtriser le désherbage et les ravageurs dans les cultures
- comprendre les enjeux économiques liés aux pratiques des semis-directs sous couverts végétaux

Contenus :

- Les cycles du carbone et de l'azote: piliers de la fertilité des sols
- Les cycles de minéralisation de la matière organique : comment les comprendre et les intégrer dans de bonnes pratiques agronomiques (restitutions de carbone ou/et utilisation de CIPAN en automne)
- La vie du sol, un atout : comment l'évaluer ? Les bonnes pratiques pour l'accompagner
- L'agriculture du carbone : les couverts végétaux et arbres champêtres, leur contribution aux grands cycles de la vie des sols
- La présence des nitrates dans l'eau comme polluant d'origine agricole
- Eviter le lessivage et recycler les nitrates : une réalité liée au travail de l'activité biologique du sol
- Produire de l'azote biologique et favoriser son recyclage, rôle des cultures intercalaires
- Améliorer la gestion des fertilisants organiques et des effluents d'élevages
- La compaction des sols : le problème le plus important à résoudre car induisant tous les échecs dans les projets de changements des pratiques agricoles
- La gestion de l'eau du sol : présence ou absence conditionnent la compaction des sols
- Le fonctionnement du sol est sous la dépendance de la présence de l'eau
- Gérer l'eau du sol : un travail important que l'agriculteur doit maîtriser à tout prix; relation entre teneur en matière organique et réserve utile en eau.
- La compaction des sols, la structure et l'apparition des adventices
- Couvrir les sols pour mieux combattre les adventices
- La production de biomasse par les cultures intercalaires
- L'impact économique des semis-directs sous couverts végétaux

Inscriptions : GAIA32 06 04 40 38 94 ou caroline.gaiiconsulting@gmail.com

