



**Connaître les sources alternatives d'azote
(légumineuses et produits résiduaux organiques)
pour gérer des systèmes de culture à faibles pertes azotées et
moins dépendants aux engrais de synthèse**

**Réunion plénière de l'UMT Alter'N
Grignon, 21 septembre 2018, 9h00-17h30**

Programme

09h00. Arrivée et accueil des participants

PARTIE 1 : Alter'N et conseil agricole.

Objectif : préparer les sorties de l'UMT Alter'N en 2019, avec les acquis à ce jour et les expertises des équipes et partenaires associés.

Introduction : Anne

09h15. 1.1. Quelles attentes du terrain ?

De quoi ont besoin les agriculteurs et les autres acteurs du monde agricole pour utiliser et valoriser les sources d'azote autres que l'azote minéral, à savoir les légumineuses et les produits résiduaux organiques ?

Supports : retour des échanges avec les partenaires terrain :

- (i) via les actions de développement agricole de Terres Inovia : synthèses des remontées – *Agathe – 10 min*
- (ii) via les projets collaboratifs R&D de l'INRA et Terres Inovia : projet ANR-LEGITIMES, projet PSDR-AUTO'N, projet PSDR-PROLEG, séminaire du 11 juillet 2017 « Changer la gestion de l'azote dans les champs cultivés : comment accompagner les agriculteurs dans leurs choix stratégiques ? », etc. – *Elise et Raymond – 10 min*
- (iii) via chacun des participants : expression des idées et priorités en séance post-it et discussions – *30 min (10 réflexions et votes, 20 min discussions)*

10h15. 1.2. Quelles pertes azotées associées aux systèmes de culture avec sources « alter'n » ?

Comment résumer ce que l'on sait à ce jour pour faire connaître à un large public agricole les principaux mécanismes et leviers ? Propositions et discussions.

Supports :

- (i) Proposition de plan pour rédiger une synthèse - *Cécile – 10 min*
- (ii) Discussions en 3 groupes de travail pour préciser le plan et le contenu dans chaque partie – *40 min*
- (iii) Restitution tous ensemble - *30 min*





**Connaître les sources alternatives d'azote
(légumineuses et produits résiduaux organiques)
pour gérer des systèmes de culture à faibles pertes azotées et
moins dépendants aux engrais de synthèse**

11h45. 1.3. Quelles clés de raisonnement pour accompagner l'insertion des sources « alter'N » dans les SdC ?

Comment accompagner de façon opérationnelle l'insertion des PRO et des LEG ? Propositions et discussions sur la structure et l'alimentation d'arbres décisionnels pour aider la conception et le pilotage des systèmes de culture selon les objectifs de ceux que l'on conseille et selon les situations.

Supports :

- **Démarches** : finalité recherchée, étapes, leviers et critères clés à identifier - *10min – Anne et Raymond*
- **Proposition à ce stade** sur le cas de l'utilisation des produits résiduaux organiques - *15min – Sabine et Cécile*
- **Proposition à ce stade** sur le cas de l'insertion des légumineuses à graines - *15 min – Anne et Elise*

12h45-14h00. Repas

14h00

- **Deux groupes de travail (PRO et LEG)** pour propositions et discussions - *1h10*
30 min sur le type de démarche et les critères clés à considérer
30 min sur l'agrégation des acquis (données ou expertises)

Confrontation en groupes des expertises et discussions sur la base des propositions présentées : les leviers et critères-clés identifiés, des parties de l'arbre à préciser, les éléments de connaissances à confronter pour alimenter les sorties de chaque étape, les tendances qui en ressortiraient avec des situations contrastées.

- **Restitution des sorties des groupes et discussions** - *30 min – Raymond et Anne*

PARTIE 2 – Le programme de l'UMT Alter'N en cours et à venir

Objectif : partager certains éléments de l'état d'avancement actuel des actions de l'UMT et le programme 2018-2019.

15h45. 2.1. Point d'avancement sur l'évaluation multicritère et les outils 3/4h

- Etat d'avancement de l'outil PROTERR-PROLEG dans Maelia – *Florent Levavasseur - 20 min*
- Autres outils multicritères – *Systerre, outils INRA : Stéphane et Caroline - 20 min*
- Discussions : quelles recommandations pour les systèmes avec sources « alter'n » ?

16h30. 2.2. Programme 2018-19 3/4h

- Les grandes lignes du programme 2018-2019 et identification des priorités *30 min – Anne et pilotes d'axes*
- Colloque de restitution automne-hiver 2019 et suites *10 min*

17h15-17h30. Conclusion et clôture du plénier

