

Présentation des activités du GT Système

Rencontres du GIS PICleg
23 & 24 novembre 2015
Paris

S. Picault (Ctifl)
M. Tchamitchian (INRA)

3 évènements principaux :

- Réunion du GT Système le 1er juillet 2015
- Journée Nationale Système 16 & 17 septembre 2015
- Rédaction du Guide de l'Expérimentateur Système

Réunion du GT Système

Présentation des projets « système » en cours

- LILLA (F. Lecomte)
- GEDUBAT (C. Ade)
- DEPHY CAROTTE (V. Faloya)
- CESCILI (A.S. Kouassi)

Evaluation multicritère de SdC

(V. Estorgues & V. Faloya)

Réunion du GT Système

Evaluation multicritère de SdC

- Objectif : disposer d'outils pour réaliser l'évaluation de la durabilité des SdC légumiers en sol → Travaux préalables + **projet collectif** pour construire ces outils.
- CDD (octobre 2015 – janvier 2016) : Jeanne Allainguillaume
 - Tester l'outil DEXi PM-FV *ex ante* (arbre d'aide à la décision multicritère : plusieurs critères sont agrégés pour obtenir un critère agrégé final) sur d'autres systèmes légumiers que ceux à base de choux (utilisation, notamment, des données des réseaux DEPHY FERME et EXPE de plusieurs régions françaises).
 - Proposer des pistes d'améliorations de DEXi PM-FV.
 - Expertiser les outils existants pour faire de l'évaluation *ex post* afin de définir l'outil le plus adapté pour les filières légumières en sol.
 - Rédiger un cahier des charges pour la construction d'un outil d'aide à la décision *ex post* adapté aux cultures légumières et permettant d'obtenir des indicateurs agrégés.
 - **Journée de restitution des travaux** au GT Système prévue le 18/01/16. Cette journée permettra également de préparer le montage d'un projet à suivre pour la construction de l'outil. AAP visé : ECOPHYTO 2 (1^{er} semestre 2016) ?...

Réunion du GT Système

Evaluation multi-critère de SdC

- Étude biblio avec focus sur l'évaluation de la durabilité globale des SdC (piliers économique, social et environnemental).
- Recherche d'outils d'évaluation spécifiques d'un pilier, pouvant être potentiellement utilisables en partie ou pouvant contribuer à un outil d'évaluation globale de la durabilité à l'échelle du système de culture.
- Recherche complémentaire sur des outils d'évaluation de la durabilité à d'autres échelles (exploitation...) potentiellement extrapolables au SdC ou pouvant s'avérer intéressants dans la construction d'un outil d'évaluation à l'échelle du SdC.
- Expertise *ex post* des outils sélectionnés. Enquête auprès de pilotes de système de culture :
 - Qu'attendent-ils d'un outil d'analyse multicritère ?
 - Quels indicateurs ? Nombre ? Type ? Degré de précision ?
 - Quels indicateurs utilisent-ils déjà sur le terrain ?
 - Quels indicateurs manquent-ils ? sont-ils nécessaires ?
 - Quelle utilisation de l'outil ? Qui l'utilise ?
 - Quelles sont les spécificités des SdC qu'ils testent ?
 - Résultats de l'évaluation : pour qui ? Quel format ?

Réunion du GT Système

Evaluation multicritère de SdC

- Personnes ciblées par l'enquête : IR, conseillers CA, expérimentateurs travaillant sur des essais systèmes.
- Evaluation *ex ante* de SdC :
 - SdC déjà bien décrits, et pour lesquels un groupe d'experts (3 à 5 personnes dont un agriculteur) peut être réuni.
 - 1 SdC maraichage
 - 1 SdC légumes d'industrie
 - 1 SdC mixte plein champ et sous abris



Journée Nationale Système 15 & 16 septembre

- ISFFEL/CATE, St Pol de Léon

Présentations en salle :

- Présentation interactive du guide de l'expérimentateur système sous forme d'échanges avec les expérimentateurs (M. Havard, INRA) :
 - Sur la construction du dispositif ; illustration avec l'exemple de DEPHY CAROTTE (T. Cadez & F. Vial, SILEBAN) ;
 - Sur la mise en œuvre pratique ; illustration avec l'exemple de DEPHY CAROTTE (C. Eckert, Ctifl/INVENIO & C. Béasse, INVENIO) ;
 - Sur la valorisation de l'expérimentation système pour la formation agricole (C. Robiquet, EPL Arras) ;
 - Sur la valorisation de l'expérimentation système pour le conseil aux agriculteurs (S. Piaud, CA Seine et Marne) ;
- Présentation CATE et Terre d'Essais + projet Breizhleg ;
- Présentation des outils et de la méthodologie développés par le RMT SdCI (M. S. Petit, CRA Bourgogne) ;
- Visite CATE.

Journée Nationale Système 15 & 16 septembre

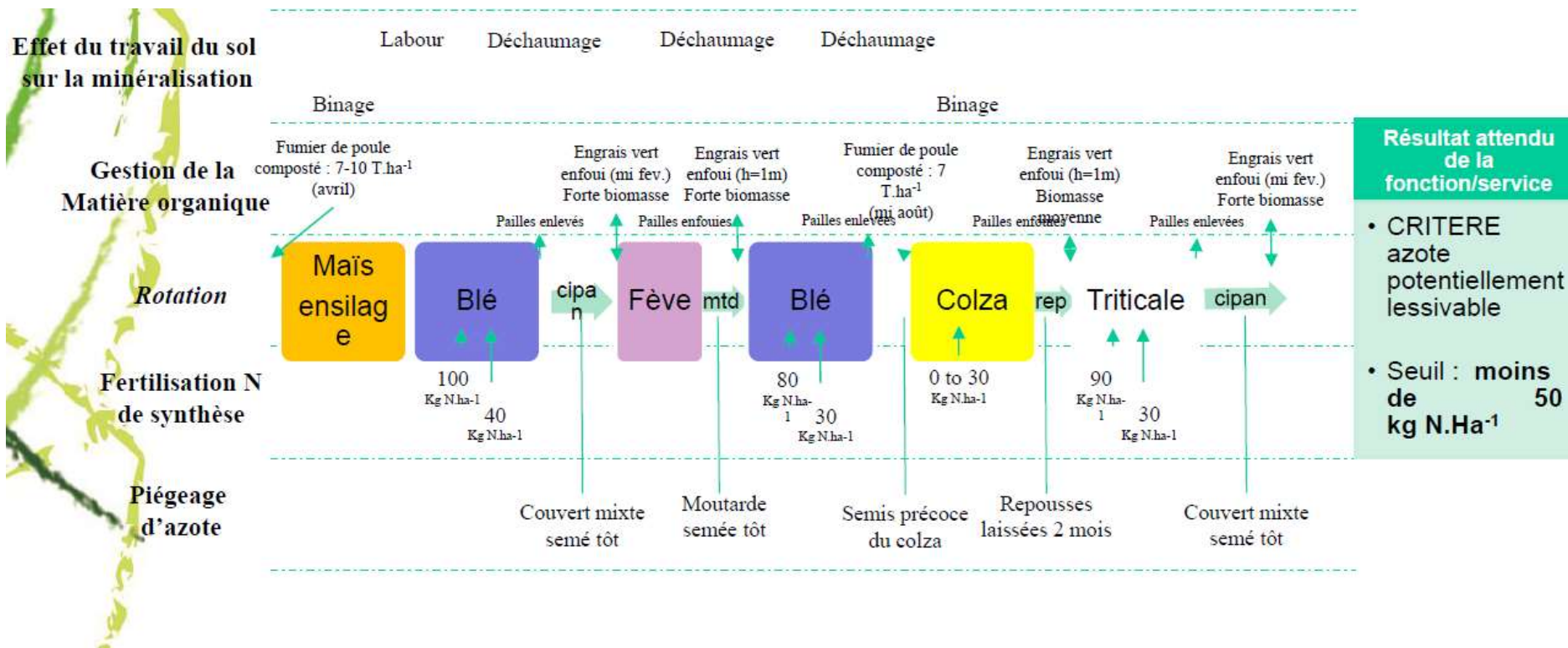
Ateliers en groupes :

- Support = cas concrets avec contextes particuliers (projets DEPHY Expé)
 - ✓ Plein champ : DEPHY Expé Nord (D. Werbrouck, CRA NPDC/PLRN)
 - ✓ Abris : DEPHY Expé LILLA (F. Lecomte, INRA)
 - ✓ Serre : Dephy Expé Serre (B. Pelletier, ARELPAL/CDDM)
- Définition des objectifs et attentes des commanditaire + pilote de l'expé. ;
- Description du SdC + fonction étudiée & service rendu (maîtrise des ravageurs, gestion de la fertilisation azotée, gestion des adventices...)
- Construction du schéma décisionnel de l'expérimentation :
 - Choix de techniques ;
 - Stratégies mises en œuvre (combinaison des techniques) ;
 - Règles de décision.



Journée Nationale Système 15 & 16 septembre

Exemple de schéma décisionnel pour le service « maîtrise des pertes de nitrates »
(M.S. Petit, CRA Bourgogne)

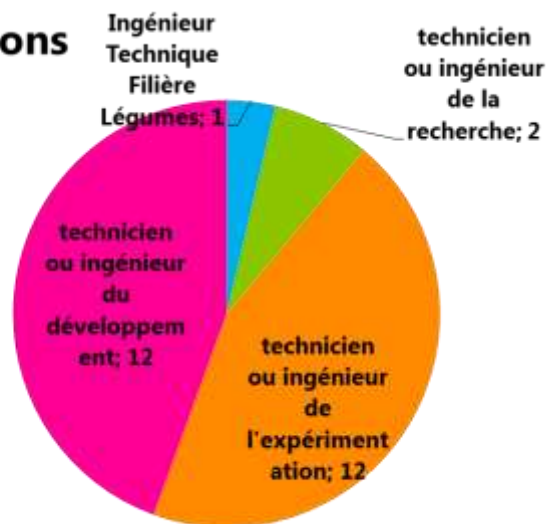


Journée Nationale Système 15 & 16 septembre

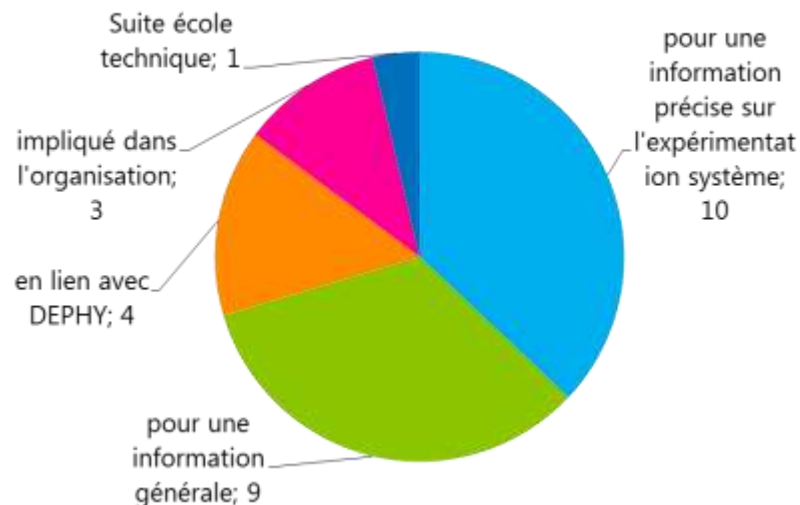
Bilan de la journée :

- 58 participants ;
 - Intéressés surtout la valorisation des résultats d'une expé. système ;
 - Grande satisfaction sur l'objectif et le déroulement des ateliers, surtout pour ce qui concerne l'atelier DEPHY SERRE ;
- **Journée à renouveler tous les ans pour créer une « communauté système » en cultures légumières.**

Fonctions



Motivation à participer



Rédaction du Guide de
l'Expérimentateur Système
M. Havard