

SOMMAIRE

SESSION 1

"Innover pour nourrir les plantes"

"Les stimulateurs de nutrition des plantes et autres produits émergents, à la lumière de la physiologie" :

L. Faessel – K+S France et J.F. Morot-Gaudry – INRA

p. 1

"La matière organique des sols, importante source de soufre pour les cultures" :

J.M. Machet – INRA

p. 2-3

"Prédiction de la minéralisation de l'azote organique des sols français: rôle particulier de la fréquence du colza dans la rotation" :

J.P. Cohan – ARVALIS et al.

p. 5

"Associer une céréale et une légumineuse pour concilier rendement, qualité et réduction des intrants azotés : rôle clé de la fertilisation azotée" :

G. Corre-Hellou - ESA et al.

p.6-7

"Fumiers, lisiers et composts sur prairies, l'important c'est la dose" :

S. Violleau - Ch.Agr.63

p. 8-9

"Fertilisation et qualité des aliments" :

J.C. Fardeau – CPPMFSC

p.10-11

SESSION 2

"Les avancées dans les analyses et leurs usages"

" Le prélèvement : quels acquis méthodologiques ?" :

H. Roebroek – SAS AGROSYSTÈME

p. 12-13

"Des seuils pour le diagnostic de la phytodisponibilité des éléments en traces" :

T. Sterckeman - INRA-ENSAIA

p. 15

"Apport de la Base de Données d'Analyses de Terre pour interpréter les résultats de P Olsen" :

C. Schvartz - ISA et al.

p. 16-17

- "Comparaison des méthodes de raisonnement de la fertilisation P en Europe : quels diagnostics pour quelles préconisations ?" :**
L. Jordan-Meille – ENITAB p. 18-19
- "De nouveaux critères pour choisir des amendements basiques " :**
B. Felix-Faure – EUROFINS LARA, F.X. Gaumont – MEAC et al. p. 20-21
- "Un portail cartographique pour un échantillonnage et un diagnostic agronomique personnalisés" :**
V. Genot – Université de Gembloux p. 22-23

SESSION 3

"La fertilisation comme enjeu du développement durable"

- "Comment évaluer les bénéfices et les risques liés aux matières fertilisantes" :**
C. Bitaud – AFSSA p. 24-25
- "Les flux d'N à l'échelle du bassin versant de la Seine : modélisation et scénarios pour l'avenir" :**
C. Schott - INRA Mirecourt et al. p. 26-27
- "Réduire les émissions de protoxyde d'azote : facteurs liées au sol et à l'application d'engrais" :**
C. Hénault - INRA Dijon p. 28-29
- "Tassement des sols agricoles et forestiers : peut-on prévoir les risques ?" :**
G. Richard - INRA Orléans p. 30-31
- "Gestion de la fertilité des sols et enjeux de production : le constat d'un réseau de coopératives " :**
C. Rocca – POOL FERTIL : RÉSEAU INVIVO p. 32-33
- "Le développement durable peut-il se passer d'engrais minéraux ?":**
P. Eveillard – UNIFA p. 34-35
-

Liste des Posters

Salle d'exposition

1 - Vers un référentiel d'interprétation des indicateurs de la qualité biologique des sols.

A. Bouloc, M. Valé - SAS LABORATOIRE Ardon

p. 38-39

2 - Evolution du pH et de la CEC de sols du nord de la France en fonction des doses de chaulage (CaCO₃). Influence du carbone organique.

G. Caria, H. Ciesielski, V. Goutiers, J.-P. Willery – INRA ; T. Sterckeman – INPL (ENSAIA) / INRA et J.-Y. Baliteau – LABORATOIRE SADEF

p.40-41

3 - Qualité nutritionnelle des blés : incidence des pratiques agricoles, du milieu de culture et de la génétique sur les teneurs en magnésium.

H.L. Qiu, L. Plancoulaine et A. Piquet-Pissaloux - Equipe Aquise, ENITA Clermont.

p. 43

4 - Effet du pâturage hivernal des couverts sur la lixiviation du nitrate.

A. Besnard - ARVALIS Institut du Végétal, D. Hanocq – Chambres d'Agriculture du Finistère.

p. 44-45

5 – Effets d'apports répétés de fumiers stockés et compostés sur la minéralisation de l'azote organique du sol.

R. Trochard, A. Bouthier ARVALIS Institut du végétal ; T. Morvan INRA.

p. 46-47

6 - Cinétique de minéralisation nette de l'azote organique des produits résiduaux organiques à court terme *in situ* et en conditions contrôlées.

A. Bouthier, R. Trochard - ARVALIS Institut du végétal ; V. Parnaudeau – INRA ; B. Nicolardot – AGROSUP Dijon.

p. 48-49

7 - Caractérisation des variétés de blé tendre d'hiver vis-à-vis de leur tolérance aux carences azotées précoces et à leur capacité à valoriser des reports importants de dose d'azote en fin de cycle.

J.P. Cohan, F. Piraux, P. Du Cheyron, M. Bonnefoy et P. Gate - ARVALIS Institut du végétal.

p. 51

8 - Transfert de Phosphore des parcelles agricoles vers le réseau hydrographique. Diagnostic et solutions de réduction dans l'Ouest de la France.

J. Bonneau, F. Butler – ACTA ; P. Castillon - ARVALIS Institut du végétal ; D. Hanocq - Chambres d'Agriculture de Bretagne ; M. Fougère - Chambres d'Agriculture de Loire Atlantique ; P. Levasseur – IFIP ; C. Gascuel, J.M. Dorioz, C. Morel – INRA ; C. Raison - Institut de l'Elevage ; C. Aubert - ITAVI.

p. 52-53

9 - Fixation relative d'azote du soja associé au maïs fourrage comparé à la culture pure, suivant l'implantation des peuplements.

J.Y. Chapot, A. Blatz - UMR ENSAIA ; N. Amarger – INRA.

p. 54-55

10 - Fractionnement de l'azote minéral sur blé tendre. Acquis et applications des Chambres d'agricultures de Normandie.

D. Leduc - Chambre d'agriculture de la Seine-Maritime.

p. 56-57

11 - Vérification de la pertinence des conseils de fertilisation azotée à l'aide du logiciel AZOFERT®.

C. Le Roux, N. Damay – LDAR Station Agronomique de l'Aisne ; R. Duval - ITB, J.M. Machet – INRA.

p. 58-59

12 - Evaluation de la biodisponibilité du phosphore par la méthode d'incubation en conditions contrôlées.

M. Benbrahim, J. Hass – RITMO AGROENVIRONNEMENT ; C. Bass - IUT Colmar.

p. 60-61

13 - Implication des éléments grossiers des sols dans la nutrition hydrique et minérale des végétaux.

N. Korboulewsky - Aix-Marseille Université _ Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléoécologie ; M. Tétégan, H. Gaillard, A. Besnault, I. Cousin – INRA.

p. 62-63

14 - Raisonnement innovant de la fertilisation phosphatée. Validation de nouveaux concepts.

P. Denoroy, C. Morel – INRA ; L. Fourrié, F. Butler – ACTA ; P. Castillon - ARVALIS Institut du végétal ; N. Souplet, M. Metraillé – CETA Romilly ; L. Champolivier – CETIOM ; T. Savoie - Ch.Agr.28 : D. Hanocq - Chambres d'Agriculture de Bretagne ; C. Raynal – CTIFL ; R. Duval – ITB ; A.-S. Kouassi - UNILET.

p. 64-65

15 - Etude de la date du premier apport d'azote minéral sur prairie de graminée.

P.-V. Protin - Arvalis Institut du Végétal.

p. 66-67
