N°51 – édition trimestrielle — octobre 2014

AGRO-TRANSFERT RESSOURCES ET TERRITOIRES

LA LETTRE D'AGRO-TRANSFERT RESSOURCES ET TERRITOIRES

RETOUR SUR LE SÉMINAIRE « VERS UNE DÉMARCHE DE DIAGNOSTIC AGROENVIRONNEMENTAL DES EXPLOITATIONS AGRICOLES DU NORD-PAS DE CALAIS »

Dans ce numéro :

- Séminaire DIAG Agro NdPC
- Fête de la Science
- Projet Auto'N

AGENDA

13 novembre
Comité de projet Agri-Bio

18 novembre
CA AGT-RT

21 novembre
COPIL Auto'N

12 décembre
Comité de projet Eauption'Plus

Directeur de la publication : Caroline SURLEAU

Comité de rédaction : l'équipe d'Agro-Transfert RT

Conception : Carine Czeryba

Agro-Transfert RT
2 chaussée Brunehaut
80200 Estrées-Mons
Tél. 03.22.97.86.18

Mardi 7 octobre 2014 s'est tenu au lycée agricole de Tilloy-Lès-Mofflaines (62) un séminaire intitulé « Quel diagnostic agroenvironnemental pour accompagner les agriculteurs et les territoires du Nord - Pas de Calais ? ». Organisé par la Région Nord – Pas de Calais en partenariat avec la Chambre d'agriculture du Nord – Pas de Calais et avec l'appui d'Agro-Transfert Ressources et Territoires, cette rencontre a permis de faire le point sur les outils et démarches de diagnostic d'exploitation agricole actuellement déployés en région Nord – Pas de Calais. Parmi la soixantaine de participant(e)s, on a pu noter une bonne représentation des acteurs économiques et du développement agricole régional.

Sous formes de témoignages, plusieurs démarches ont été présentées comme permettant :
- la sensibilisation des acteurs du monde agricole sur l'impact des pratiques,
- et/ou l'accompagnement des agriculteurs vers des projets et des pratiques doublement performantes,
- et/ou le suivi de l'évolution des pratiques à l'aide d'observatoires.

Ces 3 axes représentent les orientations que souhaite donner la Région en partenariat avec la Chambre d'agriculture de Région à la démarche de diagnostic agroenvironnemental des exploitations du Nord – Pas de Calais. Chaque séquence a été suivie d'un débat avec les participant(e)s.

Ce séminaire a été l'occasion, pour tous les acteurs, de mettre en évidence la nécessité d'un meilleur partage et d'une meilleure harmonisation des initiatives prises en Région sur le sujet de l'évaluation agroenvironnementale, et d'échanger sur les perspectives futures, notamment sur un nouvel outil de diagnostic agroécologique porté au niveau national par le Ministère de l'Agriculture et actuellement en cours de développement par l'ACTA.

A l'issue du séminaire, les participants ont été invités à faire partager leurs expériences et leurs souhaits afin d'orienter le contenu des prochaines manifestations qui alimenteront la démarche régionale.

BILAN DE LA FÊTE DE LA SCIENCE

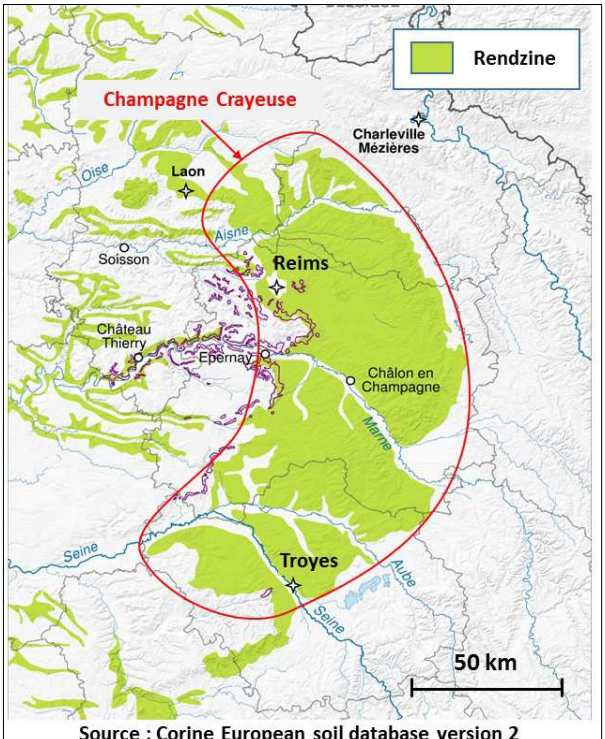
1 600 personnes se sont rendues sous le chapiteau du village des sciences en plein centre d'Amiens le week-end des 11 et 12 octobre 2014. Ombelliscience Picardie coordonnait l'événement avec l'appui de la Région Picardie. De nombreux organismes (INRAP, ERDF, UPJV…) proposaient aux visiteurs des ateliers ludiques et des expériences surprenantes. Agro-Transfert RT, par l'intermédiaire de Cédric Delame et Carine Czeryba, ont, grâce aux 2 maquettes pédagogiques, évoqué les liens agriculture-environnement (eau, sol, biodiversité et énergie). Un atelier sur les textures du sol a également intéressé les enfants comme les plus grands. Chacun a témoigné de son expérience avec le sol, soit en tant qu'exploitant agricole, soit en tant que jardinier…

AUTO'N, AMÉLIORER L'AUTONOMIE AZOTÉE DES SYSTÈMES DE PRODUCTION EN TERRES DE CRAIE DE CHAMPAGNE–ARDENNE ET PICARDIE

L'azote est un facteur de production clé des systèmes agricoles en France. En région de grandes cultures, l'azote minéral, issu de la chimie de synthèse, est la principale forme d'azote employée.

En champagne crayeuse*, les sols constituent un milieu singulier du fait d'une réserve hydrique importante permettant un potentiel de rendement élevé. La contribution du sol à la fourniture d'azote par minéralisation des matières organiques y est cependant faible au regard de la productivité. D'autre part, les légumineuses, autonomes en azote, ont vu leur part largement diminuer au sein des assolements régionaux au cours des 10 dernières années. Ainsi, pour répondre aux besoins des cultures, les agriculteurs ont recours à l'azote minéral. Or, par son process de fabrication et son niveau d'utilisation, l'azote minéral est à l'origine d'impacts sur l'environnement (émission de gaz à effet de serre, consommation d'énergie fossile, fuites de nitrates dans les eaux…) et sur la compétitivité des exploitations (coûts associés et volatilité des prix).

Afin de se donner les moyens de maintenir la compétitivité et la durabilité des systèmes de production, les acteurs de la profession agricole de champagne crayeuse se sont réunis pour initier le projet Auto'N. Lancé en 2013 par Agro-Transfert Ressources et Territoires et la Chambre Régionale d'Agriculture de Champagne-Ardenne, Auto'N(1) vise à améliorer l'autonomie azotée des systèmes de production en terres de craie de Champagne-Ardenne et Picardie.



Source : Corine European soil database version 2

Une phase de diagnostic est en cours sur le territoire d'étude. Des enquêtes sont réalisées auprès d'agriculteurs dans différents systèmes de production. Ces enquêtes ont pour but de décrire et de comprendre les pratiques actuelles de gestion de l'azote.

Elles permettent aussi d'évaluer les atouts/ contraintes des différents systèmes au regard de la dépendance à l'azote minéral mais aussi d'évaluer les marges de manœuvre disponibles vers plus d'autonomie azotée de ces systèmes.

Rendzine sur craie à poches de cryoturbation
Source : Eléments d'agronomie champenoise. Ballif et al. (1995)

Une restitution du travail de diagnostic est prévue en décembre 2014 pour présenter les résultats et discuter de la suite du programme. Dans un second temps, les partenaires et agriculteurs volontaires seront invités à partager leurs connaissances et expériences pour concevoir des systèmes de culture performants et économes en azote minéral. Fruits de réflexions et d'expertises partagées, ces systèmes candidats seront expérimentés dès l'été 2015 sur plusieurs années culturales au sein d'un réseau d'exploitations volontaires.

Anthony Uijttewaal
Chargé de projet Auto'N

*Champagne crayeuse

La champagne crayeuse est une région naturelle formant un croissant à l'est du grand bassin parisien. Elle s'étend sur environ 700 000 hectares répartis sur deux régions et quatre départements (Aisne, Ardenne, Aube et Marne). Majoritairement de type rendzine (sol peu épais), les sols de cette région évoluent sur un substrat crayeux.

Le Projet Auto'N est conduit en partenariat avec l'INRA UMR Agro-Impact Laon, Arvalis - Institut du Végétal, le CETIOM, l'ITB, les Chambres d'Agriculture de l'Aisne, des Ardennes, de l'Aube et de la Marne, les Coopératives Vivescia et Acolyance, le LDAR, le Lycée Agricole de Somme-Vesle et avec le soutien financier du FEDER, du Conseil régional de Champagne - Ardenne, de la Chambre d'agriculture de Champagne - Ardenne et de l'Agence de l'Eau Seine - Normandie.