

# Groupe PRO du COMIFER

## Valorisation des PRODUITS RESIDUAIRES ORGANIQUES

Mathilde HEURTAUX (ACTA),  
Nathalie DAMAY (LDAR),  
Alain BOUTHIER (ARVALIS)



# Groupe RAPONA : Recyclage en Agriculture des produits d'Origine Non Agricole

- Groupe ayant fonctionné de 1997 à 2002
- Édition d'un fascicule d'aide à la mise en place d'expérimentations au champ sur les PRO.
- Étude sur échantillonnage des produits organiques pour analyses.

- Discussion sur relance d'un nouveau groupe avec les animateurs du groupe RAPONA (S.BOURGEOIS et J.M.BODET) en fin 2006
- Extension à l'ensemble des PRO valorisés en agriculture

c o m i f e r

# Motivations pour la Relance d'un nouveau groupe PRO en 2008

Spécificités des PRO mal prises en compte au niveau des groupes thématiques du COMIFER :

- Sujet transversal qui concerne tous les thèmes de travail du COMIFER (N, PK, chaulage...)
- Manque de lisibilité des travaux et avancées sur les PRO, dans les différents groupes du COMIFER
- Pas de travaux spécifiques sur les PRO dans les groupes actuels du COMIFER
- Nécessité d'une mise en cohérence de l'ensemble des avancées sur les PRO

# Activités du groupe PRO depuis 2008

- Co organisation d'un colloque avec Académie d'Agriculture le 17 mars 2009
- 5 réunions du groupe (~ 1 par an), information sur résultats de travaux sur les PRO, projets en cours...25 à 35 participants
- sous groupes thématiques (début 2010)
- Contribution à rédaction brochure et à l'étude période d'épandage
- Sous groupe inventaire documentaire sur les PRO

- ❑ **Contribution de membres du groupe PRO aux chapitres sur les PRO de la brochure azote du COMIFER, 2011 et 2013**
  - **Tableau de composition**
  - **Tableau des Keq**
  
- ❑ **Contribution de membres du groupe PRO à l'étude période d'épandage: janvier-juin 2012**



Ministère de l'agriculture, de l'alimentation,  
de la pêche, de la ruralité et de  
l'aménagement du territoire



**Actualisation des connaissances  
permettant d'objectiver les variabilités des  
périodes recommandées pour l'épandage  
des fertilisants azotés en France**

Comité NPC le 6 juillet 2012

# Point sur le projet de base de références documentaires sur les PRO

## Constats :

- ❑ Difficultés de trouver de la documentation technique sur les PRO en raison d'une grande dispersion et d'une diffusion limitée des documents à vocation régionale qui conduit à constater un manque de partage des références disponibles sur les PRO.
- ❑ Enjeu important : meilleure maîtrise de la grande diversité des PRO et valorisation à l'échelle nationale des données régionales.
- ❑ Un inventaire de ce type de document a été réalisé dans le cadre du groupe PRO du COMIFER en partant de celui réalisé par ARVALIS (JM Bodet en 2007) et complété de références nouvelles par des membres du groupe en 2010. Ce premier inventaire recense environ 70 à 80 documents potentiellement intéressants à référencer.

# Point sur le projet de base documentaire

- Réunion tel le 11 septembre 2012: A.Bouthier, J.M. Bodet, S.Houot, B.Leclerc, N.Damay, B.Decoopman
- Cahier des charges pour une base de références documentaires

## Objectif :

- Mettre à disposition sur le site du COMIFER, pour un public large (techniciens, enseignants, ...), une base de références documentaires sur les PRO, organisée par rubriques (composition, valeur agronomique, grands types de PRO...) avec des mots clé pour faciliter la recherche et un lien donnant accès soit :
  - à un fichier pdf
  - à un site internet de l'organisme éditeur avec téléchargement ou commande du document.

c o m i f e r

# Tâches à réaliser :

- 1 : Statuer sur le **type et ancienneté des document** à inventorier .
- 2 : Statuer sur le **format de la base de données** (Excel, ...)
- 3 : **Actualiser l'inventaire ARVALIS 2006**
- 4 : **Construire la structure de la base de données et les mots clés** (travail déjà en partie réalisé avec le fichier Excel existant)
- 5 : **Contact**er les organismes qui ont produit et diffusent les documents inventoriés pour voir les possibilités d'accès au document
- 6 : **Scannage autant que possible des docs papier** (après accord des organismes) en pdf, en particulier les documents épuisés qui seront jugés encore intéressants à diffuser.
- 7 : Rédaction d'une **note à l'utilisateur** qui sera fournie lors de l'accès à la base. Cette note sera d'abord un mode d'emploi et pourra par la suite être étoffée selon le temps que pourra être consacré à la rédaction

- **Types de documents qui seront à prendre en compte : documents de transfert** (documents à finalité de diffusion auprès d'agriculteurs et/ou techniciens pour mise en pratique d'outils ou de méthodes), **documents de vulgarisation** (s'adressent à un public plus large : citoyens, élus...), **études, actes et présentations PPT de séminaires ou colloques, thèses** concernant la valeur fertilisante des PRO, **mémoires de fin d'études ingénieur** (uniquement ceux connus par les membres du groupe et considérés intéressants à diffuser). On remonte à **1987 pour les documents déjà recensés** dans la base et on remontera jusqu'en **2000 pour les documents non encore pris en compte.**
- **Sujet des documents** : Analyses , aspects sanitaires, Composition, Collecte, Epannage, Fabrication, Méthodologie, Pollution, Réglementation, Stockage, Tonnages produits, Valeur agronomique.
- **Types de PRO** : on distingue les PRO issus des activités d'élevage, d'origine urbaine, ou d'origine agroindustrielle, ou plusieurs origines à la fois
- **Origine ou échelle de publication du document** : on distingue origine française avec échelle régionale ou nationale et origine étrangère et de langue française (Belgique, Suisse, Québec).

## Personnes ressource et compétences mobilisées :

- Groupe projet : A.Bouthier, B.Leclerc, B.Decoopman, S.Houot, N.Damay, M.Heurtaux... : pilotage du projet et participation aux tâches 1, 2, 3, 4 et 7.
- Jean Marie Bodet dans le cadre de l'association ECTI, en tant qu'expert et connaissant la plupart des documents de l'inventaire pour appui sur tâches 1, 4 et 7 : Le temps mobilisé peut être évalué à une dizaine de jours au maximum
- Prestation de scannage de documents au niveau du COMIFER

# Projet de diffusion pour le groupe PRO du COMIFER

- ❑ Vocation de diffusion du COMIFER
- ❑ Pas de publications récentes à vocation vulgarisatrice sur les PRO
  - Brochure engrais de ferme (2001)
  - Brochure matières organiques de l'ITAB (2001)
- ❑ Apports de connaissances récentes sur les PRO avec différents projets CASDAR... en cours ou terminés.
- ❑ Demande d'information sur la valorisation agricole des PRO: agriculteurs céréaliers utilisateurs de MO

# Projet de diffusion pour le groupe PRO du COMIFER

- ❑ Proposition de diffusion d'un jeu de fiches techniques par grand type de PRO
- ❑ Chaque fiche: Origine du PRO (matières premières entrantes, procédé de traitement), composition, statut réglementaire du produit (produit normé, homologué, déchet...), cadre réglementaire d'utilisation (directive nitrate...), références sur valeur fertilisante et amendante