

Action 2.5. Typologie des effluents d'élevage et leurs caractéristiques agronomiques

1. Objectif de l'action d'animation

L'action consiste à mettre à jour les références sur les produits résiduaux organiques (PRO) d'origine agricole à partir des connaissances acquises lors des derniers projets de recherche. L'objectif est d'élaborer des fiches techniques par produit, regroupant des informations sur leur composition et les facteurs de variation de cette composition (généralement en lien avec les itinéraires de production) mais aussi les clés de leur valorisation (agronomique, énergétique...). Ces fiches « produits » seront complétées par des fiches techniques « agronomiques » regroupant les définitions de termes techniques et des conseils de fertilisation. Enfin des fiches dédiées aux procédés de transformation des produits organiques (méthanisation, compostage...) permettront d'en décrire les effets sur la qualité des produits.

2. Responsables

- Pascal LEVASSEUR (IFIP – Institut du Porc) : pascal.levasseur@ifip.asso.fr
- Aurore LOUSSOUARN (CRA Bretagne) : aurore.loussouarn@bretagne.chambagri.fr
- Robert TROCHARD (ARVALIS – Institut du Végétal) : r.trochard@arvalisinstitutduvegetal.fr

3. Financement

- RMT « élevages et environnement »
- RMT « fertilisation et environnement »
- CASDAR (AAP Innovations et partenariats) sous réserve d'acceptation

4. Description détaillée (matériel et méthode ou démarche, étapes, ...)

Les effluents d'élevage ne cessent d'évoluer, en parallèle des pratiques d'élevage. Nouveaux produits (fractions liquides et solides de séparation de phases, composts,...), nouvelles références, l'action consistera à rassembler les informations disponibles sur les PRO dans une base de données commune, qui sera construite, alimentée et mise à jour. Cette base intégrera également les données récoltables sur les digestats de méthanisation. En effet, de nombreux essais réalisés par les différents partenaires ont permis d'acquérir des données sur les digestats et d'en mesurer la diversité.

La base de données permettra de réaliser des fiches techniques, décrivant les caractéristiques agronomiques mises à jour des différents effluents rencontrés en élevage et destinés à l'épandage. Ces fiches constitueront des outils destinés aux utilisateurs des effluents d'élevage et de leur coproduits. En effet, un des enjeux importants reste la valeur fertilisante des engrais organiques et leur capacité à se substituer aux engrais minéraux (composition, disponibilité des éléments, cinétique de minéralisation, ...). La valeur énergétique des produits sera également abordée, lorsque connue. Le développement de la filière méthanisation ces dernières années pousse à prendre en compte cette voie de valorisation des effluents d'élevage.

5. Qui peut participer et avec quels niveaux d'implication ?

Les producteurs de références alimenteront la base de données sur les PRO.

L'élaboration de la trame des fiches sera permise par le travail conjoint de conseillers, scientifiques, enseignants, commerciaux, futurs utilisateurs des fiches techniques.

La rédaction et la validation technique des fiches « produits », « agronomie » et « procédés de

