

# Groupe « valorisation des effluents d'élevage »

Travaux 2013 - 2014

# Travaux groupe Valorisation des effluents d'élevages

Co animateurs: *Aurore Loussouarn (CRAB),  
Pascal Levasseur (IFIP)  
Robert Trochard (ARVALIS)*



11/06/2013

Préparation dépôt d'agrément  
attentes des partenaires

Nom du groupe

Valoriser les effluents

1-Synthèse biblio antibiotiques et pathogènes

réflexion sur les  
sujets à  
développer

Brochure fertilisants  
organiques

3-Freins à la gestion territoriale

caractérisation effluents  
d'élevages

2-Typologie digestats

4-Synthèse gisement effluents  
d'élevages

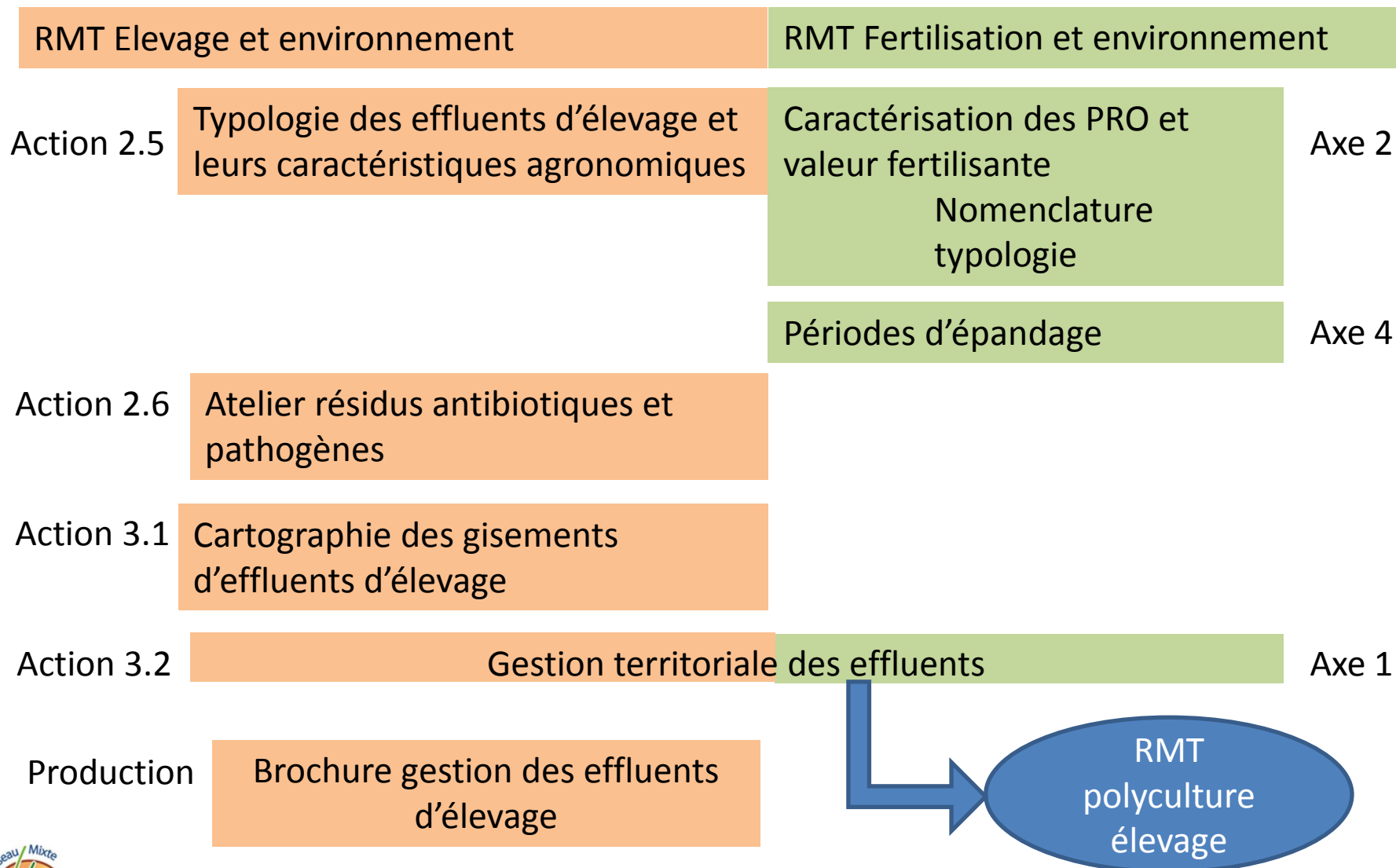
Casdar Caractérisation des effluents d'élevages  
Nouveaux produits et Composim

Présentation très rapide de 3 projets

Casdar gestion durable des  
sols avec des PRO

Etat des lieux antibiotiques et  
pathogènes

# Positionnement des travaux du groupe



## Travaux du groupe dans le cadre du RMT EE

### **Action 2.5** Typologie des effluents d'élevages et caractéristiques agronomiques *réunions des 30/09/2013; 13/02/2014 et 14/10/2014*

- Elargir agronomie et autres valorisations, caractérisation : sortie bâtiment, à l'épandage, épandabilité
- Faut-il actualiser les méthodes de caractérisation des effluents ?
- S'appuyer sur
  - groupe PRO du COMIFER (inventaire)(13/02/2014)
  - CASDAR Réseau PRO (SI et mémoires)(13/02/2014)
  - CASDAR effluents (caractérisation spir)(13/02/2014)
  - ADEME (doc caractérisation digestats)

Volonté d'actualisation des références (lien avec brochure)

# Travaux du groupe dans le cadre du RMT EE

11/06/2013, 30/09/2013  
14/10/2014

Projet DECRAB devenir des antibiotiques et gènes de résistance dans les fumiers de volailles lors du stockage et du compostage (ITAVI, ANSES)

Bibliographie sur impact des modes de gestion des effluents porcins sur le devenir des antibiotiques et projet DALI : devenir des antibiotiques dans le lisier de porcs (IFIP)

**Action 2.6 devenir des antibiotiques et des pathogènes**  
réunions des 30/09/2013 et 14/10/2014

Antibiorésistance dans les effluents d'élevage et impact du compostage ou de la digestion anaérobie (IRSTEA)

*Synthèse biblio compliquée: juxtaposition d'études très ciblées sur un antibiotique, une bactérie résistante ou un gène de résistance. méthodes d'investigations diverses et difficilement comparables/agrégeables*

*Bruit de fond naturel, le modifie-t-on significativement pour atteindre des situations à risque?*

*Effet mitigé des traitements*

*Parallèle à faire avec devenir de produits phyto dans le sol*

**Perspective suivi des projets:** Magellan (ANR): devenir des antibiotiques et bactéries résistantes dans les fécès de porcs et de volailles lors du compostage ou de la digestion anaérobie puis de l'épandage

# Travaux du groupe dans le cadre du RMT EE

## Action 3.1 Cartographie des gisements d'effluents d'élevage

suivre ce qui se fait en particulier dépôts projet CASDAR

## Action 3.2 Gestion territoriale

besoin de faire état des lieux sur ce qui existe

dépôt d'un projet IRSTEA européen

lien avec inventaire Groupe PRO COMIFER (agro)?

Proposition: Colloque RMT FE , PE et EE présentations et échanges

## Brochure: gestion des effluents d'élevages

Réunions des 11/06/2013, 30/09/2013, 13/02/2014, 14/10/2014

**Cible:** agriculteurs et prescripteurs. (Enseignants et chercheurs)

**Diffusion:** hébergement site RMT et lien vers sites partenaires et COMIFER

**Format:** une page (recto-verso?) par produit

quels produits/nomenclature?

*Dénomination règlementaire/administrative*

ITAVI objectif produire fiches volailles fin 2015

**Contenu:**

**composition** :la plus complète, la plus courante, avec une notion de variabilité,

**valorisation:** pouvoir méthanogène, disponibilité NPK (Keq)

**préconisation et précautions d'usages**

**Fiches complémentaires pour comprendre sur :**

**l'incidence de traitements** sur la composition/disponibilité ou état sanitaire (ex fiche compostage, méthanisation)

**valorisation agronomique:** CAU Keq, effet direct/effet cumulatif, devenir de l'azote des PRO après épandage