VALORISATION DES EFFLUENTS DANS LES ELEVAGES MIXTES « Bovins - Porcins » du Massif Central

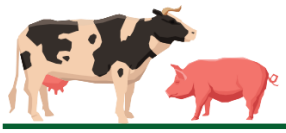
www.aporthe.fr

von Kerssenbrock F., Husson C., Beslic A., Dequiedt S., Djemiel C., Douniès B., Nowak V., Bourgeteau-Sadet S., Mugnier S., sylvie.mugnier@agrosupdijon.fr

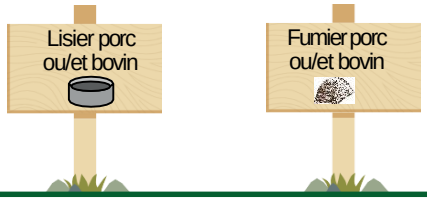
Contexte

L'agroécologie, enjeu stratégique fort pour la durabilité des systèmes, remet en avant la diversification, et notamment les systèmes d'élevages associant plusieurs productions.

Exploitations mixtes « Bovins lait ou viande - Porcins » très présentes dans le Massif Central



Productions d'effluents diversifiés



Atout pour la fertilisation de leurs surfaces agricoles et en particulier herbagères

DANS LE CADRE DU PROGRAMME DE RECHERCHE APORTHE, LES OBJECTIFS DE L' ÉTUDE ÉTAIENT DE :

1/ COMPRENDRE COMMENT LES ÉLEVEURS GÈRENT LA DIVERSITÉ DES EFFLUENTS ET

2/ IDENTIFIER LES AVANTAGES ET INCONVÉNIENTS QU'ILS EN RETIRENT

- Réalisation de 40 enquêtes en élevages mixtes « Bovins - Porcins » (EA) dans 4 zones du Massif Central : Allier, Aveyron, Corrèze, Haute-Loire
- Entretiens semi-directif menés à l'automne 2019

Caractéristiques moyennes des exploitations enquêtées

SAU : 129 ha

- 50% prairies permanentes
- 29% prairies temporaires
- 16% SCOP
- 5% ME

** SCOP : Surface en Céréales et OléoProtéagineux ; ME : Maïs Ensilage*

116 UGB bovins
655 t de fumier
370 m³ de lisier

+

1691 porcs charcutiers/an
62 truies
1500 m3 de lisier
25 t de fumier

75% → Bovins allaitants (85 mères)

25% → Bovins laitiers (65 mères)

50% → Engraisseurs

40% → Naisseurs engraisseurs

10% → Naisseurs

Utilisations des effluents par les éleveurs

Printemps → Eté → Automne → Hiver

Lisiers sur prairies
Effet fertilisant

Fumier avant semis de céréales
Effet amendant

Avantages et inconvénients des effluents

Principal intérêt des effluents : limiter l'achat d'engrais et réaliser des économies (25/40 EA)

Inconvénients : développement de certaines adventices (12/40 EA), temps (6/40 EA) et coûts des épandages (4/40 EA)

Répartition des exploitations selon leurs effluents

Effluents	Fumier bovin	Lisier + fumier bovin
Lisier porcin	23	12
Lisier + fumier porcin	2	1
Fumier porcin	1	1

Exports des effluents

Les élevages mixtes « Bovins – Porcins » assurent aux éleveurs de disposer d'effluents de natures variées et en quantités importantes. Ces effluents seront valorisés sur l'ensemble de leurs parcellaires, en particulier les lisiers porcins sur les prairies à destination de l'alimentation des bovins, permettant de diminuer les apports en engrais de synthèse.

Remerciements aux éleveurs enquêtés

25èmes Rencontres autour des Recherches sur les Ruminants 2 et 3 décembre 2020, Paris, France

AVEC LE CONCOURS FINANCIER DE :