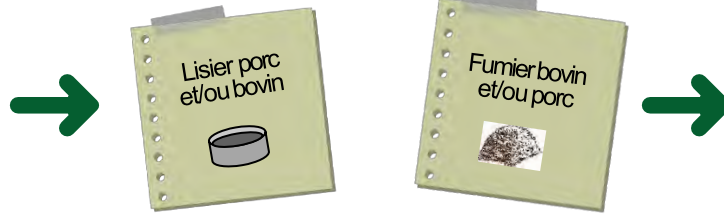


Comment les éleveurs des exploitations mixtes « Porcins - Bovins » du Massif Central gèrent-ils leurs effluents porcins ?

Florian VON KERSENBRÖCK, Catherine HUSSON, Samuel DEQUIEDT, Christophe DJEMIEL, Bruno DOUNIES, Sophie SADET-BOURGETEAU, Sylvie MUGNIER, sylvie.mugnier@agrosupdijon.fr

Contexte
Les exploitations mixtes « Porcins - Bovins » sont très présentes dans le Massif Central, Ces systèmes présenteraient des atouts dans la fertilisation, en particulier des prairies, avec l'économie d'engrais de synthèse

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



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

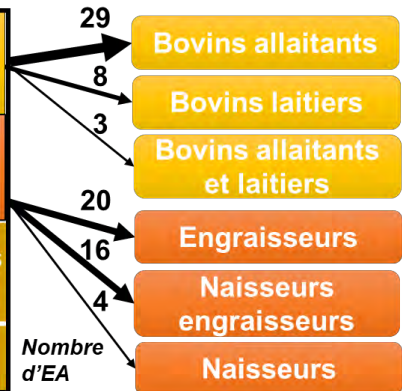
- 1/ CARACTÉRISER LA DIVERSITÉ DES PRATIQUES DE GESTION DES EFFLUENTS PORCINS ET BOVINS
- 2/ IDENTIFIER DES GROUPES D'ÉLEVEURS AYANT DES PRATIQUES PROCHES

- Réalisation de 40 entretiens semi-directif à l'automne 2019 en élevages mixtes « Porcins - Bovins » (EA) dans 4 zones du Massif Central : Allier, Aveyron, Corrèze, Haute-Loire
- Constitution d'une typologie d'exploitations



Caractéristiques moyennes des exploitations enquêtées

SAU : 129 ha	84% SFP 16% SCOP	2,7 UMO	110 UGB bovins pâturant
N org sur PF + PFP (kg/ha/an)	N synth sur PF + PFP (kg/ha/an)	N org sur PP (kg/ha/an)	Azote issu des effluents (%)
146 ± 47	18 ± 29	115 ± 45	79 ± 19



SAU : Surface Agricole Utile, UGB : Unité Gros Bétail (Eurostat), EA : Exploitations agricole, UMO : Unité de Main d'Oeuvre
N : azote, org : organique, synth : minéral de synthèse, PF : prairie seulement fauchée, PFP : prairie fauchée et pâturée, PP : prairie seulement pâturée



Utilisations des effluents par les éleveurs



3 groupes identifiés d'exploitations ayant des pratiques d'apports différentes



Quantité d'azote organique et minéral apportée sur toutes les prairies

Groupe 1 (13 EA)
« Grandes » exploitations cherchant l'autonomie alimentaire sur leurs 2 ateliers animaux, avec une part importante de céréales, fertilisées par leurs effluents et des engrais de synthèse

Groupe 2 (13 EA)
Exploitations de taille moyenne visant l'autonomie fourragère, avec une part importante de fourrages, sur lesquels sont apportés des quantités importantes de fertilisants organiques et minéraux

Groupe 3 (14 EA)
Exploitations de taille modeste, apportant des quantités d'effluents par surface les plus faibles et n'apportant pas d'engrais de synthèse sur prairies, sauf sur celles non épanchables en effluents

SAU : 178 ha	70% SFP 30% SCOP	3,2 UMO	124 UGB bovins
Norg sur PF + PFP (kg/ha/an)	Nsynth sur PF + PFP (kg/ha/an)	N org sur PP (kg/ha/an)	N issu des effluents (%)
144 ± 45	23 ± 32	142 ± 41	64 ± 12



SAU : 114 ha	91% SFP 9% SCOP	2,7 UMO	104 UGB bovins
Norg sur PF + PFP (kg/ha/an)	Nsynth sur PF + PFP (kg/ha/an)	N org sur PP (kg/ha/an)	N issu des effluents (%)
156 ± 53	28 ± 36	111 ± 50	82 ± 14



SAU : 98 ha	89% SFP 11% SCOP	2,3 UMO	102 UGB bovins
Norg sur PF + PFP (kg/ha/an)	Nsynth sur PF + PFP (kg/ha/an)	N org sur PP (kg/ha/an)	N issu des effluents (%)
139 ± 44	0	93 ± 29	89 ± 21



Les élevages mixtes « Bovins – Porcins » mettent à profit la complémentarité de leurs effluents dans la gestion de la fertilisation de leurs surfaces. Cela n'exclut pas l'utilisation des engrais de synthèse à des degrés divers. Trois façons différentes de gérer les effluents ont été mises en évidence, qui semblent liées à la structure et en partie à la localisation des exploitations.

Remerciements aux éleveurs enquêtés