

# Annexe D : Meilleure fluidité et pouvoir fertilisant du lisier



Photos Ulrich Schreier 24-11-2014



## Le lisier pailleux devient fluide et perd son odeur désagréable

### Témoignage d'un éleveur laitier

Nous avons employé les préparations du compost dans notre lisier en visant un effet sur nos prairies et le sol. Comme nous disposons d'un malaxeur-oxygénateur dans notre fosse, nous avons opté, sur les conseils de Vincent Masson, pour une mise en place répartie dans le temps : malaxeur en marche, nous jetons les boulettes toutes les 10 secondes dans le flux : le premier matin, nous appliquons la 502, l'après-midi, la 503, le lendemain matin, la 504, ..... et en dernier nous pulvérisons la valériane sur le dessus en arrêtant le malaxeur pendant 4 heures.

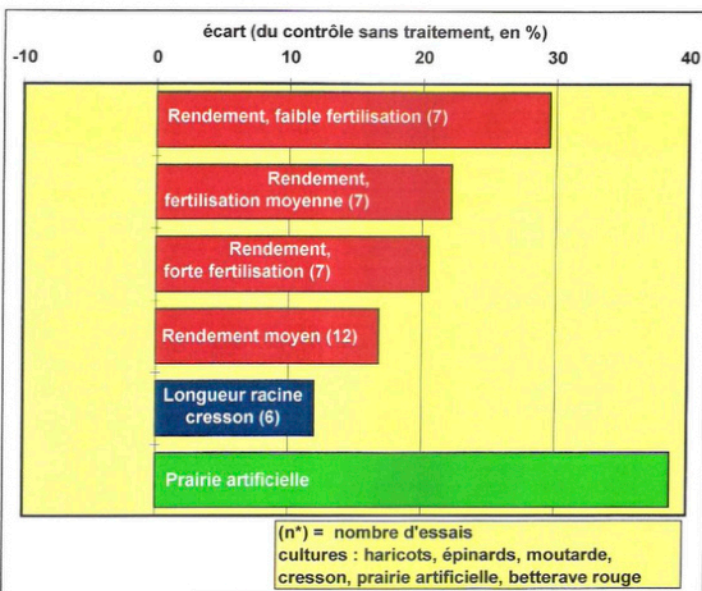
S'il est difficile de prétendre observer un effet sur la végétation (pas de témoin), nous avons observé une modification du lisier en moins de 3 semaines : homogénéisation, malaxage plus facile, lisier lisse à l'odeur vanillée.

Cette expérience nous a convaincu de la puissance de la biodynamie.

Patrice Lefevre  
Agriculteur en biodynamie  
Nord Mayenne

**Note :** L'emploi des préparations dans l'affinage du lisier et du compost est décrit plus en détail dans le DVD et le Guide Pratique pour l'Agriculture Biodynamique de Pierre et Vincent Masson.

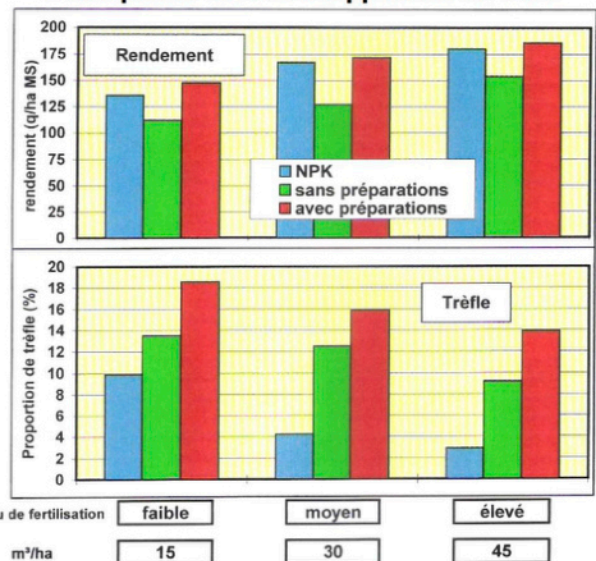
### Le traitement du lisier par les préparations biodynamiques améliore le développement végétal et les rendements



Le lisier frais et non-traité agit souvent en inhibant la croissance des plantes. L'utilisation des préparations bio-dynamiques pendant son stockage favorise son assimilation par les plantes. L'exemple le montre par les rendements, la croissance des racines et la composition floristique des prairies artificielles (pourcentage de trèfle augmenté).

Source: Abele (1978): Ertragssteigerung durch Flüssigmistbehandlung. KTBL-Schrift 224  
Arranging: König, Institute for Biodynamic Research, Darmstadt 1999

### Le traitement du lisier par les préparations biodynamiques augmente la productivité d'une prairie et le développement du trèfle



Le traitement du lisier avec les préparations bio-dynamiques stimule sa décomposition ; il est ainsi mieux toléré par les plantes. Indépendamment du niveau de fertilisation, le lisier préparé donne un rendement supérieur et déplace la composition floristique en faveur du trèfle.

Source: Abele (1978): Ertragssteigerung durch Flüssigmistbehandlung. KTBL-Schrift 224  
Arranging: König, Institute for Biodynamic Research, Darmstadt 1999