

« La technique du retournement est la plus rentable »

Ille-et-Vilaine



CHEZ LOÏC LEPAGE, ÉLEVEUR DE DINDES Installé en Ille-et-Vilaine, Loïc Lepage composte 220 tonnes de fumier par an selon la méthode du retournement avec un tracteur à poste fixe équipé d'un épandeur.



cation bien maîtrisé qui ne nous prend pas trop de temps, avec deux à trois lots par an. Cette organisation nous convient très bien. »

ÉVITER LE TASSAGE

La plateforme de compostage de 12 mètres de large sur 70 mètres de long est stabilisée (une couche empierrée revêtue d'un mélange de sable et d'argile). Elle comprend deux andains de 7 à 8 mètres de large mis bout à bout : celui du fumier frais et celui du lot précédent, âgé de plus de 4,5 mois. Dès que ce dernier est exporté, il libère la place pour le premier retournement du fumier, qui a lieu trois semaines après la mise en andain. « Cela permet de limiter la surface de plateforme », souligne-t-il.

Chaque poulailler génère 40 tonnes de fumier à chaque lot sachant que la litière de départ est composée de paille finement broyée (4,5 kg/m²) et d'une couche de copeaux (4 kg/m²). Pour la mise en andain les éleveurs procèdent méthodiquement. Ils suivent le protocole de compostage défini par l'Itavi et avaient d'ailleurs participé aux essais. Le curage est réalisé le lendemain du lavage et après humidification du fumier à l'aide d'une tonne à lisier (15 m³/bâtiment d'eau de l'étang). Il est repris par le godet de 2,5 m³ du télescopique puis versé dans l'épandeur. L'éleveur commence par vider l'allée centrale du bâtiment puis cure « en épi » de chaque côté, pour obtenir un tas plus homogène.

TROIS RETOURNEMENTS AU FINAL

Cette opération dure 3 h 30 par poulailler à deux personnes. « Ce n'est pas du temps de travail en plus, relève Loïc Lepage. Dans tous les cas, il faut sortir le fumier. » Avec une avancée lente, l'épandeur brasse le fumier et l'épand sur 4 à 5 mètres de large (épandeur à hérissons) et 2,5 mètres de haut. « Il faut absolument éviter que

L'andain protégé par des bâches géotextiles semi-perméables est posé sur une plateforme stabilisée.

Pour Loïc Lepage, le compostage par retournement reste la technique la plus rentable et la plus simple, sachant qu'il dispose d'un épandeur pour le fumier de porcs sur paille et d'une plateforme stabilisée à l'arrière des deux poulaillers de 1 000 m². Installé en Gaec avec son épouse et son frère à Iffendic, tous trois exploitent aussi un atelier de porcs sur paille et 145 hectares de cultures céréalières.

Ils ont commencé à composte dès 2002 une partie du fumier de dindes par manque d'épandage. Depuis l'agrandissement de l'exploitation et le passage aux normes phosphore début 2010 (épandage limité à 85 unités de P₂O₅/hectare), ils compostent la totalité du fumier de volailles et épandent le fumier de

porcs sur leurs parcelles. « Nous n'avons plus de prêteurs de terres et sommes désormais 100 % autonomes concernant notre plan d'épandage. C'est important pour la pérennité de l'exploitation. On ne monopolise pas les terres au détriment d'autres exploitations qui peuvent en avoir besoin, notamment en bovin. On a choisi d'exporter le fumier de volaille plutôt que celui du porc, car il coûte moins cher

« ON A CHOISI D'EXPORTER LE FUMIER DE VOLAILLE PLUTÔT QUE CELUI DE PORC, CAR CELA REVIENT MOINS CHER »

à exporter (meilleur taux de matière sèche), il est plus concentré en phosphore et en azote. Chargé en humus, il intéresse les céréaliers, poursuit-il. Le compost est commercialisé par une filière organisée (Ets Michel). La station de compostage est agréée par la DDTM. On produit un compost normé avec un procédé de fabri-

ENGRAIS OU AMENDEMENT ORGANIQUES

Normalisation du compost de fumier de volailles

Pour être exporté, le compost de fumier de volailles (mélange fiente et litière) doit être conforme à la norme d'amendement organique NFU 44 051 ou d'engrais organique NFU 42 001 dont les principales exigences sont résumées ci-dessous.

Concernant la norme amendement organique, des critères d'innocuités sont également à respecter concernant les traces métalliques (dont Cu < 300 mg/kg de MS et Zn < 600 mg/kg de MS) et la présence de micro-organismes (*E. coli*, entérocoques, œufs d'helminthes et salmonelles).

Principales exigences	NFU 42 001 ⁽¹⁾ Type 7	NFU 44 051
MS (% matière brute)	> 50 %	> 30 %
MO (% MB)	-	> 20 %
Azote total	> 2 %	< 3 %
Phosphore (P2O5)	> 2 %	< 3 %
Potassium (K2O)	> 2 %	< 3 %
N+P2O5+K2O	> 7 %	< 7 %
Rapport C/N		> 8

(1) Type 7 de la norme : fientes de volailles avec litière.

le fumier soit tassé, d'où l'importance d'un déplacement très régulier. » L'andain est protégé par des bâches géotextiles semi-perméables de 8 mètres de large. Deux retournements sont ensuite opérés à trois semaines d'intervalle. Chacun demande environ 4 h 30 à deux personnes dont la moitié du temps passée à retirer et remettre la bâche. « C'est le point négatif », reconnaît l'éleveur.

Après au moins quatre mois de compostage, le produit est exporté en zones céréalières. Il est payé 10 euros la tonne (chargement de la remorque par l'éleveur). La DDTM d'Ille-et-Vilaine a imposé une analyse complète du produit (fertilisants, bactériologie et métaux lourds) à chaque lot de compost enlevé (coût de 350 euros). Il est difficile d'estimer le coût de fonctionnement lié au poste compostage. Le machinisme sert aux autres ateliers de l'exploitation. « Le tracteur fonctionne à poste fixe à un régime lent et consomme peu. » Avec 2,6 lots de compost par an, l'investissement en temps reste raisonnable. Cela changerait-il la donne s'ils élevaient des poulets avec une rotation beaucoup plus élevée ? ■

Armelle Puybasset



Après trois ou quatre mois de maturation, le compost est conforme à la norme amendement organique.

Une fleur pour l'homme Une fleur pour l'animal

Oléo
pro
2012



Cultures, élevages, même rendez-vous

Oléopro 2012, un rendez-vous de plein champ pour les agriculteurs, sur 30 hectares, consacré aux cultures oléoprotéagineuses et à leur valorisation dans les élevages.

C'est une première.

Oléopro 2012 est organisé par le Cetiom, l'Unip, l'Onidol et la Fop, avec la participation des filières animales.



Oléopro 2012. 20 et 21 juin 2012 à Sourches (72).
www.oleopro2012.com