

**Optimiser ses pratiques pour s'adapter
à la conjoncture en production équine**

3e journée du Réseau Économique de la Filière Équine - 02 avril 2013



La valorisation du fumier de cheval
en questions...

l'exemple du domaine de Sers (64)

David POPELIER, Hipau Culti Compost
Thierry DELTOR, Chambre Agriculture 64

Réseau Économique de la Filière Équine



3è journée du réseau REFerences – 02 avril 2013

Plateforme de compostage de Pau-Sers
Résumé en quelques chiffres...



- **90 à 100 000 m³ de fumier** frais livrés/an par les entraîneurs
- 5 à 6000 m³ d'eau ou de lisier recyclé utilisés pour le compostage
- **12 000 m³ de compost** épandu par les agriculteurs

Réseau Économique de la Filière Équine



Bref historique...

- Une réflexion née des difficultés de valorisation du fumier des chevaux du centre d'entraînement de Sers et de l'hippodrome de Pau: **600 à 700** chevaux en permanence, **1100** lors des meetings de courses et concours d'hiver (déc-fév). Fumier volumineux, quasiment non transportable
- Un problème croissant, face à des possibilités locales de valorisation des fumiers en diminution (arrêt des champignonnières de Madiran début 2000, baisse de la densité des exploitations agricoles en périphérie de Pau)
- Une filière de valorisation en 2 phases:
 - Fin 90: phase d'expérimentation avec Cuma Agricompost de Bugnein et CA 64 (essais de compostage + épandages chez agriculteurs)
 - Déc.98: création de l'association « **Hipau Culti Compost** » (1 salarié)
 - 2002: création du site: plateforme de 7000 m² financée par la sté d'encouragement des PA, terrain mad par ville de Pau (aides: France Galop, collectivités, UE)

Une solution originale...qui répond à 2 attentes

10 entraîneurs:

- 90 000 m³ de fumier frais à écouler/an
- Financent le compostage du fumier à hauteur de 1.10 €/m³ (5 €/cheval/mois)
- Achètent ou louent des bennes
- Acheminent le fumier sur le site (chauffeur + camion dédiés)



35 agriculteurs:

- Valorisent 12000 m³ de compost/an (rayon de 30 km)
- 10000 m³ par céréaliers, 2000 m³ par viticulteurs côteaux de Jurançon
- 1.80 €/m³ de compost livré (largement en dessous du coût)
- Amendement organique de t. bonne qualité (par tonne: 700 kg N, 400 kg P et 900 kg K), agréé en bio

Quelques mots sur le chantier de compostage...



- 30 bennes/j (15 m³ par benne), 5 à 6j/7
- Fumier stocké sur plateforme 2 mois
- 3 mois: arrosé (recyclage du bassin de rétention de 600 m³) et retourné 7 à 8 fois

Réseau Économique de la Filière Équine

Quelques images sur le chantier de compostage...



Matériel: retourneur d'andain tabulaire poussé (déplacement latéral de l'andain) + tracteur 330cv à poste inversé

Réseau Économique de la Filière Équine

Quelques images sur le chantier de compostage...



Chargeur
télescopique 8m, 5 t
de levage



Bassin de rétention
de 600 m³
(récupération des
jus)



Canon d'irrigation
(recyclage des
jus, amélioration
du C/N)

Réseau Économique de la Filière Équine

Quelques images sur le chantier de compostage...



❶ fumier frais, très
pailleux



❷ fumier en cours
de compostage



❸ compost
stabilisé, prêt à
être livré
(*amendement
organique*) (C/N = 15)

5 mois de compostage, 7 à 8 retournements, réduction en
volume de 7 à 8

Un projet relativement coûteux pour les entraîneurs

Dépenses:

- Compostage (hors frais d'achat-location + d'acheminement des bennes): 90 000 m³ fumier frais x 1.10 € = 99 000 €
- Transport agriculteurs (sous-traité): 12 000 m³ compost x 4 € = 48 000 €

147 000 €

Recettes:

- Vente agriculteurs: 12 000 m³ compost x 1.80 €

21 600 €

Les perspectives: un projet « à la croisée des chemins »

- Qques entraîneurs posent aujourd'hui la question du coût (tarifs des pensions non « élastiques »)
- Réflexion tout récemment engagée autour d'une nouvelle voie de valorisation: **LA METHANISATION** (sté « Méthanéo »), autour d'une double opportunité:
 - Proximité d'un site potentiel de traitement raccordé au réseau GRDF
 - 1^{ère} source d'approvisionnement locale de carbone (60% des besoins), possiblement renforcée par déchets de maïs de la Coop Euralis (Lescar)
- Le méthane: une « énergie verte » bien rémunérée
- récupération souhaitée du « digestat » à des fins de valorisation agricole (objet d'Hipau Culti Compost)