13148



# IFCE et développement durable : illustration des premières mises en application

**Voilà un an que l'IFCE s'est lancé dans la mise en œuvre de sa propre démarche de développement durable. Sept diagnostics analysant les activités spécifiques de l'établissement et proposant un panel d'actions, vont ainsi être rendus au cours de l'année 2010.**

En parallèle de ces diagnostics, des actions ont déjà été mises en place sur le Haras de Pompadour, qui sert de terrain expérimental aux mises en application de certaines actions. Ainsi, la ferme de Chignac, l'un des sites faisant partie du Haras, réalise depuis le mois de mai son propre compost issu du fumier de cheval.

Après avoir compilé les résultats des précédents projets, recueilli des témoignages locaux et consulté la littérature, les premiers tests de compostage ont été réalisés sur le site à l'automne dernier. Le constat de départ était le suivant : il fallait réussir l'opération à partir d'un fumier pailleux sec, sans apport (ou très peu) de végétaux apportant l'humidité nécessaire à la transformation. Pas simple donc, si l'on suit la littérature, mais réalisable d'après les expériences locales.

## Quelques tests avant la mise en place

Deux andains ont donc été formés : l'un a été retourné fin janvier avec un godet aérateur de compost ayant la même fonction qu'un retourneur d'andain ; l'autre simplement passé à travers un épandeur à la même période.

Leurs évolutions ont été suivies de très près (visite fréquente pour examen, prise de température par sonde pour surveiller la montée en température nécessaire à la transformation). Les résultats se sont montrés positifs pour le premier andain.

Hormis l'aspect technique, l'expérimentation a permis de réfléchir à l'organisation de cette nouvelle tâche et à la prise en main de l'opération par les personnels du site ; elle a également permis d'obtenir des conclusions intéressantes. Ainsi, sur ce site situé en Corrèze, et compte-tenu des précipitations qui apportent un certain taux d'humidité, il est possible de transformer du fumier pailleux en compost. Certaines conditions sont cependant à respecter : l'aération régulière de l'andain par un matériel adapté, une période de transformation plus longue (6 mois en hiver) et un retournement de l'andain supplémentaire par rapport à la pratique courante, ce qui nécessite d'avoir des espaces de stockage suffisants.

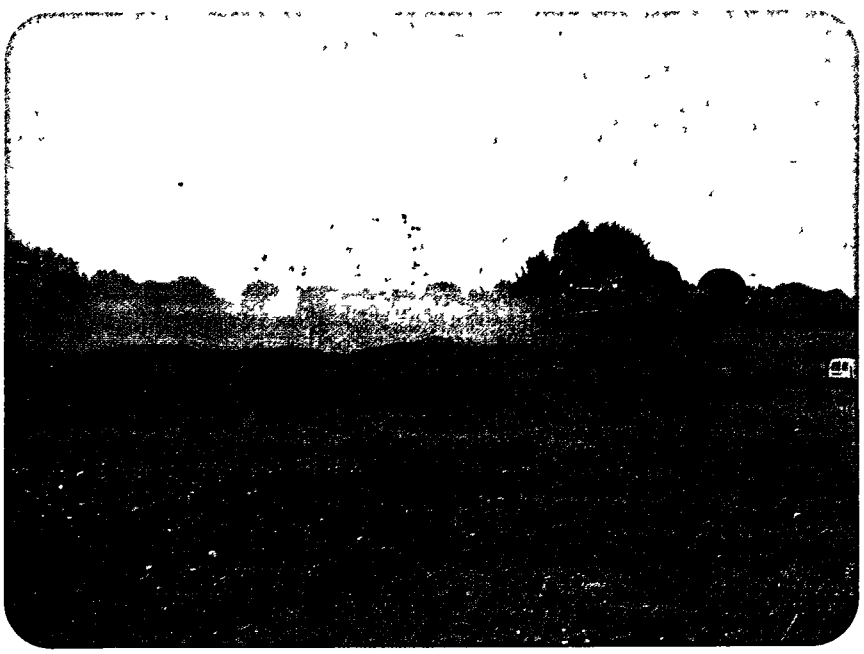
L'opération « Compostage à Chignac » a ainsi été officialisée le vendredi 7 mai 2010, date à laquelle la CUMA de l'or noir est venu réaliser sa première opération avec son retourneur d'andain. Le recours à la CUMA représente de nombreux avantages en terme de coûts financiers et sociaux car il n'y a pas besoin d'investissement en matériel ni en ressources humaines.

## Une expérience à partager !

Ce compost sera à l'avenir réutilisé sur les parcelles agricoles du domaine de Pompadour à la place de l'amendement organique habituellement épandu. Ceci permettra notamment d'éviter l'achat de cet intrant (le bactériosol, qui remplace depuis 5 ans les engrais traditionnels) tout en abaissant le bilan carbone du site en évitant de recourir à une entreprise extérieure pour le recyclage du fumier. Les analyses qui seront réalisées une fois le compost prêt, permettront de connaître la valeur agronomique de celui-ci afin de suivre la quantité d'azote, de phosphore et de potassium apportée au sol.

L'action ainsi menée sera également valorisée cet été auprès des visiteurs qui passeront par la ferme de Chignac. Ils pourront découvrir une action bénéfique pour l'environnement, reproductible à leur échelle dans leur jardin et seront ainsi sensibilisés au développement durable.

**Angélique Mauriat-Picou**




Passage du retourneur d'andain (matériel de la CUMA de l'Or Noir de St-Yrieix-la-Perche) sur la ferme de Chignac



13148