

Traitement des effluents porcins

Guide pratique des procédés



Traitement des effluents porcins



Guide Pratique
des Procédés

Pascal LEVASSEUR



1. Objectif

L'objectif de cette brochure est de montrer, de façon synthétique, l'ensemble des procédés de traitement applicable au lisier de porc. Le but peut être de réduire les quantités d'azote et de phosphore à gérer sur le plan d'épandage ou plus simplement d'améliorer la gestion du lisier. Cette édition, de 2004, actualise et complète celle de 1999. De nouveaux procédés ont fait leur apparition alors que d'autres ne sont plus commercialisés. Un chapitre est notamment consacré à la séparation de phases car elle peut contribuer à une résorption significative du phosphore via le transfert hors plan d'épandage d'une fraction solide partiellement déshydratée.

2. Destinataires

Conseillers en agronomie et en environnement pour la production porcine.

3. Contenu, fonctionnalités

Cette brochure propose le sommaire suivant :

- Classification des procédés de traitement
- Critères de choix d'un procédé
- Séparation de phases
- Traitements biologiques
- Procédés physico-chimiques
- Bilan matière des principales filières de traitement
- Adresses
- Références bibliographiques

Chaque fiche correspond à un procédé (1 fiche = 1 page). Elles présentent, de façon synthétique, les éléments suivants :

- Objectif du procédé
- Principe de fonctionnement
- Quelques éléments pratiques
- Coût d'investissement et de fonctionnement
- Difficulté de maintenance
- Temps de main-d'œuvre
- Abattement sur l'azote et le phosphore

4. Conditions d'accès à l'outil

Cette brochure, payante (35 €), est disponible sur le site de l'IFIP.

5. Contact

Pascal LEVASSEUR – IFIP Institut du Porc – pascal.levasseur@ifip.asso.fr

