



Valorisation agronomique des effluents d'élevages de porcs, bovins, ovins, caprins, volailles et lapins



1. Objectif

La valeur des effluents est reconnue, après épandage sur les sols, pour fertiliser les cultures et amender les sols, mais également pour la production d'énergie (méthanisation). Une valorisation optimale de ces effluents, conduite dans le respect des règles environnementales, nécessite d'avoir aujourd'hui une connaissance précise de leur composition chimique et d'autres variables d'intérêt (stabilité du carbone, cinétique de minéralisation de l'azote). Les facteurs de variation sont, en effet, multiples : le type d'animaux, le mode de logement, les pratiques d'élevages (modes d'alimentation et d'abreuvement, quantité de litière par animal), les conditions de stockage (durée,

dispositifs), les traitements appliqués, etc. Au regard de la grande diversité des cas rencontrés, les Instituts Techniques Animaux (Ifip, Itavi, Idele) et Arvalis ont réalisé un document de synthèse en la matière.

2. Destinataires

Eleveurs, conseillers en environnement et en agronomie

3. Contenu, fonctionnalités

Cette brochure est présentée sous forme de fiches recto-verso : 10 fiches agronomiques et 32 fiches effluents d'élevage (ou « produits »). Les fiches agronomiques apportent au lecteur des informations principalement sur le devenir de l'azote dans le cadre d'une valorisation agronomique des effluents d'élevage. Les fiches produits apportent des informations sur la composition moyenne de différents types d'effluents d'élevage en distinguant l'espèce animale (bovins, ovins, caprins porcins, volailles, lapins), les systèmes d'élevages et les traitements appliqués sur les effluents bruts. Elles renseignent également sur les facteurs de variation de leur composition, leur valeur fertilisante et les éventuelles précautions d'usage associées à leur épandage mais aussi les autres modes de valorisation possibles.

4. Conditions d'accès à l'outil

Brochure gratuite disponible sur le site du RMT Elevages et Environnement

5. Pour en savoir plus

http://www.rmtelevagesenvironnement.org/backoffice/uploads/valorisation_agro_effluent_rmt_enviro-web.pdf

6. Contact (s)

Pascal Levasseur (IFIP), Annie Soulier (IFIP), Hélène Lagrange (Arvalis), Sylvain Foray (Idele) et Vincent Blazy (Itavi)

Pascal.levasseur@ifip.asso.fr

