

LES EFFLUENTS
D'ELEVAGE



AVANT-PROPOS

d'élevage : Le présent document a pour objet de valoriser la gestion des effluents

- en connaissant la composition et les propriétés des différents effluents d'élevages,
- par des techniques agricoles,
- en respectant une échelle de prix compétitive.

on enregistre : D'après les statistiques du RGA 1988, à l'échelle du bassin Artois-Picardie,

- 1.067.000 ~~de~~ de bovins
 - 791.000 ~~de~~ de porcins
 - 160.000 ~~de~~ d'ovins + caprins
 - 8.085.000 ~~de~~ de volailles
- } 14 millions équivalents/habitants

Ce qui représente un apport d'azote compte tenu de la volatilisation (20 %) de 69.000 T/an.

D'après les sources FNIE, l'épandage d'engrais azotés représente (140 kg/ha x 1,4 M ha SAU) = 200.000 T/an.

Afin de réduire la pollution par les engrais de synthèses, il convient de valoriser les effluents d'élevage.

Ce document comporte les chapitres suivants :

SYNTHÈSE DU DOCUMENT

- I - Volume, poids et composition des déjections
- II - La capacité de stockage
- III - Le montant de l'investissement en matière de stockage

DOCUMENT TECHNIQUE SUR LES EFFLUENTS D'ELEVAGE

Introduction

- I - Compositions et propriétés des effluents d'élevage
- II - Techniques agricoles d'améliorations relatives aux effluents d'élevage
- III - Aspect financier
- IV - Conclusion

ANNEXE

- I - Calcul des volumes à stocker
- II - Les différents types de stockage
- III - Matériels relatifs aux effluents d'élevages
- IV - Aspect financier
- V - Conclusion

VI - Annexes

Bibliographie