

# Caractéristiques des effluents d'élevage

Caractéristiques des effluents d'élevage  
Caractéristiques des effluents d'élevage

Les effluents d'élevage peuvent être répartis en 2 grandes catégories, selon qu'ils se présentent sous forme solide ou liquide. Nous nous intéresserons en priorité aux effluents liquides et plus particulièrement au lisier de porc qui constitue l'essentiel des excédents à traiter à la Réunion.

## Introduction

- la **teneur en matière sèche totale** (Mst) ;
- l' **azote** (N), le **phosphore** (P), le **potassium** (K) ;
- le **cuivre** (Cu) et le **zinc** (Zn).
- le taux de matière en suspension (**Mes**) ;
- la demande chimique en oxygène (**Dco**) ;
- la demande biologique en oxygène sur 5 jours (**Dbo5**).
- Mes : 65 à 85 % de Mst ; 82 % de Mst sur 73 échantillons ;
- Dco : 25 à 80 kg/m<sup>3</sup> ; 36 kg/m<sup>3</sup> sur 123 échantillons ;
- Dbo5 : 5 à 25 kg/m<sup>3</sup> ; 6 kg/m<sup>3</sup> sur 93 échantillons.

## La production de lisier et la teneur en Matière sèche totale

### L'azote

# Le phosphore

# Le potassium

# Le cuivre et le zinc



Si

Actes du séminaire Modélisation des flux de biomasse et des transferts de fertilité - cas de la gestion des effluents d'élevage à l'île de la Réunion. Restitution des travaux de l'Atp 60/99. des 19-20 juin 2002, Montpellier, France. Cirad, Colloques, Cédérom.