

N° d'ordre 2002ISAL0050

Année 2002

Thèse

# **Evaluation environnementale de la valorisation de mâchefers d'incinération d'ordures ménagères en remplissage de carrière**

**Présentée devant**

L'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon

**Pour obtenir**

Le grade de docteur

**Formation doctorale**

Sciences et Techniques du Déchet

**École doctorale**

École doctorale de Chimie de Lyon

(Chimie, Procédés, Environnement)

**Par**

Gwénaëlle Bröns-Laot

(Maître es Sciences en Chimie)

Soutenue le 18 octobre 2002 devant la Commission d'examen

**Jury MM.**

R. Barna Ecole des Mines d'Albi-Carmaux – Directeur de thèse

J. Bourgois Ecole des Mines de Saint Etienne – Rapporteur

M. Legret LCPC de Nantes – Rapporteur

M.-C. Magnié INERTEC – Examineur

P. Moszkowicz INSA de Lyon – Examineur

L. Tiruta-Barna INSA de Lyon – Directeur de thèse

**Membres invités MM.**

L. Chateau ADEME Angers

G. Depelsenaire SOLVAY Bruxelles

J. Méhu (INSAVALOR division POLDEN)