



**oréam lorraine**

**DOCUMENT**



n° 8547

# **ENERGIES RENOUVELABLES**

## **les expérimentations en lorraine**

**avril 1982**

Cette étude a été menée, avec la collaboration du Laboratoire d'Énergétique et de Microclimatologie Appliquées (LEMA) de l'École d'Architecture de Nancy, du Centre d'Étude et d'Action Sociale (CEAS) des Vosges à Epinal, et de l'Association Régionale pour le Développement et l'Étude des Énergies Nouvelles (ARDEN) à Metz.

# SOMMAIRE

PREAMBULE .....	1
INTRODUCTION .....	3
CHAPITRE 1 - Le solaire direct .....	7
CHAPITRE 2 - La récupération de chaleur .....	13
CHAPITRE 3 - Le vent .....	17
CHAPITRE 4 - L'eau .....	21
CHAPITRE 5 - La biomasse agricole .....	27
I . La paille .....	27
II . Les résidus de sciage .....	30
III. La méthanisation .....	34
CHAPITRE 6 - La géothermie .....	35
CONCLUSION .....	39
ANNEXE	