

## 12CH

### « Valorisation des bois flottants s'accumulant aux retenues, cas du barrage de Verbois (GE) : caractérisation et étude des filières »

Mémoire, Centre universitaire d'Etude des Problèmes de l'Energie (CUEPE)

2006

#### Mots-clé

Qualité du bois flottant pour la combustion, caractérisation, bois à l'état naturel, potentiel énergétique, filières de valorisation.

Etude de la quantité et de la qualité du bois flottant en vue de sa valorisation.

#### Résultats :

- 500 tonnes (sec) par année sous forme de compost grossier et de souches
- Bois flottant = bois à l'état naturel
- Valeur réelle en tant que combustible = 2.3 GWh/an
- Taux de cendres élevé (car souvent mélangé aux sédiments)
- Contamination en métaux lourds non-significative
- Filières potentielles : pelletisation, incinération en UIOM, utilisation dans des CAD.