

## Application des bentonites dans le raffinage des huiles: optimisation des quantités utilisées et régénération des déchets

### Authors

Djoudi MERABET, Ikhlef MEHENNI, Lotfi Mouni, Nedjima BOUZIDI, Chafika MEZITI

### Publication date

2011

### Publisher

BOUKERROUI Abdelhamid

### Description

Au cours de ce projet, nous envisageons : Ø De développer la recherche bibliographique dans le domaine de la décoloration des huiles alimentaires et dans celui de l'activation et de la fabrication des terres décolorantes Ø D'optimiser les paramètres influents sur la décoloration de l'huile alimentaire pour une meilleure utilisation de la terre décolorante et delà minimiser les déchets après usage de celle ci Ø Analyser les déchets solides produits après l'étape de décoloration (terre décolorante usée) et mettre au point les possibilités de leurs réutilisations dans l'industrie agroalimentaire, dans les cimenteries, le traitement des eaux et la fabrication de biocarburants. Des résultats prometteurs ont été déjà obtenus dans le domaine investi par le présent projet à savoir les bentonites activées. Ils ont fait l'objet de deux soutenances de magister en chimie et en génie des procédés. Des résultats intéressants méritant une ...