

# **PHOTODEGRADATION DU LINURON ADSORBE SUR UNE ARGILE PONTEE AU TITANE**

**Djaouida HADJ BACHIR, H. KHALAF**

## **Résumé:**

L'élimination d'un herbicide type phénylurée (le linuron) dans l'eau par adsorption sur une argile pontée au Titane et sa photodégradation par la lumière U. V. a été étudiée. Les supports catalytiques préparés à base d'une montmorillonite pontée au Titane ont été caractérisés par DRX, FX et IR-TF. L'analyse par DRX indique une distance basale de l'ordre de l'ordre 16 Å. L'adsorption du linuron sur l'argile ponté au Titane dont le rapport HCL /Ti est égale à quatre et sa photodégradation en milieu aqueux en présence de la lumière U.V. a été réalisée efficacement, les produits de la dégradation ont été identifiés par HPLC et leur minéralisation a été suivie par le TOC. .

**Mots clés :** montmorillonite pontée ; phénylurées ; adsorption ; photodégradation.