

## **Capteurs électrochimiques à base de nanotubes de carbone pour la détermination des pesticides dans l'eau : aperçu**

**Jelena Čović, Aleksandra Zarubica, Aleksandar Bojić, Marjan Randelović\***

*Université de Nis, Faculté des sciences et mathématiques, Département de chimie, Visegradska 33, 18 000 Niš, Serbie*

### **RÉSUMÉ**

Les excellentes propriétés mécaniques, électriques et magnétiques rendent les nanotubes de carbone (NTC) un matériau prometteur dans le domaine du développement de nouveaux capteurs électrochimiques. Au sein de l'agriculture, les pesticides sont très importants pour l'augmentation des rendements. Cependant, leur utilisation intensive peut entraîner l'accumulation de leurs restes et des effets nocifs sur l'environnement et la santé des hommes. Ce sont les raisons principales pour lesquelles la surveillance des pesticides dans l'environnement est extrêmement importante. La surveillance des pesticides peut être effectuée à l'aide des capteurs électrochimiques. Cet article révèle les plus récents résultats dans le champ de développement des nouveaux capteurs électrochimiques dont le but est la surveillance du niveau des pesticides dans l'eau.