

## **Teneur en métaux de la pâquerette (*Bellis perennis* L.) et des sols correspondants de la ville de Niš (Serbie)**

**Milan Stojković, Marija Jevtić, Jovana Pavlović**

*Université de Niš, Faculté des sciences naturelles et des mathématiques, Département de chimie, Višegradska 33, 18000 Niš, Serbie*

### **RÉSUMÉ**

*Bellis perennis* L. est une espèce commune de pâquerette, de la famille des Asteraceae. On la trouve généralement dans les pelouses, les prés, les jardins, les zones urbaines et les surfaces à côté des routes. L'émission de métaux lourds due à la circulation constitue une source principale de pollution des écosystèmes en bordure des routes. Cette étude se focalisait sur la quantification par ICP-OES de certains métaux provenant d'échantillons de pâquerette et de leurs habitats. Le matériel végétal (*B. perennis* L.) et les sols appartenant à 16 localités différentes de la ville de Niš (la Serbie du Sud-Est) ont été utilisés pour la détermination de la teneur en métaux par ICP-OES. Les concentrations en Al, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, V et Zn ont été calculées sur la base du poids sec. La teneur en pseudo-total des métaux des habitats équivalents a également été déterminée. La recherche a montré que la teneur en métaux lourds du matériel végétal et de ses habitats a été inférieure par rapport aux concentrations maximales autorisées ou inférieure par rapport à la limite de détection. De ce fait, nous pouvons dire que la contamination n'a été détectée ni dans le matériel végétal de *Bellis perennis* ni dans le sol.

*Mots-clés : pâquerette, métaux, ICP OES (angl.), contamination, sol.*