

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.