

## **Typologie et cartographie des sols du futur parc naturel périurbain dans la région de Neuchâtel. Etude indirecte du régime hydrique**

**FARINE, Vanessa** ; décembre 2013

*Supervisors : Prof. Edward Mitchell et Prof. Jean-Michel Gobat (Faculté des Sciences, Neuchâtel)*

Ce travail s'inscrit dans un projet de parc naturel périurbain dans la région de Neuchâtel qui sera soumis à l'OFEV (Office fédéral de l'environnement) en 2015. L'objectif principal est de fournir aux gestionnaires du parc des informations concernant le système sol, étudié à l'Université de Neuchâtel mais peu connu du grand public.

Ce travail est constitué de deux études :

L'étude cartographique représente la majeure partie du travail et consiste en la typologie et la cartographie des sols d'une partie de la zone centrale du futur parc, dans un but de vulgarisation.

L'étude indirecte du régime hydrique consiste à mesurer des paramètres climatiques et hydriques sur quatre sites, choisis lors de l'étude cartographique.

Les résultats de la cartographie des sols servent à la compréhension des résultats de la deuxième étude.

Les deux études tentent de répondre aux objectifs du parc que sont la valorisation de la région de Neuchâtel, le maintien de la biodiversité en dehors de la zone centrale et l'éducation à l'environnement et la participation à la découverte des processus naturels.