

Aux représentants des médias

COMMUNIQUE DE PRESSE

Jardin botanique de Neuchâtel: une tourbière pour étudier l'évolution climatique

Neuchâtel, le 25 septembre 2014. C'est une première en Suisse ! Une tourbière acide à basse altitude a été créée au cœur du Jardin botanique de Neuchâtel. Elle servira de laboratoire à l'Institut de biologie de l'Université de Neuchâtel (UniNE) pour étudier l'évolution d'un écosystème créé par l'homme dans un contexte de changements climatiques. Cette nouvelle création paysagère répond à la triple mission du Jardin botanique : l'information du grand public, la gestion de collection de plantes et la recherche.

Réalisée ce mois de septembre avec de la marne et de la tourbe prélevées dans une zone industrielle du Locle, cette tourbière de plaine (500m d'altitude) évoque non seulement les hautes vallées du Jura, mais aussi celles qui existaient encore il y a 150 ans dans la région des trois lacs, avant que la correction des eaux du Jura ne les transforme en terres arables. Elle a notamment pour but de plonger les visiteurs dans l'histoire des tourbières, de montrer la particularité de ce milieu extrême doté d'une végétation spécialisée (sphaignes, plantes carnivores, cypéracées, éricacées, bouleau nain, etc.) ainsi que d'expliquer le rôle des tourbières dans la régulation du climat.

«Neuchâtel étant le canton suisse qui possède les plus grandes surfaces de tourbière inscrites dans l'inventaire fédéral des hauts-marais d'importance nationale, il était important que nous présentions dans notre parc ce type de milieu caractéristique de l'arc jurassien», explique Blaise Mulhauser, directeur du Jardin botanique de Neuchâtel

Baptisée *Tourbière Léo Lesquereux*, en l'honneur d'un naturaliste neuchâtelois du 19^e siècle pionnier de l'étude des tourbières, cette petite zone tourbeuse de 100m² va également servir au Laboratoire de biologie du sol de l'UniNE qui suivra, via des appareils de mesure, les conditions microclimatiques et hydrochimiques, ainsi que le fonctionnement de la tourbière. Les données récoltées seront utilisées dans le cadre de cours de formation de l'Université. Elles seront aussi précieuses pour des projets de recherche visant à comparer le microclimat et le fonctionnement d'une tourbière située à basse altitude avec les hauts-marais des vallées jurassiennes (Les Ponts-de-Martel, La Brévine, La Chaux d'Abel, etc.). Cet objet de recherche complète ainsi le programme d'étude européen sur l'effet du réchauffement climatique sur la tourbe actuellement en cours au Jardin botanique de Neuchâtel et en Pologne.

Contacts:

Pour la partie information au public : Blaise Mulhauser, directeur du Jardin botanique de Neuchâtel, blaise.mulhauser@unine.ch, Tél. 032 718 23 55

Pour la partie scientifique : Prof. Edward Mitchell, responsable du Laboratoire de biologie du sol de l'UniNE, edward.mitchell@unine.ch, Tél. : 032 718 23 45