

# Colloque Edelweiss – 15 juillet 2011

## Résumés des conférences

- 14h20**      **Caractéristiques biologiques et botaniques de l'edelweiss**  
L'edelweiss pousse à l'état sauvage dans les Alpes, mais aussi dans les Pyrénées et les Carpates. Il affectionne les terrains secs et calcaires des pâturages et des pelouses rocailleuses. En Suisse, il fleurit de fin juin à septembre, à une altitude comprise entre 1300 et 3000 mètres et doit, par conséquent, faire face à des conditions climatiques extrêmes. Ce symbole de la haute montagne est protégé dans certains cantons suisses dont le Valais.  
Jean-Luc Poligné, Jardin botanique alpin Flore-Alpe, Champex-Lac
- 14h30**      **Premières données sur la structure des populations d'edelweiss au val Ferret (VS)**  
Deux populations d'edelweiss sont étudiées depuis 2007 dans des alpages du val Ferret. Une cartographie détaillée des colonies est utilisée dans le but d'établir des relations entre divers facteurs biotiques et environnementaux tels que la multiplication végétative, la floraison et des données climatiques, microtopographiques et phytosociologiques. L'impact de perturbations entraînant l'apparition de plages de sol dénudé est aussi examiné. Publication dans le Bulletin de la Murithienne (BM n° 127, pages 29 à 44).  
D<sup>r</sup> Roland Keller, biologiste botaniste indépendant, Association Elyna, Lausanne
- 15h00**      **'Helvetia' : 10 ans de gestation pour une variété suisse d'edelweiss**  
Au début des années nonante, des firmes suisses montrent un intérêt grandissant pour la production agronomique d'edelweiss. Afin d'offrir aux industriels et aux agriculteurs de montagne une variété d'edelweiss homogène et bien caractérisée, le Centre de Recherche Conthey d'Agroscope Changins-Wädenswil ACW se lance dès 1993 dans un programme de sélection à partir de semences provenant du commerce et de populations valaisannes naturelles. L'objectif est d'obtenir une variété riche en principes actifs, adaptée à la culture biologique à l'étage montagnard (1000-1500 m), et qui conserve la morphologie typique des plantes sauvages. Une dizaine d'années plus tard, la première variété d'edelweiss est baptisée 'Helvetia', et c'est elle qui fournit aujourd'hui les firmes cosmétiques et agro-alimentaires, qui sont devenues très friandes d'extraits d'edelweiss des Alpes suisses.  
D<sup>r</sup> José Vouillamoz, Agroscope Changins-Wädenswil ACW, Centre de recherche Conthey
- 15h30**      Pause
- 16h00**      **Naissance d'un mythe : L'histoire de l'edelweiss comme symbole des Alpes**  
Aujourd'hui, l'edelweiss est regardé comme le symbole des alpes par excellence. Autrefois, cette plante fut plus ou moins ignorée par la population rurale. Mais au cours du 19<sup>ème</sup> siècle, l'alpinisme et le tourisme ont transformé cette plante en un véritable "logo" des Alpes. L'histoire de la construction d'un symbole, les conséquences de cette glorification pour la plante et les diverses luttes autour de l'edelweiss qui se déclenchaient depuis le fin du 19<sup>ème</sup> siècle seront démontrées.  
Lic. phil. Tobias Scheidegger, Institut für Populäre Kulturen, Université de Zurich
- 16h30**      **Etudes phytochimiques et activité biologique de l'edelweiss**  
Les analyses phytochimiques d'edelweiss ont mis en évidence principalement des tanins, des flavonoïdes et des dérivés du phénilpropane. Ces composés actifs, souvent antioxydants et antiradicalaires, présentent un intérêt certain pour la pharmacologie et pour la cosmétique.  
D<sup>r</sup> Ivan Slacanin, Laboratoire "ILIS", Bienne