

Colloque "L'AROLE, TOUT LÀ-HAUT" – 13 juillet 2012 – Orsières (VS)

Résumés des conférences

- 14h¹⁵** **L'arole, sa biologie et sa distribution**
Dr Jean-Paul Theurillat, Fondation J.-M. Aubert, Centre alpin de phytogéographie, Champex-Lac
- Les principales caractéristiques botaniques, biologiques et physiologiques de l'arole (*Pinus cembra* L.), un pin de haute altitude dans les Alpes, seront présentées et illustrées, ainsi que la distribution générale de cette espèce venue des grands froids sibériens.
- 14h⁴⁵** **En marche vers l'ouest ? La recolonisation de l'arc alpin par l'arole après la dernière glaciation**
Daniela Csencsics, Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage WSL, Birmensdorf
- Les données palynologiques démontrent que l'arole a recolonisé l'arc alpin après la dernière glaciation à partir d'un refuge glaciaire qui était localisé dans l'Est ou le Sud-Est des Alpes, en avançant le long des Alpes vers l'Ouest. Les investigations génétiques semblaient initialement confirmer cette hypothèse mais les résultats des analyses sont surprenants et ils exigent une révision de l'hypothèse traditionnelle.
- 15h¹⁵** **La forêt d'aroles et de mélèzes**
Dr Claude Béguin, Phyto-écologue, Chaumont
- Pour se développer dans des conditions de vie difficiles (gel, neige, maladie), l'arole s'adapte et met au point de remarquables stratégies de survie (comportement, forme, structure). Lentement, après plusieurs stades de succession, la forêt d'aroles et de mélèzes atteint sa maturité, le climax. Trois grands types d'arolières peuvent ainsi être observés en Valais.
- 15h⁴⁵** Pause
- 16h¹⁵** **Rôle du cassenoix moucheté pour l'arolière et mesures de conservation ciblées pour le tétras lyre**
Antoine Sierro, Station ornithologique suisse - Antenne valaisanne, Salquenen
- Le cassenoix moucheté (*Nucifraga caryocatactes*) participe à la distribution de l'arole en cachant les graines dans le sol dès août. Comme il ne retrouve pas toutes les cachettes, certaines graines oubliées germeront et donneront des aroles. Il compense ainsi l'abaissement de la limite supérieure de l'arolière par les défrichements de l'homme. Le tétras lyre (*Tetrao tetrix*) se reproduit dans la zone de combat entre la forêt et l'alpage. A cause de la déprise agricole, son habitat se ferme progressivement et ses populations se réduisent. Grâce aux moyens financiers du Programme Biodiversité en forêt, des coupes sont réalisées dans la forêt selon les caractéristiques de son habitat.
- 16h⁴⁵** **L'évolution de la limite supérieure de l'arole dans les Alpes occidentales**
Gilles André, Société botanique de Franche-Comté, Limours (France)
- Dans les Alpes occidentales, l'arole constitue, souvent en compagnie du mélèze, les derniers bataillons forestiers en altitude. Dans la région du Queyras-Viso (France), bien au-dessus de ces forêts qui culminent vers 2'500 m, des stations refuges d'aroles, qui survivent et s'accrochent à des parois rocheuses, dépassant localement les 3'000 m, ont été étudiées. Ces altitudes record inédites sont une des conséquences du réchauffement climatique actuel.
- 17h¹⁵** **L'arole : un bois aux multiples usages et aux propriétés remarquables**
Claude Veuillet, Conservateur-restaurateur indépendant dans le domaine du bois, Troistorrents
- Presque oublié, le bois de l'arole est aujourd'hui méconnu de la plupart des gens. Si l'aspect de l'arbre peut être rustique, il cache un bois aux propriétés remarquables. Menuisiers, sculpteurs, boisseliers et tourneurs en usent avec bonheur depuis des siècles. Du prestigieux coffre liturgique médiéval à la modeste écuelle, c'est une multitude d'objets qui témoignent d'un usage important de cette essence au parfum si particulier.