

17 janvier 2011
1138e séance*, conférence

EXPÉDITIONS DANS L'ARCHIPEL JUAN FERNANDEZ, CHILI, 1997 – 2010

Par Philippe Danton & Christophe Perrier, Association ROBINSONIA

Depuis 1997, l'association ROBINSONIA a organisé 10 expéditions botaniques de trois mois chacune dans l'archipel Juan Fernández, au Chili. Ce petit archipel de trois îles, Robinson Crusoe (c. 49 km²), Santa Clara (c. 3,5 km²), Alejandro Selkirk (c. 50 km²) et quelques petits rochers isolés dans la mer, est situé dans le Pacifique Sud entre l'île de Pâques et le port de Valparaíso, à la hauteur du 33° parallèle. Il s'agit d'îles entièrement volcaniques dont les points culminants sont : le Cerro Los Inocentes sur l'île Alejandro Selkirk, 1360 m ; le Cerro El Yunque sur l'île Robinson Crusoe, 915 m ; le Cerro Johow sur l'île Santa Clara, 320 m. Le climat de l'archipel, tempéré chaud, est marqué par une forte influence océanique. Il est peuplé par environ 750 habitants, réunis dans un unique village, San Juan Bautista, niché dans la Bahía Cumberland, au nord de l'île Robinson Crusoe. On y pêche la langouste, on y élève des vaches et des chevaux et on y accueille le touriste. Lors d'un récent tsunami, le 27 février 2010, un tiers du village a disparu et le bilan humain s'élève à 19 personnes noyées.

Du point de vue biologique, l'archipel se caractérise par sa richesse. On y trouve environ 200 espèces de phanérogames indigènes, dont 135 sont endémiques, mais aussi, et pour le malheur de ces premières, plus de 500 espèces introduites recensées. C'est aussi le

seul endroit du monde où pousse une forêt dont 100% des espèces arborées sont endémiques : la myrtisylve, aujourd'hui malheureusement en très préoccupant danger de disparition. Dans le domaine animal, une otarie, des poissons, des crustacés, des oiseaux marins et terrestres ainsi que de très nombreux insectes sont endémiques. Mais là aussi, les introductions, volontaires ou fortuites, sont massives et les équilibres insulaires fragiles sont gravement perturbés et menacés.

Notre conférence vous fera découvrir les impressionnantes richesses de ce petit archipel peu connu, en particulier botaniques, (*Blechnum*, *Centaurodendron*, *Cuminia*, *Dendroseris*, *Dicksonia*, *Gavilea*, *Greigia*, *Gunnera*, *Juania*, *Lactoris*, *Megalachne*, *Ochagavia*, *Robinsonia*, *Thyrsopteris* et bien d'autres), mais aussi zoologiques (otaries, colibris, pétrels, araignées, langoustes, etc.) et bien sûr humaines.

Et puis, parce que nous avons eu le temps de nous attacher fortement à ces petites terres oubliées et à leurs habitants (végétaux, animaux et humains), nous tenterons de vous faire sentir les problématiques difficiles auxquels ces milieux insulaires originaux sont aujourd'hui soumis et nous survolerons le travail que nous y avons accompli jusqu'à présent.

Nous espérons vous voir nombreux ...



P. Danton & C. Perrier

* Les conférences ont lieu, en général, le 3ème lundi du mois, de septembre à juin, à 20h30, au Muséum d'histoire naturelle de Genève, route de Malagnou (bus 27, tram 12 ou 16). L'entrée est libre et ouverte à tous.