



MINISTÈRE DE
L'ÉDUCATION NATIONALE

MINISTÈRE DE
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE



La forêt magellanique



La forêt magellanique est une forêt primaire qui se développe très souvent à la limite des massifs calcaires. Elle est très dense et rend difficile la progression des spéléologues. En 2010 un botaniste de l'expédition a fait un inventaire de la flore en utilisant la technique des quadrats. Deux herbiers ont été réalisés dont un pour les botanistes de l'université de Santiago du Chili. Certaines plantes sont encore en cours d'identification car le polymorphisme sème un peu la confusion. Des questions se posent encore sur la colonisation du milieu par quelques plantes.

Photo : Forêt magellanique de 1 à 10

L'arbre le plus spectaculaire est le *Nothofagus* qui n'a rien à envier à son homologue européen.

Photo: *Nothofagus* 1 à 5

Et en plus, il a fait l'objet d'une découverte importante. Un travail de dendrochronologie a permis de mettre en relation l'âge des *Nothofagus* et leur diamètre. Le résultat peut surprendre : **un *Nothofagus* de 5 cm de diamètre est âgé de 150 ans !** L'ensemble du travail de dendrochronologie confirme que ce résultat n'est pas un cas isolé et peut être étendu à tous les *Nothofagus*.

Cette croissance qui sort de l'ordinaire soulève plusieurs interrogations que les équipes de botanistes s'attachent à répondre.

Le jardin botanique du Lautaret, partenaire de l'expédition, valorise sur son site plus de cent photos de botanique prises pendant l'expédition de 2010.

<http://www.flickr.com/photos/stationalpinejosephfourier/sets/72157629655750309>