

MARDI 11 DECEMBER 2018, 13h30 - 15h00

Campus Arbois - CEREGE - Salle de conférences

Séminaire, IMBE

CHRISTOPHER CARCAILLET | EPHE

L'ARCHIPEL DES REFUGES GLACIAIRES CRYPTIQUES D'ARBRES BORÉO-MONTAGNARDS

Conférence de Christopher Carcaillet -

Directeur d'Études, École Pratique des Hautes Études, Paris Sciences Lettres Université.

Résumé :

Les trente dernières années ont vu fleurir çà et là, puis de manière plus soutenue depuis moins de dix ans, des preuves dispersées et diverses de présences isolées d'espèces d'arbres ayant survécu pendant des moments glaciaires du Pléistocène supérieur jusqu'à l'extrême fin du Pléniglaciaire dans les montagnes tempérées mais surtout dans les régions nordiques actuellement sous bioclimat boréal. Ces preuves subfossiles proviennent de gigarestes (troncs), de macrorestes (graines, fructifications, feuilles, etc.), de charbon de bois, de traces d'ADN, dans des sédiments lacustres, tourbeux, torrentiels ou travertineux ; dans tous les cas, ces sont des archives qui interrogent sur les méthodes d'investigations paléoécologiques à privilégier pour les révéler, et sur le concept de refuges climatique pour des plantes ligneuses sous les conditions du dernier cycle glaciaire.

Ultimement, ces découvertes dérangeantes posent des problèmes mécanistes pour concevoir la production ligneuse au vu des connaissances actuelles sur la physiologie des arbres. Enfin, ces refuges nous questionnent sur leurs fonctions phylogéographiques quant à l'émergence de lignées génétiques originales et leur existence jusqu'à nos jours. Le séminaire s'attardera sur les preuves de deux oasis glaciaires au cœur des Alpes françaises du sud ayant permis la préservation d'arbres subalpins et d'occurrences de feux de végétation.

INVITE PAR EMMANUEL GANDOUIN - IMBE

LIEU : Campus Arbois - CEREGE - Salle de conférences

Salle de conférences CEREGE (205, 1^o étage), Europôle Méditerranéen de l'Arbois
Avenue Louis PHILIBERT
13545, Aix en Provence Cedex 04