

Guillier Bertrand

Geología



01/12/1991 - 31/09/1993

Allocataire

Análisis geométrico y cinemático del oroclina boliviano

Bertrand GUILLIER, Géologue, Allocataire en Bolivie a poursuivi ses travaux sur la géométrie et la cinématique de l'orocline bolivien dans le cadre de la convention YPFB (Yacimientos Petrolíferos Fiscales de Bolivia)-ORSTOM.

Pour ce faire, B. Guillier a orienté ses recherches vers quatre pôles. 1) Il a tout d'abord réalisé, à l'aide d'une nouvelle méthode, des cartes équilibrées qui ont montré la présence de mouvements décrochants dans la partie frontale du subandin de Bolivie. 2) Il a, par ailleurs réalisé des datations relatives à l'aide d'analyses de la matière organique contenue dans les roches. 3) L'étude de B. Guillier s'insère dans d'importants programmes géophysiques dont le but est de réaliser une tomographie de la lithosphère sud-américaine. 4) B. Guillier a en outre réalisé des modèles analogiques du subandin de Bolivie à partir de cartes isobathes du front subandin afin de tester la possibilité d'une relation entre la structure actuelle du subandin et la forme du bassin paléozoïque sous-jacent dans lequel se propagent les décollements majeurs.

B. Guillier a été récemment recruté à l'ORSTOM. Pendant les deux ans passés à l'IFEA, B. Guillier a produit 6 publications de rang A, 10 communications à des colloques ou des réunions en Sciences de la Terre et 6 rapports internes.

Fuente: "Rapport d'activité IFEA 1993"