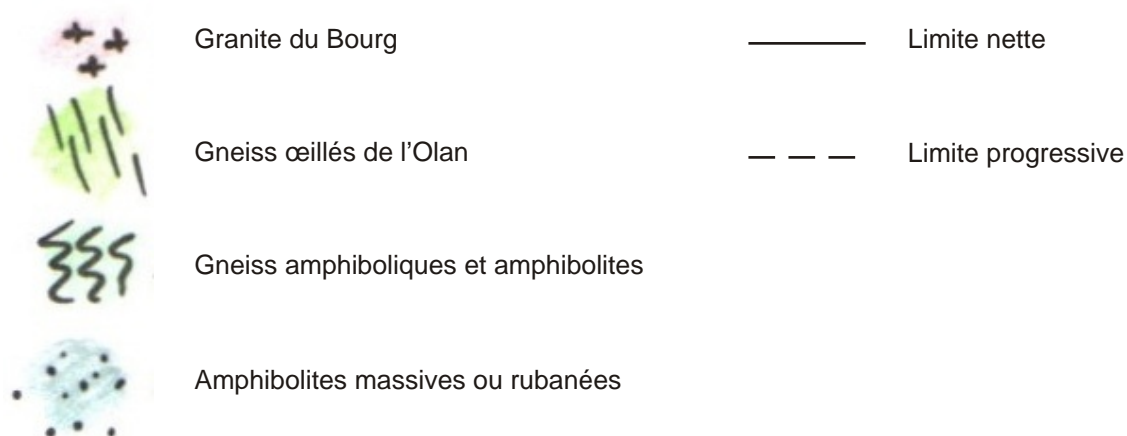
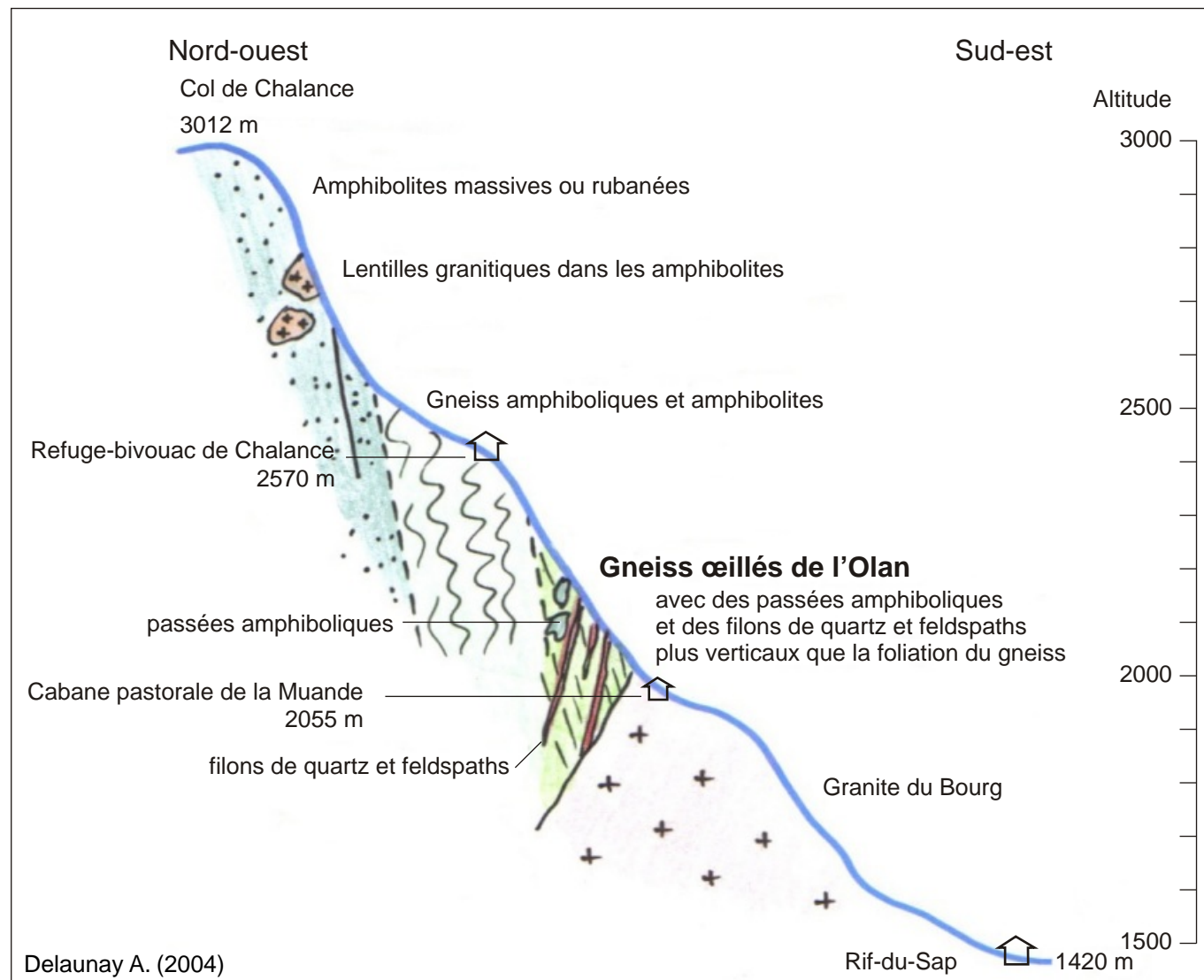


Gneiss œillés de l'Olan à Chalance, la Chapelle-en-Valgaudemar (Hautes-Alpes)

Coupe schématique du col de Chalance au Rif-du-Sap



Les gneiss œillés de l'Olan affleurent en rive droite du Valgaudemar, du Pic du Lauzon à l'Olan. Ils sont toujours associés aux amphibolites. À proximité du refuge de Chalance, ces gneiss affleurent dans d'excellentes conditions et montrent une grande variété de structures. Ils constituent une formation stratoïde tout à fait remarquable dont l'épaisseur varie de 80 à 300 mètres et dont la limite est progressive vis-à-vis des formations qui l'encadrent et a subi le même métamorphisme qu'elles. Cette transformation à l'état solide du fait d'une élévation de température et de pression, avec cristallisation de nouveaux minéraux, a rendu méconnaissable la structure de la roche originelle.