

01/10/1985 - 30/10/1987

Pensionnaire

Estudio de las cuencas intramontañosas terciarias del Ecuador

- Christophe NOBLET, pensionnaire à Quito jusqu'en octobre, a poursuivi l'étude géodynamique commencée en 1985, du bassin de Cuenca.

Après avoir procédé à l'étude sédimentologique, à l'analyse de la déformation synsédimentaire du bassin, et à celle de la microtectonique des différentes formations, il a été établi qu'il s'agit d'un bassin sur décrochements, probablement dissymétrique transversalement, d'âge Miocène à Miopliocène. En 1987, ont été analysés les mécanismes et la durée de l'ouverture du bassin et ont été poursuivies les études sur l'origine et la formation du bassin en liaison avec les mouvements des plaques.

L'existence de fluxoturbidites constitue une importante originalité du bassin: elle est interprétée comme la conséquence d'événements tectoniques et volcaniques qui se développent à une même époque. En ce qui concerne la dynamique du bassin, trois stades sont identifiés. Enfin, le bassin de Cuenca s'intègre bien dans la géodynamique de cette région: son évolution est liée aux déplacements dextres le long du système de failles "Dolores-Guayaquil Mega-shear" depuis le Crétacé jusqu'à l'Actuel.

Fuente: "Rapport d'activité IFEA 1987"