

# Bes de Berc Séverine

## Geología



01/12/2001 - 30/11/2003

Boursier

### **Génesis y geodinámica de las terrazas fluviales y volcánicas de la Cuenca Amazónica del Ecuador (cuenca Oriente)**

Los relieves de la zona surandina de la cuenca Oriente del Ecuador, donde se localizan los epicentros de los últimos sismos superficiales más importantes del país, son la expresión de deformaciones actuales muy nítidas. En efecto, las velocidades de erosión y de levantamiento anormalmente elevadas se traducen en la morfología por valles muy encajonados marcados por importantes terrazas fluviales y volcánicas (lahars) imbricadas. El objetivo de estas investigaciones es comprender el génesis y la geodinámica de estas terrazas. Ellas serán estudiadas a partir de herramientas clásicas de geomorfología estructural y de un análisis sedimentológico. Las velocidades de incisión y de levantamiento tectónico serán obtenidas a partir de dataciones de series fluviales y volcánicas y de medidas geodésicas. Estos resultados serán repuestos en su contexto geodinámico y corroborados con estudios neotectónicos, sismológicos e hidrológicos. Este estudio se enmarca en el proyecto multidisciplinario "Tectónica, erosión y sedimentación en la Cuenca del Amazonas del Mio-plioceno a la actualidad" financiado por el INSU, IRD e IFEA.