

## Pourquoi y a t'il de l'or à Kédougou?

Lycée français Jean Mermoz, Dakar

1S2 mars 2014



A Badian, dans la région de Kédougou au Sénégal oriental, affleurent les restes des plus anciens cratons ouest-africains. La séquence ophiolitique de Mako témoigne de la présence d'une ancienne croûte océanique. Son léger métamorphisme traduit son entrée en subduction.

Des basaltes en coussins de 2,5 milliards d'années!!!





C'est dans les ignimbrites caractéristiques d'un volcanisme explosif en bordure de zone de subduction que les orpailleurs creusent des galeries d'une dizaine de mètres de profondeur. Ils ramassent, tamisent et lavent à la batée pour extraire des pépites d'or.



L'or peut être aussi issu des filons de quartz aurifères qui traversent les granites. L'origine de l'or au Sénégal oriental réside donc dans la succession subduction-collision (chaîne birrimienne des Mauritanides) aux débuts de la tectonique des plaques.