

DATATION IO-U DE BANCS CORALLIENS DE L'ILE DES PINS (NOUVELLE - CALEDONIE)
IMPLICATIONS TECTONIQUES .

Note de Christiane GAVEN^{*}, Michel BERNAT^{**}, Jean LAUNAY^{***}

- * Laboratoire de Géologie Structurale
Faculté des Sciences et des Techniques
Parc Valrose - 06034 NICE CEDEX
- ** ORSTOM - Laboratoire de Géologie Structurale
Faculté des Sciences et des Techniques
Parc Valrose - 06034 NICE CEDEX
- *** ORSTOM Centre ORSTOM NOUMEA N^e11^e CALEDONIE

Les quatorzes échantillons datés ont été prélevés sur des bancs coralliens d'altitude comprise entre trois et cinq mètres, dans une zone d'intérêt tectonique majeur : l'île des Pins est voisine de la fosse des Nouvelles Hébrides, où se place la subduction de la plaque Pacifique sous la plaque Australienne . Nous avons obtenu trois groupes d'âges : 113 000ans, 155 000 ans et au-delà de 200 000 ans . On retrouve deux épisodes de croissance des coraux (113 000 ans et 155 000 ans) qui ont été signalés en divers points du globe . En fonction des hypothèses les plus communément admises sur les paléo-niveaux marins, on discute l'ampleur des mouvements tectoniques .

O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire

N° : 32013, ex 1

Cote : B

Ved.
SIXIEME REUNION ANNUELLE

DES

SCIENCES DE LA TERRE . 6. 1978. Orsay



- 1 MARS 1984

ORSAY 25-27 AVRIL 1978

SOCIETE GEOLOGIQUE DE FRANCE
77 Rue Claude Bernard 75005 PARIS

O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire
N° : 32008.32013, ex 1
Cpte : B

16.560