

## Marges actives : Pérou et autres exemples



New oceanographic data enable us to precise the geological phenomena linked to the convergence zones of two lithospheric plates. Taking into example the Peruvian continental margin, the subduction phenomenon of the Nazca plate under the South-American plate can be tackled. This subduction occurs in the domain which is immersed by seisms, volcanism, magmatism and tectonics. We present the geophysical and sedimentological data specific to the oceanic domain of the Nazca plate and follow its evolution as it reaches the Peruvian margin. Up until the Peruvian fault, the analysis is relatively easy. Les nouvelles données océanographiques permettent de préciser les phénomènes géologiques liés aux zones de convergence de deux plaques lithosphériques. En prenant l'exemple de la marge continentale du Pérou on aborde le phénomène de subduction de la plaque Nazca sous la plaque Amérique du Sud. Cette subduction se manifeste dans le domaine émergé par des séismes, du volcanisme, du magmatisme et de la tectonique. Nous présentons les données géophysiques et sédimentologiques caractéristiques du domaine océanique de la plaque Nazca et nous suivons son évolution à l'approche de la marge péruvienne. Jusqu'au niveau de la fosse du Pérou l'analyse est relativement aisée. [OCR NON CONTRÔLE]

**Auteurs du document** : Pautot, Guy

**Obtenir le document** : Centre Océanologique de Bretagne

**Mots clés** : Histoire Ifremer

**Thème (issu du Text Mining)** : GEOLOGIE, INFORMATION - INFORMATIQUE

**Date** : 1975-03

**Format** : text/xml

**Source** : Journal title unknown (Centre Océanologique de Bretagne), 1975-03 , P. 151-165

**Langue** : Inconnu

**Droits d'utilisation** : Centre Océanologique de Bretagne, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

**Télécharger les documents** : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1975/publication-5083.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/5083/>

**Permalien** : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/marges-actives-perou-et-autres-exemples0>

Evaluer cette notice: