



EXPEDITION IODP 340

Forage au large des Petites Antilles - du 3 mars au 17 avril 2012

Des forages aux Antilles pour mieux évaluer les risques liés à l'instabilité des volcans

Du 3 mars au 17 avril 2012, une campagne océanographique internationale dirigée par Anne Le Friant, chercheur à l'Institut de Physique du Globe de Paris (IPGP / CNRS / Université Paris Diderot) et Ozama Ishizuka du Geological Survey of Japan, aura lieu au large des îles de l'arc des Petites Antilles. Cette campagne vise à mieux comprendre les volcans de l'arc et évaluer les risques associés à leurs instabilités, susceptibles de provoquer des tsunamis. Pour remplir cet objectif, les scientifiques réaliseront une dizaine de forages qui permettront de retracer l'histoire éruptive des zones les plus actives des Antilles durant le dernier million d'années. Il s'agit d'une expédition du programme IODP¹, programme international de forage des fonds océaniques. C'est la première fois que des carottages seront effectués dans des fonds marins recouverts par des dépôts d'avalanches de débris volcaniques ; c'est la première fois que ce programme a lieu dans l'arc des Antilles.

C'est une opportunité unique pour sensibiliser aux géosciences et contribuer à une véritable culture du risque dans notre région. Aussi le Rectorat et des établissements scolaires de Guadeloupe, en relation avec les scientifiques à terre et sur le bateau, vont-ils suivre l'évolution de cette campagne océanographique.

1 - Le programme *Integrated Ocean Drilling Program* (IODP) est un ambitieux programme international de forage océanique au sein duquel la France est fortement impliquée, via le consortium européen ECORD, aux côtés de 17 autres pays.

Une rencontre chercheurs, scolaires, public autour de cette expédition exceptionnelle

Cette manifestation aura lieu le **jeudi 8 Mars 2012, de 16h00 à 18h00** à l'Université des Antilles et de la Guyane (UAG), UFR Sciences exactes et naturelles, Amphi Saint-Ruf, Campus de Fouillole, Pointe-à-Pitre, Guadeloupe.

ENTRÉE LIBRE

Programme :

- **Ouverture de la manifestation** par A. Meril (Doyen de la Faculté des Sciences exactes et naturelles de l'UAG)
- **Les géosciences marines** : une nécessité pour comprendre la géologie et les risques aux Antilles, par J.- F. Lebrun (UAG)
- **Le programme IODP** : un programme scientifique exceptionnel, par B. Marcaillou (UAG)
- **Le fonctionnement des volcans de l'arc des Petites Antilles**, par J.- B. de Chabalière (OVSG-IPGP)
- **Film : présentation des enjeux de la campagne IODP-340**, par A. Le Friant (IPGP, Co-Chef de mission IODP-340)
- **Un projet de recherche sur les données de l'IODP-340**, par M.- L. Bernard (UAG)
- **Les projets pédagogiques** des établissements scolaires autour de la campagne IODP-340, par G. Guillaume-Alexis (Inspectrice académique SVT de Guadeloupe) et les professeurs de lycées et collèges.



www.ipgp.fr/IODP_expedition340



IODP
INTEGRATED OCEAN
DRILLING PROGRAM

IODP
Integrated Ocean Drilling Program
United States Implementing Organization

ECORD
European Consortium for
Ocean Research Drilling

CNRS
INSU
Observer & comprendre



Contacts :

OVSG-IPGP | J.-B. de Chabalière | dechabal@ipgp.fr | T 05 90 99 11 38
Rectorat | G. Guillaume-Alexis | gabrielle.guillaume-alexis@ac-guadeloupe.fr | T 05 90 21 64 10