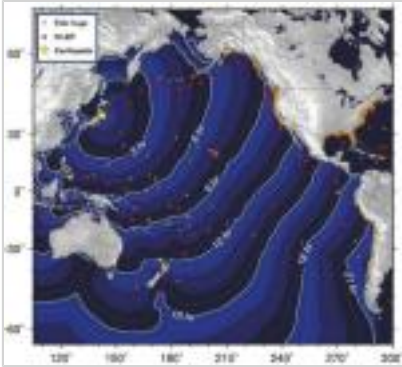


Quand séismes et volcans réveillent nos océans

Guy Sénéchal



- * Type : conférence
- * Durée : 1h30
- * Public : collèges, lycées, grand public
- * Thème : géosciences, géologie, sismologie
- * Intervenant : Guy Sénéchal, maître de conférences à l'UPPA, département de géosciences.

Les océans nous cachent bien des choses... Alors que, sur les continents, la moindre éruption volcanique ou le moindre séisme laisse de profondes cicatrices, qui pourrait soupçonner l'intensité de l'activité sismique et volcanique au fond des océans ? Et pourtant c'est bien là, au plus profond de nos océans, que se forme jour après jour la nouvelle croûte terrestre, qu'émergent ici et là de nouvelles îles, que disparaissent à tout jamais des pans entiers de vieille croûte terrestre.

Au delà de ce volcanisme sous-marin incessant, de ces milliers de séismes générés chaque année au sein même du plancher océanique, naît parfois un phénomène océanique exceptionnel, issu de séismes tout aussi exceptionnels : les tsunamis. De sa naissance à son déferlement sur les côtes, il sera expliqué ce qui provoque son apparition, son évolution lors de sa propagation et abordé les moyens de prévoir de tels phénomènes.