



PSL 

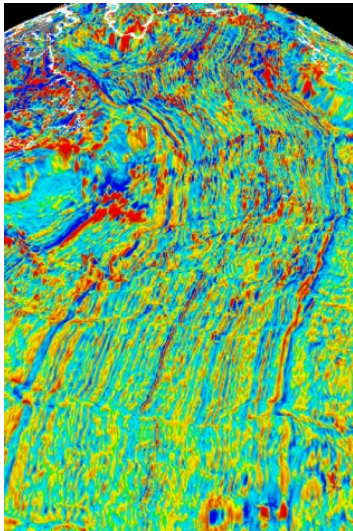


COLLÈGE  
DE FRANCE  
— 1530 —

Communiqué de presse 14 juin 2018

## « 50 Years of Plate Tectonics: Then, Now and Beyond » : le cinquantenaire de la tectonique des plaques

**Paris le 14 juin 2018.** Les 25 et 26 juin 2018, l'École normale supérieure, en partenariat avec le Collège de France et sa fondation Hugot, le CNRS (INSU), l'Académie des Sciences, l'Ifremer et avec le soutien du groupe Total, organise un colloque scientifique international intitulé « **50 Years of Plate Tectonics : Then, Now and Beyond** ». Cet événement, qui aura lieu au Collège de France, célèbre le cinquantenaire de la publication fondatrice du Professeur Xavier Le Pichon qui fut le premier à calculer les mouvements des plaques tectoniques sur l'ensemble du globe.



Longue à se dessiner mais finalement rapidement acceptée, la théorie de la tectonique des plaques fut une révolution pour les sciences de la Terre au moment de sa naissance, à la fin des années 1960. La période coïncide avec la publication de trois textes fondateurs : en 1966, Walter Pitman et James Heirtzler expliquent les anomalies magnétiques de la dorsale océanique Est-Pacifique, en 1967, les Britanniques Dan McKenzie et Robert Parker travaillent sur le premier calcul de rotation de plaques rigides dans le Pacifique. Enfin, en 1968, Xavier Le Pichon produit le premier modèle cinématique global des plaques tectoniques. Les deux premières contributions ont respectivement été célébrées lors de deux colloques internationaux en 2016 et en 2017 aux États-Unis et en Angleterre. Ce troisième symposium, en 2018, à Paris, clôt le cycle, coïncidant avec le 50ème anniversaire de l'article fondateur de Xavier Le Pichon.

Pendant 2 jours, 21 conférenciers français et internationaux se succèdent pour présenter l'état des connaissances scientifiques et les défis de la recherche actuelle sur le fonctionnement global de notre planète : la tectonique des plaques sera-t-elle toujours le paradigme des sciences de la Terre dans 50 ans ?

**50 Years of Plate Tectonics: Then, Now, and Beyond**

**Lundi 25 et mardi 26 juin 2018 au Collège de France**

**Amphithéâtre « Marguerite de Navarre » – 11 Place Marcelin Berthelot – 75005 Paris**

Inscription gratuite sur [www.geosciences.ens.fr/50years\\_plate\\_tectonics/](http://www.geosciences.ens.fr/50years_plate_tectonics/)

Consulter le programme sur [www.geologie.ens.fr/50years\\_plate\\_tectonics/program.html](http://www.geologie.ens.fr/50years_plate_tectonics/program.html)

*A propos de l'ENS -L'École normale supérieure est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche de niveau mondial formant plus de 2 000 étudiants, dont 600 doctorants et 200 post-doctorants, aux carrières de la recherche scientifique, de l'enseignement universitaire et secondaire, ainsi qu'au service des administrations de l'État, des collectivités territoriales, des établissements publics et des entreprises. Largement ouverte à l'international, forte de 15 départements, 31 unités de recherche et de plus d'une centaine d'équipes de recherche couvrant l'essentiel des disciplines, des humanités et des sciences sociales aux sciences de la vie et de la matière, l'École normale supérieure est régulièrement distinguée et compte aujourd'hui 13 prix Nobel, 10 médailles Fields, 28 médailles d'or du CNRS. L'ENS a la volonté de développer des partenariats avec des entreprises menant des activités de haute technologie et est membre fondateur de l'Université PSL.*

[www.ens.fr](http://www.ens.fr)

Contact presse:

Véronique Prouvost / [veronique.prouvost@ens.fr](mailto:veronique.prouvost@ens.fr) Tel 01 44 32 31 75

