

Mardi 14 février 2017

***Sismologie : les instruments, les données  
et ce qu'on en apprend***

Par Luis RIVERA

Professeur à l'Ecole et Observatoire des Sciences de la Terre  
Université de Strasbourg

La sismologie est une science relativement jeune dont on a l'habitude de situer les origines vers la fin du XIX siècle. Le moteur de son développement a toujours été l'observation. Avec la construction d'instruments suffisamment stables et la mise en place de protocoles d'observation bien définis, la discipline naissante a commencé à produire ses fruits. Par la suite, les développements instrumentaux et les questions scientifiques se sont continûment et mutuellement stimulés. Je développerai quelques exemples d'instruments sismologiques et d'avancées scientifiques auxquelles ils ont spécifiquement contribué. Quelques instruments seront en démonstration.



Vertical Ewing-Press, ca. 1950