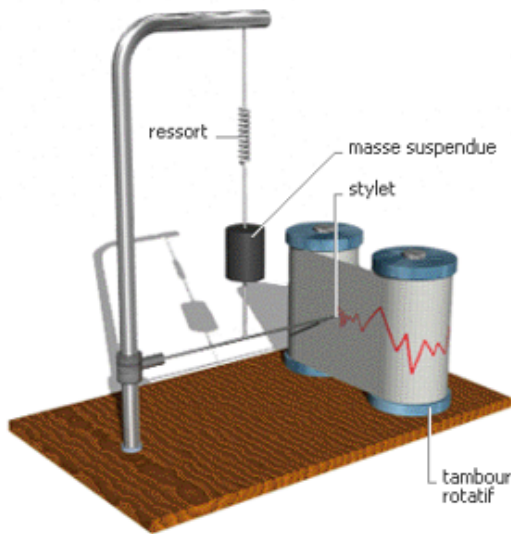


Activité 3 : Comment enregistrer un séisme ?

Fonctionnement d'un sismographe



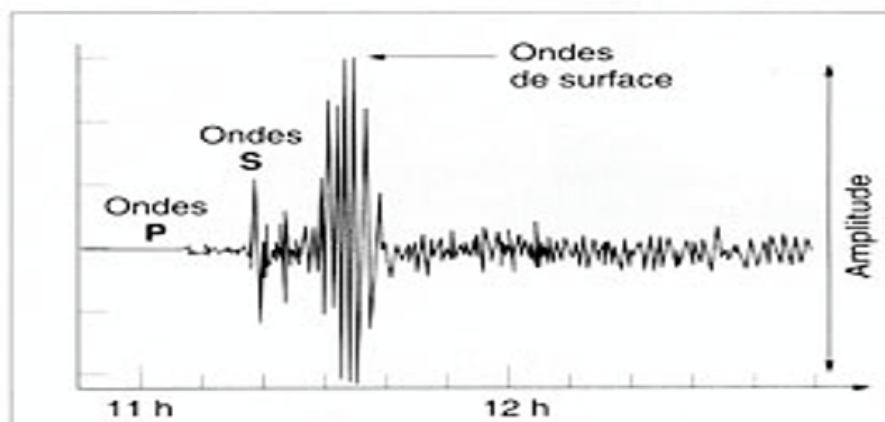
Le sismographe présenté ici permet de détecter et d'enregistrer les mouvements d'ondes verticales. Lorsqu'une onde sismique atteint le sismographe, le sol, le cadre et le tambour rotatif vibrent en oscillant verticalement, alors que la masse suspendue par le ressort reste immobile du fait de son inertie. Le stylet relié à la masse trace ainsi une ligne brisée sur le tambour.

http://www.sciences.univ-nantes.fr/sites/genevieve_tulloue/Meca/Oscillateurs/sismo.html

•Définitions:

Sismographe: Appareil de mesure des mouvements du sol.

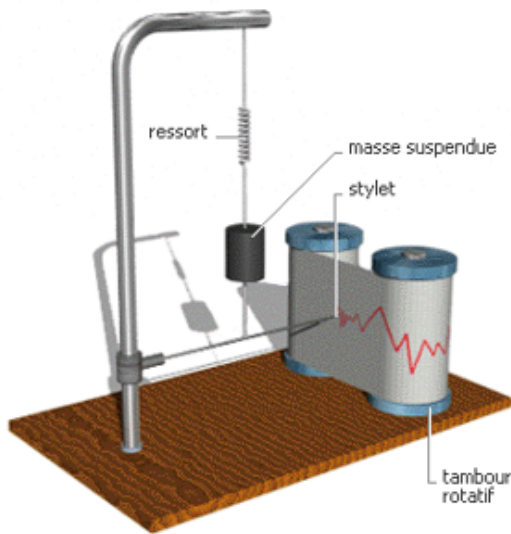
Sismogramme: Enregistrement des mouvements du sol réalisé par un sismographe



Histoire des sciences : le premier sismographe → <https://youtu.be/le0YIjNaaLc>

Activité 3 : Comment enregistrer un séisme ?

Fonctionnement d'un sismographe



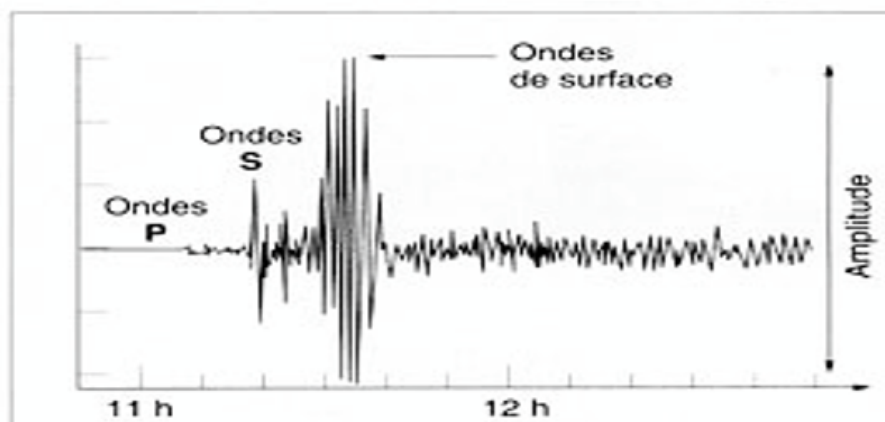
Le sismographe présenté ici permet de détecter et d'enregistrer les mouvements d'ondes verticales. Lorsqu'une onde sismique atteint le sismographe, le sol, le cadre et le tambour rotatif vibrent en oscillant verticalement, alors que la masse suspendue par le ressort reste immobile du fait de son inertie. Le stylet relié à la masse trace ainsi une ligne brisée sur le tambour.

http://www.sciences.univ-nantes.fr/sites/genevieve_tulloue/Meca/Oscillateurs/sismo.html

•Définitions:

Sismographe: Appareil de mesure des mouvements du sol.

Sismogramme: Enregistrement des mouvements du sol réalisé par un sismographe



Histoire des sciences : le premier sismographe → <https://youtu.be/le0YIjNaaLc>