

## Secousses telluriques ressenties et filmées par un touriste sur la plage

Hawaii - 15.10.2006

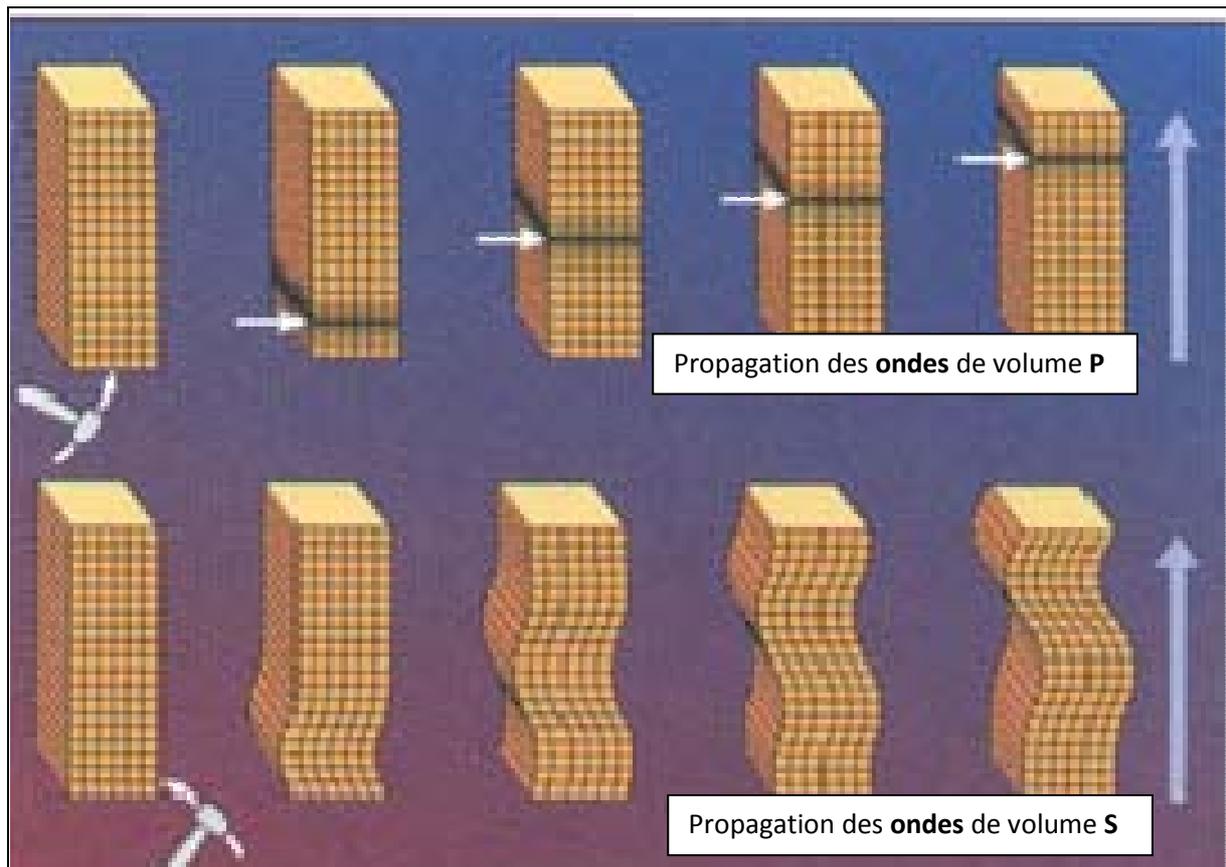
Un séisme, de magnitude 6,7 au large de Hawaï, est ressenti sur les côtes.

Un touriste filme le coucher du soleil nous permet de visionner le mouvement du sol à l'arrivée des ondes sismiques.

L'attention portera sur le mouvement des arbres au premier plan. Dans un premier temps, leur mouvement est strictement vertical, puis très vite un mouvement horizontal vient se superposer au premier.

On a ainsi un indicateur naturel du mouvement du sol suite à l'arrivée des ondes de volume respectivement les ondes P de compression, plus rapides et les ondes S, de cisaillement.

Le schéma ci-dessous fournit une illustration de la mise en relation de l'arrivée des ondes avec les images de la vidéo.



Mot clé : propagation des ondes sismiques de volume