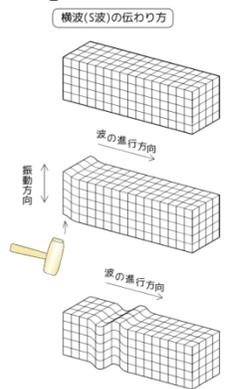
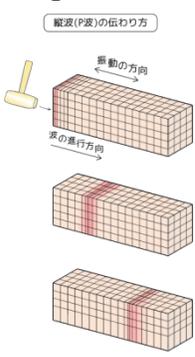


Repère graphique des notes sur les ondes sismiques (enseignant)

Utilisez les sites Web suivants pour remplir les définitions et compléter les croquis des éléments suivants :

<http://www.futura-sciences.com/planete/definitions/structure-terre-onde-sismique-13869/>

<https://www.edumedia-sciences.com/fr/media/426-les-3-types-dondes-sismiques>

<p>Ondes de volume : <i>Ondes mécaniques qui se déplacent à l'intérieur de la terre. Elles arrivent avant les ondes de surface et sont d'une fréquence supérieure aux ondes de surface.</i></p>	
<p>Ondes S <i>Ondes « tranchantes ». Se déplacent comme des vibrations perpendiculaires à la propagation des ondes. Plus lentes que les ondes P et ne peuvent pas se déplacer dans le liquide.</i></p>	<p>Ondes P <i>Ondes de « pression » ou « primaires ». Ces ondes se déplacent comme une région de compression et sont les ondes sismiques les plus rapides. Les particules se déplacent dans le sens de la propagation des ondes et elles ont la capacité de se déplacer dans de la roche solide et des liquides.</i></p>
<p>Croquis :</p>  <p style="font-size: small; text-align: center;">横波(S波)の伝わり方</p>	<p>Croquis :</p>  <p style="font-size: small; text-align: center;">縦波(P波)の伝わり方</p>
<p>Ondes de surface : <i>Ondes de surface mécaniques qui diminuent au fur et à mesure qu'elles s'enfoncent dans la surface de la terre. Ces ondes se déplacent plus lentement et arrivent après les ondes de volume, mais elles sont responsables de presque la totalité des dommages attribués aux tremblements de terre.</i></p>	

Ondes R

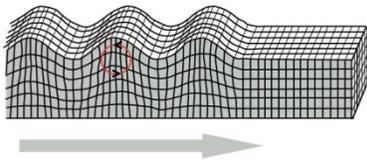
Onde de « Rayleigh ». Les particules se déplacent dans un mouvement circulaire mais l'onde se propage vers l'avant dans le même sens - similaire aux ondes à la surface de l'eau. Elle provoque la plus grande partie des secousses car la terre va de haut en bas et d'un côté à l'autre et peut être beaucoup plus grande que d'autres ondes.

Ondes L

Onde « d'amour ». Les particules se déplacent de haut en bas mais l'onde se propage vers l'avant. Onde de surface la plus rapide, mais fait bouger le sol d'un côté à l'autre.

Croquis :

Rayleigh Wave



Croquis :

Love Wave

