

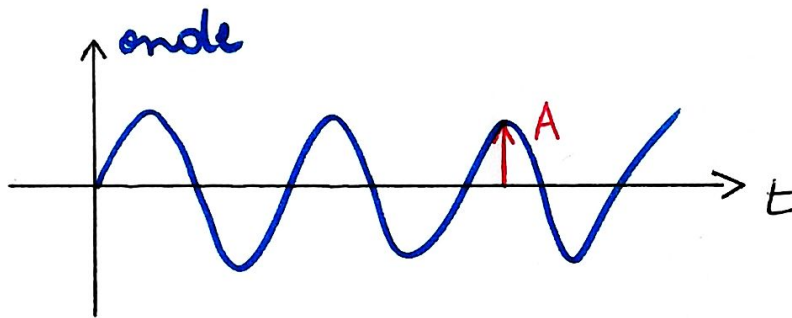
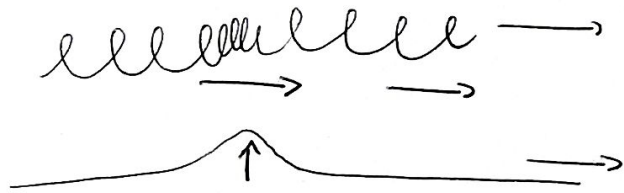
Première - Spécialité Physique-Chimie
Chapitre 04 : Les ondes mécaniques

- Onde mécanique = besoin de matière.
progressive → propagation.

ex : vagues, son, ...

→ longitudinale

→ transversale



Onde périodique
= somme
d'ondes
sinusoïdales.

Retard: $\tau = t_2 - t_1$

Vitesse:

son = 340 m.s^{-1}

$$v = \frac{d}{t}$$

\downarrow \rightarrow
 m.s^{-1} m
 s

Fréquence:

$$f = \frac{1}{T}$$

$$c = d \times f$$