

CT 2.5 : repérer et comprendre la communication et la gestion de l'information.

MMEI 4.1 : Identifier différentes formes de signaux (sonores, lumineux, radio...)

↳ MMEI 4.1.1 : Nature d'un signal, nature d'une information, dans une application simple de la vie courante.

1) Lancez l'animation « son.swf » et répondez aux questions :

Quelles sont les 2 caractéristiques du son ?

Comment se déplace-t-il ?

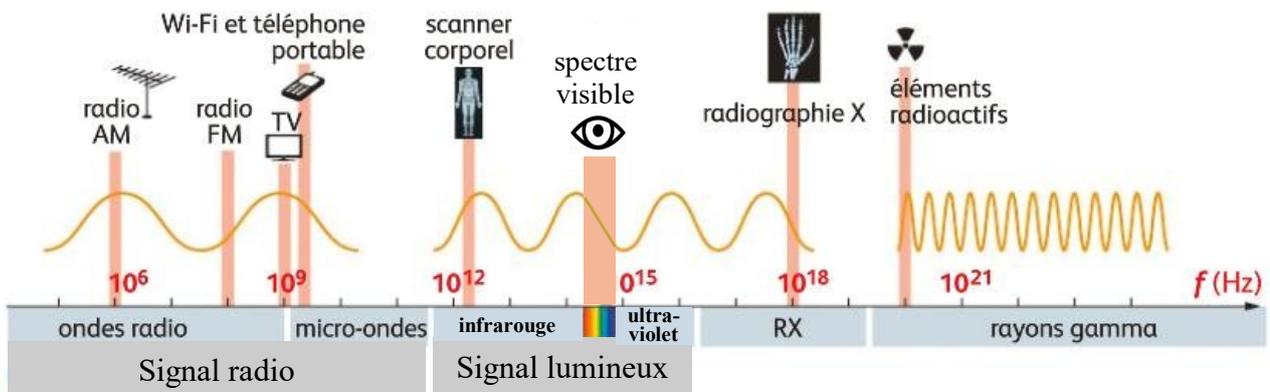
Donnez des exemples de milieux dans lequel il peut se propager :

Quels sont les types de sons que les chauve-souris émettent ?

Peut-on les entendre ? (expliquez)

2) D'après le schéma ci-dessous, répondez aux questions :

Spectre électromagnétique



Quelles sont les noms des signaux lumineux que l'œil humain ne peut pas voir ?

Quel est le type de signal utilisé par les téléphones portables pour communiquer ?

3) Quels sont les différents types de signaux émis et reçus par un radio réveil ?

.....

