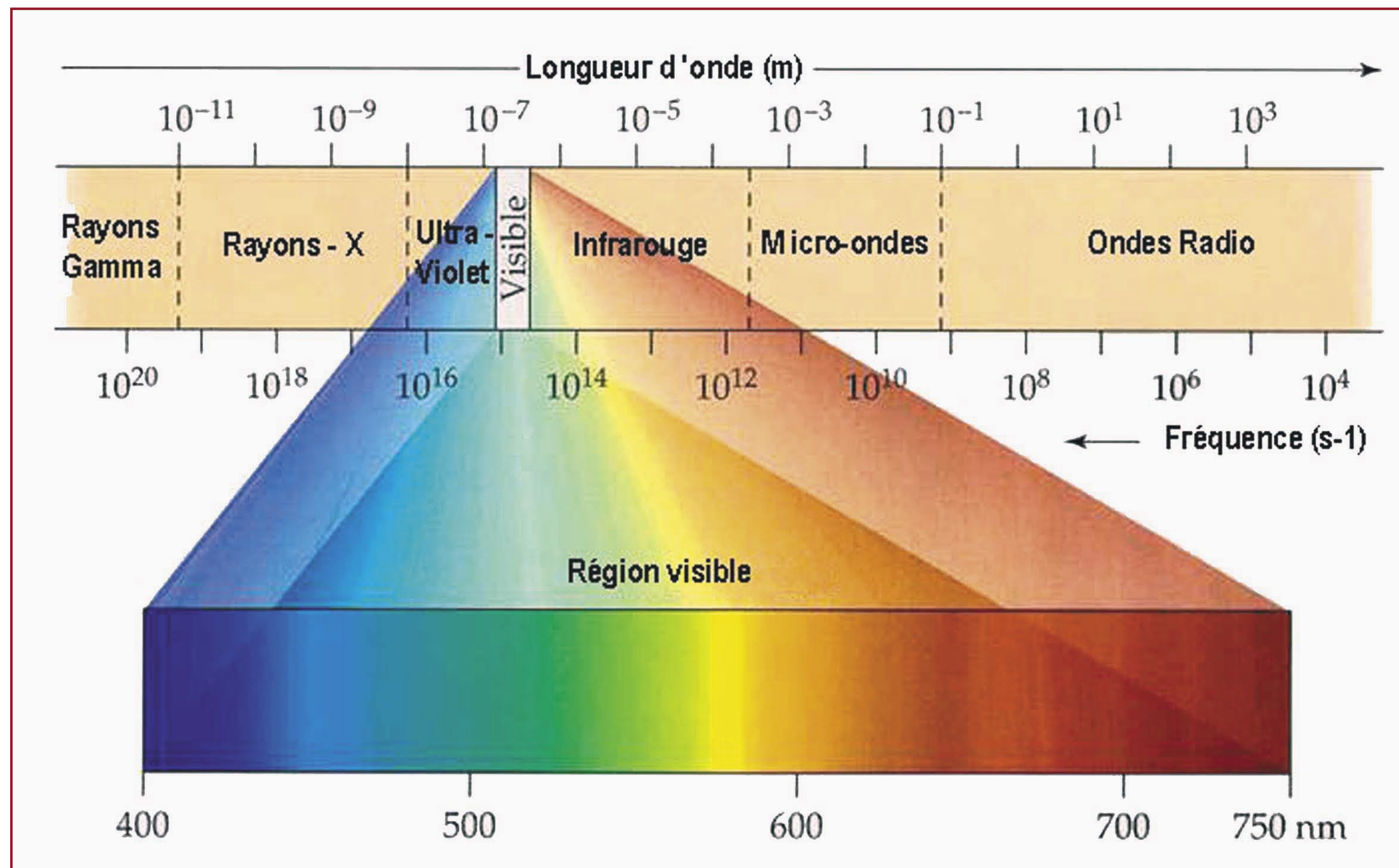


# Des télescopes dans l'espace

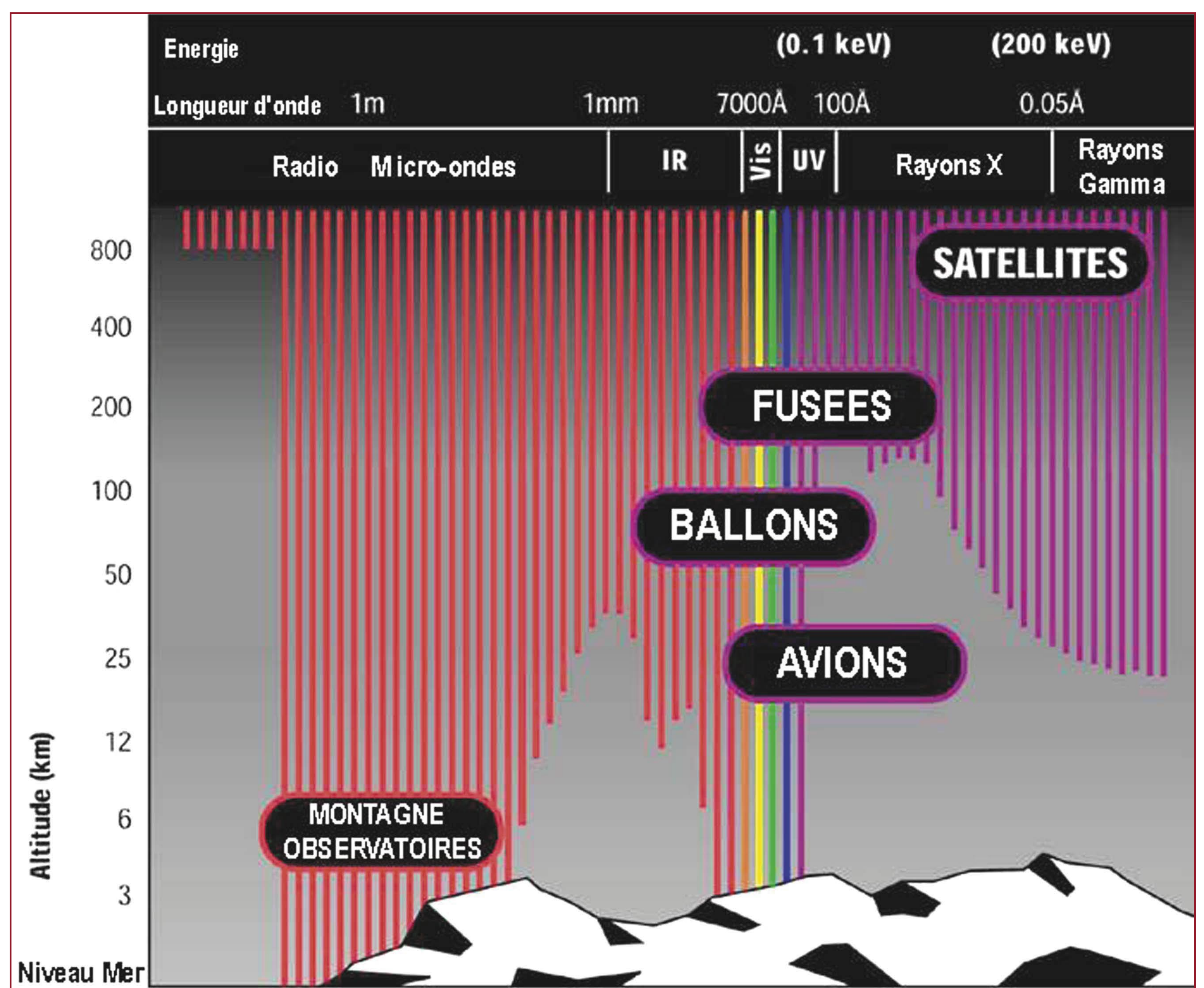
## Toutes les lumières possibles



*Nos yeux ne sont adaptés qu'à la lumière solaire. Ils ne peuvent voir qu'une infime partie de toutes les lumières possibles. Détecter les lumières situées en dehors de la gamme visible nécessite de construire des instruments adaptés.*

## L'atmosphère imperméable

*Mais cela n'est pas suffisant car seule la composante visible de la lumière traverse librement notre atmosphère pour atteindre le sol. Le reste des rayonnements est arrêté à différentes altitudes.*



Pour accéder aux lumières invisibles à nos yeux, les astrophysiciens ont donc placé des détecteurs et des télescopes en dehors de l'atmosphère terrestre, dans l'espace, pour s'affranchir de l'absorption atmosphérique. Observer le ciel en infrarouge, en ultraviolet, en rayons X et gamma, en onde radio, a permis de se faire une idée plus complète des phénomènes qui se déroulent dans l'Univers.