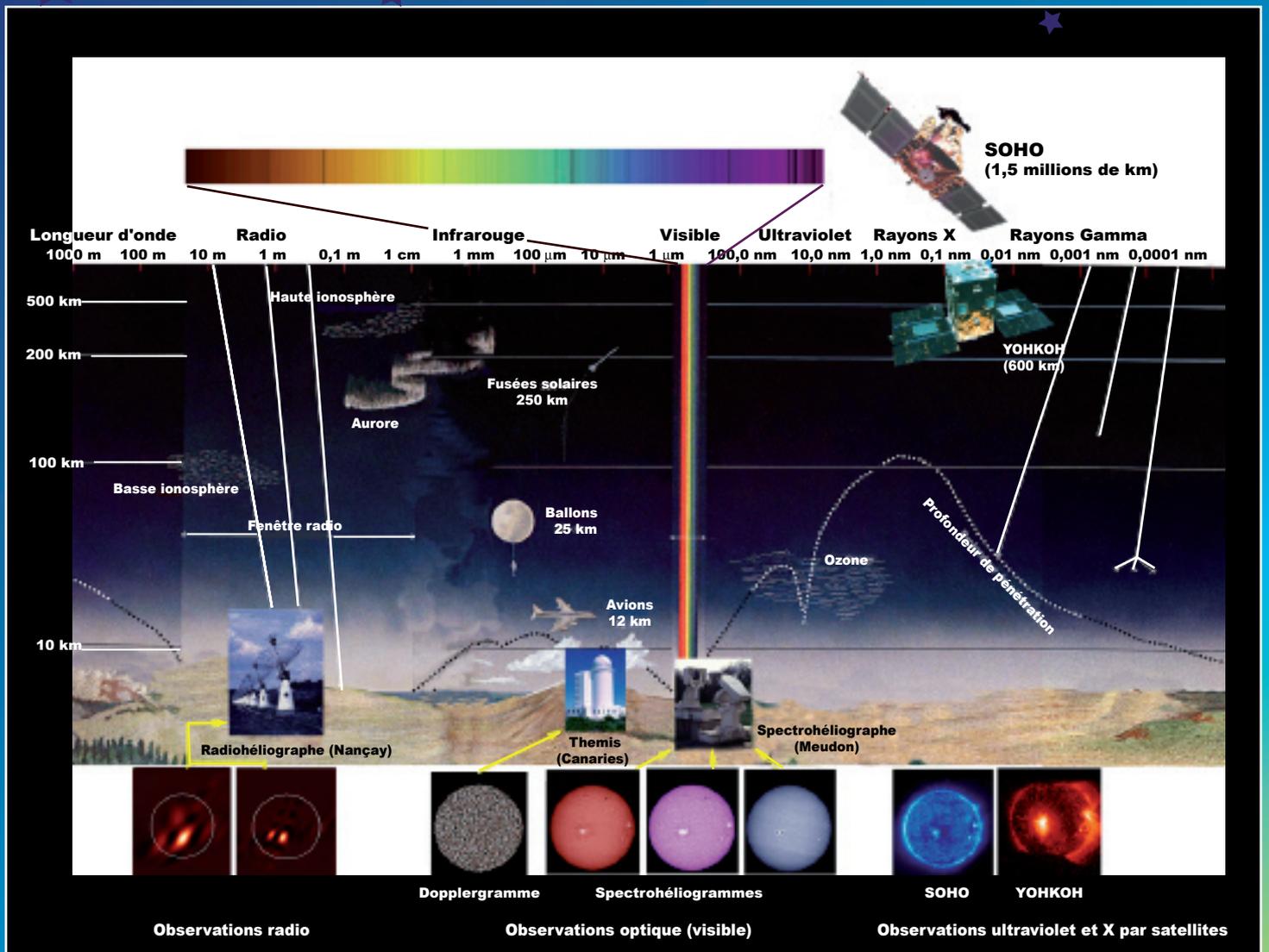


La lumière et les yeux artificiels

L'étude du Soleil comme l'Astronomie en général repose sur l'analyse de la lumière. La lumière visible avec nos yeux ne représente qu'une petite partie du "spectre électromagnétique" et il existe toute une gamme de lumière ou rayonnement "invisible" pour l'oeil humain mais que nous avons appris à "capter" grâce à des "yeux artificiels".



Le XXème siècle a été marqué par la possibilité de voir les objets de l'Univers avec des "yeux" artificiels et donc de capter les rayonnements précédemment invisibles.

L'atmosphère terrestre est transparente dans deux fenêtres : la fenêtre visible (avec un peu d'UV et d'IR) et la fenêtre radio.

Pour atteindre les autres fenêtres il faut installer des "yeux artificiels" au-delà de l'atmosphère terrestre à bord de fusées, puis de satellites.