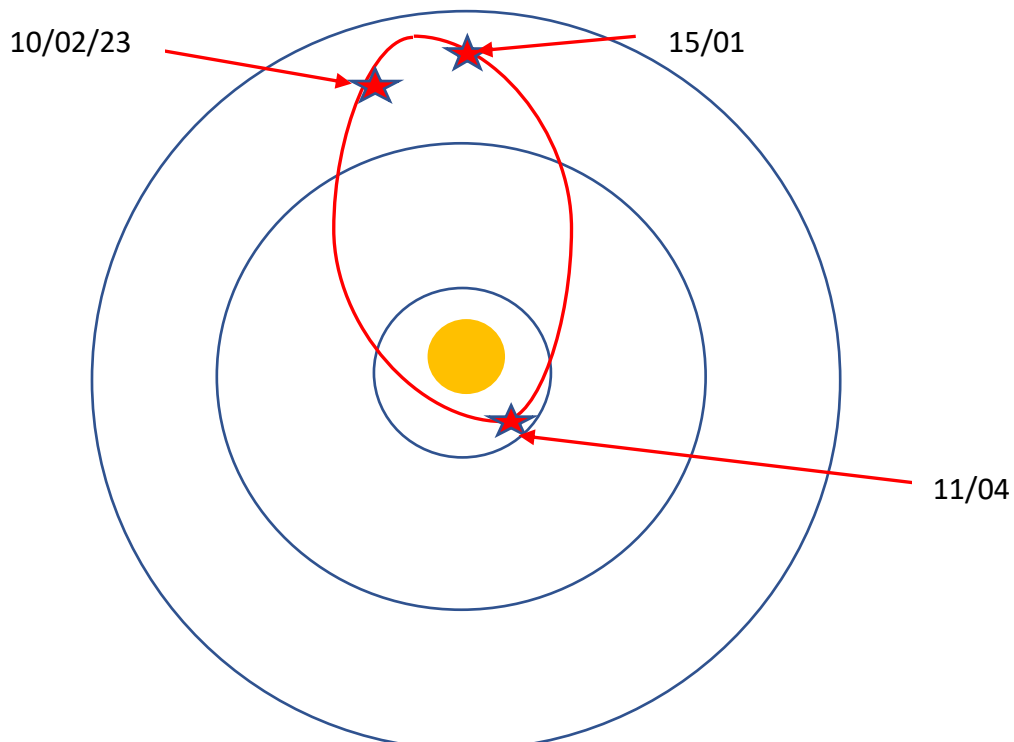


Compte rendu Solar Orbiter

Compte rendu réalisé par : Aljo, Rafaël, Octave et Younes.

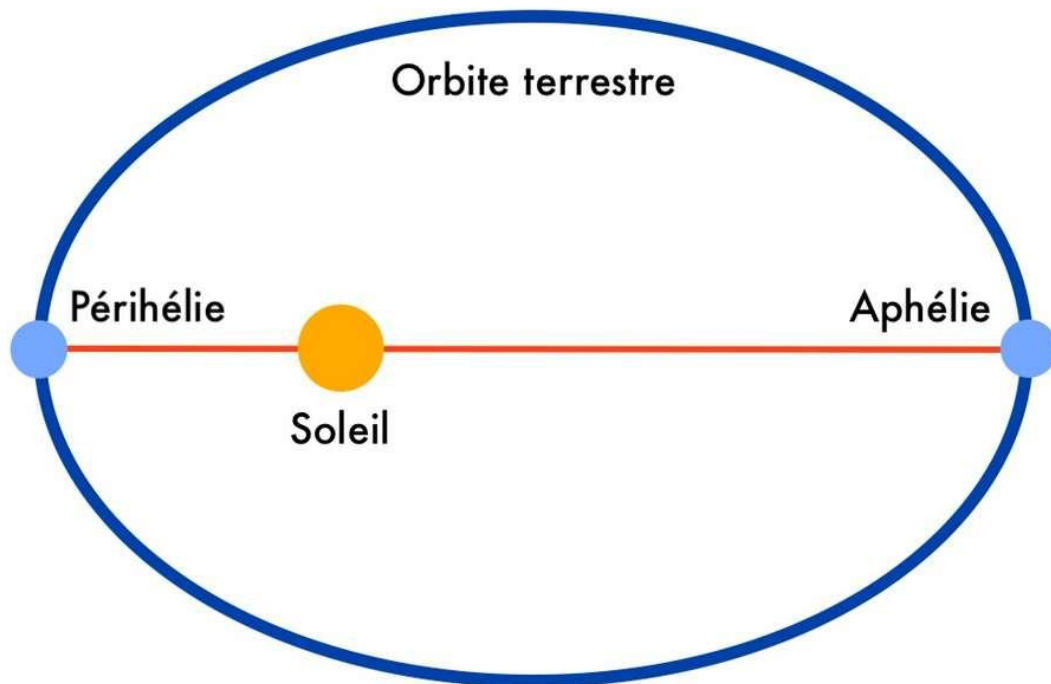
Lors de cette intervention de Planète Science nous avons regardé la trajectoire de la sonde et ses différentes positions :



Le périhélie de la sonde est environ égal à 38×10^6 km du soleil et son aphélie est d'environ 130×10^6 km.

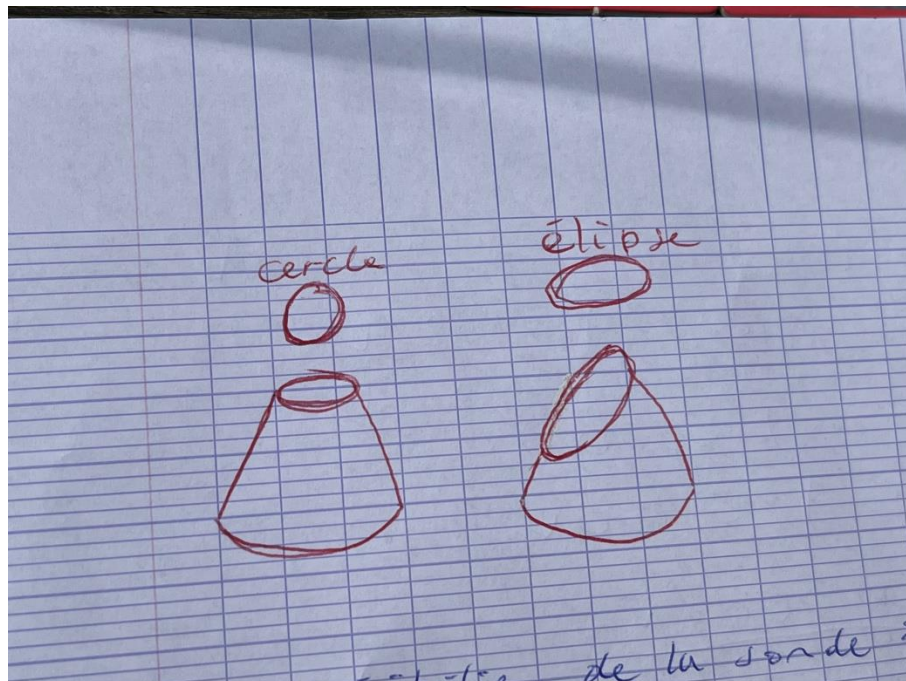
Périhélie/Aphélie = 0,29

Nous avons appris que la sonde atteignait le point de l'orbite d'un corps céleste où la distance de ce corps au Soleil est minimale cela s'appelle **le périhélie**.

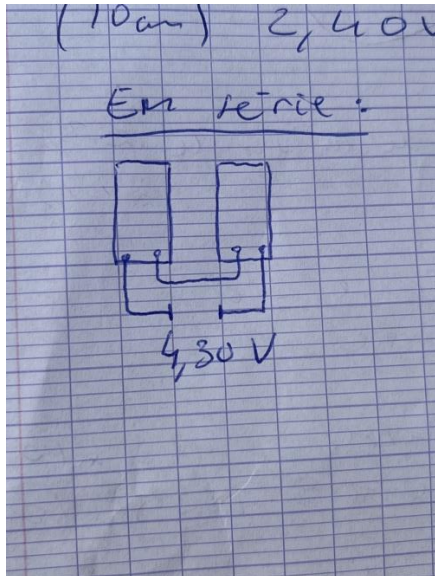


Le périhélie de la terre est de $148,5 \times 10^6 \text{ km}$ et son aphélie de $152,5 \times 10^6 \text{ km}$.

On a vu les différentes trajectoires tel que :



Nous avons fait une expérience avec un circuit en série, pour mesurer la tension avec un voltmètre, que nous avons positionné à plusieurs distances des projecteurs :



Voici les données relevées :

- 10cm : 2,4 V
- 35cm : 2,3 V
- 1 m : 1,56 V
- 3 m : 1,38 V
- Fond de la classe (6,5m) : 1,35 V