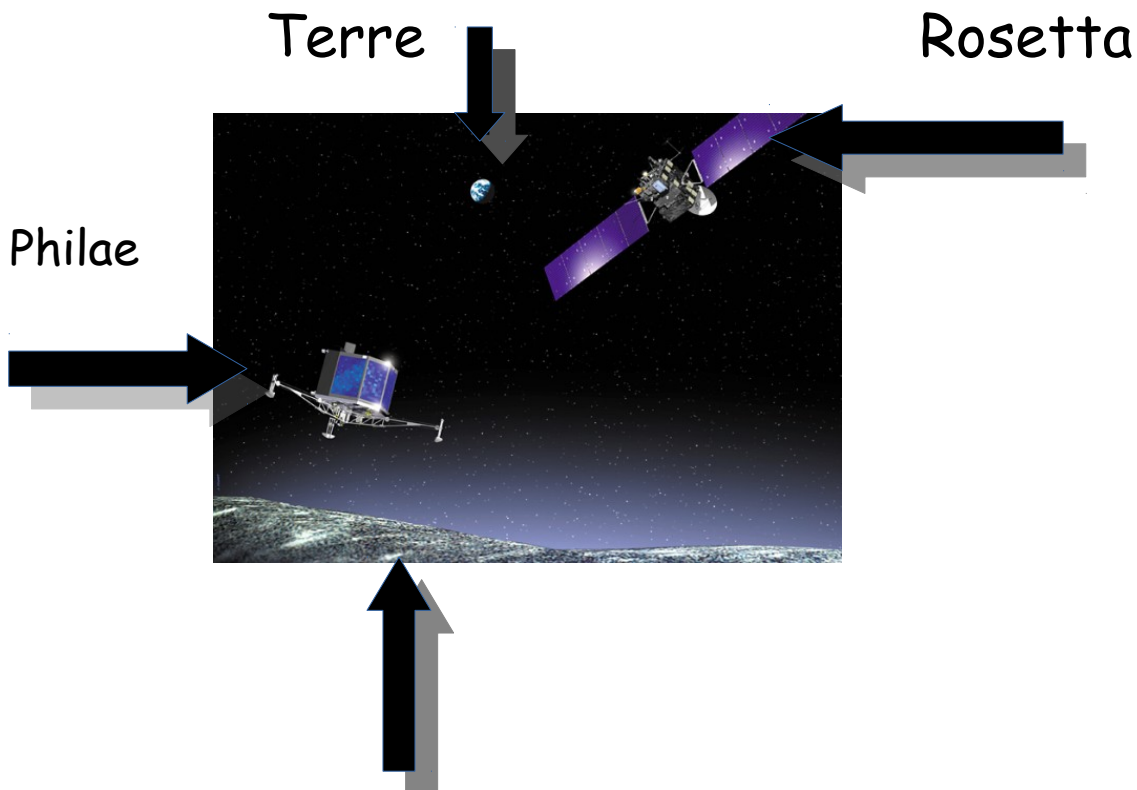


Rosetta et Philae

Les découvertes de Philae permettent d'en savoir plus sur les origines de l'eau terrestre. D'ailleurs d'après Philae l'eau terrestre ne proviendrait pas des comètes.

Grâce au prélèvement de Philae on a découvert des molécules organiques sur Tchourioumov-Gerassimenko.



Tchourioumov-Gerassimenko (comète)

Philae :

Philae est l'atterrisseur de la sonde principale Rosetta, il a été envoyé par l'agence spatiale européenne (ESA) pour étudier la comète Tchourioumov-Guerassimenko. Depuis novembre Philae est en sommeil car elle n'a pas assez de lumière pour alimenter ses batteries donc elle a été plongée en sommeil en attendant d'être exposé au maximum à la lumière du soleil donc de pouvoir recharger ses batteries au maximum et de pouvoir envoyer le plus d'informations sur la composition de la comète.

Rosetta :

Rosetta est la sonde principale qui a transporté Philae son atterrisseur, elle sert aussi à recevoir les informations de Philae pour les transmettre à la Terre. Elle est en orbite au tour de la comète pour réceptionner les informations envoyées par Philae pour les transmettre à la Terre.

Tchourioumov-Guerassimenko :
C'est une comète qui a été découverte le 20
septembre 1969 par Klim Ivanovitch
Tchourioumov et Svetlana Ivanovna
Guérassimenko.