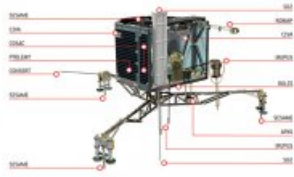


<https://etab.ac-poitiers.fr/coll-ezola-royan/spip.php?article356> - Auteur : Mme Roy



Rosetta, un grand pas de la Science ...

publié le 12/11/2014

Descriptif :

Grâce à Rosetta, les scientifiques comptent bien lever le voile sur la formation du système solaire et sur nos origines

...

Rosetta est un chasseur de comètes !

Sommaire :

- Pourquoi le nom « Rosetta » ?
- Pourquoi Philae ?
- **La mission**

Lancée il y a 10 ans, la sonde ROSETTA est aujourd'hui arrivée à destination.

Rosetta et son atterrisseur Philae vont donc recueillir des informations clés sur les comètes.

● Pourquoi le nom « Rosetta » ?

Cette mission a été nommée Rosetta en référence à la pierre de Rosette.

Cette pierre comportait un texte gravé en trois écritures. C'est grâce à elle que l'égyptologue Jean-François Champollion a pu déchiffrer les hiéroglyphes égyptiens.

Quant à la mission Rosetta, elle doit déchiffrer « les comètes » pour mieux comprendre la formation du système solaire

● Pourquoi Philae ?

C'est l'obélisque Philae (inscriptions en grec et en hiéroglyphe) qui a ensuite permis de compléter ces traductions.

● La mission

Le lancement a eu lieu le 2 Mars 2004 par un lanceur Ariane 5.

Après avoir parcouru 6,5 milliards de kilomètres, elle s'est mise cet été en orbite autour de la comète Churyumov-Gerasimenko.

Le 12 novembre (aujourd'hui !), vers 16h30, l'atterrisseur Philae de la sonde Rosetta de l'Agence spatiale européenne (ESA) tentera de se poser sur la comète Chury (67P-Churyumov-Gerasimenko) .

Pour des explications en 3D :

Portfolio



