

# Rosetta et Philae

## Des femmes et les hommes qui sont les héros de l'année 2014

*« Rosetta est une mission spatiale de l'Agence spatiale européenne (ASE/ESA) dont l'objectif principal est de recueillir des données sur la composition du noyau de la comète 67P Churyumov-Gerasimenko et sur son comportement à l'approche du Soleil (...) Rosetta est la sixième sonde spatiale à observer autour d'une comète à faible distance, mais elle est la première à poser un atterrisseur sur son noyau »*<sup>1</sup>

**Philae** est le « premier atterrissage contrôlé sur un noyau cométaire »<sup>2</sup>. Nous pourrions ainsi obtenir des images depuis cette comète et effectuer un certain nombre d'analyses fort éclairantes pour l'Humanité. Mais un bref retour dans le temps s'impose.

Un peu plus de 5 siècles après l'exploit de Christophe Colomb, presque jour pour jour à un mois près, l'improbable est devenue réalité : « Le mercredi 12 novembre 2014, la sonde Rosetta a largué l'atterrisseur Philae et celui-ci s'est posé à la surface du noyau de la comète 67P/Churyumov-Gerasimenko ». Ce saut vers l'inconnu, alors que le court terme triomphe dans les actions quotidiennes sur Terre, : « fidèle au poste après plus de 10 années dans l'espace et près de 6,5 milliards de km parcourus entre les planètes, la sonde européenne a passé avec succès toutes les épreuves et, dans les premières lueurs du jour »<sup>3</sup>.

**C'est non seulement un grand jour pour l'histoire de l'Humanité, mais les héros de l'année 2014 sont toutes celles et tous ceux qui ont contribué de près ou de loin à ce magnifique projet, sous l'autorité de leurs dirigeants d'hier et d'aujourd'hui.**

Sans l'informatique et les télécommunications, cet exploit n'aurait pas été possible. Echanger avec un appareil situé à plus de 500 millions de km de la Terre est non seulement devenu possible, mais à l'inverse, les satellites fabriqués par l'Homme qui jonchent de plus en plus l'Univers nous permettent de géolocaliser les choses, d'utiliser nos smartphones, de communiquer via internet, etc.

---

<sup>1</sup> [http://fr.wikipedia.org/wiki/Rosetta\\_%28sonde\\_spatiale%29](http://fr.wikipedia.org/wiki/Rosetta_%28sonde_spatiale%29)

<sup>2</sup> [http://fr.wikipedia.org/wiki/Philae\\_%28atterrisseur%29](http://fr.wikipedia.org/wiki/Philae_%28atterrisseur%29)

<sup>3</sup> <http://www.cnes.fr/web/CNES-fr/11559-gp-recit-d-une-journee-historique-au-sonc.php>

Les ordinateurs relaient la vidéo-transmission de l'ESA (Agence Spatiale Européenne). Imaginez qu'à cette incroyable distance de la Terre, « *plus de 28 minutes-lumière* », selon la même source, « *2 engins de fabrication humaine se déplacent dans l'obscurité à la vitesse d'un marcheur* ».

En ce jour magique de novembre 2014, nous devrions **communiquer et communiquer encore** pour que ce cri de joie planétaire supplante la médiocrité de certains buzzs sur le web liés à des événements et faits divers insignifiants qui polluent nos écrans de smartphones et d'ordinateurs portables.

**Le CNES et L'ESA sont sur le podium d'honneur.** C'est non seulement un moment historique mais un instant à couper le souffle, un moment de fierté, un instant d'espoir. Un pari de tant d'années qui se concrétise. Des milliers d'individus récompensés. Ce « *petit engin de fabrication humaine* » est maintenant en place pour mieux nous faire **comprendre les phénomènes liés à l'apparition de la vie et également les origines du système solaire.**

Gérard Balantzian

12 XII 2014