

Wimereux, le 28 Octobre 2013

Bonjour à tous !

C'est avec grand plaisir que nous avons reçu votre message qui a fait suite à votre visite lors des ateliers du Spatiobus et au laboratoire. Nous avons beaucoup apprécié la photo et la liste des satellites avec leurs fonctions, bravo !

Nous sommes très motivés pour échanger avec vous tout au long de cette année scolaire. Si vous êtes d'accord, nous pouvons imaginer de regrouper en fin d'année nos échanges dans un petit livret, comme un petit carnet de voyage scientifique car la science est pleine de découvertes, comme les voyages !

Pour commencer ce petit carnet, nous vous envoyons ci-dessous quelques images de la lune et quelques énigmes à résoudre?

Nous attendons avec impatience vos réponses et de vos nouvelles ! Par ailleurs, nous serions ravis de recevoir de votre part quelques dessins illustrant ce qui vous a le plus plu lors de vos visites aux laboratoires. Nous pourrions les afficher dans notre laboratoire pour marquer le début de nos échanges.

A très bientôt !

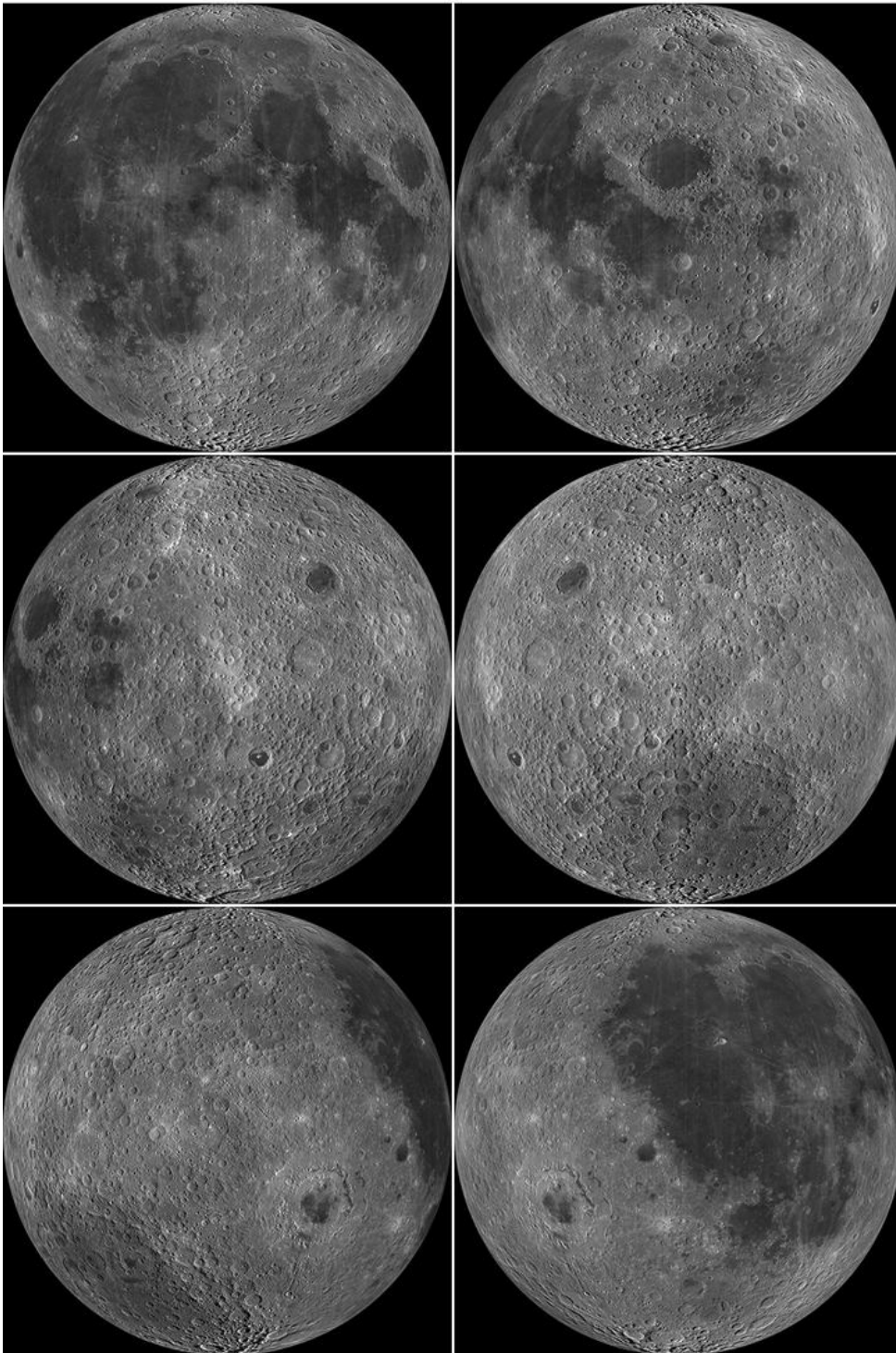
Séverine (chercheuse au CNRS) pour l'équipe du LOG



Source : NASA / <http://solarsystem.nasa.gov/>

- Où se trouve le photographe ?

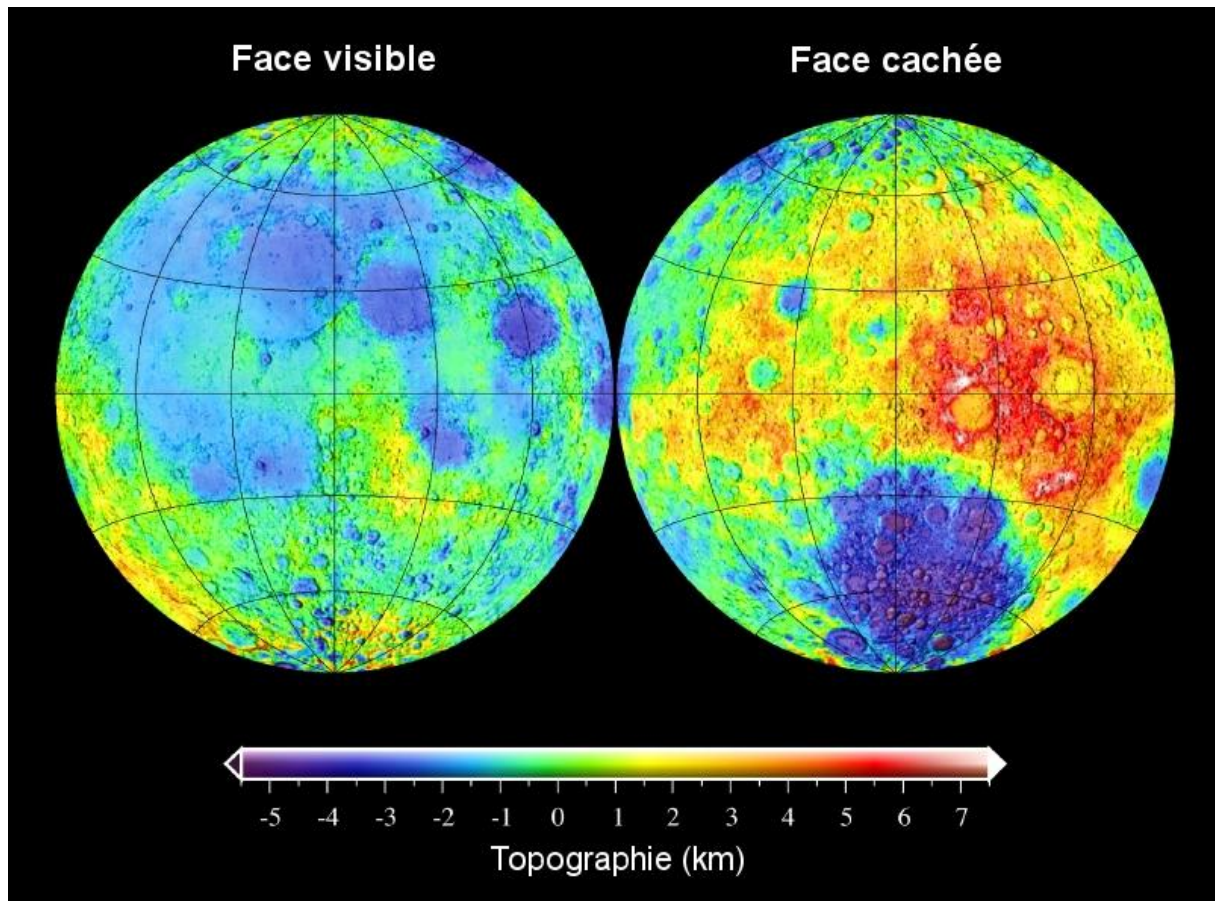
Lunar Reconnaissance Orbiter Wide Angle Camera



Source : <http://solarsystem.nasa.gov>

Voici des photographies de la Lune sous différents angles tels qu'observés par la sonde 'Clémentine' de la NASA.

- Laquelle de ces faces voit-on la nuit en France ?
- Pourquoi est-ce toujours la même ?
- Les australiens et les japonais voient-ils la même face que nous ?



Source : NASA, GeoidUSGS / <http://solarsystem.nasa.gov/>

En regardant cette image, que pouvez vous dire du relief de la Lune ?
Pouvez-vous le comparer à celui de la Terre ?



Source : NASA

Voici une photographie prise depuis la sonde Cassini (NASA)...

- A côté de quelle planète se trouve la sonde ?
- Qui a-t-il au bout de la flèche rouge ?
- La Terre est-elle la seule planète à avoir une lune ?