

Hyphothèse : comment la Lune fabrique t-elle de l'eau

On a découvert de l'eau sur la Lune ! Après la nouveauté viennent les études. **L'Agence spatiale européenne** émet donc l'hypothèse que la Lune servirait d'éponge électriquement chargée qui récolterait les particules du soleil.

A la loupe, ces particules interagissent avec l'oxygène contenu dans les poussières présentes sur la surface du satellite. La découverte faite par les instruments SARA à bord du satellite indien (mécanique celui-ci) **Chandrayaan-1**. L'appareil tourne en orbite autour de la Lune, d'où les informations précises.

Les résultats donnés par les instruments confirment que les « particules solaires » sont alors absorbées par les poussières présentes sur la surface de la planète. L'astre pourrait donc **produire ses ressources par lui-même** d'autant que les atomes d'hydrogène (électriquement neutres) ne sont pas dispersés dans l'Espace par les flux magnétiques.

Du coup, si la Lune ne génère **pas de champ magnétique global**, certaines roches lunaires seraient magnétisées. D'où certaines régions sur lesquelles l'eau est présente. Reste que pour passer de la science au rêve, la Lune ne peut toujours pas se **procurer sa propre atmosphère** et conserver d'une autre manière son eau.

Ces informations recueillies par Chandrayaan-1 vont être utiles pour les équipes de l'Agence spatiale européenne pour la prochaine mission vers Mercure. **La mission Bepi-Colombo transportera deux outils similaires** à ceux de la sonde indienne. Les chercheurs pourront alors confirmer ou pas leur théorie sur la rétention d'eau, plus proche du soleil...