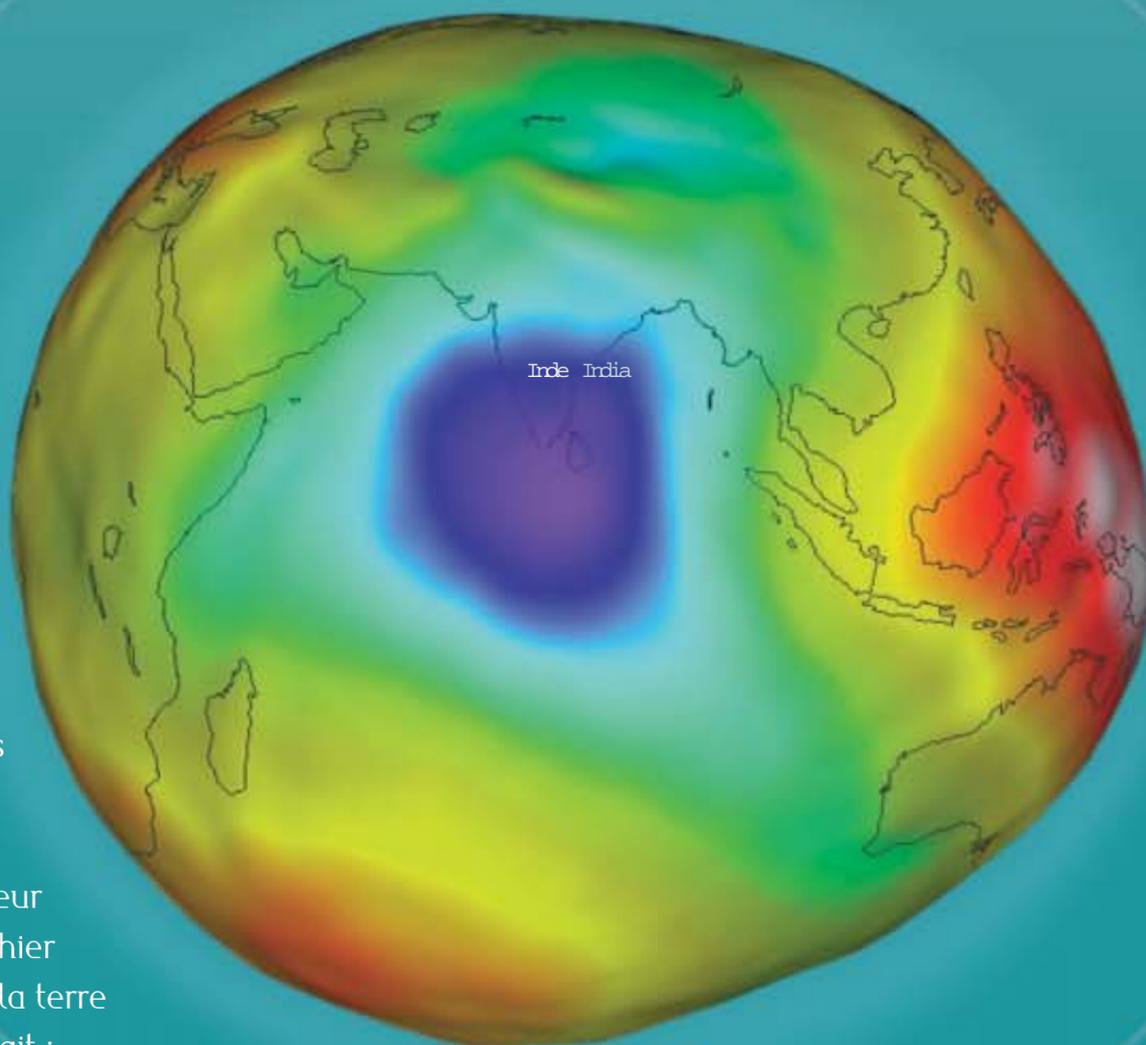


# De la mandarine à la patate

From tangerine to spud



## Le géoïde

Les perturbations de l'orbite des satellites artificiels reflètent les variations du champ de gravité terrestre. L'analyse précise de leur trajectoire permet de cartographier les irrégularités de la forme de la terre par rapport à un ellipsoïde parfait : c'est le géoïde.

## The geoid

Perturbations of the orbit of artificial satellites reflect variations of the Earth gravity field. A precise analysis of their trajectory helps map irregularities in the shape of the Earth with respect to a perfect ellipsoid: this is the geoid.

L'Inde est située sur un creux de 100 mètres du géoïde (fig. 1), tandis qu'au niveau de l'Irlande, celui-ci forme une bosse de 55 mètres (fig.2).

India is located in a 100 meters hollow of the geoid while there is a 55 meters high hump near Ireland.

