

FA28 Grand Canyon

Parti en vacances aux Etats-Unis, Fabio prévoit de faire une randonnée dans le Grand Canyon. Il lit le panneau ci-contre :

- Comment passe-t-on des kilomètres aux miles ?
- Comment passe-t-on des pieds (ft = feet) aux mètres ?
- Représente ces deux situations dans deux graphiques différents.



La NASA (*National Aeronautics and Space Administration*), l'administration gouvernementale responsable du programme spatial des Etats-Unis, n'est pas à l'abri des problèmes de transformations d'unités ; ses scientifiques ont avoué qu'une erreur de calcul, due à une confusion entre *miles* et *kilomètres*, avait provoqué l'échec d'une mission.

En 1999, une sonde avait atteint Mars, mais s'était écrasée dès son premier passage au-dessus de la face cachée de la planète. La NASA avait plus tard révélé que ses ingénieurs s'étaient embrouillés lors de la simple

conversion d'unités métriques en unités anglo-saxonnes d'une information concernant une trajectoire.

La NASA indique, de plus, que seuls les Etats-Unis, la Birmanie et le Liberia utilisant toujours les miles pour mesurer les distances, ses projets sont désormais réalisés en utilisant uniquement le système métrique et les unités du Système international.

