

POURQUOI EXPLORER LA PLANÈTE ROUGE ?

Mars fascine l'humanité depuis le XIX^e siècle, quand des "canaux" furent découverts à la surface de la planète. Ces structures, pensait-on, devaient avoir été construites par des êtres intelligents.

Les instruments de Mars Express nous ont déjà livré de spectaculaires images en 3D et en couleurs de la planète.

Ils ont également mis en évidence la présence de glace d'eau à sa surface et décelé des traces de méthane dans son atmosphère, avec un degré de précision inégalé.

Un radar équipé d'une énorme antenne linéaire de 40 mètres de longueur sondera le sol jusqu'à plusieurs kilomètres de profondeur, à la recherche d'eau et de glace.