

## Viking : réparation réussie

Les techniciens américains ont réussi, dimanche, à débloquer la pelle mécanique de la sonde « Viking 1 » qui doit extraire des échantillons du sol de Mars. Le bras de l'engin est coincé depuis trois jours.

**T**RAVAILLANT au sol sur une maquette de la sonde, les ingénieurs du « jet propulsion laboratory » de Pasadena se sont aperçus samedi qu'ils pouvaient réparer cet excavateur miniature bloqué par le mauvais fonctionnement d'une goupille, en commandant l'extension totale du bras mécanique. La cheville défailante s'est alors desserrée et elle est tombée sur le sol de Mars.

La réparation a été effectuée dimanche, après que l'ordre d'extension du bras eut été transmis à l'ordinateur de bord de la sonde.

Des échantillons du sol de Mars vont donc pouvoir être extraits et analysés par la sonde dans les prochains jours. Les principales expériences prévues doivent notamment déterminer si une forme de vie — des bactéries par exemple — existe.

Toutefois les techniciens américains ne pensent pas que les signes étranges qui sont apparus sur les photos transmises par Viking aient été tracés sur le sol de Mars par des êtres intelligents. Ils ont pourtant été surpris de voir apparaître sur plusieurs images des figures ressemblant vaguement aux lettres « B » et « G », ainsi qu'au chiffre « 2 ».

Les experts en photographie se penchent actuellement sur les documents. Pour l'instant, il leur semble que ces signes soient seulement des jeux d'ombre et de lumière ou une illusion d'optique.

« Des rochers exposés au soleil et au vent projettent de telles images à certains angles, a déclaré M. Alan Bander, expert géologue. Mais ces images n'indiquent pas forcément l'existence d'une intelligence supérieure. Les hommes font facilement des associations d'idées et d'images connues qui les conduisent à attribuer un sens à des données éparses.

Autre sujet d'étonnement pour les spécialistes de la NASA : l'émetteur-radio de Viking, défailant depuis quelques jours, s'est subitement remis à marcher. A croire qu'un bricoleur martien l'aurait réparé. On ignore aussi bien les raisons de la panne que celles de la remise en route. L'essentiel est que les liaisons radio avec Viking puissent se dérouler normalement avec la puissance prévue de 30 watts.

La radio et le bras de Viking réparés, une troisième panne préoccupe encore les techniciens de Pasadena : celle du sismographe chargé d'étudier les mouvements internes de la planète.

- 27 juillet 76 - France - soir -