

## Divers

### Tôt le matin, sur la planète Mars

La Terre et Vénus apparaissent très brillantes et proches l'une de l'autre. Le soleil s'élève sur l'horizon et le désert qui s'étend devant nous baigne à présent dans une douce lumière orangée. Une fine couche de givre recouvre les cailloux. D'après les analyses, il s'agit d'un mélange de glace d'eau et de dioxyde de carbone. Avec le soleil du matin, le givre se transforme en une brume jaunâtre qui ne va pas tarder à disparaître totalement. Le thermomètre vient juste de remonter au-dessus des  $-100\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Un mois auparavant a eu lieu une tempête de poussière et l'atmosphère est encore saturée de ces minuscules particules orange ( $< 1\text{ }\mu\text{m}$ ). En diffusant l'énergie du soleil, cette poussière provoque un apport de chaleur non négligeable, régissant en grande partie la circulation atmosphérique de la planète rouge. Si nous avons de la chance, la température « montera » peut-être jusqu'à  $+1\text{ }^{\circ}\text{C}$  ou  $+2\text{ }^{\circ}\text{C}$  dans la journée. Ici, le jour est appelé « sol » et sa durée exacte est de 24 h 37 minutes et 27 secondes. Il y a vraiment de la poussière partout et le Jet Propulsion Laboratory nous demande de nettoyer d'urgence nos panneaux solaires car notre puissance électrique décroît. Le ciel est d'une étrange couleur saumon et de fins nuages ressemblant à des cirrus mais bleus et bordés d'un liseré jaune s'étirent vers l'est...

• G. Piat - Red/MP