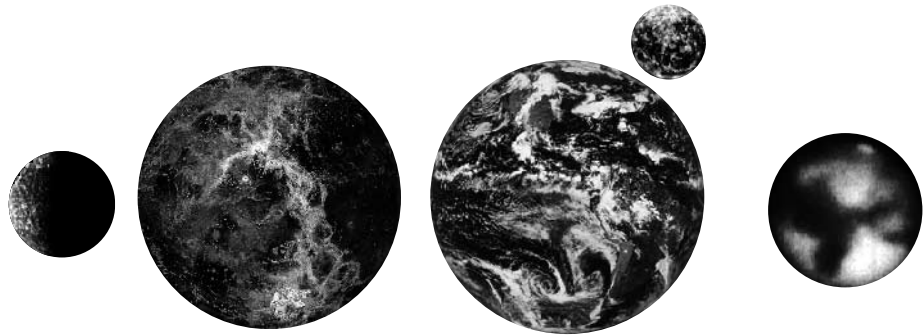
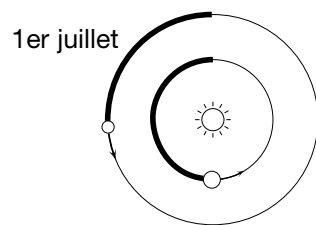
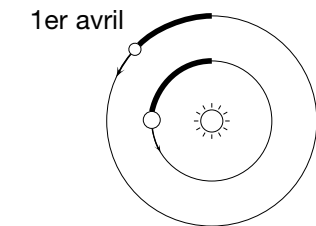
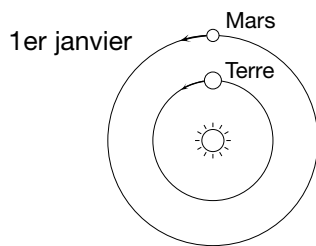
 **Soleil**



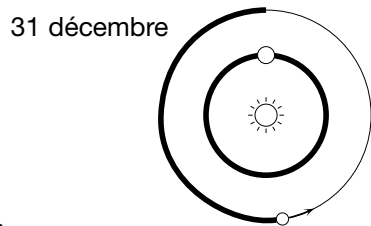
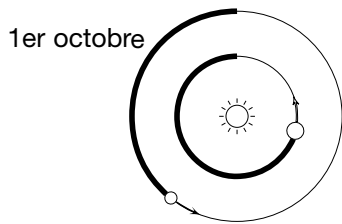
**Mercur**  
58 millions km

1. Mercure, Vénus, la Terre, la Lune et Mars à la même échelle. Mars a la moitié du diamètre de la terre, elle est 10 fois moins lourde. Cette photo de Mars montre ce que l'on voit depuis la terre dans une très grosse lunette astronomique.

**Vénus**  
108 millions km



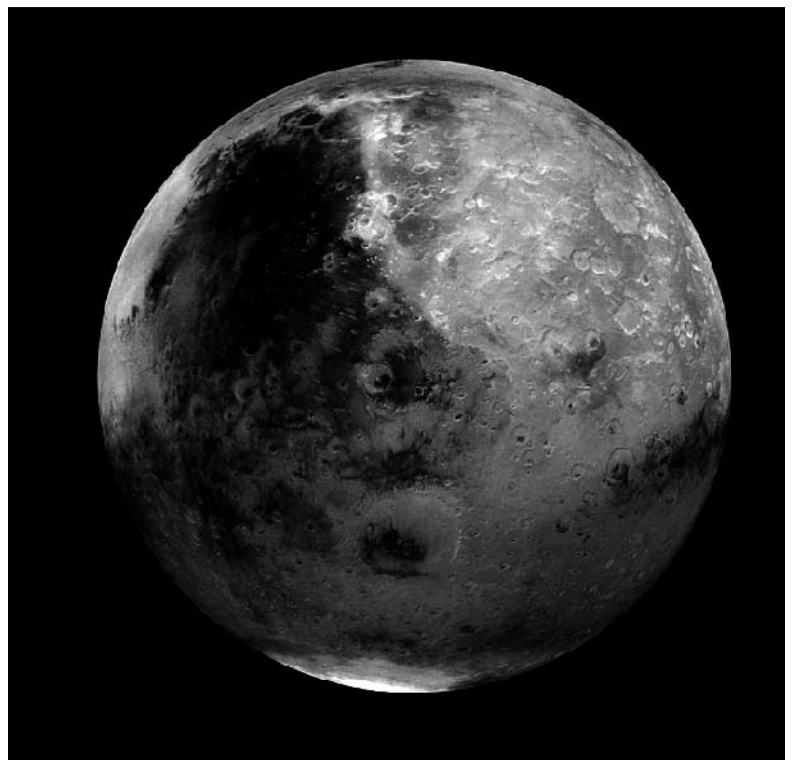
**Terre**  
150 millions km



**Mars**  
228 millions km

3. Mars tourne autour du soleil en 687 jours. La terre tournant plus vite, Mars, caché par le soleil, n'est plus visible pendant un long moment.

**Jupiter**  
779 millions km



2. Vue de Mars par un satellite en orbite. On distingue le pôle sud recouvert d'une calotte blanche de glace de gaz carbonique à  $-73^{\circ}\text{C}$ . Les différentes teintes de la surface (rouges et jaunes) sont dues à des nuages, à des déplacements par le vent de poussières plus ou moins foncées. Ces teintes changent et ce que l'on voit depuis la terre (en haut de la page) ne correspond pas au relief réel de la planète.



4. Des photographies de la surface de Mars prises par des satellites montrent cet immense canyon long de 4 000 km et profond de 1 000 à 3 000 mètres.