



L'eau dans tous ses états

Sais-tu pourquoi on surnomme la Terre la « **planète bleue** » ? C'est parce qu'une grande partie de la Terre est recouverte d'eau. L'eau de notre planète se présente sous différents états : liquide ou solide. Les changements de température peuvent transformer l'eau et la faire passer d'un état à l'autre.

De l'état liquide à l'état solide

Parfois, il pleut en hiver. Les gouttes de pluie gèlent alors rapidement en tombant. Pourquoi ? Parce que le sol et les objets sont plus froids que les gouttes de pluie. La pluie se transforme alors en couche de glace appelée *verglas*. L'eau passe ainsi de l'**état liquide** à l'**état solide**.

Avec le verglas, la nature devient un beau paysage de glace. Mais attention ! la glace peut aussi être dangereuse. La glace rend les routes et les trottoirs glissants. Le verglas se forme aussi sur les fils électriques et les branches d'arbres. Cela peut causer des dommages et des accidents.



De l'état solide à l'état liquide

Au printemps, la température devient plus chaude. La neige et la glace fondent et se transforment en eau. Toute cette eau coule vers les rivières et les lacs. Parfois, la neige et la glace fondent trop rapidement. Les rivières et les lacs débordent. Cela est une *inondation*.



Photo : Justin Horne/Getty Images

Du plaisir pour tous

L'eau peut nous apporter beaucoup de plaisir. L'été, l'eau est à l'état liquide. On peut nager, se balader en bateau et s'amuser avec un arroseur de gazon. En hiver, l'eau passe à l'état solide. On peut alors patiner sur l'eau transformée en glace. On peut faire des sculptures et des châteaux de neige ou de glace. On peut même installer des villages de pêche sur les lacs gelés! Et si la couche de glace est assez épaisse, on peut s'y déplacer en motoneige ou en voiture.



Photo : Verena Matthews/Stockphoto.com



Photo : Bradley Mason/Stockphoto.com

L'eau : un trésor à protéger

Les gens peuvent salir les cours d'eau en laissant des déchets sur la plage ou sur la glace. Prends l'habitude de toujours jeter tes déchets à la poubelle. Ta planète bleue, c'est ton trésor. **Protège-la!**



Photo : Franky De Maessene/Stockphoto.com