Quelques zooms sur des particularités en rapport avec le cycle de l'eau

La neige est une forme extraordinaire que peut prendre l'eau. Ce sont de petits cristaux de glace, tous différents qui tombent silencieusement et s'agglutinent pour recouvrir le paysage lorsqu'il fait assez froid. Mais ce manteau blanc a cela d'extraordinaire qu'il fonctionne comme un isolant qui protège le sol et les plantes des grands froids qui peuvent survenir en hiver. Elle fait aussi office de stockage d'eau en attendant le printemps, temps de renaissance de la nature.

L'eau de mer, pourquoi est elle salée ?
C'était il y a très très longtemps (env 4 milliards d'année), et cela est dû à la condensation de vapeurs volcaniques chargées de gaz qui se sont alors dissous dans les océans sous forme de sel.
Si l'eau n'avait pas extrait ces gaz toxiques de l'atmosphère, on peut imaginer que l'air n'aurait pas été respirable...

La plupart des plantes ont besoin d'eau et cela pour plusieurs raisons :

- Pour capter du gaz carbonique (CO_2) qu'elles transforment en oxygène (O_2) que nous respirons. Ce phénomène est la photosynthèse.
- L'eau est indispensable pour transporter les sels minéraux qui se trouvent dans le sol et qui sont essentiels au bon fonctionnement de la plante.
- La plus grande partie de l'eau (plus de 98%) qui traverse les plantes sert à la régulation de leur température en s'évaporant à la surface de leurs feuilles.

Le mot «eau» dans la Bible

Dans la Bible, on trouve plus de 360 fois le mot «eau» au singulier et près de 300 fois au pluriel.
Et cela dans 29 livres de l'Ancien Testament et dans 14 livres du Nouveau Testament.