

FICHE

2



J'AIME  
L'EAU!



De l'eau douce,  
il y en a très, très peu,  
n'oublie jamais ça.

## L'EAU EST PARTOUT



LA TERRE,  
UNE PLANÈTE  
BLEUE!

- Nom d'une marmotte à molette ! s'exclame Ondine en montrant du doigt l'écran de son ordinateur. As-tu vu ça ?  
« Des vacances de rêve sur la Lune ! »  
On y va ! Dis oui, dis oui, dis oui !
- Songeur, Walter se contente de froncer les sourcils.
- Ça ne t'excite pas ? demande Ondine. Imagine ! On va bondir comme des kangourous, on va se baigner dans la mer de la Sérénité, on va...
- On ne se baignera pas du tout, coupe Walter.
- Pourquoi ? proteste Ondine.
- Parce que dans la mer de la Sérénité, il n'y a pas une goutte d'eau. Sur la Lune, il n'y a pas d'eau liquide. C'est ici, sur la Terre, qu'il y en a. Et il y en a beaucoup ! Regarde bien, dit Walter en tapant *planète bleue* sur le clavier.
- Oh ! s'écrie Ondine, émerveillée. C'est pour ça qu'on l'appelle *planète bleue*...
- Oui, madame ! La Terre est la seule, la seule de toutes les planètes connues qui possède autant d'eau liquide.
- Qu'on en a, de la chance !
- Oui, on en a. Mais attention, il y a seulement une toute petite partie que nous pouvons utiliser.
- Vraiment ? demande Ondine.
- Vraiment, parce que presque toute cette eau est salée.
- Mais on peut se baigner, dans l'eau salée !
- Se baigner, oui. Mais boirais-tu de l'eau salée, toi, quand tu as soif ?
- Ah non !
- De l'eau douce, il y en a très, très peu, il ne faut jamais oublier ça.

## LA RÉPARTITION DE L'EAU SUR TERRE

- 70 % de la surface de la Terre est couverte d'**EAU**.

Ça a l'air beaucoup, mais cette eau, on pourrait la comparer à une mince couche de peinture sur une boule de quilles... Sous l'eau, c'est toute la masse de la Terre, que du solide!

- L'**EAU SALÉE** représente 97,2 % de toute cette eau. C'est énorme!

- L'**EAU DOUCE**, elle, ne correspond qu'à 2,8 %. C'est une minuscule proportion de toute l'eau de la planète. Elle est présente à plusieurs endroits sur Terre, sous plusieurs formes, pas uniquement sous sa forme liquide :

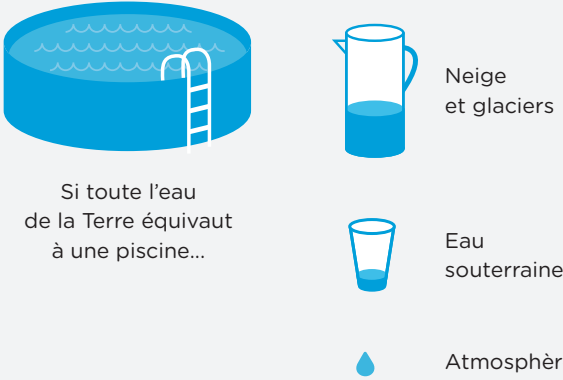
- La neige et les glaciers, c'est 2,1 % ;
- L'eau souterraine représente 0,7 % ;
- Les lacs et les rivières comptent pour 0,01 % ;
- L'atmosphère contient 0,001 % de l'eau de la planète.

- Il faut savoir que les humains et les animaux ont besoin d'eau **douce** pour vivre.

- L'eau dont nous disposons pour nous hydrater, nous nourrir, nous laver, ne compte que pour une toute petite partie de toute l'eau qui recouvre la Terre. Une toute, toute petite partie...

Sur l'illustration suivante, la plus grande sphère bleue représente l'ensemble de l'eau sur la Terre si on la regroupait dans une boule. La sphère moyenne correspond au volume d'eau **douce** qu'on trouve dans les eaux souterraines, les rivières, les fleuves, les lacs, la neige et les glaciers. Cependant, presque toute cette eau est inexploitable, car elle est soit enfouie dans les profondeurs de la Terre, soit gelée sous forme de glaciers. La toute petite bille bleue, c'est l'eau contenue dans tous les lacs, les rivières, les fleuves et les nappes souterraines accessibles, celle que nous pouvons exploiter directement. C'est bien peu.

En comparaison :



Voici la quantité équivalente de...

Si toute l'eau de la Terre équivaut à une piscine...

Neige et glaciers

Eau souterraine

Atmosphère



**CHERCHEZ-LA BIEN, LA MINUSCULE BILLE, ELLE NE SAUTE PAS AUX YEUX!**



### SAVIEZ-VOUS QUE...

... dans plusieurs pays, les habitants de régions montagneuses tendent des filets sur les sommets pour attraper l'eau des nuages? Les gouttelettes s'agglomèrent dans les mailles des filets attrape-brouillard et tombent dans une gouttière qui les entraîne jusqu'au village, ce qui permet d'irriguer les potagers.