



LE GRAND VOYAGE D'UNE GOUTTE D'EAU

Où voyage une goutte d'eau ?

Sur Terre, l'eau ne disparaît presque jamais : elle voyage, encore et encore. C'est le cycle de l'eau. Suis les flèches !



Regarde la vidéo !



3 Le nuage

Plus on monte, plus il fait froid : la vapeur redevient de toutes petites gouttelettes. C'est la **condensation**.

Liquide

elles tombent



4 La pluie ou la neige

Les gouttelettes grossissent et tombent. S'il fait très froid : des flocons à **6 branches**.

Liquide Solide

sur la montagne



2 L'évaporation

Le soleil chauffe la mer : l'eau devient **vapeur**, un gaz invisible. Le sel, lui, reste dans la mer.

Gaz

le soleil chauffe



1 La mer

Presque toute l'eau de la Terre : environ **97 gouttes sur 100**. Elle est salée : on ne peut pas la boire.

Liquide

vers la mer



6 La rivière

La glace fond : un ruisseau, une rivière, un grand fleuve... qui la ramène à la mer.

Liquide

la glace fond

elle s'infiltre dans le sol

Les 3 états de l'eau



Solide
glace, neige



Liquide
mer, pluie



Gaz
vapeur

L'eau est l'une des très rares matières que l'on trouve naturellement sur Terre sous ces 3 formes !



5 Le glacier

Tombée en neige sur la montagne, la goutte peut y rester **des centaines d'années**, en glace.

Solide

Le détour par ton robinet

Pour arriver jusqu'à toi, l'eau fait un long chemin.



La station d'épuration
Elle nettoie l'eau avant de la rendre à la rivière.



Ton robinet
Après ta douche, l'eau part dans les égouts.



Le château d'eau
Elle est stockée tout en haut, puis descend jusque chez toi.



L'usine de traitement
L'eau est pompée, puis filtrée : on enlève les saletés et les microbes.

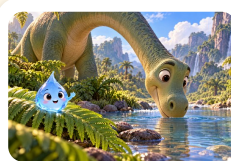


Les nappes phréatiques
Des réserves d'eau sous la terre. En France, on y puise la plus grande partie de l'eau que l'on boit.



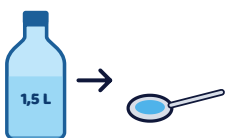
Le savais-tu ?

Un gros nuage peut peser aussi lourd qu'une centaine d'éléphants... et pourtant, il flotte ! Et l'eau gonfle quand elle gèle : c'est pour ça que les glaçons flottent.



Le savais-tu ?

Une goutte peut faire ce voyage des milliers de fois : l'eau de ton verre a peut-être été bue par un dinosaure !



L'eau douce est très précieuse

Si toute l'eau de la Terre tenait dans une grande bouteille d'un litre et demi, l'eau douce facile à utiliser tiendrait... dans une cuillère à soupe !



On ferme le robinet pendant qu'on se brosse les dents.