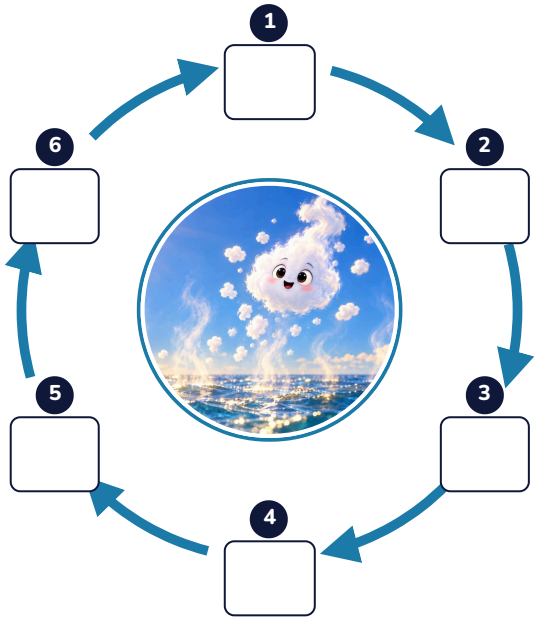
Prénom : ..... **Date :** .....

Le carnet de voyage de ma goutte d'eau

Science et Nature · après la vidéo « Le Grand Voyage d'une goutte d'eau »

1 Le cycle de ma goutte

Le voyage commence dans la mer (case 1). En suivant les flèches, j'écris dans chaque case la lettre de l'étape.



- **A** Trop lourde, je tombe en pluie ou en neige.
- **B** Je suis dans la mer : je suis salée.
- **C** Je dévale la pente et je rejoins la rivière.
- **D** Le soleil me chauffe : je deviens vapeur et je m'envole.
- **E** Je reste dans un glacier, puis la glace fond.
- **F** En haut, il fait froid : je redeviens gouttelette, dans un nuage.

2 Mon défi : de la buée sur mon verre

Avec un adulte, je fais l'expérience, puis je coche ce qui est vrai.

1. Je remplis un verre d'eau très froide et de glaçons. J'essuie bien l'extérieur du verre.
2. J'attends 10 minutes, puis je touche l'extérieur du verre.
3. Bonus : je souffle sur un miroir froid, sans le toucher.

- ☐ **Le verre se couvre de buée : il est mouillé dehors.**
- ☐ **L'eau du verre est passée à travers le verre.**
- ☐ **La vapeur de l'air s'est refroidie en gouttelettes : c'est la condensation.**

Kit pédagogique gratuit, libre d'utilisation à la maison et en classe. Revente interdite.

3 Solide, liquide ou gaz ?

Je coche l'état de l'eau.

	solide	liquide	gaz
un glaçon	☐	☐	☐
l'eau de la rivière	☐	☐	☐
la vapeur d'eau, invisible, dans l'air	☐	☐	☐
un flocon de neige	☐	☐	☐
la pluie	☐	☐	☐
la goutte qui s'envole de la mer chauffée par le soleil	☐	☐	☐
les gouttelettes d'un nuage	☐	☐	☐
la glace d'un glacier	☐	☐	☐

4 Le savais-tu ?

Je lis (ou un adulte me lit), puis je coche la bonne réponse.



L'eau qui gonfle

On trouve l'eau sur Terre sous trois formes : solide, liquide et gazeuse. Et l'eau gonfle quand elle gèle : c'est pour ça que les glaçons flottent !

Une bouteille pleine oubliée au congélateur…

◯ devient salée ◯ peut éclater ◯ s'évapore



Un nuage poids lourd

Un nuage, ce sont de toutes petites gouttelettes, si légères qu'elles flottent dans l'air. Pourtant, un gros nuage pèse très lourd !

Un gros nuage peut peser aussi lourd que…

◯ une plume ◯ un chat

◯ une centaine d'éléphants

Kit pédagogique gratuit, libre d'utilisation à la maison et en classe. Revente interdite.

5 Qui suis-je ?

Je lis chaque devinette et je coche la bonne réponse.

Devinette 1

Je suis un gaz invisible. Je monte de la mer quand le soleil la chauffe.

- ◯ le nuage
- ◯ la vapeur d'eau
- ◯ la pluie

Devinette 2

Je suis fait de toutes petites gouttelettes, si légères qu'elles flottent dans l'air.

- ◯ un nuage
- ◯ la vapeur d'eau
- ◯ un glacier

Devinette 3

Je tombe quand il fait très froid. J'ai six branches.

- ◯ un glaçon
- ◯ une goutte de pluie
- ◯ un flocon de neige

Devinette 4

Je suis de l'eau solide, en haut de la montagne. Une goutte peut rester en moi des centaines d'années.

- ◯ une rivière
- ◯ un glacier
- ◯ une nappe phréatique

Devinette 5

Je suis une réserve d'eau cachée sous le sol, entre les roches. En France, on boit surtout mon eau.

- ◯ un château d'eau
- ◯ l'océan
- ◯ une nappe phréatique

Devinette 6

Après ta douche, l'eau arrive chez moi par les égouts. Je la nettoie, puis je la rends à la rivière.

- ◯ la station d'épuration
- ◯ l'usine de traitement
- ◯ le château d'eau

Kit pédagogique gratuit, libre d'utilisation à la maison et en classe. Revente interdite.

6 Les bons réflexes

L'eau douce est précieuse. Pour l'économiser, pouce levé ou pouce baissé ? Je coche.

	👍	👎
Je ferme le robinet quand je me brosse les dents.	☐	☐
Je laisse couler l'eau quand je me savonne.	☐	☐
Je prends une douche rapide plutôt qu'un bain.	☐	☐
Je fais couler l'eau longtemps pour l'avoir bien fraîche.	☐	☐

	👍	👎
Je préviens un adulte si un robinet fuit.	☐	☐
Je joue avec le jet d'eau juste pour m'amuser.	☐	☐
J'arrose les plantes avec l'eau de pluie récupérée.	☐	☐
Je remplis la baignoire à ras bord.	☐	☐

☺ 😐 ☹ Après chaque activité, je colorie le visage qui me ressemble : « J'ai réussi », « J'ai eu un peu de mal », « C'était difficile ».

Kit pédagogique gratuit, libre d'utilisation à la maison et en classe. Revente interdite.