

vive
LES
DOCS !

CE2

8 - 9 ANS

L'EAU



**RÉVISE LE PROGRAMME
DE SCIENCES EN T'AMUSANT**

-  des **LEÇONS** attractives
-  des **QUIZ** pour te tester
-  des **JEUX** et des **BD** pour te divertir


Hatier

vive
LES
DOCS!



CE2

8 - 9 ANS

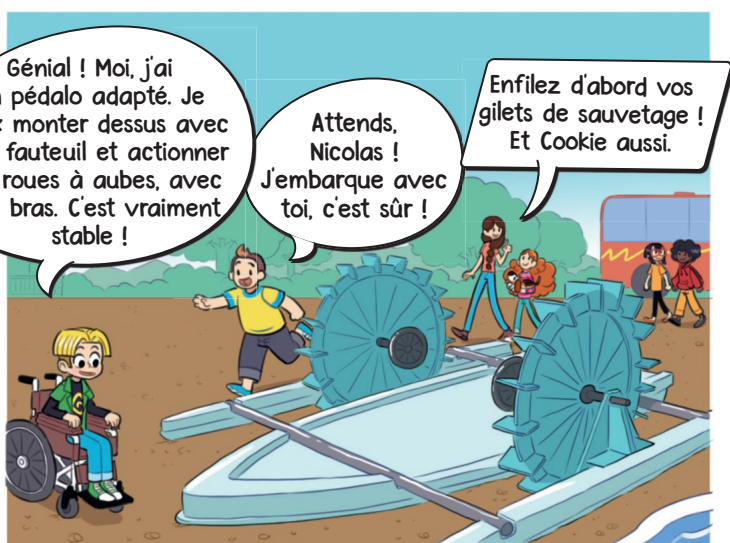
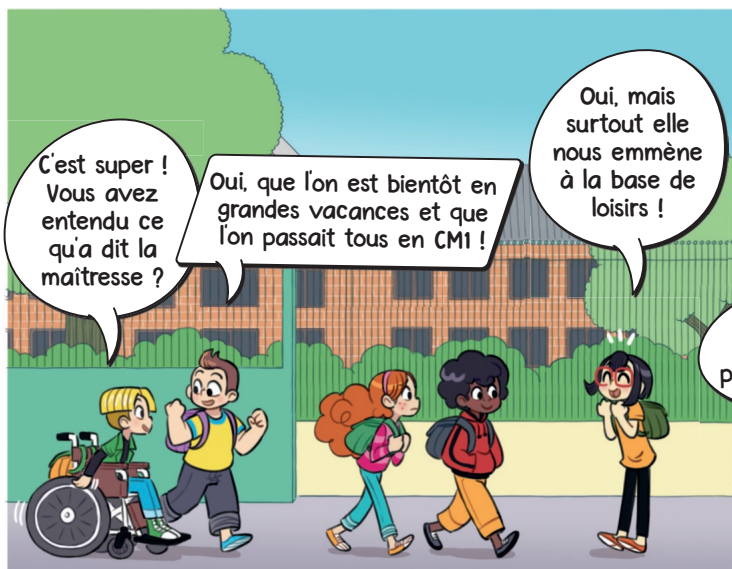
L'EAU

Les BD et
les personnages
sont illustrés
par **Yllya**.

Les textes sont de
Valérie Videau.



La surprise de Cookie!





1

LA PLANÈTE BLEUE

Savais-tu que le surnom de la Terre est la « planète bleue » ? C'est bien trouvé car vue de l'espace, elle apparaît toute bleue... Pourquoi ? Parce que les océans, les mers, les lacs et les fleuves couvrent une très grande partie de la surface du globe !

Nous avons beaucoup de chance de pouvoir habiter sur notre planète ! En effet, elle est la seule dans le système solaire à être ni trop près ni trop loin du soleil... Un atout qui fait que l'eau peut être présente sous trois états différents : liquide, solide (c'est la glace) ou gazeux (c'est la vapeur d'eau).

Si la Terre possède de l'eau en quantité, seulement 1 % de celle-ci est utilisable par l'homme.



Le désert en Namibie (Afrique).



Savais-tu que 70% de l'eau douce, donc potable, provient de l'Antarctique et du Groenland ?



L'eau (comme l'air) est indispensable à la vie, mais elle n'est pas répartie également à la surface de notre planète : les pays au climat tempéré, comme la France, sont en effet riches en eau, tandis que les endroits au climat plus sec, comme l'Inde ou l'Afrique, en sont hélas plus dépourvus.

Non, mais l'eau doit être drôlement fraîche, si elle vient de là-bas !



L'eau est indispensable à la survie de tous les êtres vivants : les humains, les animaux et les végétaux... il faut donc la préserver !



Un paysage de montagne en France.



2

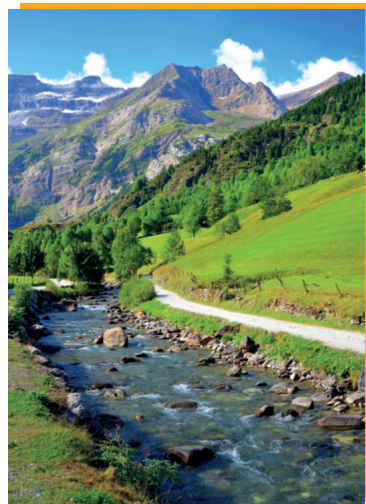
L'EAU DANS LA NATURE

Tu l'as vu, l'eau fait partie de notre vie quotidienne, elle est partout autour de nous... Faisons un petit tour dans la nature pour mieux la connaître !

LA RIVIÈRE : ELLE AIME VOYAGER

Ce petit cours d'eau part souvent de la montagne où la neige fond, puis il serpente très vite entre les rochers. Son eau est si pure qu'elle est transparente, mais brrr ! qu'elle est froide ! Puis, la rivière se faufile dans la vallée où elle rencontre d'autres rivières... qui la font grossir ! Ces rivières deviennent alors un fleuve qui file se jeter dans la mer.

Le Gave de Gavarnie, Hautes-Pyrénées.



LE LAC : UNE GRANDE PISCINE NATURELLE

Cette grande nappe d'eau douce (contrairement à la mer qui est salée) est entourée de terre. Son eau provient des rivières, de la pluie ou encore de la fonte des neiges. Même s'il n'y a pas de vagues, reste près d'un adulte quand tu t'y baignes...

Le lac d'Annecy, Haute-Savoie.



L'ÉTANG : LE PETIT FRÈRE DU LAC

Que de monde dans cette petite étendue d'eau peu profonde ! Les oiseaux, comme les canards ou les hérons, côtoient de nombreux poissons comme les carpes, les brochets ou les anguilles...

Le parc d'Isle, Saint-Quentin, Aisne.

L'OCÉAN ET LA MER : DEUX GÉANTS SALÉS

Ces deux étendues d'eau salée couvrent une grande partie du globe (environ 71 % de sa surface !).

L'océan est plus grand que la mer, mais tous deux sont le royaume de nombreux animaux marins, de la plus grosse baleine au plus petit zooplancton, mesurant à peu près l'épaisseur d'un cheveu !

L'océan Atlantique à Biarritz.



J'adore nager, mais je bois souvent la tasse !

Tu préférerais sans doute une tasse de thé ? Ha ! Ha !



3

L'EAU DANS TOUS SES ÉTATS !

Si l'eau est partout sur Terre, elle change néanmoins d'état selon sa température ! Entre zéro et cent degrés, l'eau est à l'état liquide ; au-dessus de cent degrés, elle passe à l'état gazeux et quand il fait moins de zéro degré, elle est alors à l'état solide...



Alors, les jolis flocons de neige, c'est de l'eau à l'état solide ?

Oui, et il n'y a pas deux flocons de neige identiques. Ils sont TOUS différents !

L'ÉTAT LIQUIDE

C'est l'eau que tu vois le plus autour de toi ! Elle coule dans les rivières, les fleuves, les océans et les lacs. L'eau tombe du ciel en pluie, et quand la neige fond, elle redevient liquide ! Et bien sûr, quand tu ouvres ton robinet, tu as le choix : tu peux boire l'eau, l'utiliser pour te laver ou cuisiner !



L'eau à l'état liquide serpente aussi sous la surface de la terre et forme des nappes phréatiques. Ces grandes nappes d'eaux souterraines sont de bons réservoirs pour les puits, par exemple. Cette eau peut alors servir à arroser les plantes du jardin !