POUR LES 6-10 ANS
10 MINUTES
DE LECTURE PAR JOUR
100% FAITS
0% OPINIONS

vendredi
3 février
2023

n° 7 074 - 2,50 €

ISSN 1288-6947

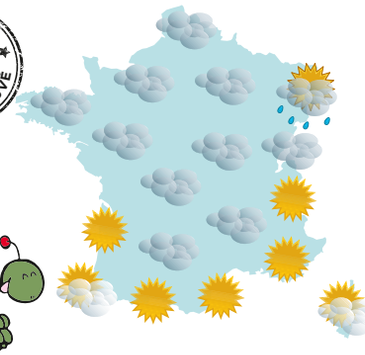
www.lepetitquotidien.fr

le Petit Quotidien

On en apprend tous les jours !

JOURNALISME DEPUIS 25 ANS APPROUVÉ

LA MÉTÉO DE SAMEDI



Des adultes font cette expérience aux endroits où il fait très très froid, pour créer un « feu d'artifice de glace » :

Jeter de l'eau bouillante en l'air et la regarder geler en un instant

N'essaie surtout pas de faire la même chose ! En France, il ne fait pas assez froid pour que cela fonctionne. Et c'est dangereux : tu risques de te brûler.

En Sibérie (une région du Nord de la Russie), le 22 janvier : il faisait – 36 degrés.

SIPA-Sputnik-I. Naymushin

À 6 890 abonnés, pose des pages spéciales *My Little Weekly*.

Fiche à garder : Les 3 états de l'eau p. 2 I **Histoire du jour :** Un aventurier dans une école p. 3

L'info de la Une

Dans certaines situations, l'eau bouillante gèle plus vite que l'eau froide. C'est possible, par exemple, quand la température de l'air est inférieure à – 25 degrés.

• C'est surprenant ! Et les scientifiques ne se sont jamais mis d'accord pour l'expliquer. Les raisons possibles sont nombreuses.

• L'hiver, quand le temps est glacial au Canada, aux États-Unis, en Russie… certaines personnes testent ce fait scientifique. C'est le « défi de l'eau bouillante ». L'eau très chaude, lancée en arrière, se vaporise dans l'air. Et, avec le froid, elle se cristallise d'un coup, formant de jolies lignes blanches. Mais cela dure seulement quelques secondes !

La fiche découverte NATURE

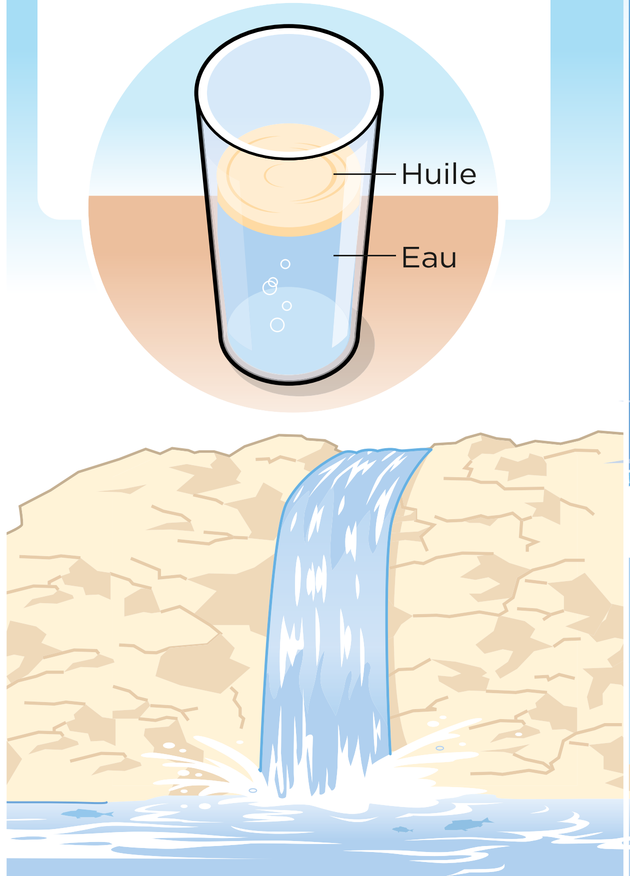
Les 3 états de l'eau

Sur la Terre, l'eau est la seule substance qui prend 3 formes naturelles différentes selon la température. Elle peut être liquide, solide ou gazeuse.

L'eau à l'état liquide

C'est la forme de l'eau la plus répandue sur la Terre. L'eau est composée de 2 éléments : l'oxygène et l'hydrogène.

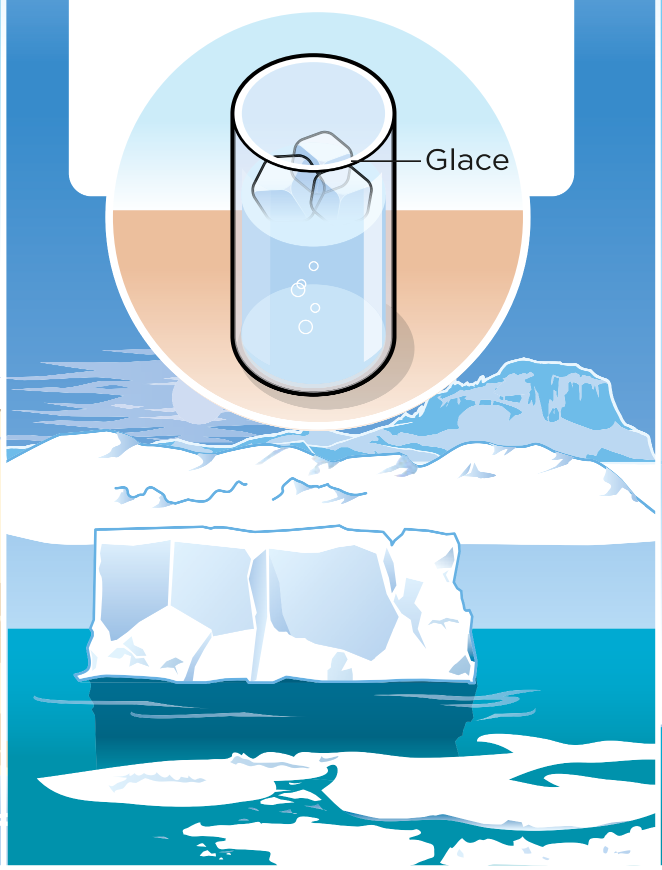
> C'est un liquide dense. L'eau est, par exemple, plus lourde que l'huile. Si on met de l'eau et de l'huile dans un verre, l'huile flotte au-dessus de l'eau.



L'eau à l'état solide : la glace

L'eau liquide se transforme en glace à partir d'une température de zéro degré. Elle gèle.

> Lorsqu'elle se change en glace, l'eau augmente de volume. En revanche, l'eau sous forme de glace est moins lourde que l'eau liquide. C'est pour cela que, dans un verre, les glaçons flottent.



L'eau à l'état gazeux : la vapeur

L'eau liquide se transforme en vapeur quand elle est chauffée. Par exemple, de la vapeur d'eau s'évapore des mers sous l'effet de la chaleur.

> La vapeur d'eau est invisible. Mais, en refroidissant, elle forme de minuscules gouttelettes qui apparaissent sous la forme de « fumée », de brouillard…

ART PRESSE

L'histoire du jour

Lycée français international d'Al Khobar-K. Khiali

Un aventurier dans une école

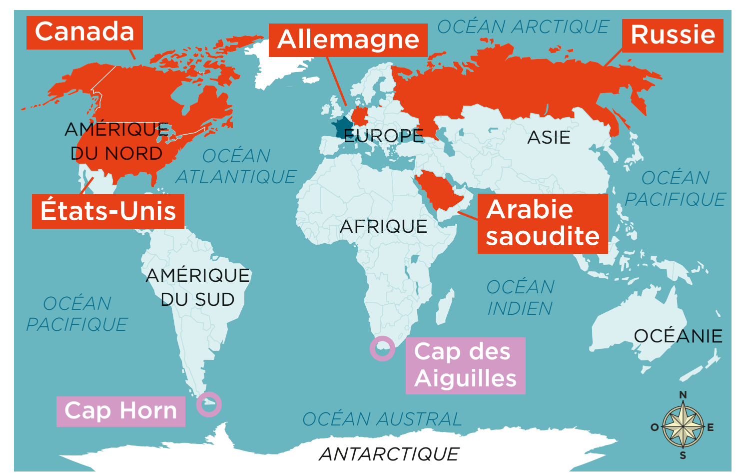
Voici ce que nous ont écrit les CE1 d'une école française en Arabie saoudite : *« Le Français Yann Busnel fait un tour du monde sans moteur* : à pied, à vélo, en kayak… Son objectif est d'aller du cap des Aiguilles jusqu'au cap Horn sans polluer. En 1 an, il a déjà traversé toute l'Afrique. Il y a peu, Yann a rencontré un professeur de notre école alors qu'il achetait un dromadaire pour parcourir le désert de notre pays et continuer vers l'Est. Nous l'avons invité et il nous a montré ses photos, ses cartes… Nous avons aimé son récit. D'habitude, on découvre les aventuriers dans les livres. Cette fois, on a eu la chance d'en rencontrer un en vrai ! »*

*www.beyondthecapes.com (va sur Internet avec un adulte).

La photo du jour

AP-M. Schrader

Un vieux train à vapeur traversait un paysage enneigé dans des montagnes en Allemagne, lundi.



Dans un journal, cet encadré s'appelle l'ours

FR JOURNAL BAC DE TRI

PEFC 10-32-2813

Siège social et rédaction :
Tél. 01 53 01 23 60 - Play Bac Presse - 14 bis rue des Minimes 75140 Paris CEDEX 03

Directeur de la publication : J. Saltet
Dir. diffusion et marketing : M. Jalans
Rédacteur en chef : F. Dufour f.dufour@playbac.fr
Rédactrice en chef adjointe : P. Leroy
Réd. en chef technique : N. Ahangama Walawage

Play Bac Presse SARL, gérant : Jérôme Saltet. Comité de direction : F. Dufour, J. Saltet, M. Jalans. Associés : Play Bac, Financières F. Dufour, G. Burrus, J. Saltet. Dépôt légal : mars 1998. Commission paritaire : 0426 C 78075. Loi n° 49-956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse.

Imprimerie : IPS. Origine du papier : Finlande - Taux de fibres recyclées : 0% - Eutrophisation : Ptot 0.005 kg/tonne (idem pour l'éventuel second cahier).

Les mots difficiles

Inférieur à (ici) : plus bas que.

Se vaporiser : se disperser, être projeté en fines gouttelettes (ici, sous la forme d'un nuage de brouillard).

Se cristalliser (ici) : se transformer en cristaux (petits morceaux) de glace.

Substance : matière.

Dense (ici) : lourd.

Le coin des Incollables®

À quelle température l'eau bout-elle ?

À 100 degrés.

Les aventures de Scoupe et Tourbillon : Ça gèle !

Texte et dessin : Gilbert Macé

Publicité