

Prénom : .....

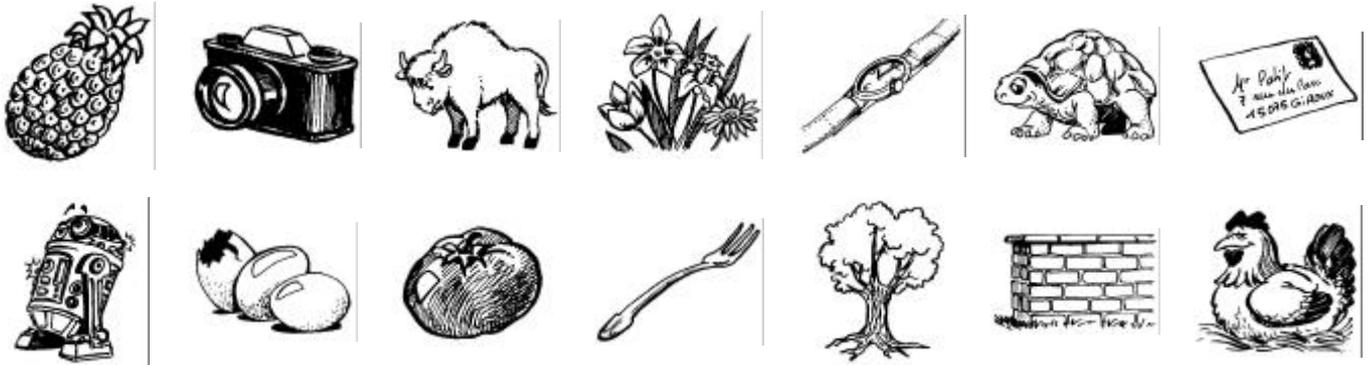
Sciences

## L'eau est partout



L'eau est un élément nécessaire à la vie. Les plantes et les animaux sont constitués d'eau et ne peuvent pas vivre sans elle.

Entoure ce qui contient de l'eau :



Dans la vie courante, nous utilisons aussi beaucoup d'eau : pour boire, laver, arroser, mais elle est aussi contenue dans ce que nous mangeons, dans l'encre, la peinture et de nombreux produits liquides. Elle est également utile pour refroidir les moteurs à essence et les grosses machines.

Entoure ce qui contient ou utilise de l'eau :



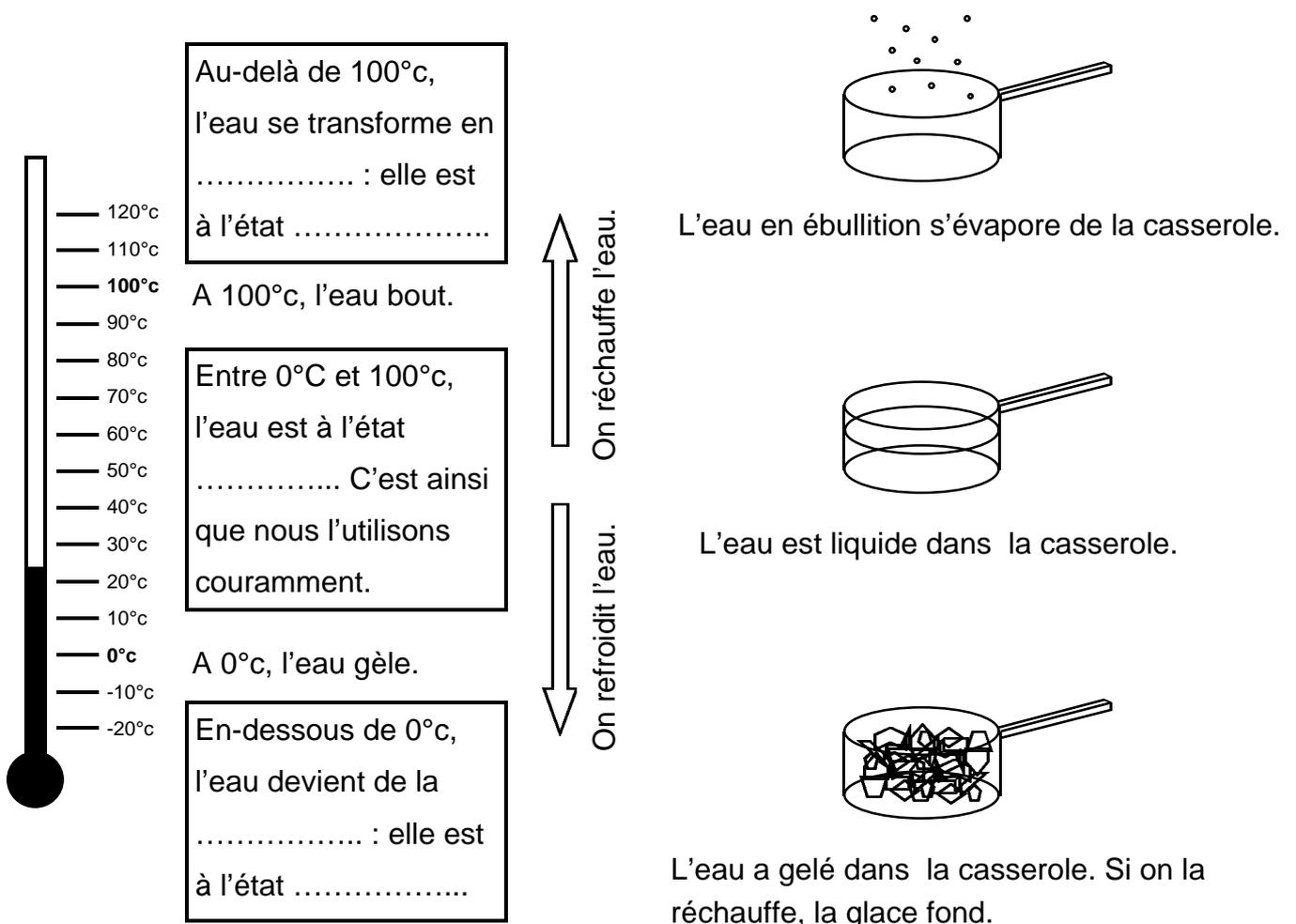
### LE SAVAIS-TU ?

Le four à micro-ondes chauffe seulement l'eau contenue dans les aliments. C'est pour cela que tu ne peux pas y faire cuire quelque chose qui est sec.

*Attention ! N'utilise jamais un appareil électrique près de l'eau. Tu risquerais de t'électrocuter !*

L'eau est indispensable à notre corps, car elle nous aide à éliminer les impuretés de notre organisme. Quand nous avons soif, c'est qu'il nous signale un manque d'eau.

L'eau se présente sous trois états qui dépendent de la température :



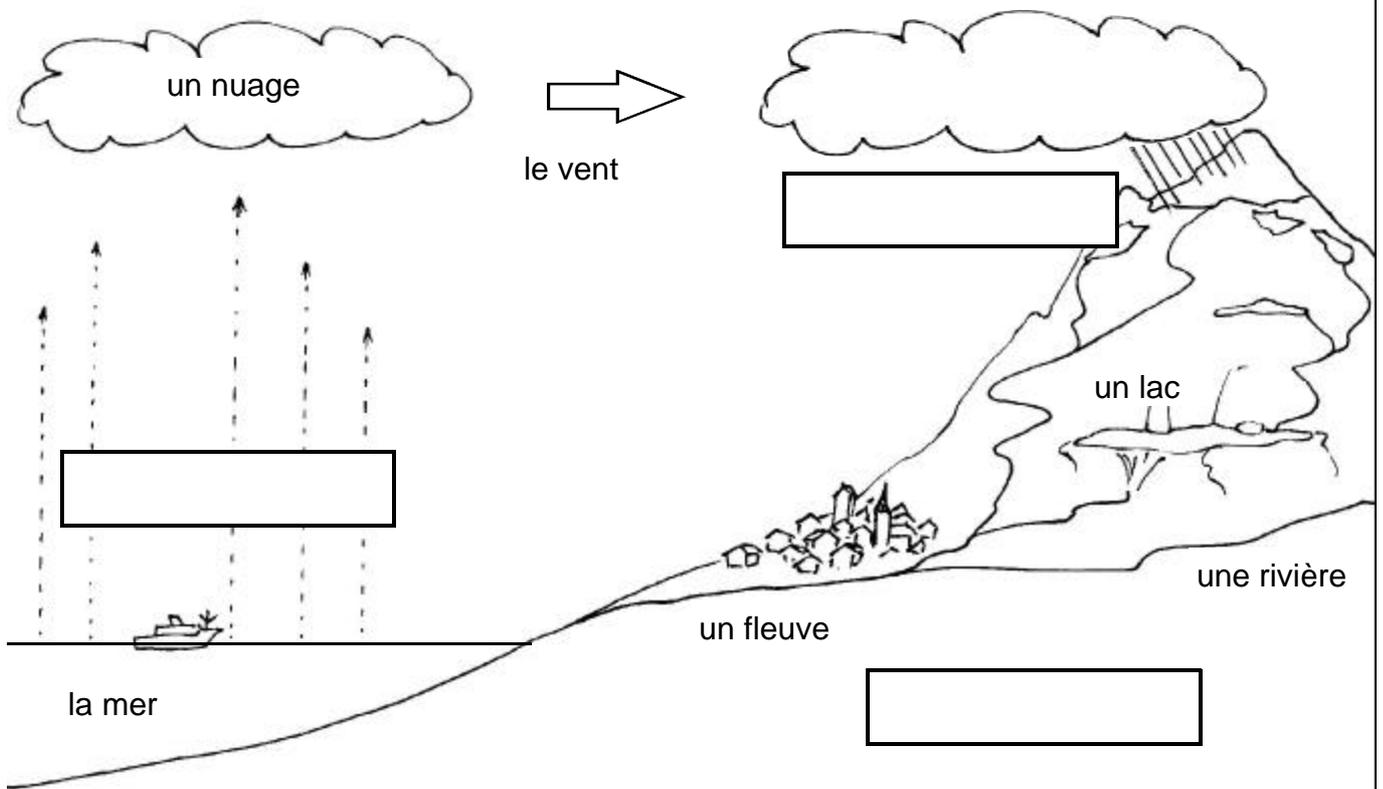
Quel est l'état de l'eau à ces températures ? Relie :

- |         |             |          |
|---------|-------------|----------|
| 50°C ◆  | ◆ gazeux ◆  | ◆ -5°C   |
| 120°C ◆ | ◆ liquide ◆ | ◆ 1300°C |
| -40°C ◆ | ◆ solide ◆  | ◆ 12°C   |

Colorie l'eau en bleu à l'état solide, en jaune à l'état liquide et en rouge à l'état gazeux :



Dans la nature, l'eau ne se perd pas, elle ne se crée pas. Elle se déplace et change d'état. Partons de la plus grande réserve d'eau sur la terre : ..... Par **évaporation**, l'eau devient de la vapeur qui s'élève dans le ciel pour former un ..... Celui-ci, poussé par le ....., se déplace vers les reliefs (montagnes, collines). Au contact du froid, l'eau redevient liquide et tombe sous forme de **précipitations**, qui peuvent être de la pluie, ou quand il fait plus froid, de la grêle ou de la neige. Par **ruissellement**, l'eau suit ensuite la pente du terrain et descend le long du relief dans une ....., puis rejoint un ..... qui se jette à nouveau dans la ..... Et tout recommence. C'est un cycle, le cycle de l'eau.



Qu'est-ce que l'évaporation ? .....

Que forme la vapeur d'eau dans le ciel ? .....

Comment la vapeur d'eau se déplace-t-elle ? .....

Comment la vapeur redevient-elle liquide ? .....

Quelles sont les trois sortes de précipitations ? ....., ..... et .....

Comment l'eau des précipitations rejoint-elle la mer ? .....

.....

Pourquoi l'eau de pluie n'est-elle pas salée ? .....

Vrai ou faux ? La neige, c'est de l'eau. (.....) L'eau ruisselle dans les nuages. (.....)

L'eau évaporée disparaît. (.....) L'eau tombe sur les reliefs. (.....)