

Mai 2020

Nom: ..... EB3: .... N°...

## Sciences

### Corrigé de la fiche supplémentaire :

### Un autre état de l'eau : la vapeur d'eau

#### A- Complète le texte ci-dessous avec les mots convenables :

La condensation est le passage de l'eau de l'état **gazeux** à l'état **liquide** sous l'effet du **froid**.

**Compétences**

- Connaître deux états physiques de l'eau : liquide et vapeur.
- Savoir ce que sont l'évaporation et la condensation de l'eau.

**2 Des gouttes d'eau liquide apparaissent**



**a** Bouteilles placées quelques instants au congélateur.



**b** D'où viennent les gouttes d'eau (la buée) sur le miroir ?



**c** Il fait froid...



**d** Aujourd'hui, il y a du brouillard.

- Sur la photographie **a**, les gouttes d'eau liquide peuvent-elles venir de l'intérieur des bouteilles ? **Non** .....
- D'où viennent les gouttes d'eau liquide sur les photographies **a** et **b** ? .....

Les gouttes d'eau liquide proviennent de la condensation de la vapeur d'eau présente dans l'air.

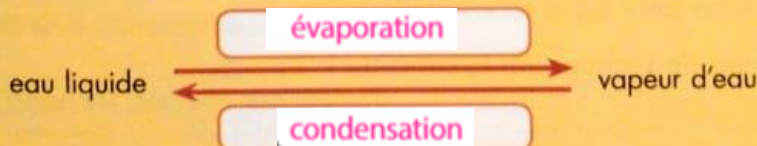
- Comment peux-tu vérifier que le brouillard est formé de gouttes d'eau liquide en suspension dans l'air ? **Quand on place sa main ou un objet dans le brouillard, ils deviennent alors mouillés.** .....

• **Vrai ou faux ?** Pour chaque affirmation, entoure la bonne réponse.

- La vapeur d'eau est un gaz invisible qui se mélange à l'air. .... **Vrai** - Faux
- Le brouillard est de la vapeur d'eau. .... Vrai - **Faux**
- La buée se forme par condensation de vapeur d'eau présente dans l'air. .... **Vrai** - Faux

**Pour faire le point**

■ La vapeur d'eau est un gaz invisible. Complète les cases en choisissant parmi les mots importants.



**Mots importants**

- condensation
- évaporation
- gaz
- liquide
- vapeur