

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.

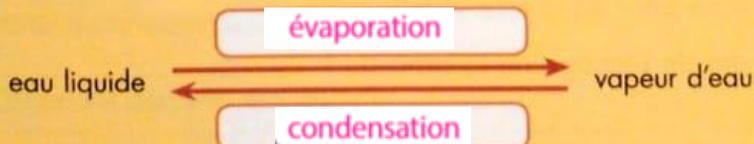
- Sur la photographie **a**, les gouttes d'eau liquide peuvent-elles venir de l'intérieur des bouteilles ? **Non**
- D'où viennent les gouttes d'eau liquide sur les photographies **a** et **b** ?

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