

**THEME: LES CHANGEMENTS D'ÉTAT DE L'EAU ET LES MELANGES.****LECON 1: Les changements d'état de l'eau****1. SITUATION D'APPRENTISSAGE**

Les élèves de la classe de CM1 de l'EPP Yacé 1 veulent comprendre les changements d'état de l'eau. Pour cela, des groupes d'élèves réalisent des expériences pour expliquer la solidification et la fusion de l'eau puis la vaporisation et la condensation.

❑ La solidification et la fusion

La solidification et la fusion sont des changements d'état de l'eau.

- **La solidification** est le passage de l'eau de l'état liquide à l'état solide.
Exemple : L'eau placée dans un congélateur se solidifie et devient de la glace
- **La fusion** est le passage de l'eau de l'état solide à l'état liquide.
Exemple : La glace placée à l'air libre se fond grâce à la chaleur et devient liquide.

❑ La vaporisation et la condensation

- **La vaporisation** est le passage de l'eau de l'état liquide à l'état gazeux.
Expérience sur la vaporisation.
- **La condensation** est le passage de l'eau de l'état gazeux à l'état liquide.
Expérience sur la condensation.

2. ACTIVITE D'APPLICATION

Complète les phrases suivantes par : **fusion- solidification**

- La est le passage de l'eau de l'état solide à l'état liquide.
- La Est le passage de l'eau de l'état liquide à l'état solide.

CORRIGE DES EXERCICES**ACTIVITE D'APPLICATION**

Complète les phrases suivantes par : **fusion- solidification**

- La **fusion** est le passage de l'eau de l'état solide à l'état liquide.

- La **solidification** Est le passage de l'eau de l'état liquide à l'état solide.

SITUATION D'EVALUATION

Après la leçon sur les changements d'état de l'eau, tu décides d'expliquer à ton frère les expériences.

- a) Enumère les différents changements d'état de l'eau.
- b) Identifie le changement qui s'opère lorsqu'on met la glace au soleil.

CORRIGE DE LA SITUATION D'EVALUATION

- a)
 - La vaporisation
 - La condensation
 - La solidification
 - La fusion

- b)
 - La fusion

❖ EXERCICES

Activités d'application

Activité d'application 1

Ecris **Vrai** ou **Faux**.

- a) La solidification est le passage de l'eau de l'état liquide à l'état solide ☐
- b) La fusion est le passage de l'eau de l'état solide à l'état liquide ☐

Activité d'application 2

Complète les phrases suivantes par : **vaporisation** et **condensation**

- a) La est le passage de l'eau de l'état liquide à l'état gazeux.
- b) La..... est le passage de l'eau de l'état gazeux à l'état liquide.

CORRIGE DES EXERCICES

Activité d'application 1

- a) La solidification est le passage de l'eau de l'état liquide à l'état solide.... **Vrai...**
- b) La fusion est le passage de l'eau de l'état solide à l'état liquide...**vrai.....**

Activité d'évaluation 2

- a) La **vaporisation** est le passage de l'eau de l'état liquide à l'état gazeux.
- b) La **condensation** est le passage de l'eau de l'état gazeux à l'état liquide.

SITUATION D'EVALUATION

Après la leçon sur les changements d'état de l'eau, tu décides d'expliquer à ton frère les expériences.

- 1- Enumère les différents changements d'état de l'eau.
- 2- Définit la solidification.

SITUATION D'EVALUATION

Au cours d'une fête scolaire, les élèves de CM1 de l'EPP riviera palmeraie ont acheté de la glace la boutique. Au bout d'un certain temps, cette glace déposée à l'air libre est devenue de l'eau.

- 1- Dis le nom de ce changement d'état.
- 2- Cite d'autre changement d'état de l'eau que tu connais.

CORRIGE DES SITUATIONS D'EVALUATION

Situation d'évaluation 1

- 1- La solidification, la fusion, la vaporisation, la condensation
- 2- La solidification est le passage de l'eau de l'état liquide à l'état solide.

Situation d'évaluation 2

- 1- La fusion
- 2- La solidification, la condensation, la vaporisation

DOCUMENTATION

Livre élève page 92 à 92

Guide d'exécution page 206

Livre Elève Page 88 à 90, GEP 206