

INTRODUCTION

➤ La planète bleue ainsi appelle-t-on la terre car, vue depuis l'espace, l'eau des mers et des océans qui la recouvrent aux trois quarts apparaît bleue.

➡ Mais est-ce que là qu'est toute l'eau de la terre?

➡ Comment se produit la Pluie ? Et où va l'eau de cette Pluie ?



I – l'eau dans l'environnement

1 - l'eau entoure de nous

- La terre est souvent appelée « planète bleue » car l'eau occupe plus de 70% de sa surface
- Sur terre, 97,2% de l'eau se trouve essentiellement dans les mers et les océans, elle est salée. Alors que l'eau douce (c'est à dire une eau qui ne contient pas de sel) qu'on trouve dans les lacs, les eaux souterraines, les glaces et dans l'atmosphère ne constitue que 2,8% de l'eau sur terre.
- Un homme est constitué d'environ 70% d'eau et un pourcentage beaucoup plus pour les Plantes.

2. Les trois états de l'eau

➡ L'eau est la matière la plus disponible sur terre. Elle existe sous trois états :

- **Solide :** sous forme de glace, de neige....
- **Liquide :** dans les océans, les mers
- **Gazeux :** sous forme de vapeur d'eau dans l'air

II - Cycle de l'eau

1. Les sources d'eau

➡ Les sources d'eau sont :

- **Eau de surface:** les mers, les océans ...
- **Eau souterraine:** comme l'eau potable.
- **Neiges et glaces**
- **Nuages**



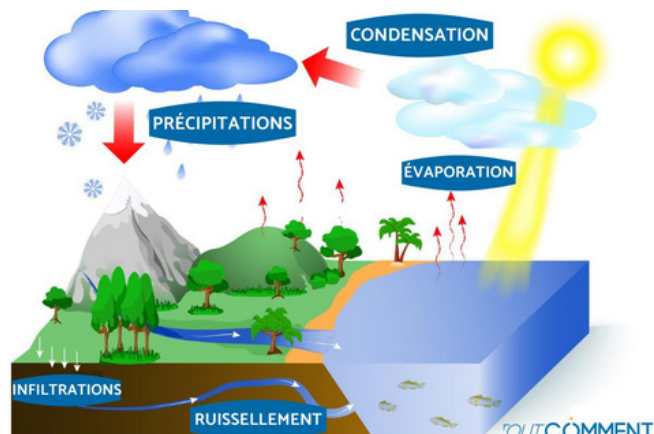
PROF
ELZAAR

2. Le cycle de l'eau

☛ Dans la nature ; l'eau subit périodiquement un cycle de transformation physique. Ce cycle s'appelle **cycle de l'eau**. Et ça se fait par les étapes suivantes :

☛ Sous l'action du soleil, l'eau superficielle (des mers, des océans, des rivières...) s'évapore dans l'atmosphère.

☛ La vapeur d'eau monte vers le haut de l'atmosphère, elle se condense et forme **des nuages**.



- ✎ Les nuages qui vont être mis en circulation par les vents...
- ✎ Selon la température, la vapeur d'eau se transforme en **pluie** ou en **neige**.
- ✎ Ces précipitations vont finir par retomber sur terre sous forme de pluie ou de neige.
- ✎ L'eau qui est tombée sur terre **s'écoule** vers les cours d'eau ou s'infiltré, puis rejoindre les mers et les océans.
- ✎ L'eau s'évapore à nouveau : c'est le cycle de l'eau.

🔑 Le cycle de l'eau est donc une succession **d'évaporation, condensation, précipitations, infiltration et ruissèlement**.

III - Utilisation de l'eau

- L'eau a une énorme importance pour l'homme : on l'utilise pour boire, pour préparer la cuisine, pour se laver, pour arroser le jardin, pour nettoyer la maison, etc.
- Elle sert aussi pour la plupart des activités humaines :

- ➡ l'agriculture
- ➡ la production industrielle
- ➡ les transports



PROF ELZAAR

حكمة
اليوم

كلما زادت دراستك، كلما
اكتشفت جهلك. – أرسطو