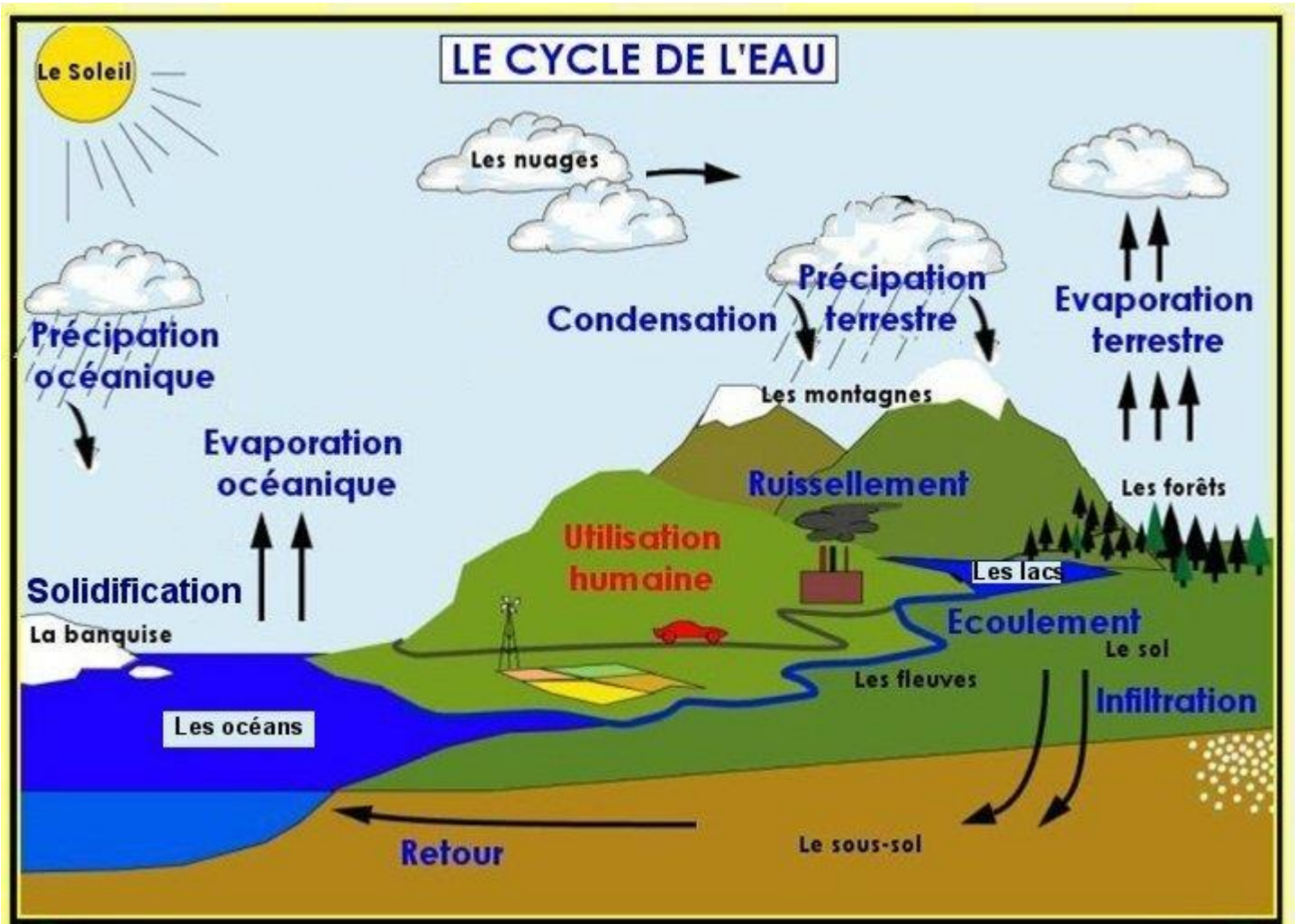


Activité 3. Correction. Le cycle de l'eau



1.

Origine de l'eau	Mers - Océans	Rivières - Fleuves	Nappes phréatiques	Glaciers	Neige ou grêle	Nuages	Pluie	Vapeur d'eau
Etats physiques	Liquide	Liquide	liquide	Solide	solide	Liquide	Liquide	Gazeux

2. L'eau présente dans la mer et les océans, chauffée par le Soleil, s'évapore : c'est l'évaporation.

La vapeur d'eau monte dans le ciel où elle se liquéfie donnant des gouttelettes liquides ou de petits cristaux solides. Cela forme les nuages. Le vent pousse les nuages vers la terre.

- L'évaporation est le passage de l'état liquide à l'état gazeux.
- La condensation : passage de l'état gazeux à l'état liquide ou solide
 - La liquéfaction est le passage de l'état gazeux à l'état liquide.
 - La solidification est le passage de l'état liquide à l'état solide.

3. **Que devient l'eau des nuages ?** L'eau des nuages retombe sur terre sous forme de pluie, de grêle ou de neige (précipitations). Elle s'infiltre dans le sol et forme les nappes phréatiques. L'eau de ruissellement alimente les rivières puis les fleuves qui se jettent dans la mer

4. **Quels changements d'état subit l'eau depuis les nuages jusqu'à la mer.**

Dans les nuages, certaines gouttes d'eau tombent sous forme de pluie, d'autres, s'il fait assez froid, se solidifient et tombe sous forme de neige. Les eaux de pluie, les eaux provenant de la fonte des neiges ou des glaciers, ruissellent et forment des rivières, puis des fleuves. Les fleuves se jettent ensuite dans la mer.

5. **Le cycle de l'eau** est le parcours suivi par l'eau à la surface de la Terre. L'eau partie de la mer et des océans, y revient après avoir subi un cycle et avoir subi des changements d'état physique.

Durant ce cycle, l'eau peut-être sous un des trois états possibles: solide, liquide ou gazeux. Il y a toujours la même quantité d'eau sur terre car l'eau suit un cycle, elle part de la mer et y revient quelques temps après.

