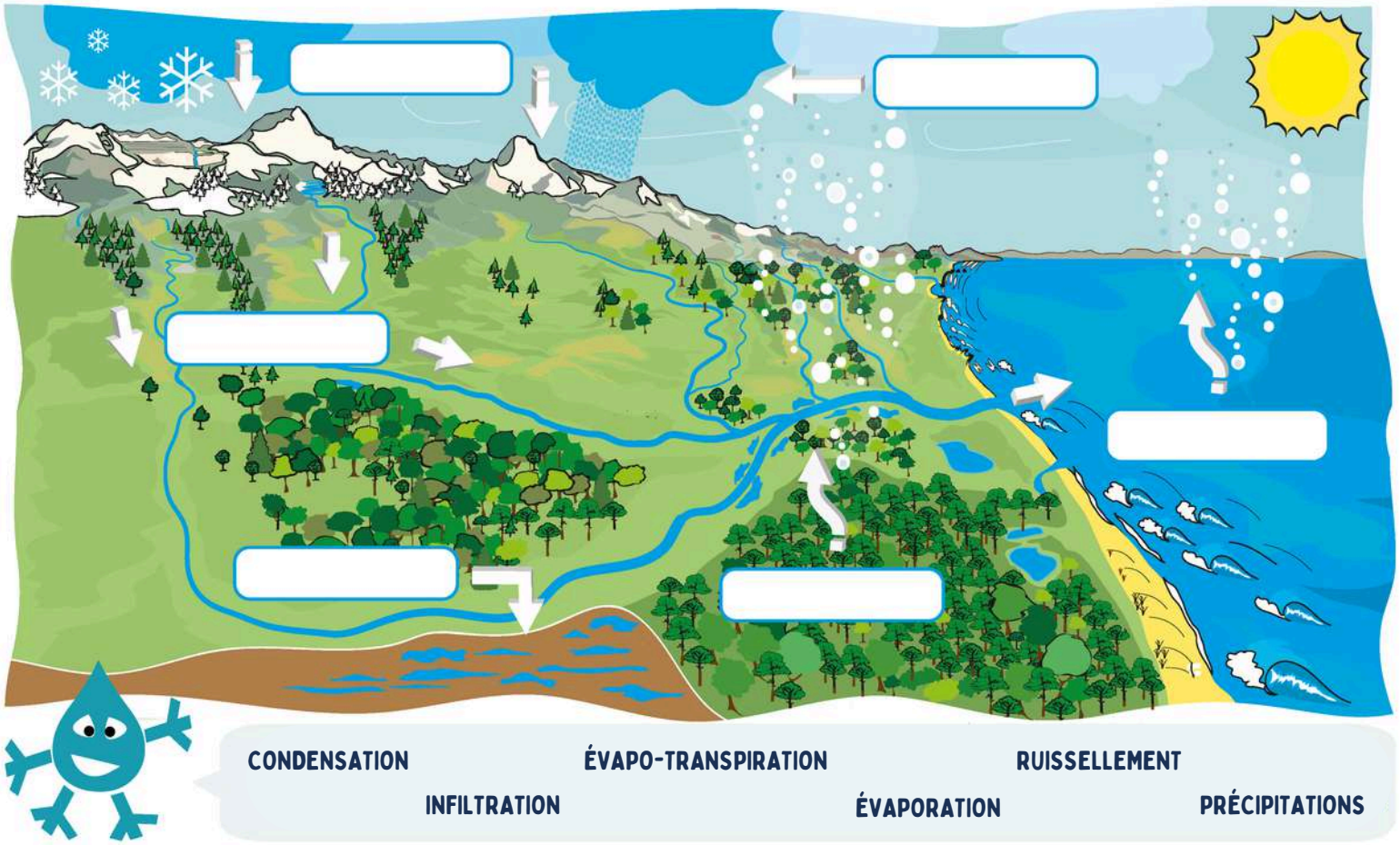
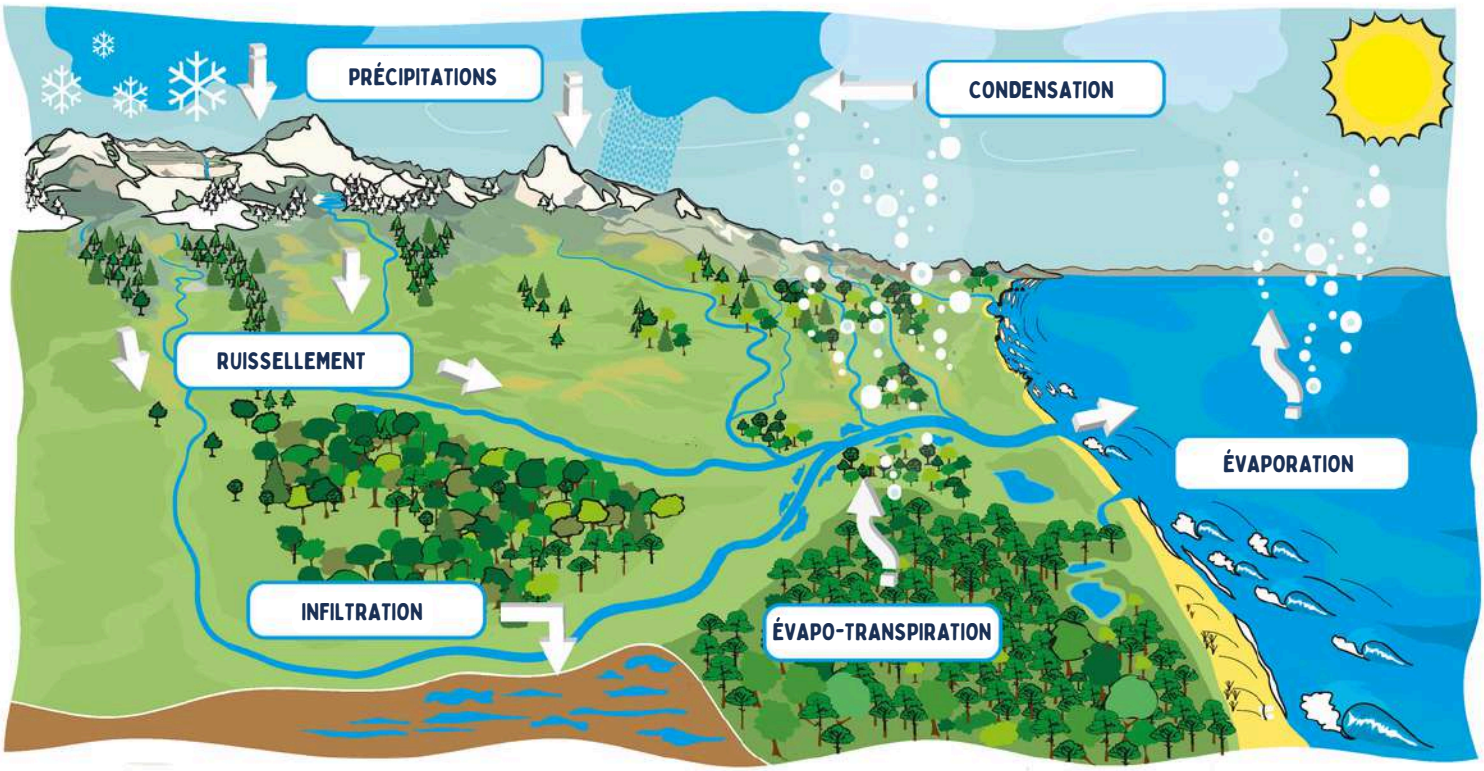
LE CYCLE DE L'EAU

Complète le schéma du cycle de l'eau.

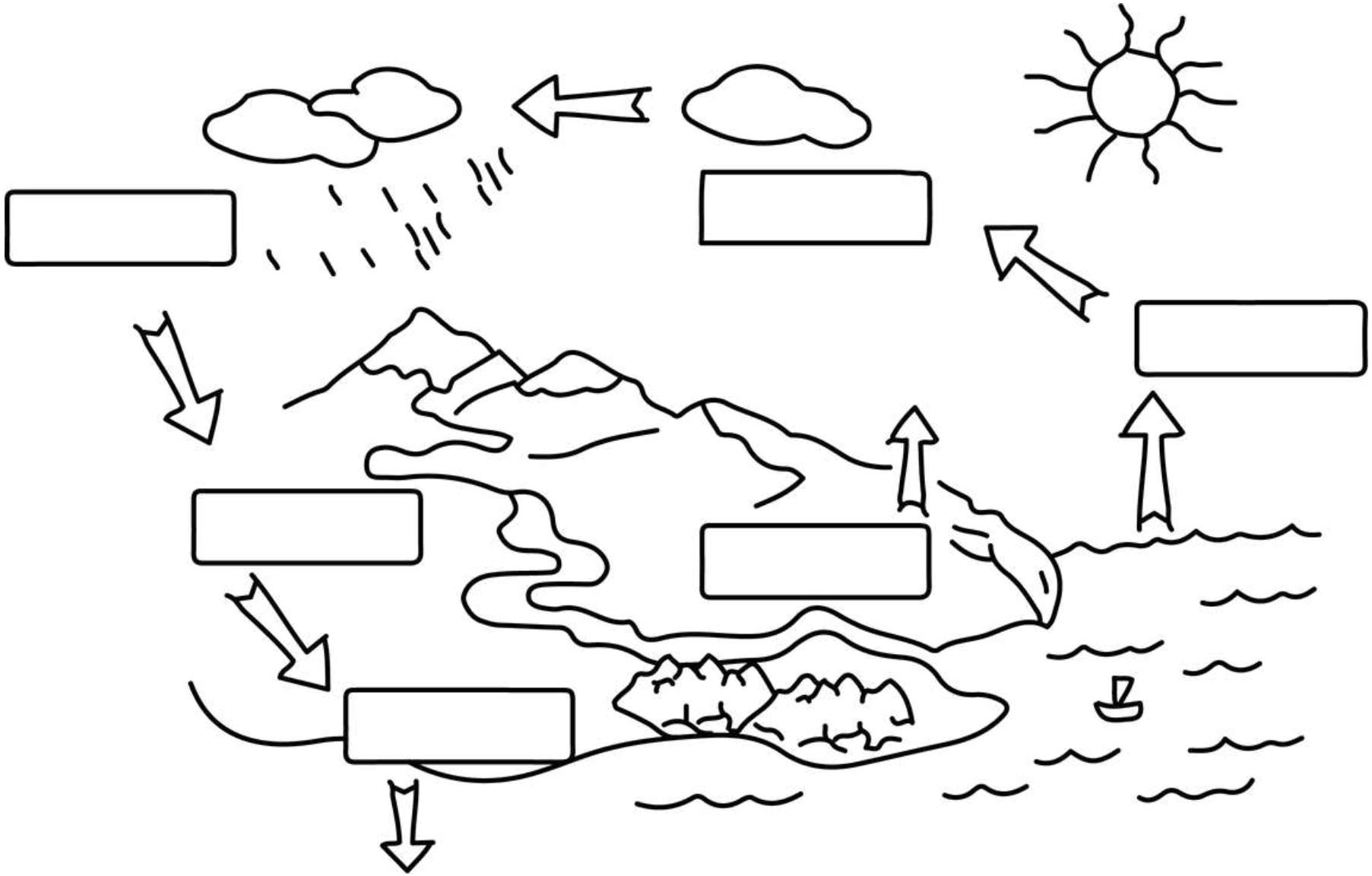




WATER FAMILY

LE CYCLE DE L'EAU

Colorie et complète le schéma du cycle de l'eau.



WATER FAMILY
EAU FLOCON & LA VAGUE

LE CYCLE DE L'EAU

Le cycle de l'eau est un modèle qui représente le parcours entre les grands réservoirs d'eau liquide, solide ou gazeuse sur la Terre. Il se compose de 6 grandes étapes.

Lis attentivement le texte et relie les 6 étapes clés du grand cycle de l'eau à la description correspondante pour comprendre son fonctionnement.

L'évaporation	Ce sont les écoulements des précipitations sur le sol jusqu'aux cours d'eau (rivières, puis fleuves et Océan).
L'évapotranspiration	Elle survient lorsque l'eau des précipitations ruisselle jusqu'à un sol poreux qui lui permettra de s'infiltrer dans les profondeurs du sol. Elle permet aux végétaux d'avoir accès à l'eau.
La condensation	C'est l'eau qui est transpirée par les végétaux et qui va rejoindre le ciel sous forme de vapeur d'eau.
Les précipitations	C'est le passage de l'eau de l'état liquide vers l'état gazeux sous l'effet de chaleur du soleil. L'eau s'évapore principalement de l'Océan.
Les ruissellements	C'est le phénomène pendant lequel l'eau évaporée (vapeur d'eau) se transforme pour former les nuages.
L'infiltration	Elles surviennent lorsque les gouttes d'eau contenues dans les nuages deviennent trop lourdes. Alors, la pluie ou la neige tombe selon les températures.

LE CYCLE DE L'EAU

Connaitre les 6 étapes clés du cycle de l'eau

Le cycle de l'eau est un modèle qui représente le parcours entre les grands réservoirs d'eau liquide, solide ou gazeuse sur la Terre.

L'évaporation est le passage de l'eau de l'état liquide vers l'état gazeux sous l'effet de chaleur du soleil. L'eau s'évapore principalement de l'océan. L'évapotranspiration est l'eau qui est transpirée par les végétaux et qui va rejoindre le ciel sous forme de vapeur d'eau.

La condensation est le phénomène pendant lequel l'eau évaporée (vapeur d'eau) se transforme pour former les nuages. On a découvert que ce processus était favorisé par les poussières, pollens et spores des champignons provenant des forêts et lorsque les températures diminuent.

Les précipitations surviennent lorsque les gouttes d'eau contenues dans les nuages deviennent trop lourdes. Alors, la pluie ou la neige tombe selon les températures.

Les ruissellements sont les écoulements des précipitations sur le sol jusqu'aux cours d'eau (rivières, puis fleuves et Océan).

L'infiltration survient lorsque l'eau des précipitations ruisselle jusqu'à un sol poreux qui lui permettra de s'infiltrer dans les profondeurs du sol. L'infiltration permet aux végétaux d'avoir accès à l'eau.

Comprendre le cycle de l'eau et l'importance de le protéger

De l'Océan au ciel, des montagnes aux rivières et jusque dans les sous-sols de la Terre, l'eau existe sous 3 états : liquide, gazeuse (vapeur) et solide (glace). Elle peut être douce ou salée. L'eau se transforme et circule en permanence entre ses quatre grands réservoirs : Océan, atmosphère, eaux continentales (rivières, eaux souterraines, zones humides) et biosphère (ensemble des écosystèmes).

97 % de l'eau est salée (dans les mers et les océans) ! Il ne reste donc que 3 % d'eau douce... Mais sur ces 3 %, seulement 1 % est accessible. Les 2% restants sont inaccessibles car ils sont cachés dans les glaciers des pôles et sous la terre, sous forme solide.

Les récentes découvertes ont montré l'importance centrale de l'arbre dans le cycle de l'eau. Il permet de ralentir la pluie pour qu'elle s'infiltre mieux dans les sols. Une partie de l'eau de pluie captée par la canopée s'évapore et rejoint les nuages. Toute la journée, l'arbre transpire une eau très pure qui rejoint les nuages. Toutes les poussières captées au dessus de la canopée* permettent de condenser la vapeur d'eau au dessus des forêts et donc de générer des nuages et de la pluie !

***CANOPÉE** : C'est le dernier étage de la forêt, là où se termine les branches avec toutes les feuilles qui sont exposées aux rayons du soleil.