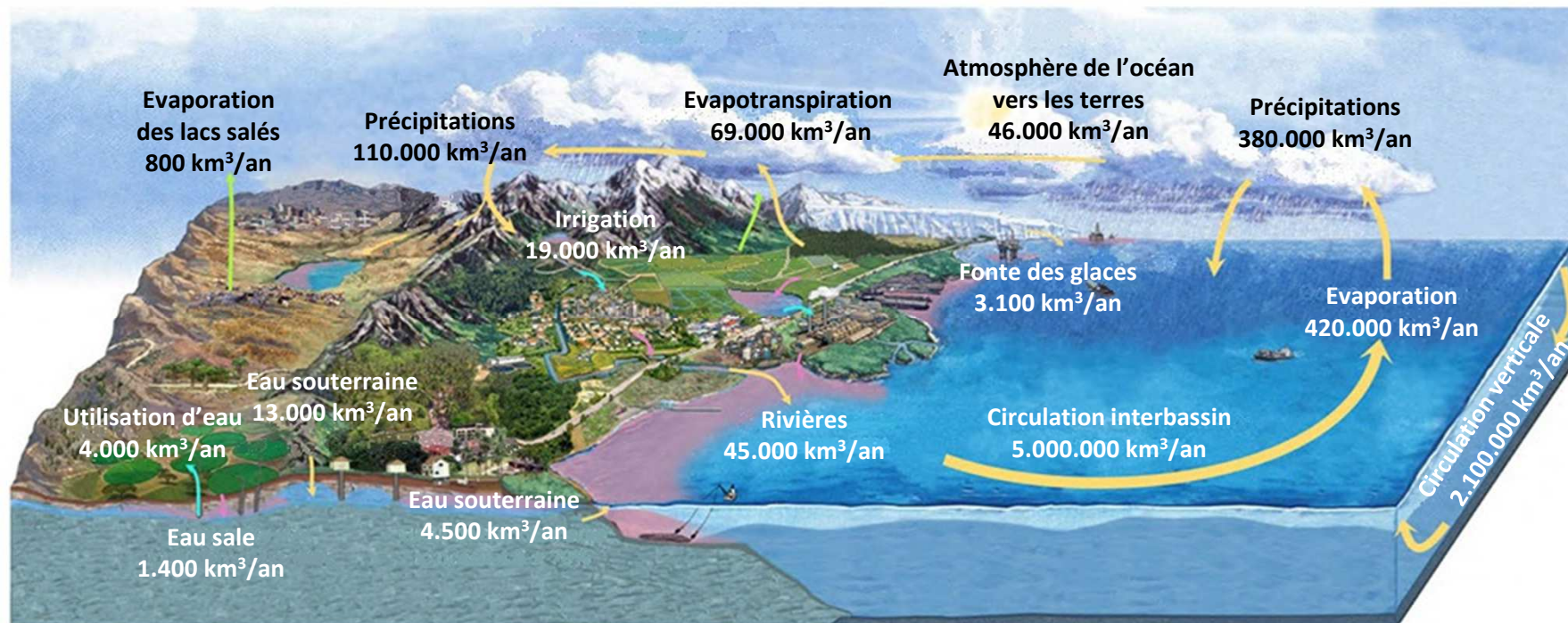


Le saviez-vous ?

- L'évapotranspiration joue un rôle très important dans le cycle hydrologique, également appelé « Grand cycle de l'eau ».
- On estime que **2/3 des pluies que l'on reçoit sur Terre sont en fait dues à l'évapotranspiration** par les plantes, les eaux de surface et les sols. Ce qui génère de la vapeur qui est poussée par le vent vers d'autres bassins versants où l'eau retombe.
- Bien sûr, la fraction est plus importante lorsqu'on s'éloigne des océans. D'où l'**importance de ce mécanisme pour le maintien des précipitations à l'intérieur des terres.**



Utilisation de l'eau par l'homme : 24.000 km³/an

Le saviez-vous ?

Je pensais qu'il fallait absolument que l'eau aille dans la rivière, pour atteindre la mer et revenir dans les nuages.



Eh non ! Le problème est que l'on présente souvent le cycle de l'eau de manière très simpliste. On oublie l'évaporation des eaux de surface, la transpiration des plantes et les activités humaines. Donc : une représentation fautive du cycle de l'eau !

On parle également de « petit cycle de l'eau » qui correspond aux usages anthropiques de l'eau (domestiques, industriels et agricoles). Cependant, là aussi, on oublie évaporation et transpiration. On oublie donc des volumes énormes. On oublie également que ce petit cycle de l'eau n'est pas autonome, mais s'intègre dans le grand cycle de l'eau.

Le saviez-vous ?

Finalement, ce n'est pas grave s'il y a de l'évaporation et la transpiration.

L'eau évaporée va retomber à proximité. Par contre, l'eau qui s'évapore au-dessus de la mer a plus de chance de retomber sur la mer que chez nous!

Actuellement, il y a une pression pour réduire l'irrigation et ne pas faire de stockage d'eau. C'est *très inquiétant*. J'aime bien la chaleur, mais pas trop !!

Oui. Pour maintenir le régime des pluies sur notre territoire, nous avons besoin de végétation, de lacs et d'évapotranspiration. Et tout cela s'accompagne d'une baisse de la température. Donc : un climat moins chaud. L'irrigation, qui permet un développement de la végétation, et le stockage d'eau, qui s'accompagne d'évaporation, sont tout à fait bénéfiques.



Le saviez-vous ?

