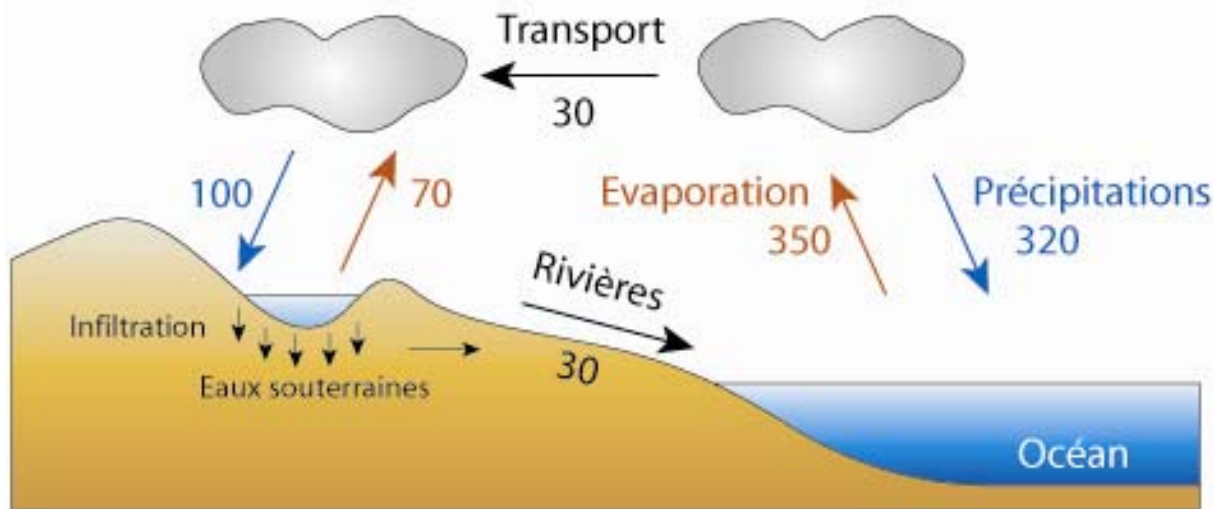




Bilan hydrologique global des océans

Globalement, les flux d'eau (indiqués en milliers de km³ par an dans le schéma ci-dessous) sont équilibrés, de sorte qu'en première approximation, la quantité d'eau de chaque réservoir reste constante. Par exemple, le fait qu'il y ait davantage d'évaporation que de précipitation au niveau des océans est compensé par l'apport des rivières (dont le quart par le seul fleuve Amazone !). Les océans renferment plus de 96 % de l'eau sur Terre ; les glaciers/neiges permanentes et les eaux souterraines en représentent chacun près de 2 %.



Chiffres en milliers de km³ par an.

Bien que tous les océans (Atlantique, Pacifique, Indien, Arctique, Antarctique) soient en communication les uns avec les autres, on peut faire le bilan des flux pour des océans individuels, comme dans le tableau ci-dessous :

Océan	Précipitations en cm / an	Apport des fleuves en cm / an	Evaporation en cm / an	Bilan en cm / an
Pacifique	+133	+7	-132	+8
Atlantique	+89	+23	-124	-12
Indien	+117	+8	-132	-7
Global	+114	+12	-126	0

Le fait que, pour un océan donné, précipitation, écoulement fluvial et évaporation ne s'équilibrent pas alors qu'ils le font à l'échelle mondiale atteste de l'existence de **courants marins**.