



1. Evaporation : chauffée par le soleil, une partie de l'eau de mer et de l'eau des continents s'évapore. A ce phénomène s'ajoute celui de la transpiration des végétaux qui rejettent également de l'eau dans l'atmosphère, on parle alors d'évapotranspiration. L'eau évaporée donne naissance à des nuages.

2. Condensation et précipitations : en refroidissant, la vapeur d'eau des nuages se transforme en pluie, neige ou grêle et tombe à la surface de la terre. Environ 60 % des précipitations s'évaporent à nouveau et repartent vers l'atmosphère.

3. Ruissellement : une fois parvenue au sol, l'eau peut s'écouler en surface. Ce mode de circulation est d'autant plus important que la surface au sol est imperméable (ex : espaces urbanisés).

4. Infiltration : l'eau peut également s'infiltrer dans le sol. Elle peut alors être absorbée par les racines des végétaux ou parcourir un long chemin dans le sous-sol et y être stockée pour constituer des réserves souterraines appelées nappes.