

# LE CYCLE DE L'EAU

70% de la surface de la planète est recouverte d'eau. Depuis plus de 4 milliards d'années c'est la même eau qui circule et qui se transforme en permanence. Elle forme ce que l'on appelle le **cycle de l'eau**, l'énergie solaire en est le moteur.



- A• Fleuve
- B• Rivière
- C• Nappe d'eau souterraine

## 1• L'évaporation

L'eau de l'Océan, des rivières, des lacs sous l'action de la chaleur du soleil se transforme en vapeur d'eau et s'évapore dans l'atmosphère.

## 2• La condensation

Dans l'atmosphère, au contact de l'air froid, la vapeur d'eau se condense et forme de fines gouttelettes qui vont ainsi créer les nuages.

## 3• Les précipitations

Une fois dans les nuages, l'eau devenue trop lourde pour rester en suspension se transforme en pluie, en neige ou encore en grêle. La plus grande partie des précipitations se retrouve directement dans l'Océan. Dans l'atmosphère, une molécule d'eau reste en moyenne 8 jours avant de retomber sur les continents.

## 4• Le ruissellement

Une partie de l'eau ruisselle sur le sol et rejoint directement les cours d'eau (rivières, fleuves...) et à terme l'Océan. Une goutte d'eau reste en moyenne 2 semaines dans une rivière avant de rejoindre l'Océan.

## 5• Le stockage

Lorsque l'eau ne se retrouve pas dans les cours d'eau, elle peut être stockée dans des lacs ou des étangs. En moyenne, elle y est stockée durant 17 ans.

## 6• L'infiltration

L'eau qui n'a pas été stockée ou qui n'a pas ruisselé s'infiltré dans les sous-sols, dans les nappes d'eau souterraines.