

# Je restitue mes connaissances

## Exercice 1

Donner une définition à chacun des termes suivants :

Pollution - cycle de l'eau - nappe phréatique - Recyclage - Eaux usées - Ruissellement

## Exercice 2

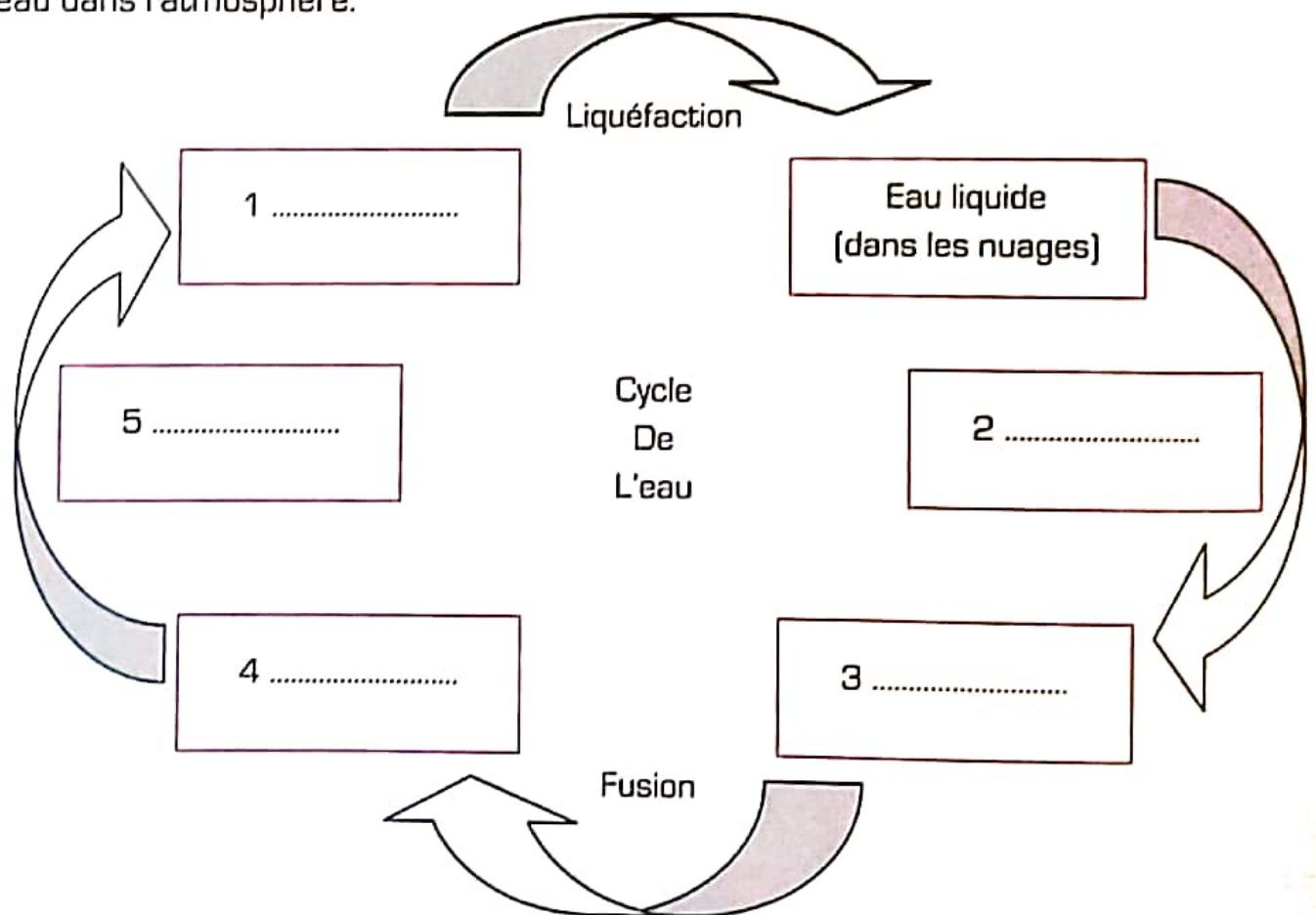
Répondre par vrai ou faux :

- Les eaux usées sont collectées dans les égouts.
- L'eau n'est vitale que pour les végétaux.
- La nappe phréatique est un réservoir d'eau de mer.
- Les eaux souterraines ne courent aucun risque de pollution.
- L'eau de la nappe phréatique est une ressource inépuisable.

## Exercice 3

Compléter le schéma ci-dessous avec les mots de la liste suivante :

Evaporation - eau solide (la neige) - eau liquide (dans les mers) - solidification - vapeur d'eau dans l'atmosphère.



# Je réinvestis mes apprentissages

## Exercice 1

Le document suivant représente l'évolution des besoins annuels en eau des habitants de la zone littorale au Maroc (en million m<sup>3</sup>).

| Année | Besoins en eau (million m <sup>3</sup> ) |
|-------|--|
| 1990  | 500                                      |
| 2000  | 750                                      |
| 2010  | 1000                                     |
| 2020  | 1500                                     |

1. Tracer la courbe de variation des besoins en eau en fonction du temps.
2. Que peut-on déduire de la courbe obtenue ?

## Exercice 2

### Pollution de l'eau

Annuellement, on peut constater que 1,49 million de tonnes d'hydrocarbures sont rejetés en mer par les bateaux, parfois accidentellement.

L'agriculture entraîne la présence de nitrates dans l'eau. Le dépassement de la norme peut être dangereux pour les femmes enceintes et les enfants en bas âge.

Les nitrates proviennent essentiellement des engrais agricoles et des déjections animales. L'utilisation de pesticides, longs à se dégrader, provoque aussi la contamination de l'eau potable.

L'industrie contribue également à la pollution de l'eau par le rejet de mercure, de plomb, d'arsenic .....

Les activités ménagères peuvent altérer la qualité de l'eau. L'utilisation de phosphates dans les détergents, les lessives ..... provoque des développements anormaux de la végétation des rivières et la disparition de nombreuses espèces animales.

1. Quelles sont les principales causes de la pollution de l'eau ?
2. A quoi servent les pesticides ?
3. Quel est le principal polluant des activités ménagères ?
4. D'où proviennent les nitrates des eaux minérales ?
5. Les nitrates sont-ils dangereux pour la santé ?