

Testez vos connaissances sur l'eau.

- 1 Sur la totalité de l'eau que nous consommons dans une journée, la part réservée à notre boisson et à la préparation des repas est d'environ :
A - 7 % B - 30% C - 50%
- 2 L'eau que l'on capte dans les rivières, les lacs et les nappes souterraines n'est pas potable :
A - Faux B - Vrai
- 3 Le pourcentage d'eau douce, c'est-à-dire non salée sur terre est de :
A - 24% B - 32 % C - 3%
- 4 Après avoir été traitée dans une station de traitement, l'eau est devenue potable :
A - Vrai B - Faux
- 5 Quelle est l'activité qui consomme le plus d'eau en Tunisie ?
A - l'agriculture
B - l'industrie
C - les usages domestiques (eau potable)
- 6 Combien de m³ d'eau potable, la SONDE distribue-t-elle par an ? (1 m³ = 1000 litres)
A - 450 millions B - 1 milliard C - 5 milliards
- 7 Le prix réel du m³ d'eau potable produite et distribuée par la SONDE à ses abonnés est de :
A - 845 millimes B - 200 millimes C - 1,300 dinar

Réponses du test de connaissances sur l'eau

1. A : seulement 7 % de notre consommation d'eau quotidienne sont réservés à la boisson et à la préparation des repas. Les 93% restants sont utilisés pour l'hygiène corporelle, les sanitaires, l'entretien de l'habitat, et les tâches ménagères.
2. B : l'eau que l'on capte dans les rivières, les lacs et dans les nappes souterraines est notamment chargée en matière en suspension (limons, argiles, sables), gaz, substances minérales et organiques, et micro-organismes. Elle nécessite donc un traitement qui s'effectue dans une usine d'eau potable.
3. C : si l'eau est très présente sur la Terre, 97 % de la ressource est de l'eau salée et 3 % d'eau douce, 2% est bloquée sous forme de glace et le reste environ 1% d'eau liquide, que l'on retrouve dans les rivières, les lacs et les nappes souterraines. **L'eau est une ressource rare qu'il faut préserver**
4. A : L'eau ayant subit un traitement de correction, d'affinage et de désinfection devient potable (conformément aux normes)
5. A : l'agriculture consomme 80% d'eau mobilisée pour irriguer la terre cultivée, les 20% restants sont utilisés pour la boisson.
6. C : La SONDE distribue environ 450 millions de m³/an sur tout le territoire Tunisien soit environ 31m³/abonné/trimestre.
7. A : le prix réel de l'eau potable produite et distribuée est de 845 millimes par m³. Le système de tarification appliquée par la SONDE est basé sur la solidarité sociale et régionale, afin d'assurer des tarifs bas aux abonnés les moins favorisés, à travers les différentes tranches des consommations.



République Tunisienne
Ministère de l'Agriculture, des
Ressources Hydrauliques et de
la Pêche



Projet PAPS Eau,
financé par l'Union européenne



SONEDE

الشركة الوطنية للاستغلال وتوزيع المياه

SOCIETE NATIONALE D'EXPLOITATION
ET DE DISTRIBUTION DES EAUX

2, avenue Slimane Ben Slimane. El Manar II. 2092 - Tunis

Tél. : +216 71 887 000 Fax : +216 71 871 000

www.sonde.com.tn

L'ESSENTIEL DE LA VIE ENTRE VOS MAINS

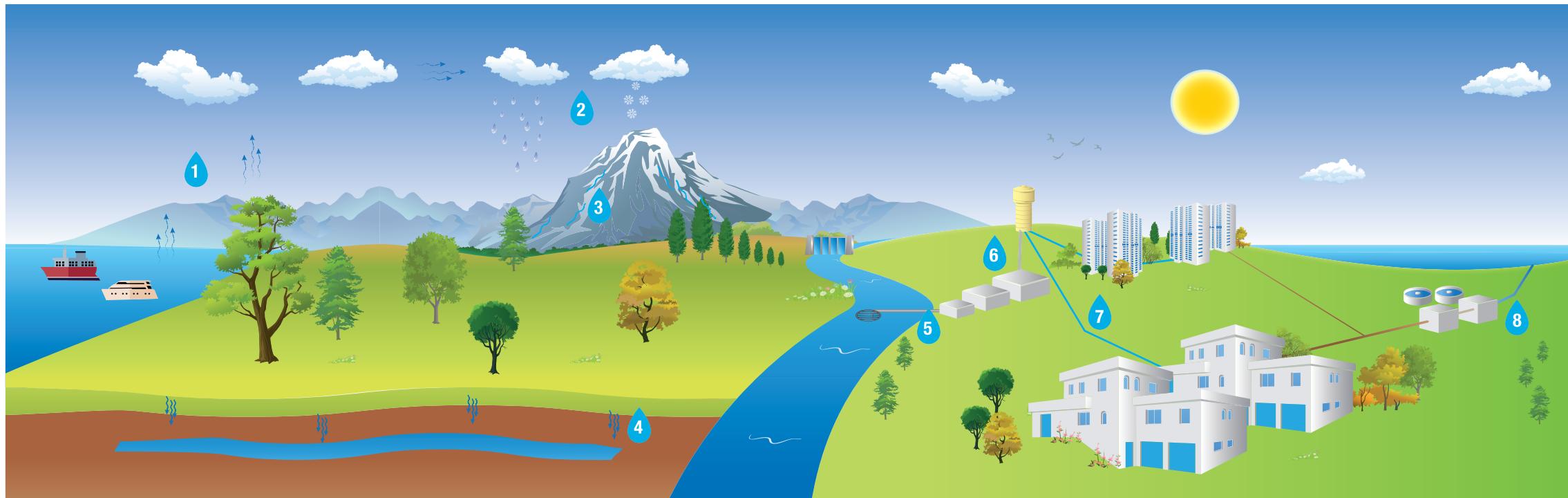
le cycle de l'eau



L'eau est l'essentiel de la vie, la préserver est une responsabilité partagée

L'eau qui circule à la surface de la terre est toujours la même.

Pendant son voyage, elle se transforme sans cesse.



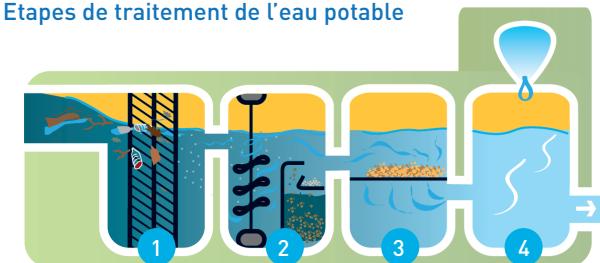
Le cycle naturel de l'eau : la force de la nature

- 1 **Évaporation** : l'eau des océans, des rivières et des lacs, chauffée par le soleil, s'évapore pour former des nuages.
Les végétaux transpirent et les vapeurs d'eau se transforment également en nuages.
- 2 **Précipitations** : les nuages se transforment en précipitations : pluie, grêle ou neige.
- 3 **Ruisseaulement** : les précipitations ruissellent jusqu'à un cours d'eau qui lui-même se déverse dans la mer.
- 4 **Infiltration** : les précipitations s'infiltrent à travers le sol pour former des nappes souterraines.

Capter l'eau, la rendre potable et la distribuer : la mission de la SONEDÉ

- 5 **Captage** : l'eau à l'état brut est captée et est retenue dans des barrages ou des nappes souterraines.
 - 6 **Production** : grâce à différents traitements, l'eau est rendue potable et sans risque pour la santé.
 - 7 **Distribution** : l'eau potable est amenée jusqu'aux habitations, aux usines, aux complexes hôteliers et aux divers autres usagers.
- Traiter les eaux usées : le métier de L'ONAS**
- 8 **Épuration** : les eaux usées d'origine domestique, industrielle ou pluviale sont épurées avant d'être restituées dans le milieu naturel, sans présenter d'impacts notoires sur l'environnement.

Etapes de traitement de l'eau potable



1. Dégrillage : les grosses particules sont éliminées.
2. Coagulation - floculation - décantation : formation des flocs cohésifs, volumineux et lourds donc faciles à décanter.
3. Filtration : les toutes petites particules présentes dans l'eau sont arrêtées par le sable.
4. Désinfection : une petite quantité de chlore optimale est ajoutée.

L'eau potable distribuée par la SONEDÉ répond à un besoin vital et ne présente aucun risque pour la santé.