

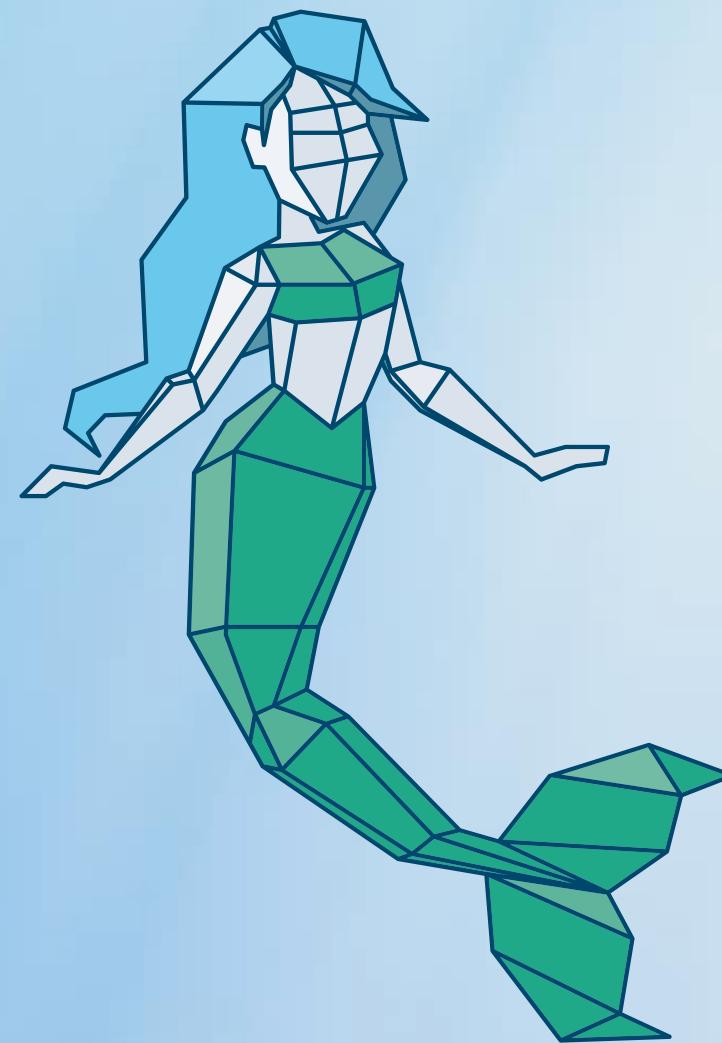
Education au développement durable

EIST

# DRÉNKWAASSER

*DEM MELUSINA SÄI CHOIX*

\*NOTRE EAU DU ROBINET - LE CHOIX DE MÉLUSINE



Bonjour!  
Je suis Mélusine.  
Est-ce que vous connaissez mon histoire?



Melusina's Choice (NL/FR) - Entdeckt dem Melusina säi...



Share



Watch on  YouTube



**Quel est le secret  
de l'eau du robinet?**

# Rivière de pensée



Question 1

*L'eau du robinet est-elle la meilleure eau potable?*

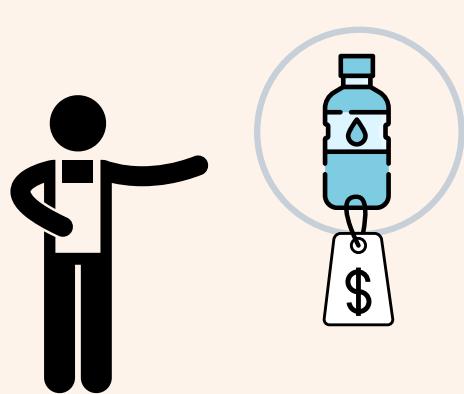


# Rivière de pensée



## Question 2

Devrions-nous arrêter d'acheter de l'eau  
dans des bouteilles en plastique?



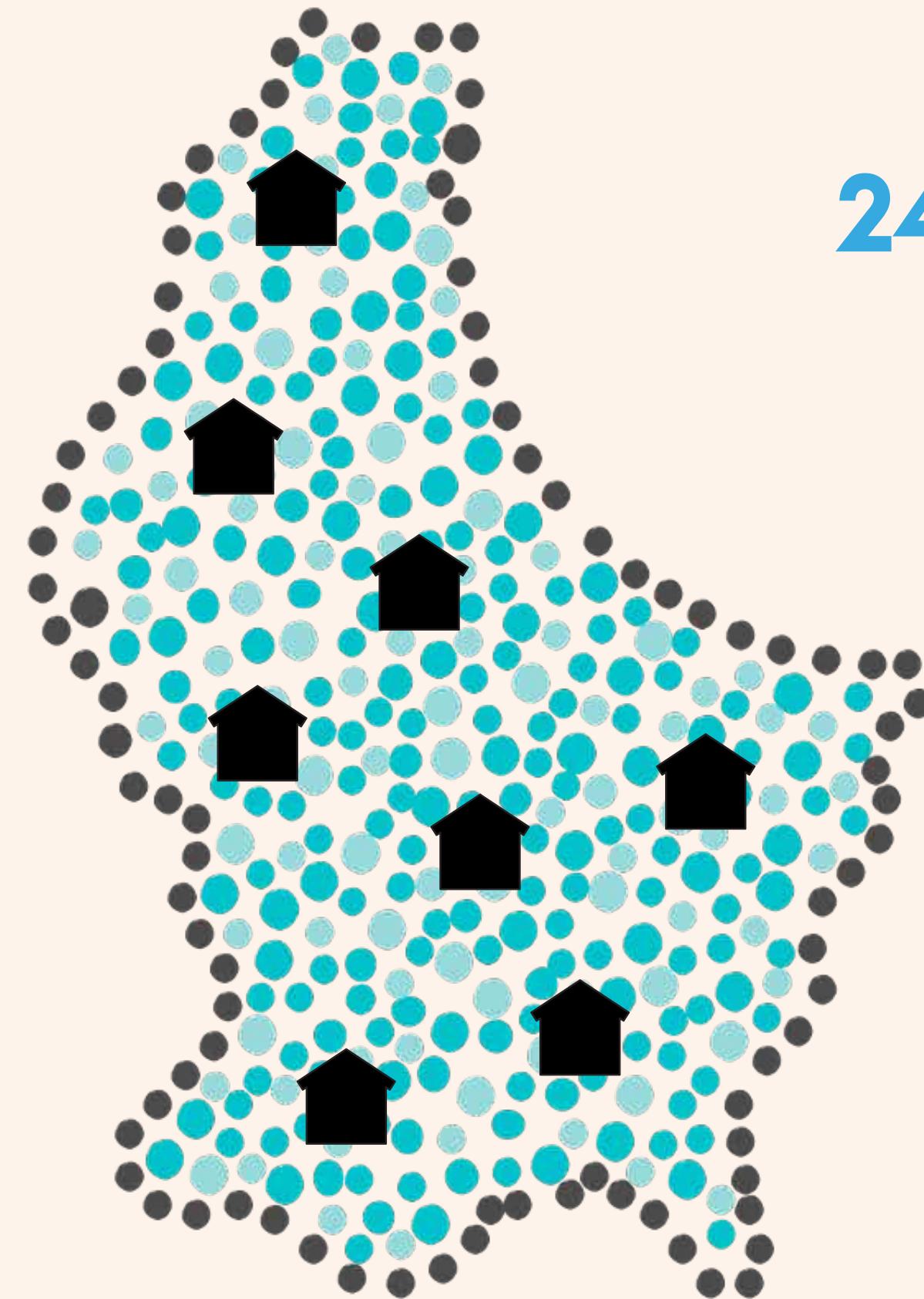
# Rivière de pensée



## Question 3

Est-ce que nous utilisons trop d'eau potable au Luxembourg?





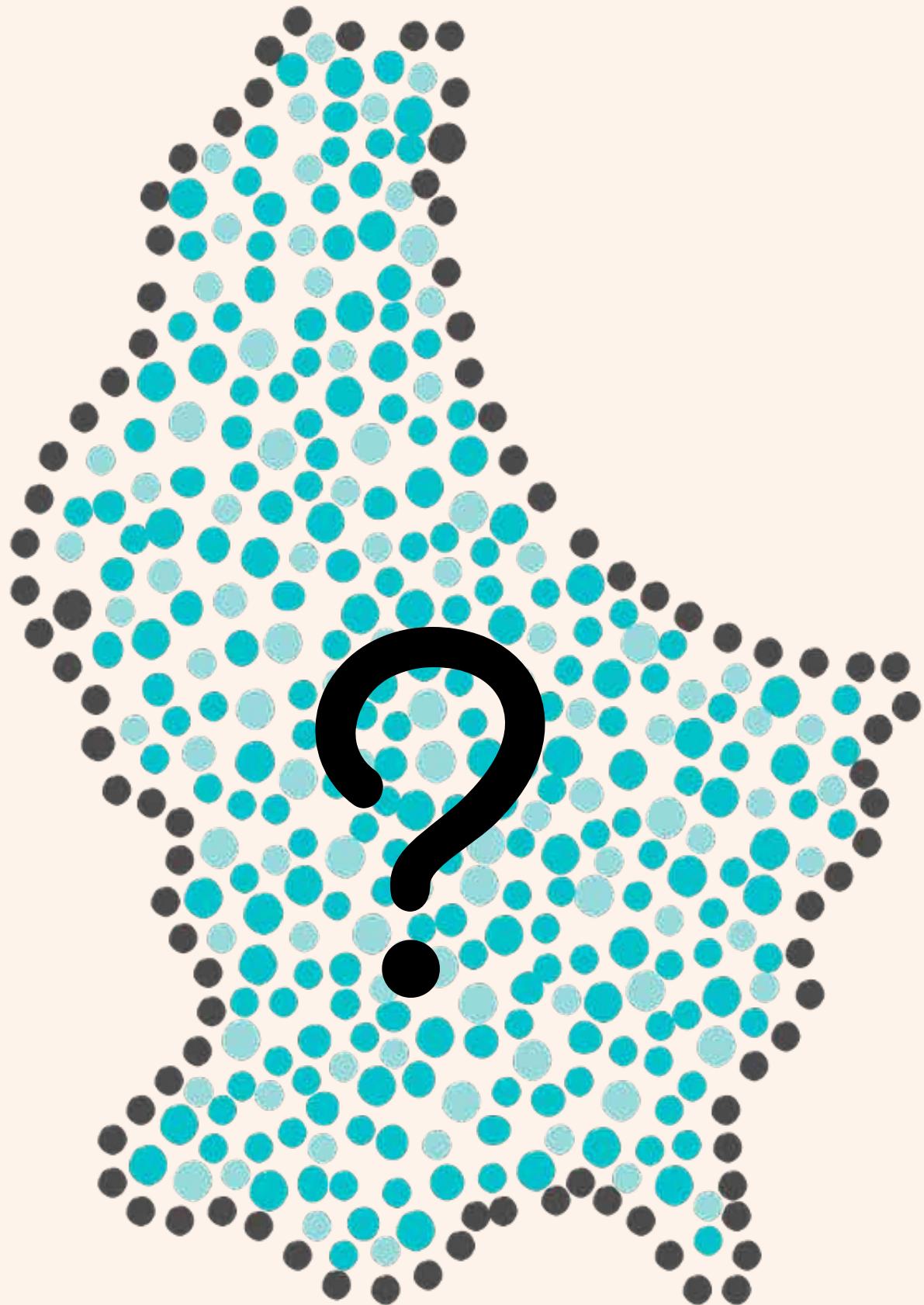
**24h/24**

Luxembourg: 150 litres  
(min: 20 litres)



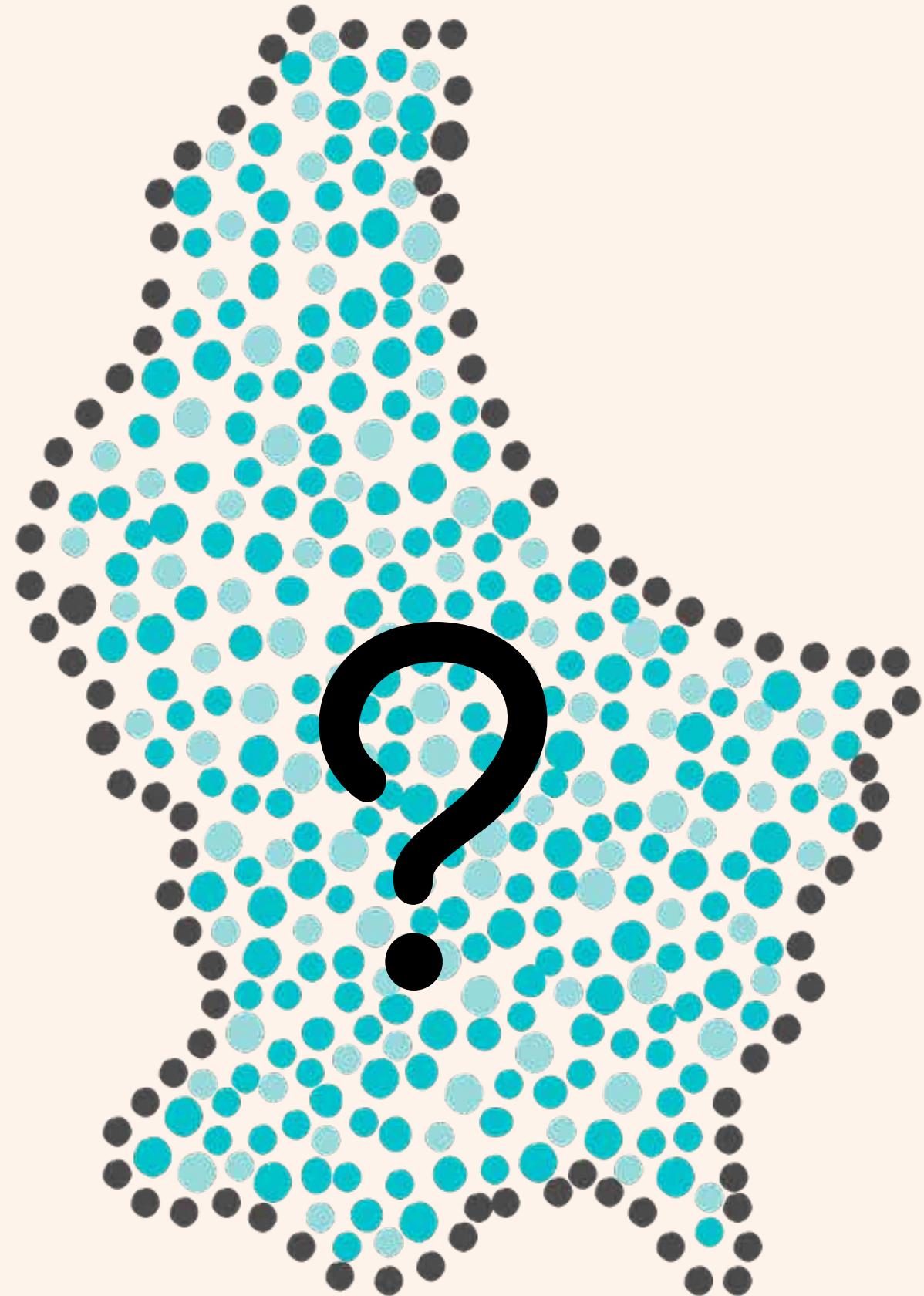
# D'où vient l'eau du robinet?

---





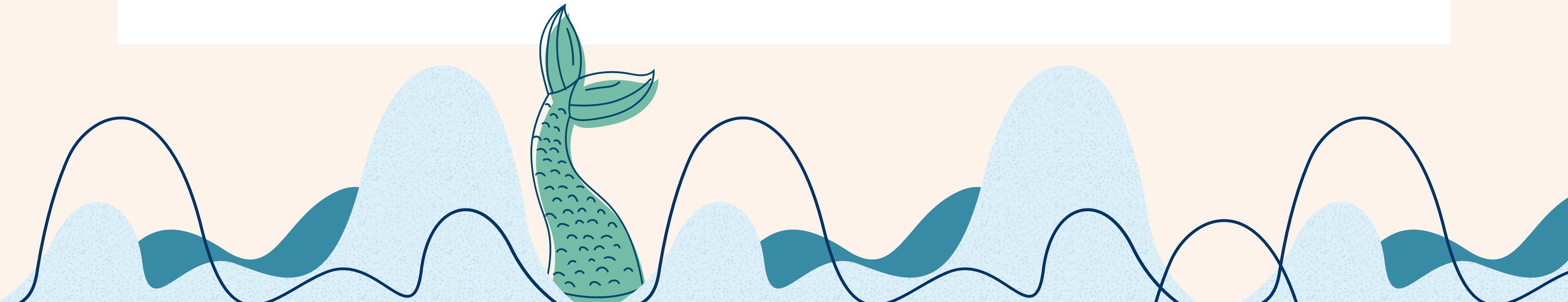
# D'où vient l'eau du robinet?

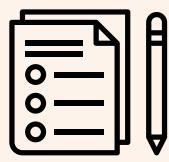




## Mission 1

*Test à l'aveugle - Goût de l'eau*

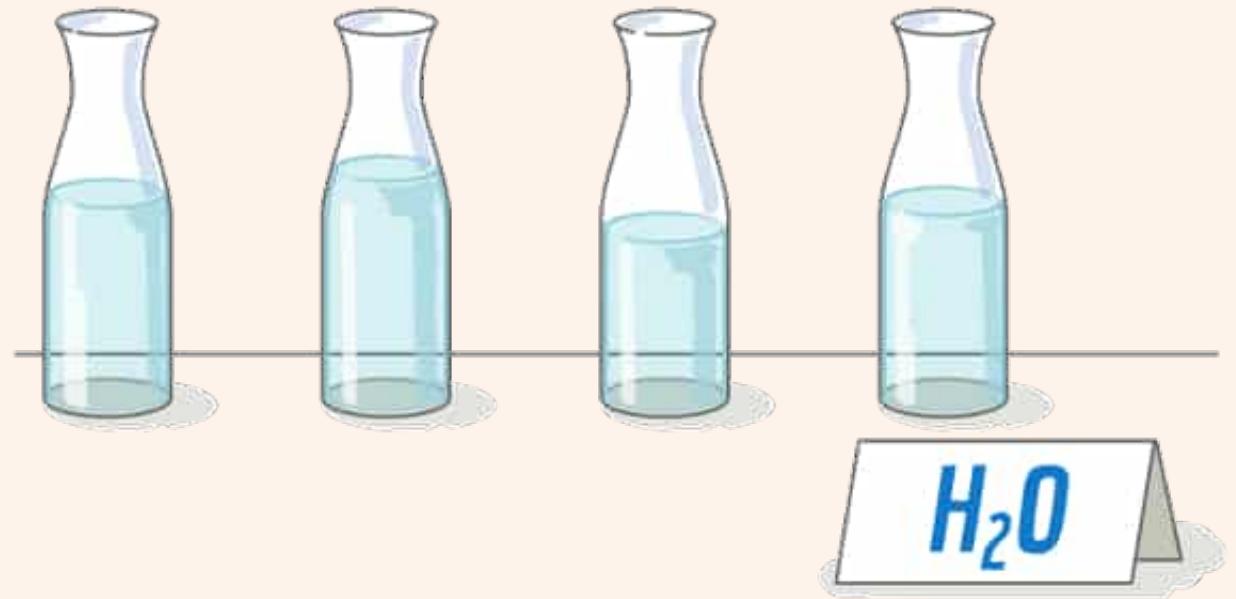




# Test à l'aveugle



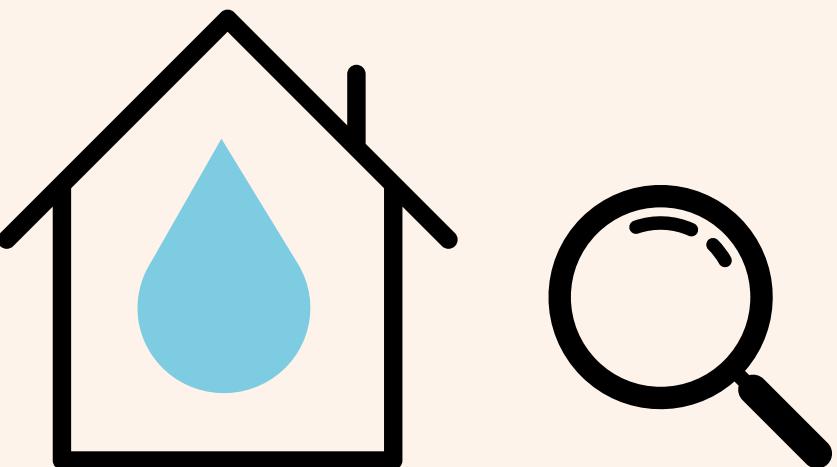
Travail en équipe

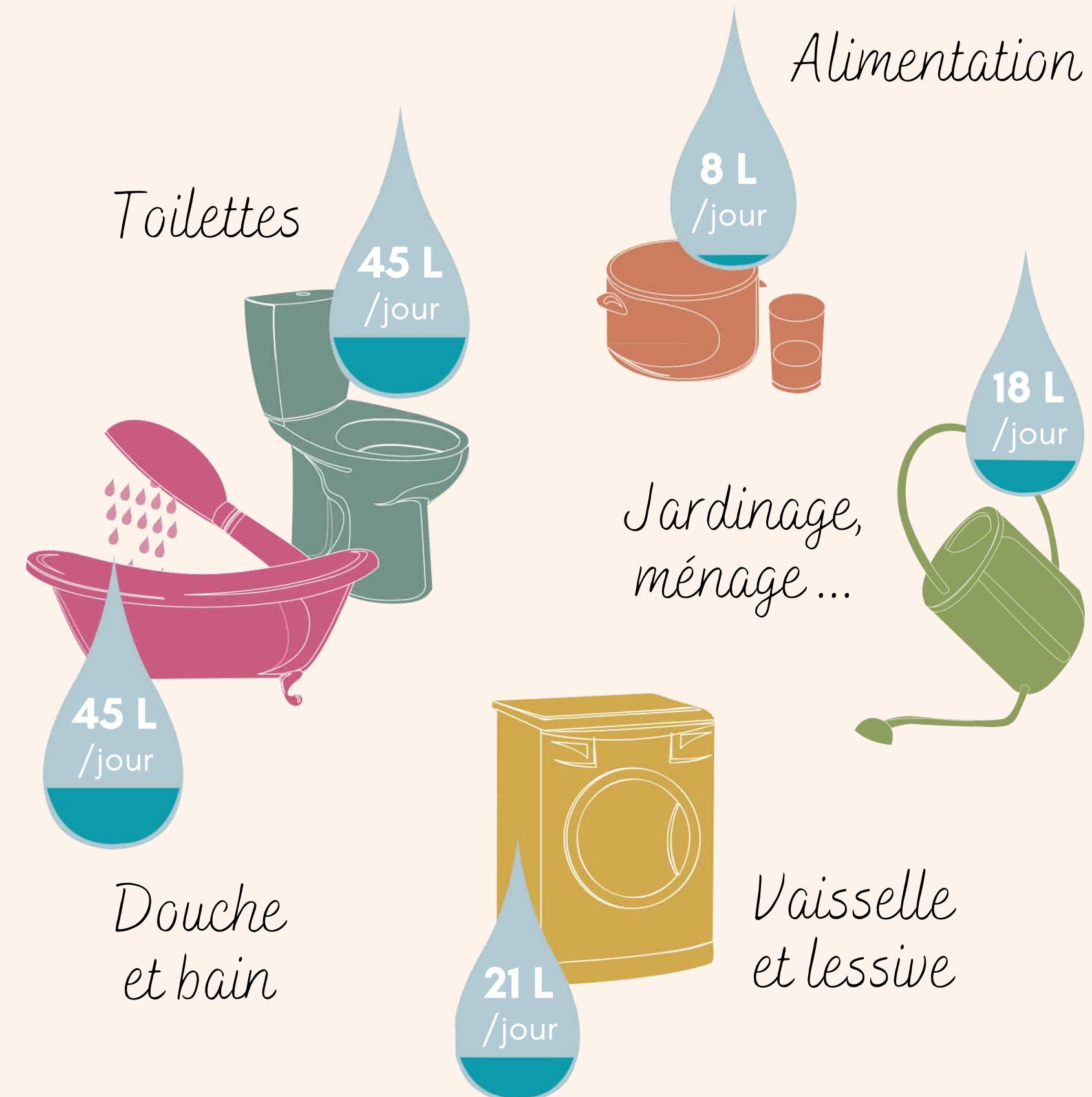


Résultats  
et observations:



Où utilisons-nous de l'eau potable?





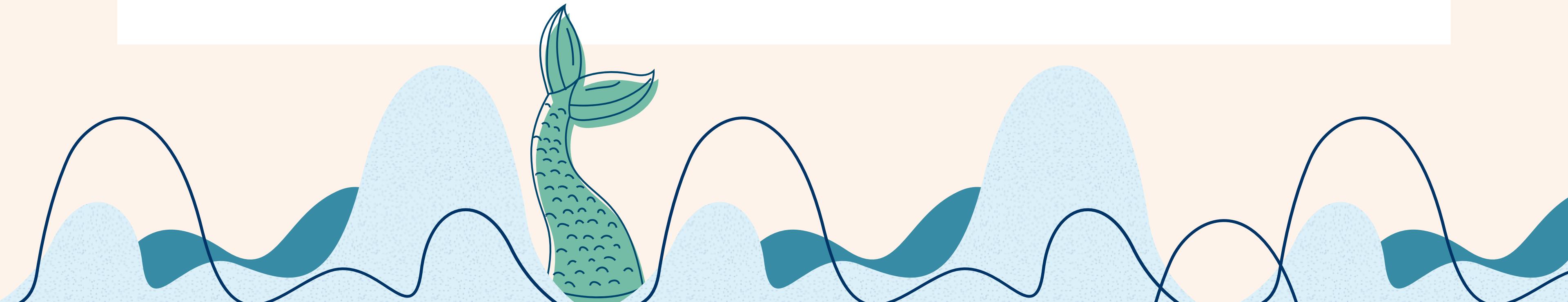
*L'eau potable, où va-t-elle après son utilisation?*





## Mission 2

*la pollution de l'eau*

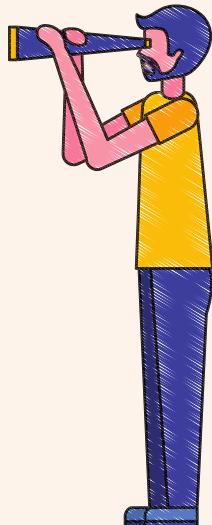




# La pollution de l'eau



Travail en équipe



## Matériel

- 1 grande bouteille en verre
- du colorant alimentaire rouge



## Mode opératoire

- 1) Verse un peu d'eau dans la bouteille en verre.
- 2) Ajoute deux gouttes de colorant alimentaire rouge et agite vigoureusement le flacon pour bien mélanger l'eau et le colorant.
- 3) Rajoute progressivement de l'eau dans la bouteille et agite-la vigoureusement à chaque fois.



## Observations:

---

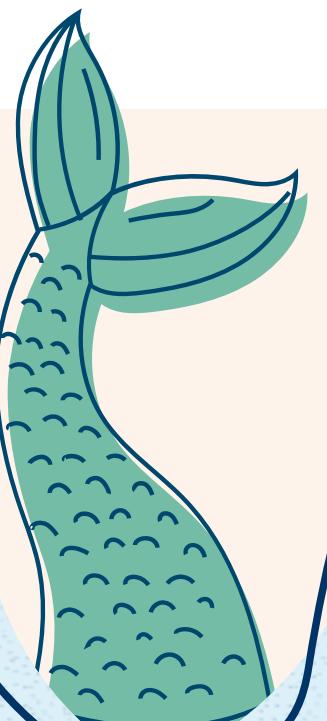
---

---

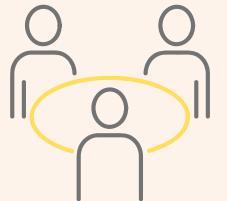


## Mission 3

*Les lingettes vs le papier toilette*



# Les lingettes vs le papier toilette



Travail en équipe



## Matériel

- 2 grands verres remplis d'eau
- 1 feuille de papier de toilette
- 1 lingette hygiénique
- 1 cuillère pour mélanger
- 1 chronomètre



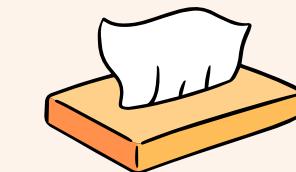
## Observations:



Etat après 1 min



Papier toilette



Lingette

Etat après 1 min

Etat après 5 min

Etat après 10 min

Etat après 5 min

Etat après 10 min

(nombre de morceaux)



## Mode opératoire

- 1) Placez la lingette et la feuille de papier toilette séparément dans un grand verre d'eau **pendant 1 min**.
- 2) Sortez les deux feuilles de l'eau et étalez-les sur une surface plane. Observez leur état.
- 3) Remettez les deux feuilles dans les verres à eau.
- 4) **Après 5 minutes**, répétez les étapes 2 et 3.
- 5) **Après 10 minutes**, répétez l'étape 2.

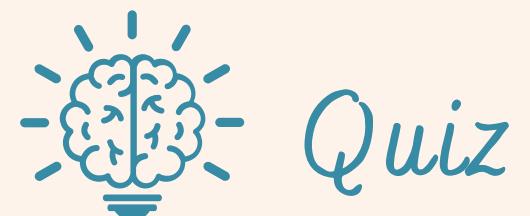




# Mission 4

Quiz

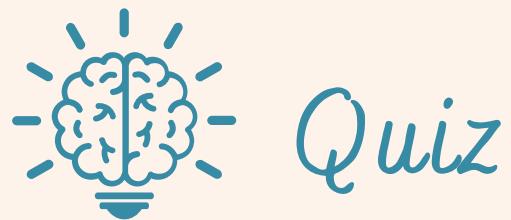




*Quelle est la formule chimique de l'eau ?*

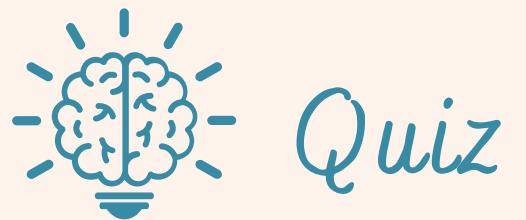
- 1)  $\text{N}_2$
- 2)  $\text{H}_2\text{O}$
- 3)  $\text{O}_2$





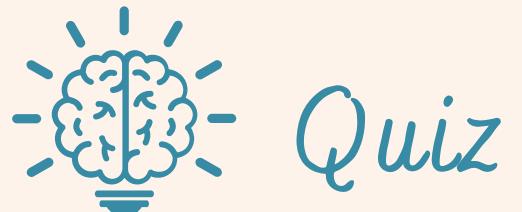
*Existe-t-il des espèces vivantes sur Terre qui puissent survivre sans eau ?*

- 1) Oui, certaines espèces animales et végétales n'ont pas besoin d'eau.
- 2) Non, toutes les espèces vivantes ont besoin d'eau.



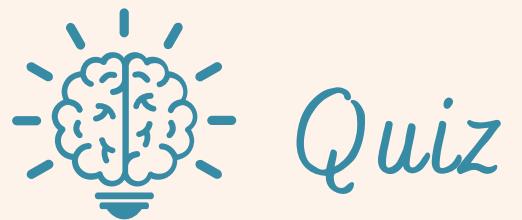
*Dans le corps humain adulte, quel pourcentage représente l'eau ?*

- 1) 10 %
- 2) 30 %
- 3) 60 %



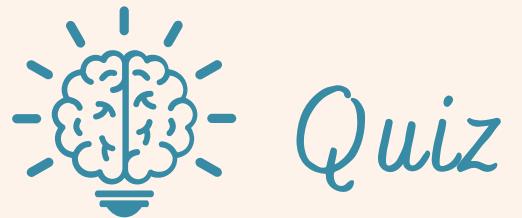
Combien de litres d'eau le corps humain perd-il chaque jour ?

- 1) 1 litre
- 2) 2-3 litres
- 3) 10 litres



*Combien de temps un humain peut-il survivre sans boire de l'eau ?*

- 1) 3 jours
- 2) 1 semaine
- 3) 2 semaines

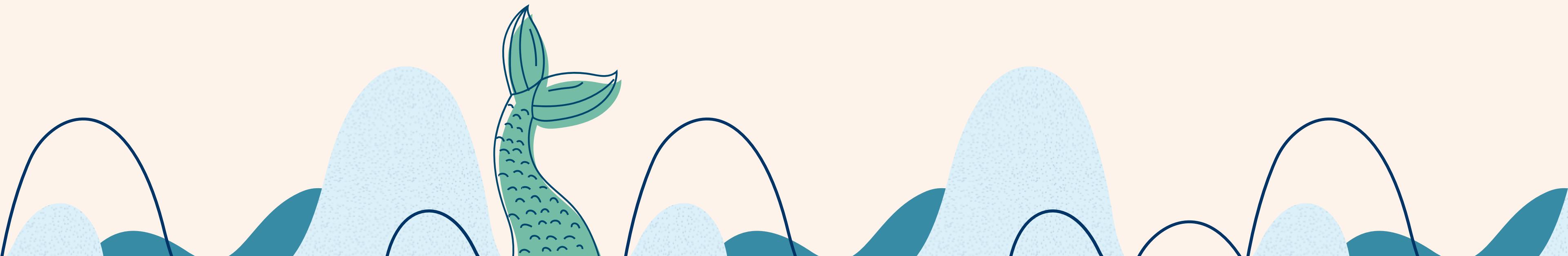


Combien d'analyses de la qualité de l'eau du robinet sont réalisées chaque année au Luxembourg ?

- 1) 200
- 2) 4.000
- 3) Plus de 10.000



# *Le verdict de Mélusine*





## *Le verdict de Mélusine*

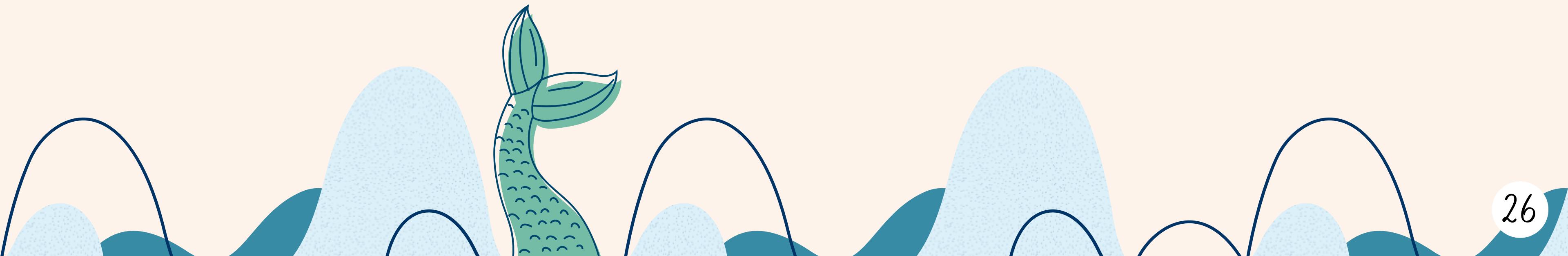
# **KRUNNEWAASSER**

*\*EAU DU ROBINET*

=

# **KROUNEWAAASSER**

*\*EAU ROYALE*





# MERCI!



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Environnement, du Climat  
et de la Biodiversité  
Administration de la gestion de l'eau

