

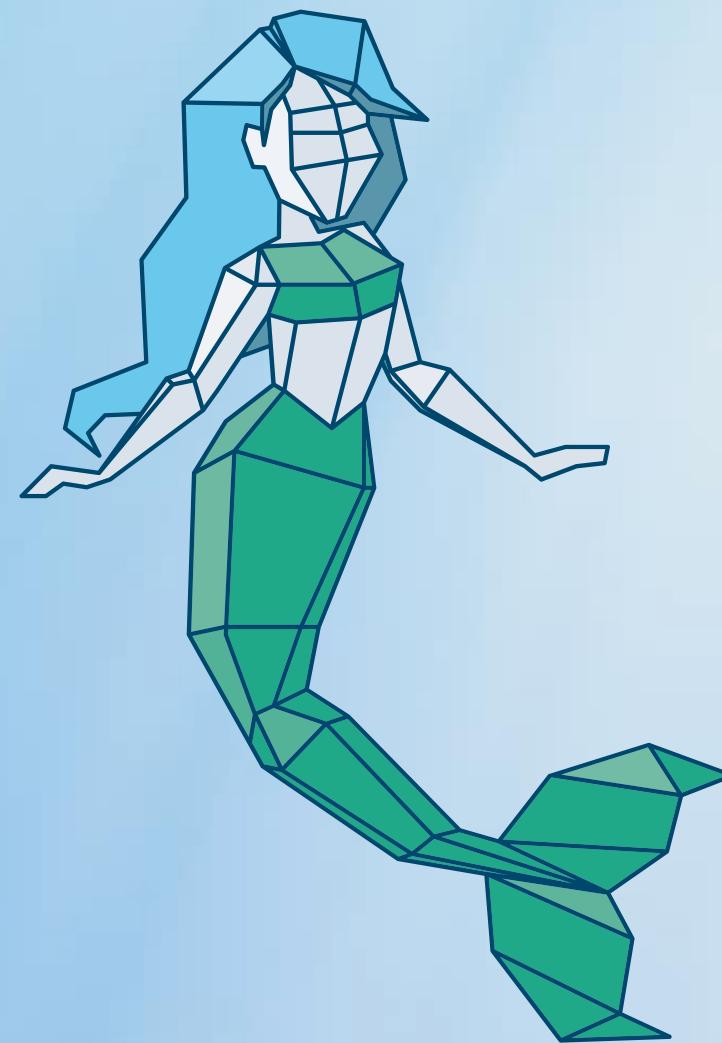
Education au développement durable

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



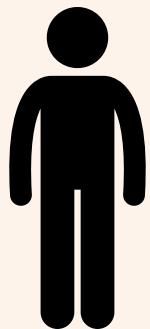
**Quel est le secret  
de l'eau du robinet?**

# Rivière de pensée



Question 1

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

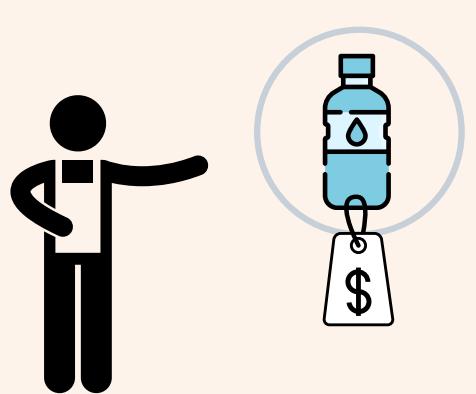


# Rivière de pensée



## Question 2

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

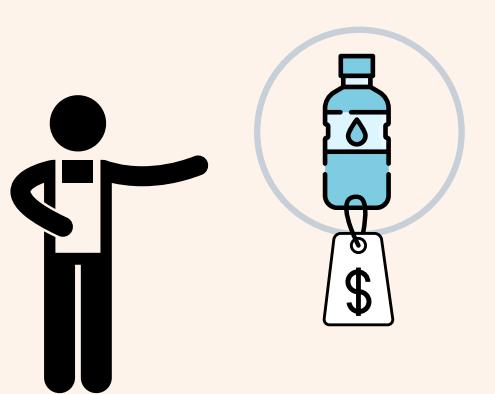


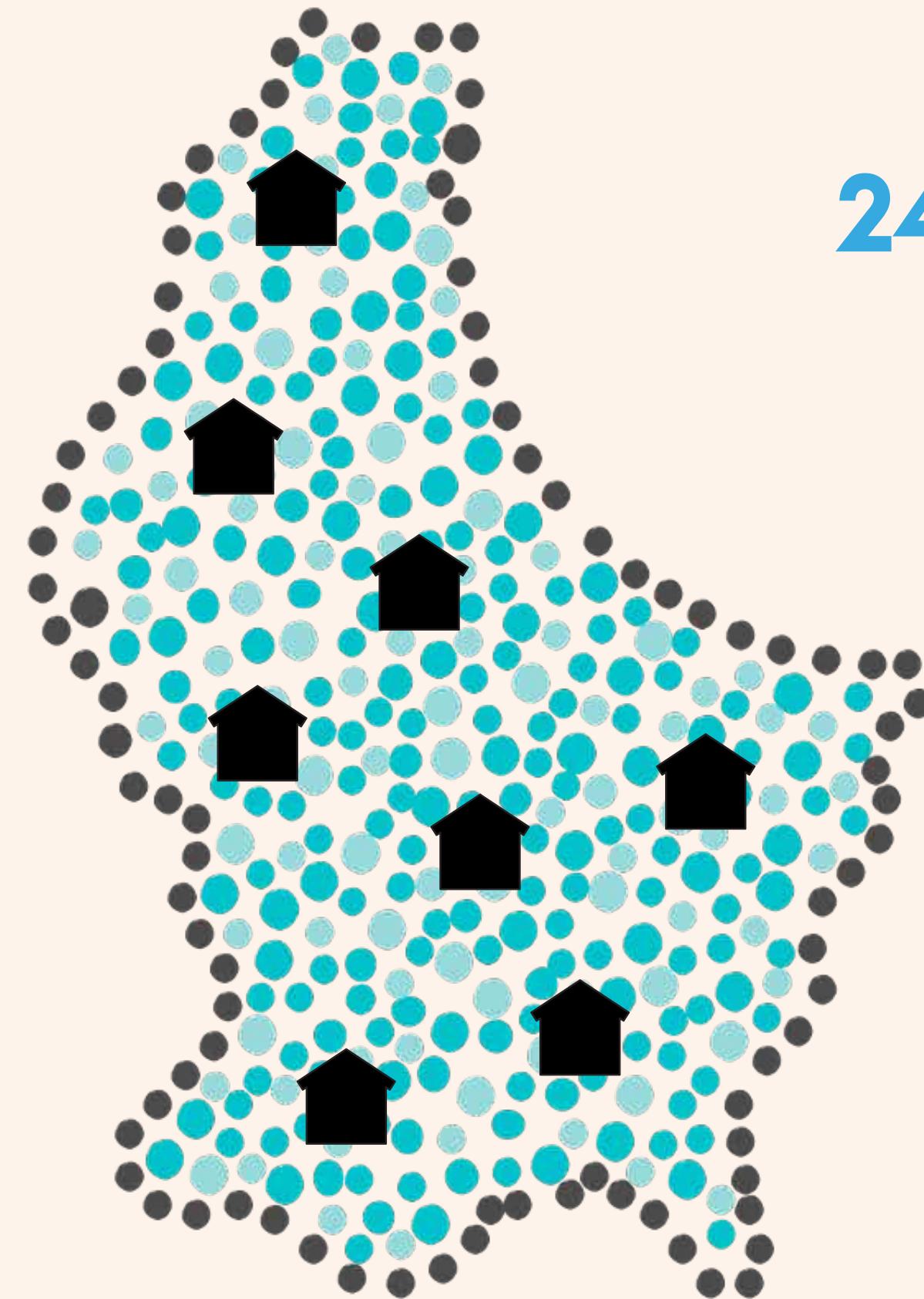
# Rivière de pensée



## Question 2

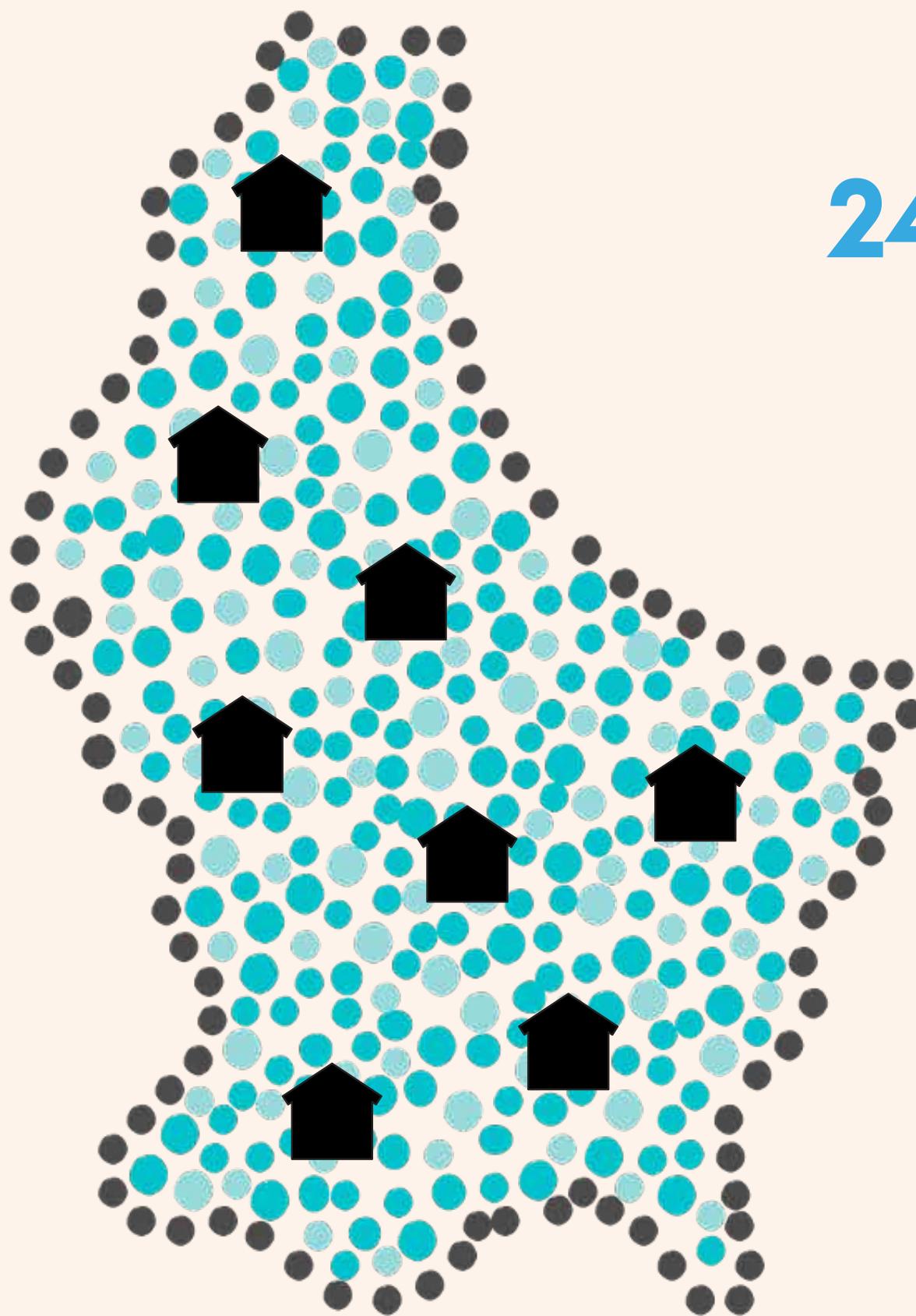
Est-ce que nous utilisons trop d'eau potable au Luxembourg?





**24h/24**

Luxembourg: 150 litres  
(min: 20 litres)



**24h/24**

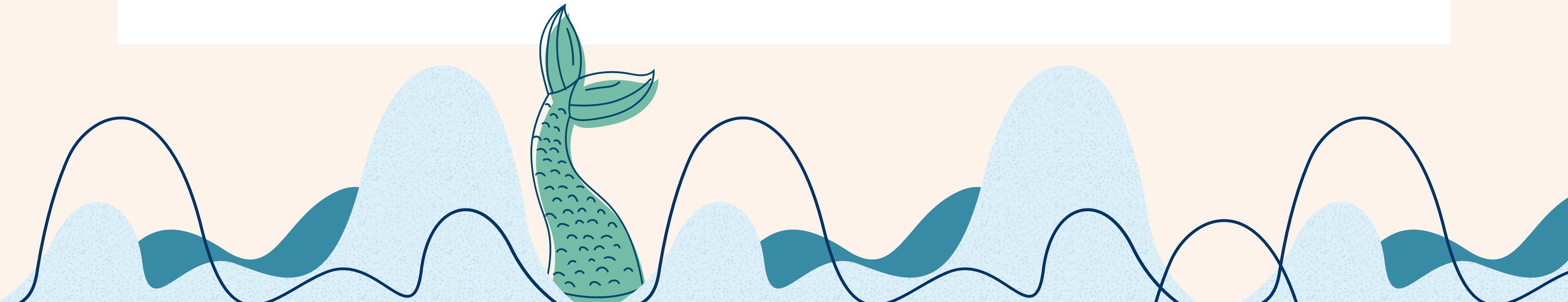


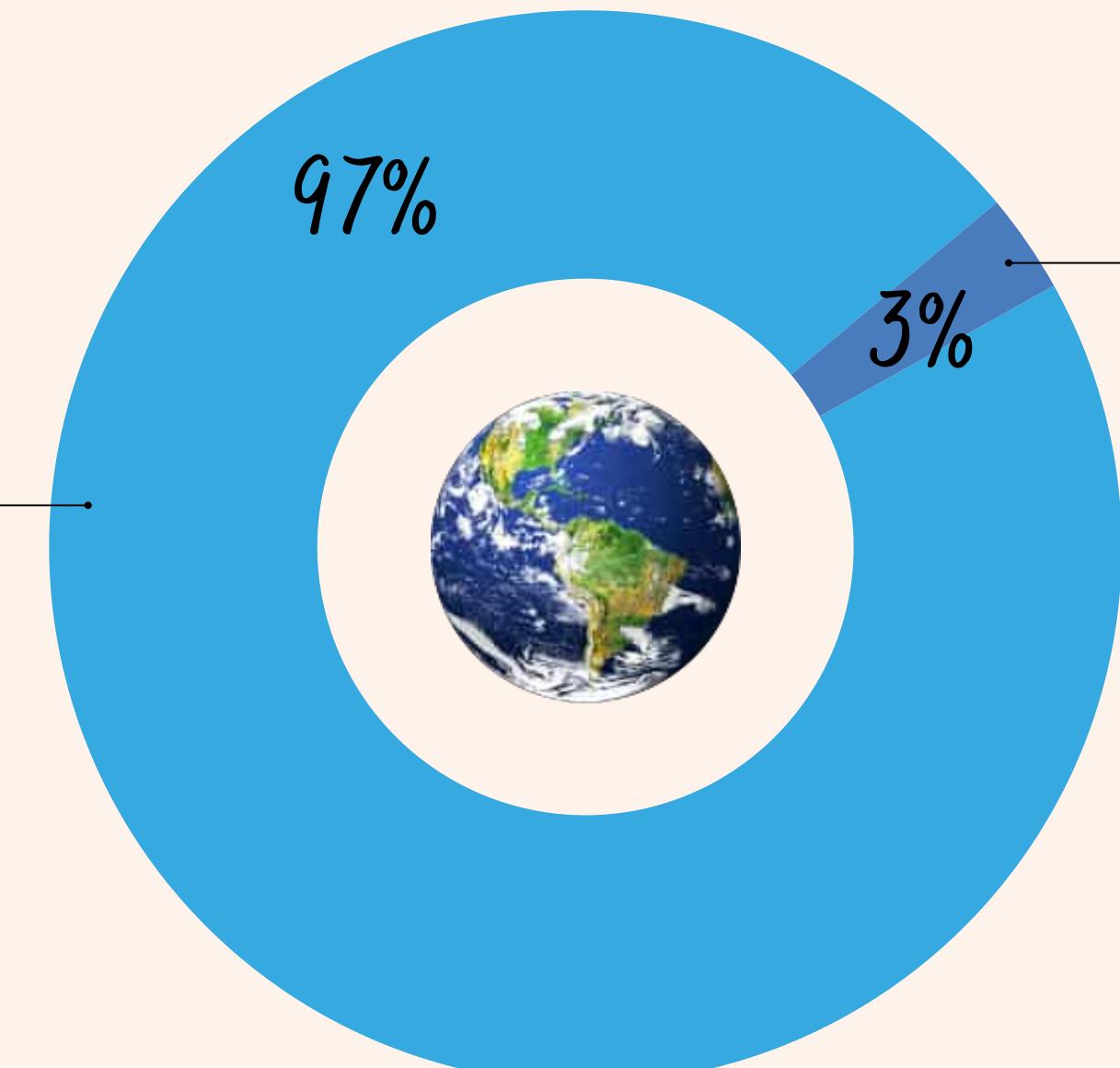




## Mission 1

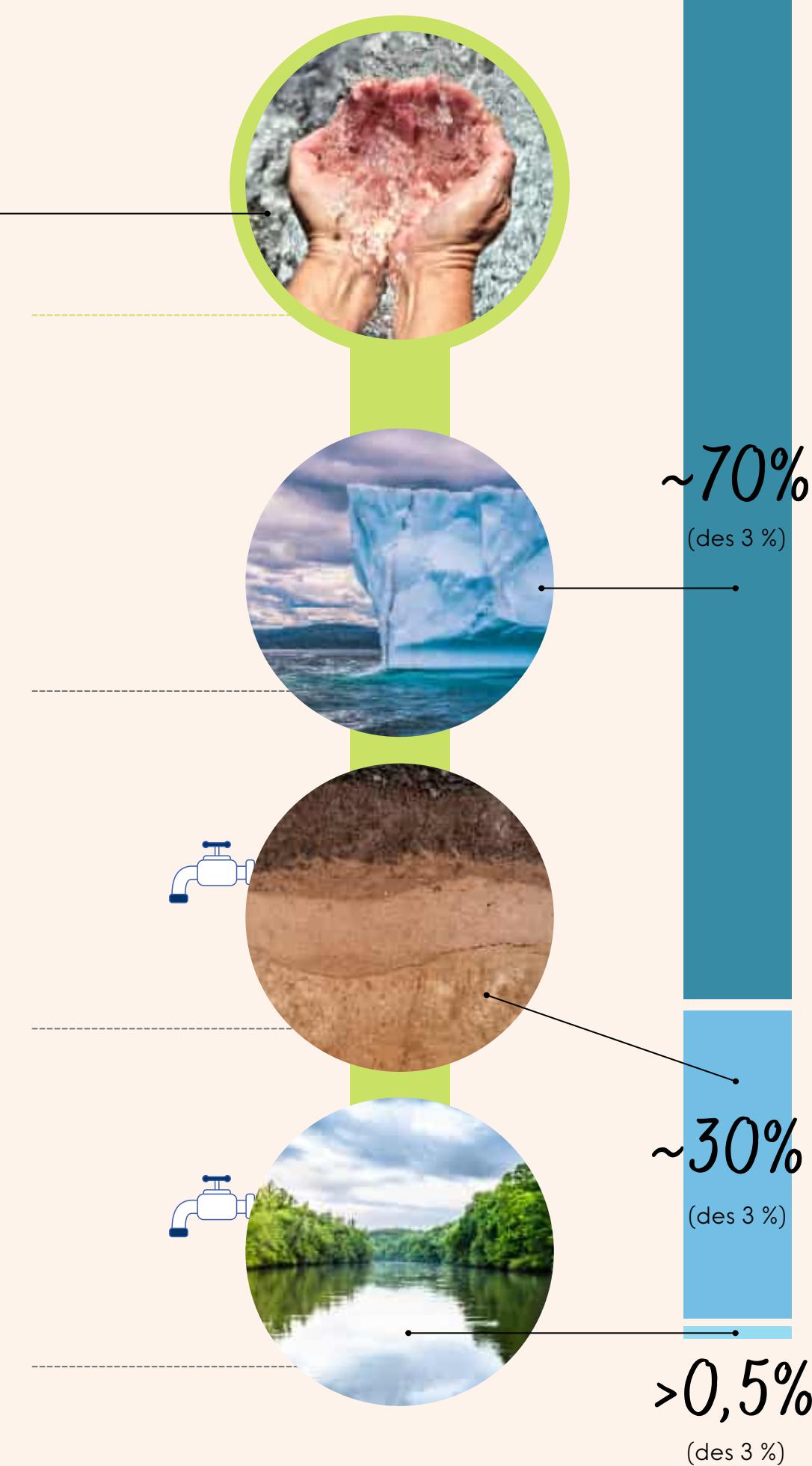
*Les différents types d'eau sur Terre*

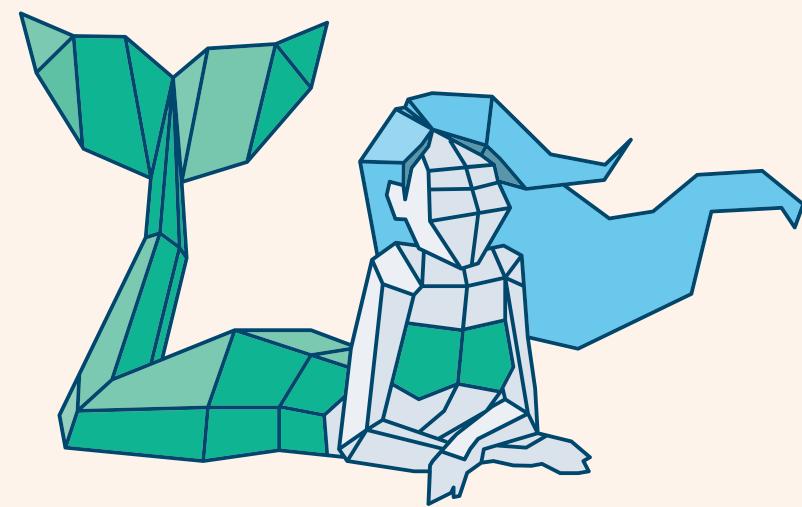




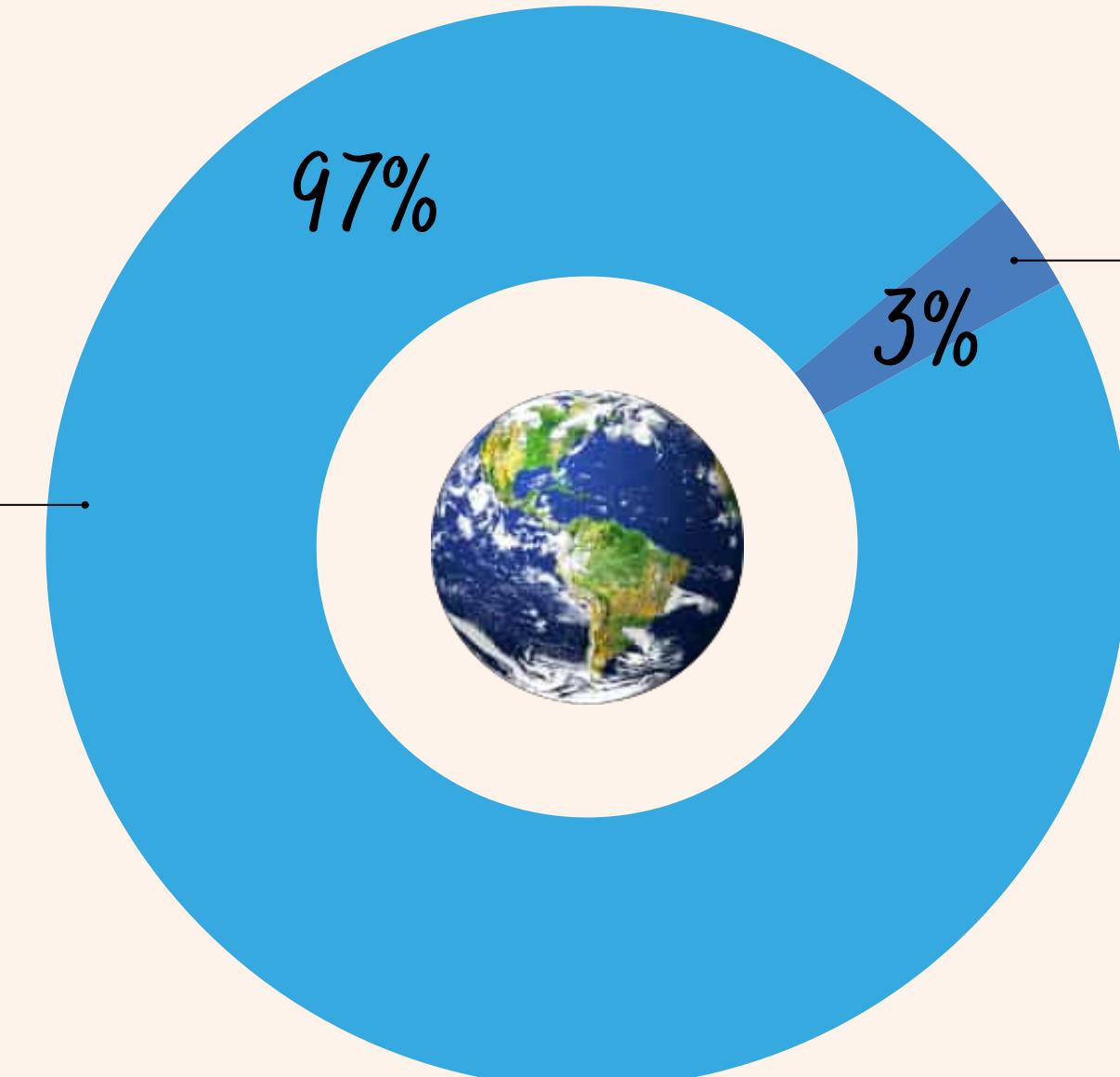
Les mots à placer  
sont les suivants:

- Eaux de surface
- Eau salée
- Eaux polaires et glaciers
- Eau douce
- Eaux souterraines





*Eau salée*



97%

3%



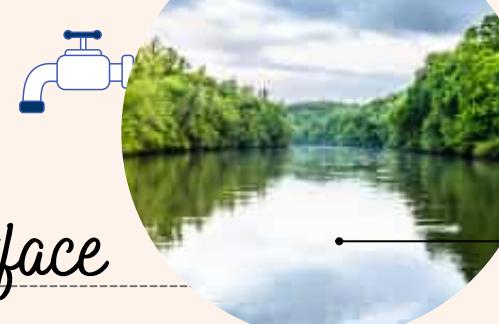
*Eau douce*



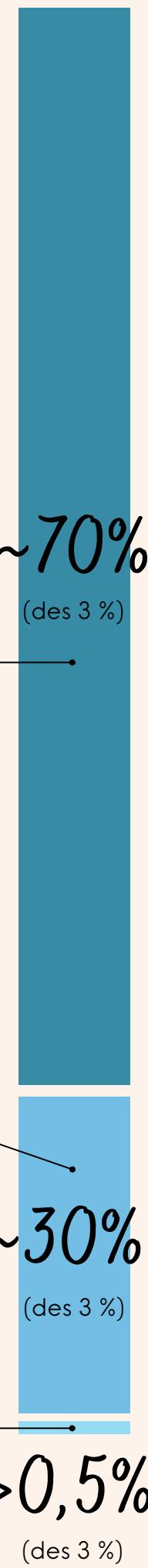
*Glace*



*Eaux souterraines*



*Eaux de surface*



~70%

(des 3 %)

~30%

(des 3 %)

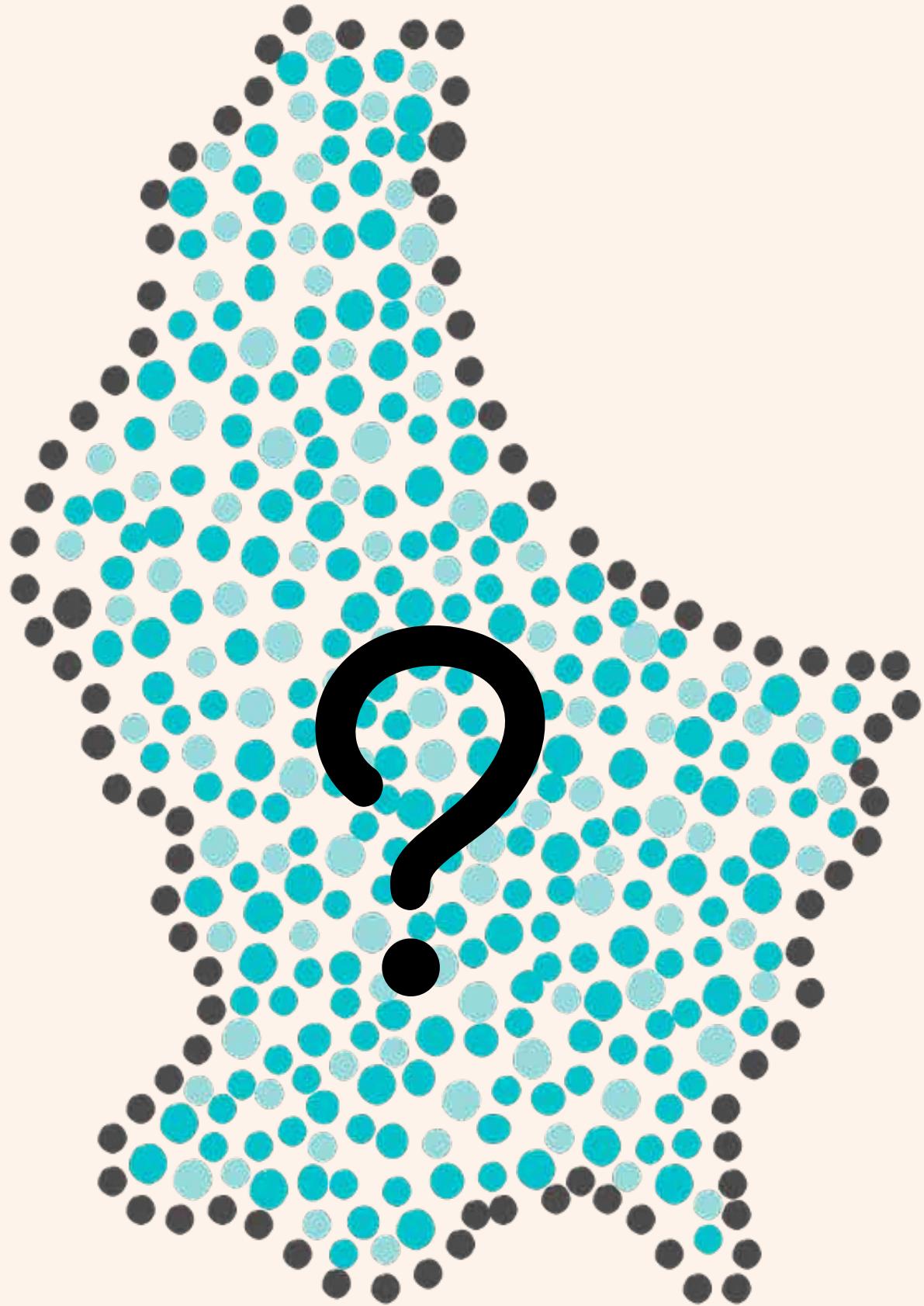
>0,5%

(des 3 %)



# D'où vient l'eau du robinet?

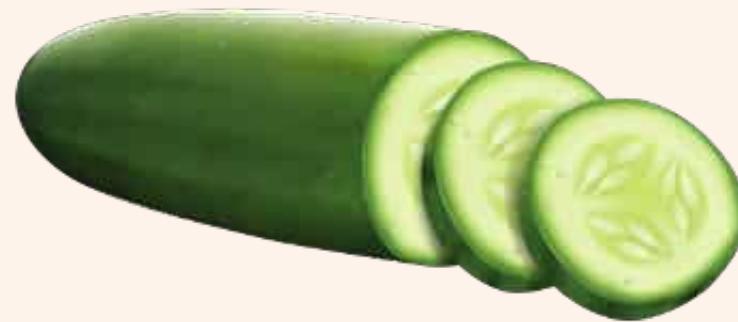
---



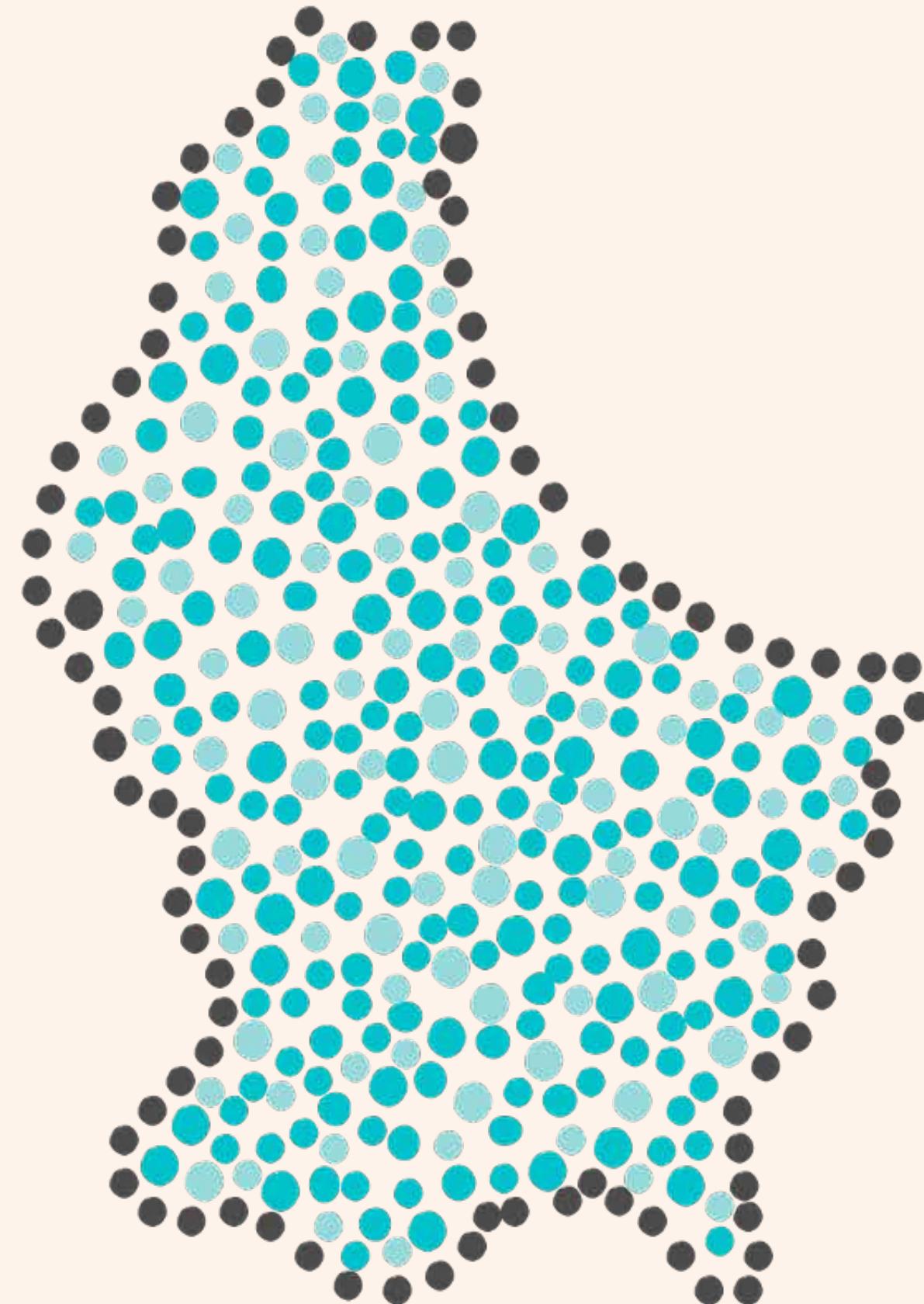


# D'où vient l'eau du robinet?

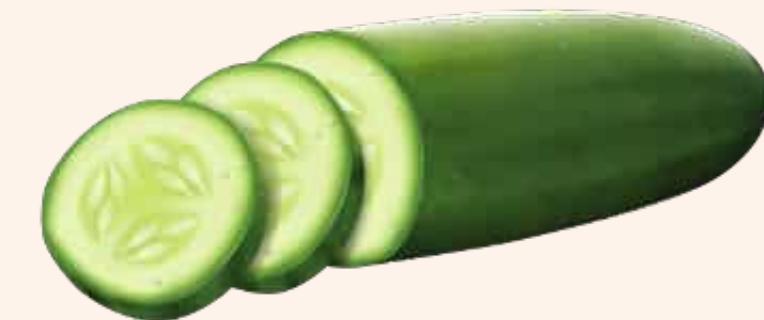
50%



**Eaux  
souterraines**



50%



**Eaux  
de surface**



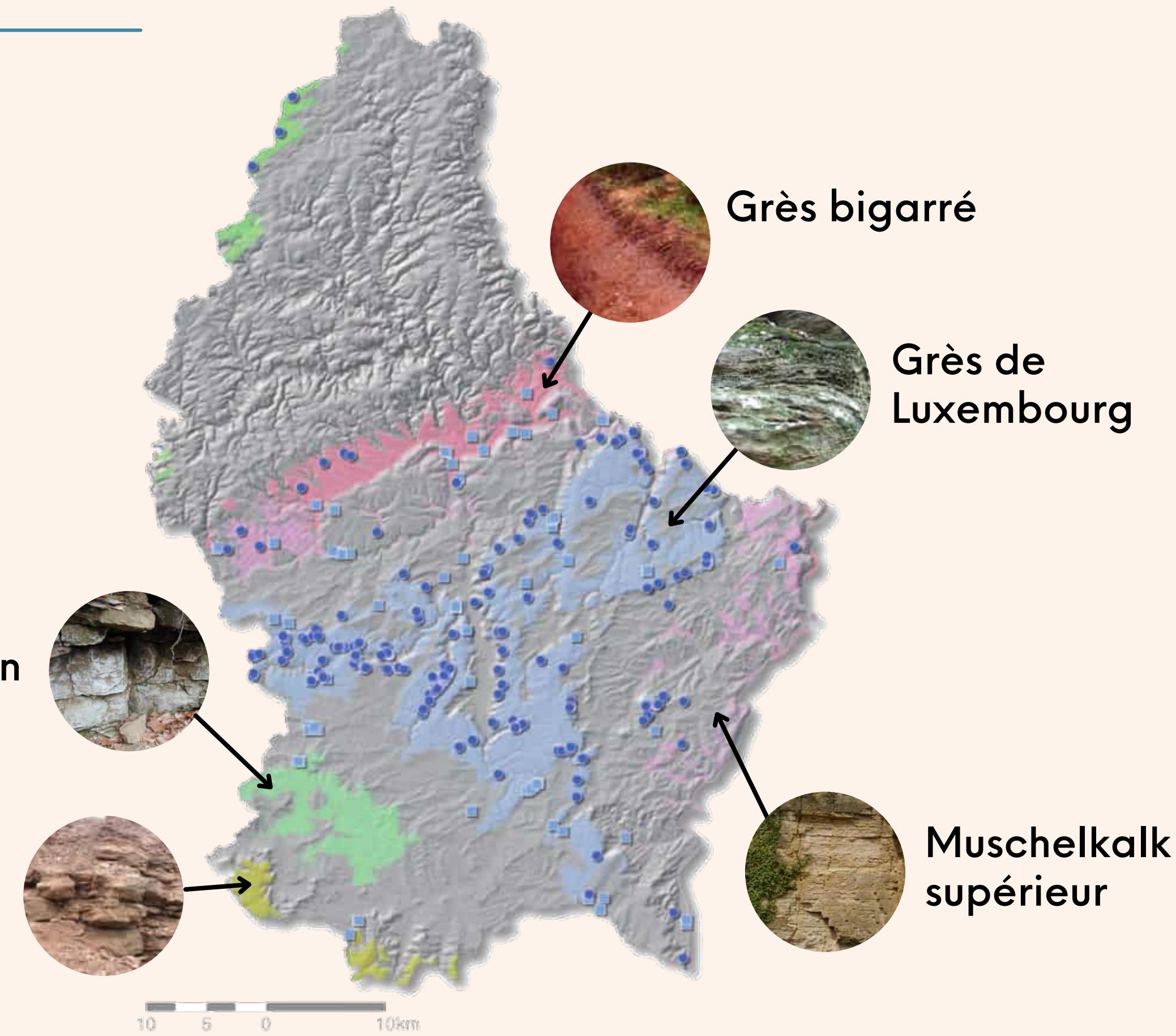
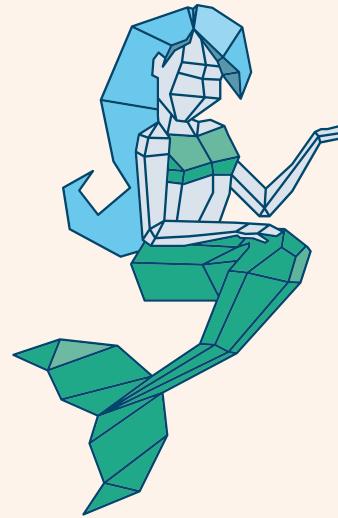
D'où vient l'eau du robinet?

**Le Lac de la Haute-Sûre**





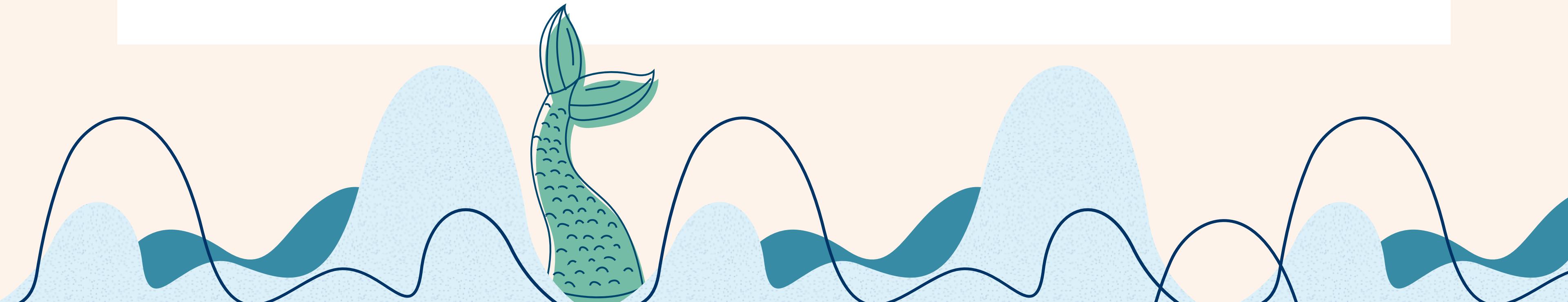
# D'où vient l'eau du robinet?





## Mission 2

*Les aquifères du Luxembourg*





# D'où vient l'eau du robinet?



**Dogger:** Calcaire / peut être rouge / se fissure



**Lias moyen:** Grès / pas rouge et peu friable



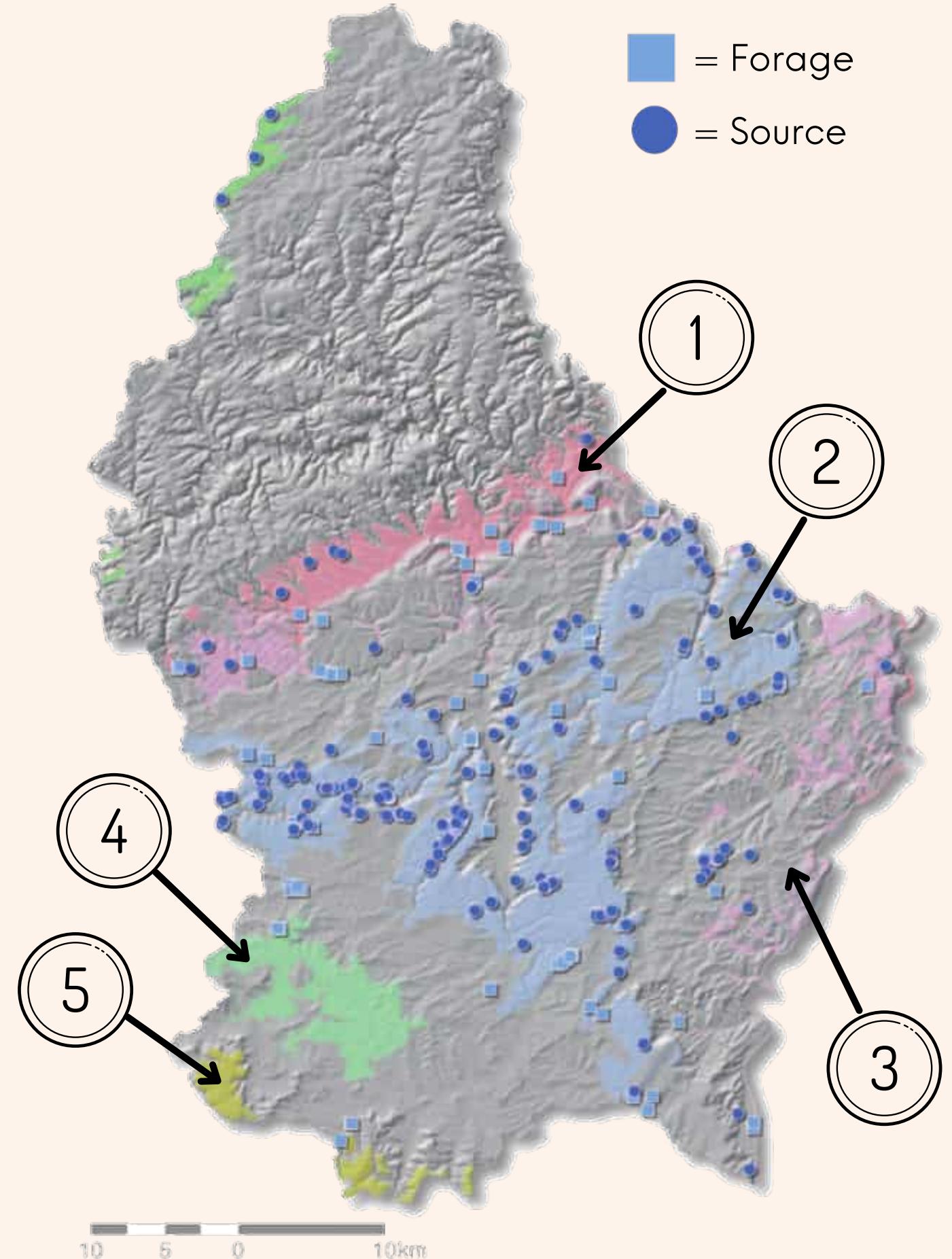
**Muschelkalk supérieur:** Calcaire / se fissure



**Grès de Luxembourg:** Grès / très friable

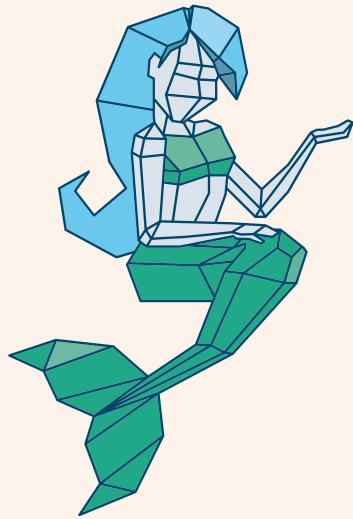


**Grès bigarré:** Grès / rouge





# D'où vient l'eau du robinet?

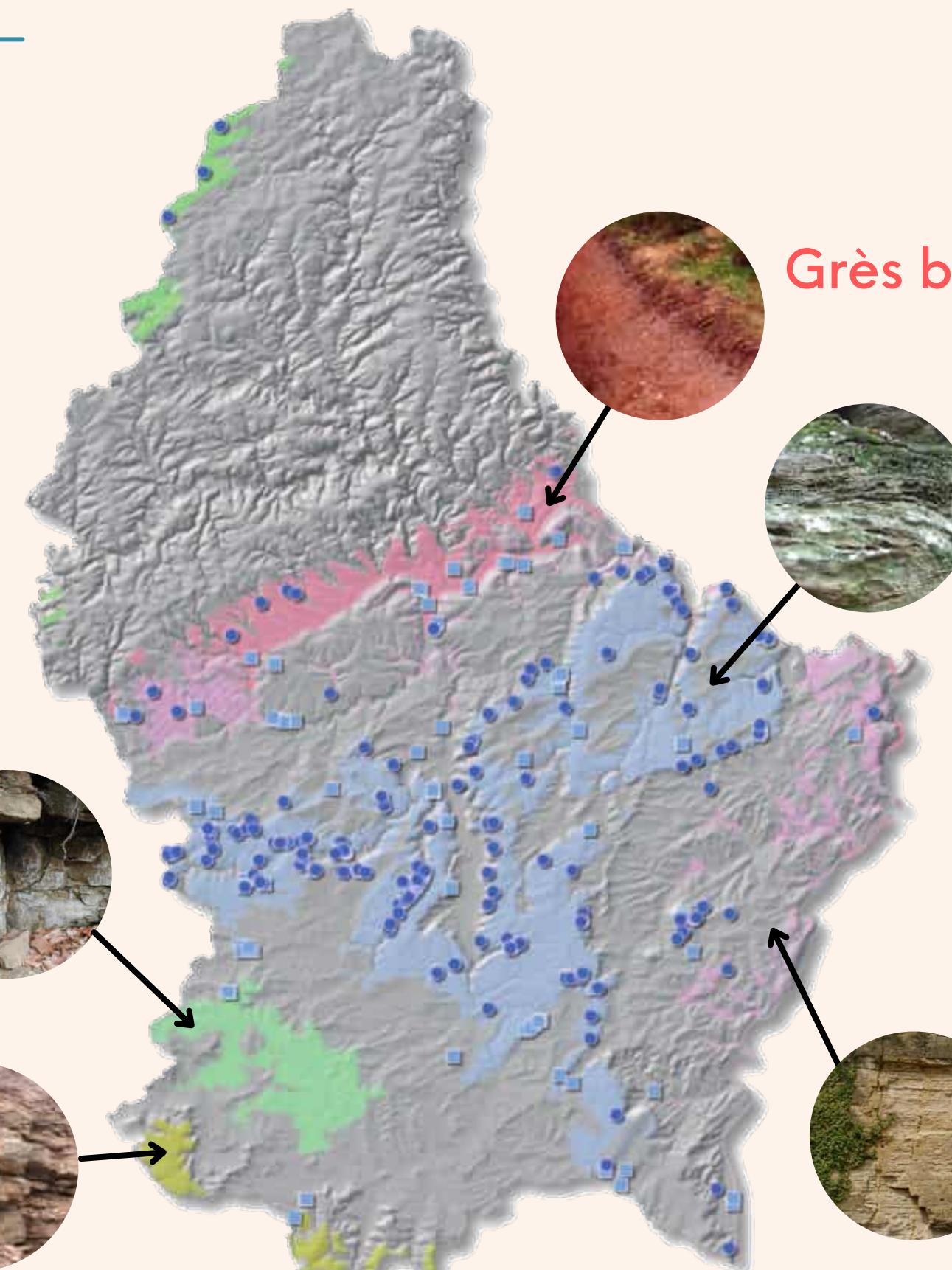


- Grès
  - pas rouge
  - peu friable
- 
- Calcaire
  - parfois rouge
  - se fissure

Lias moyen  
Dogger



10 5 0 10km



- Grès rouge

Grès bigarré

Grès de Luxembourg

- Grès très friable

- Calcaire pas rouge se fissure

Muschelkalk supérieur



D'où vient l'eau du robinet?

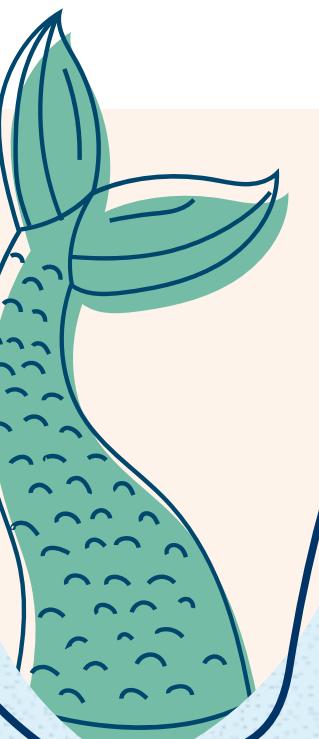
**Grès de Luxembourg**

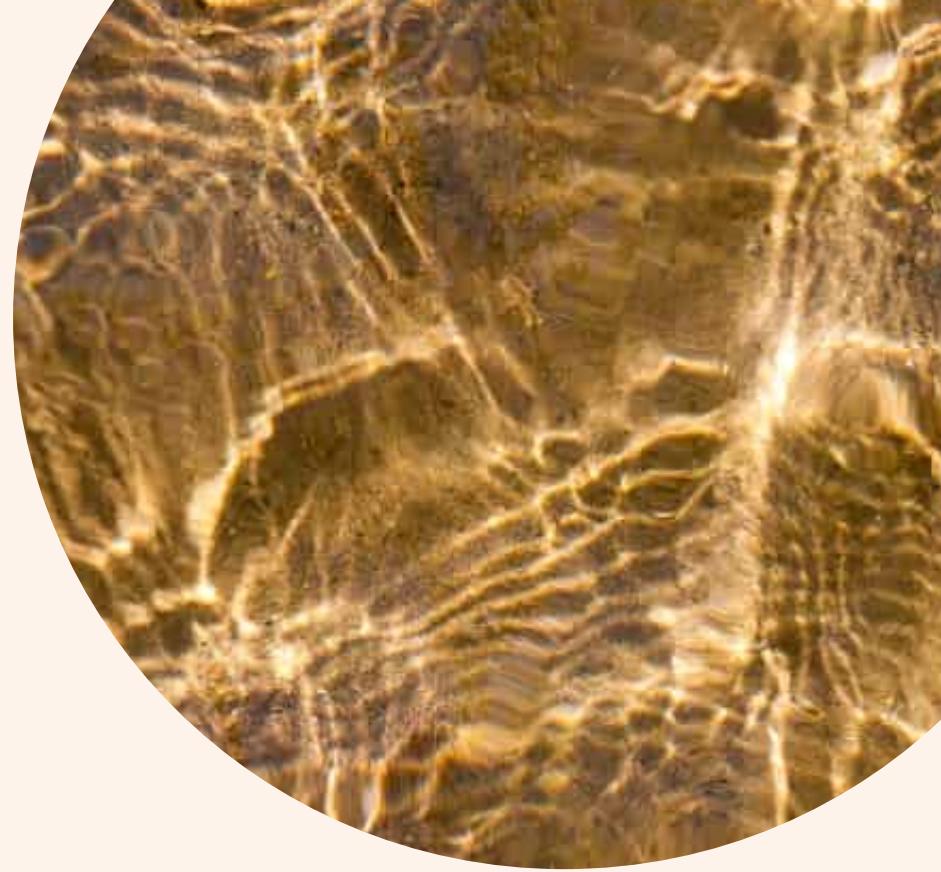




# Mission 3

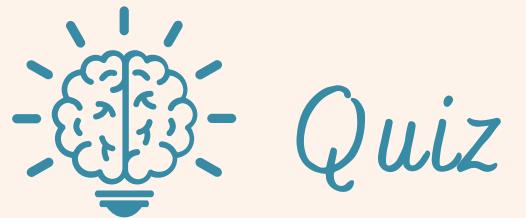
Quiz





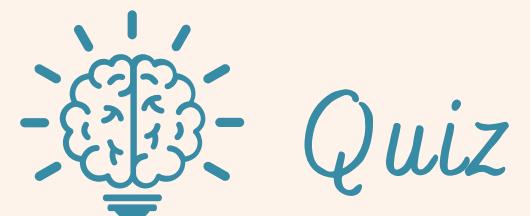
*Lorsque l'eau coule à travers une couche de sable et de gravier, elle est purifiée.*

- 1) Vrai
- 2) Faux



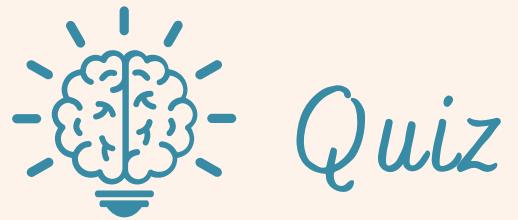
*Lorsque l'eau de pluie s'infiltre dans le sol, elle devient immobile pour toujours.*

- 1) Vrai
- 2) Faux



*Il faut rajouter du sel à l'eau de source pour la rendre potable.*

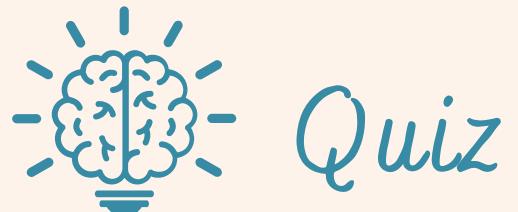
- 1) Vrai
- 2) Faux



Autrefois, les gens allaient chercher de l'eau directement à la source ou dans des puits à l'aide de seaux ?

- 1) Vrai
- 2) Faux

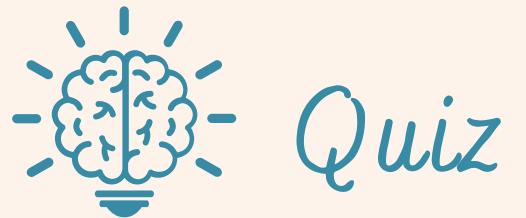




La roche "grès du Luxembourg" est à la source de combien de % des réserves d'eau souterraine du Luxembourg ?

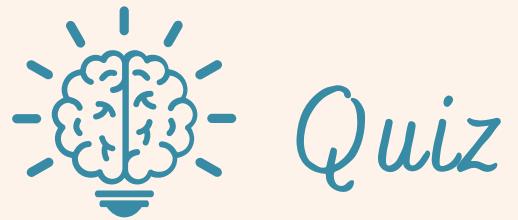
- 1) 30 %
- 2) 80 %
- 3) 100 %





Combien de % de l'eau potable au Luxembourg provient des eaux souterraines ?

- 1) 10 %
- 2) 50 %
- 3) 90 %

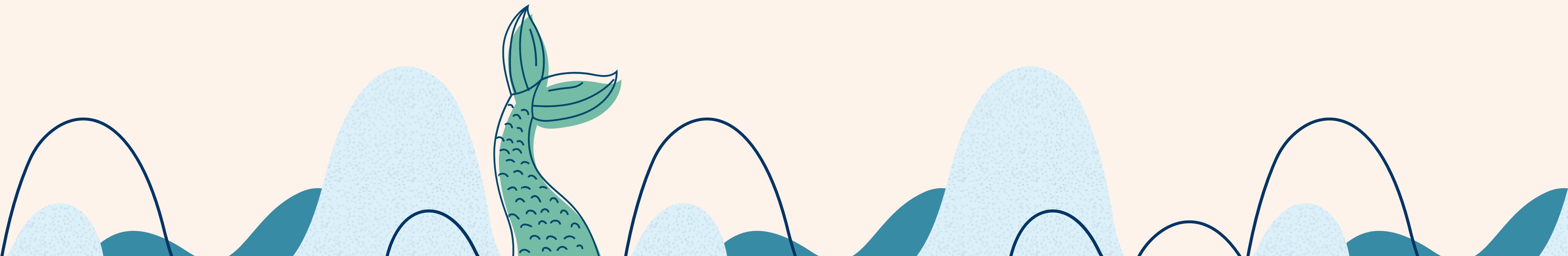


*L'eau de surface utilisée pour produire de l'eau potable au Luxembourg est issue :*

- 1) du lac de la Haute-Sûre
- 2) de la Moselle
- 3) de l'Alzette



# *Le verdict de Mélusine*





## *Le verdict de Mélusine*

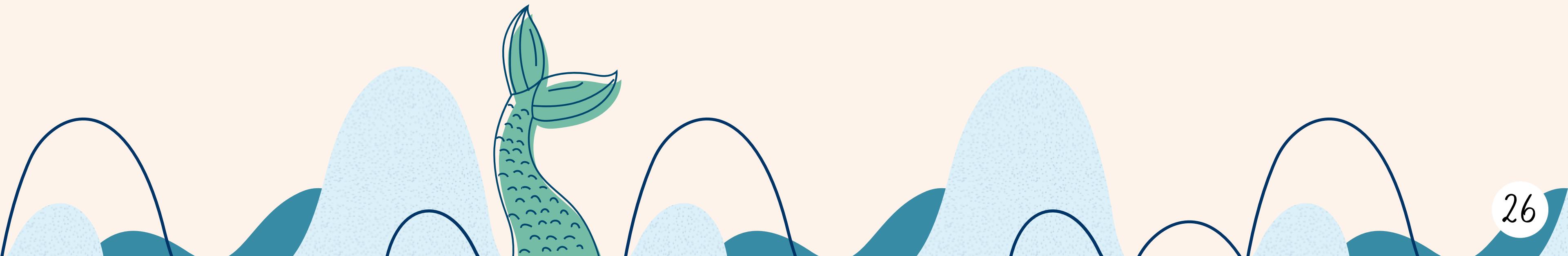
# **KRUNNEWAASSER**

*\*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

