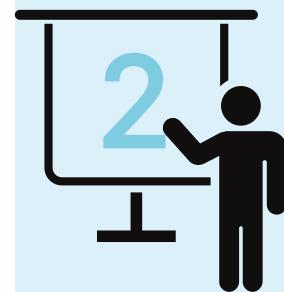


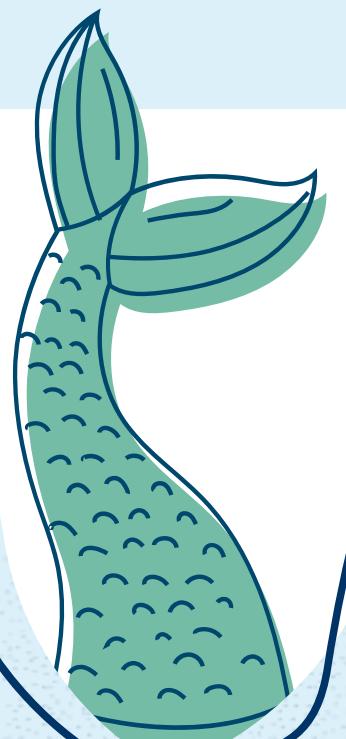
EIST

DRÉNKWAASSER

DEM MELUSINA SÄI CHOIX



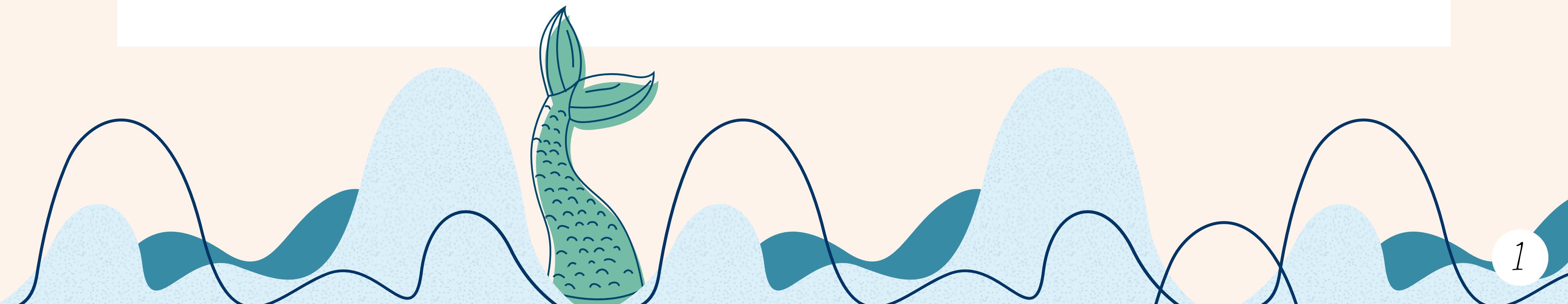
*NOTRE EAU DU ROBINET - LE CHOIX DE MÉLUSINE





Acte 2

Un produit local naturel



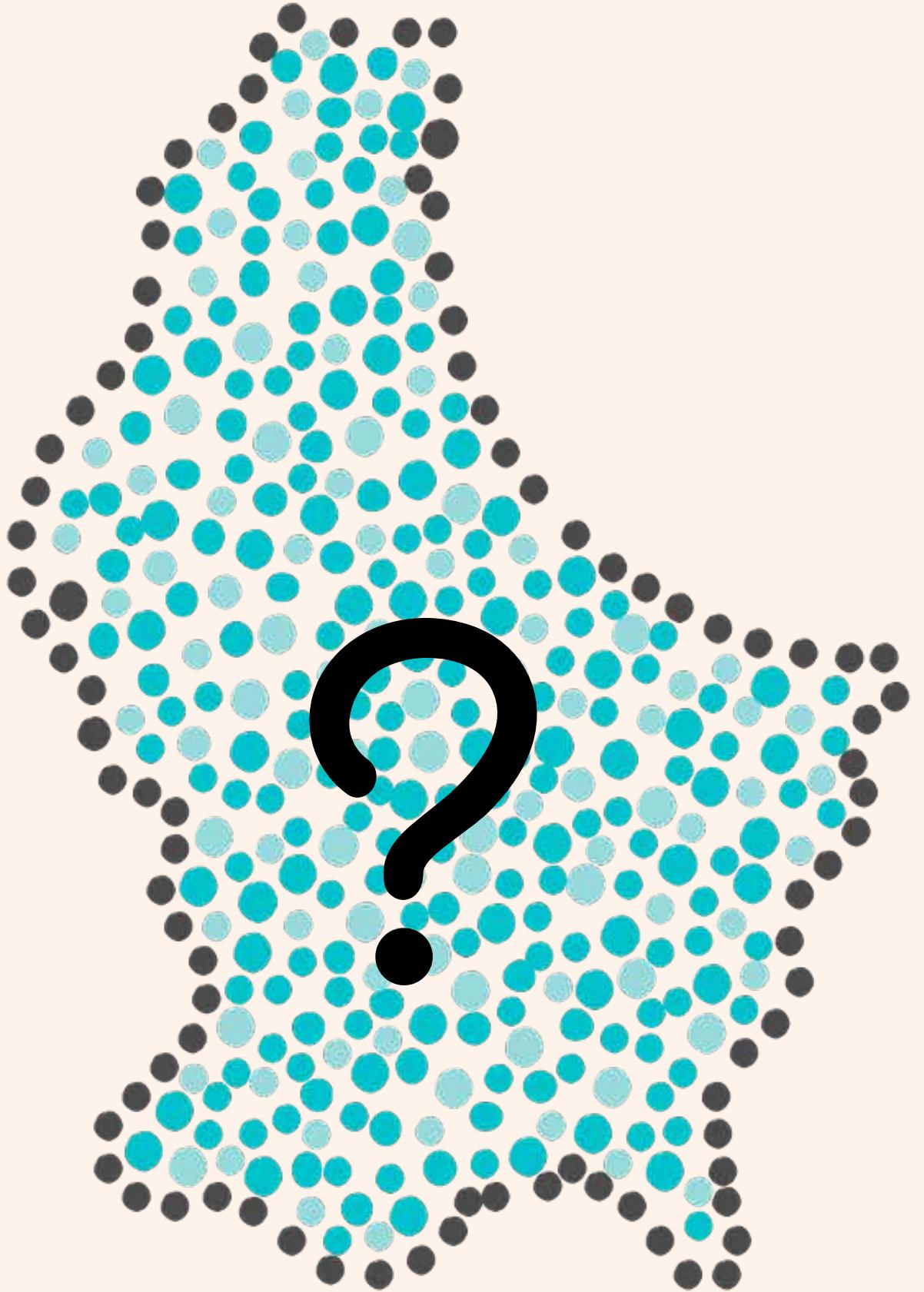


Le cycle naturel de l'eau





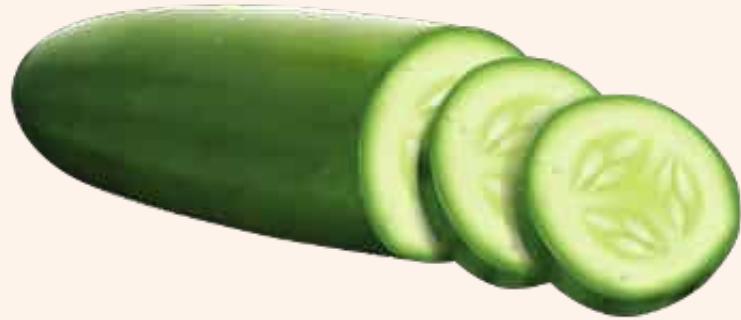
D'où vient l'eau du robinet?





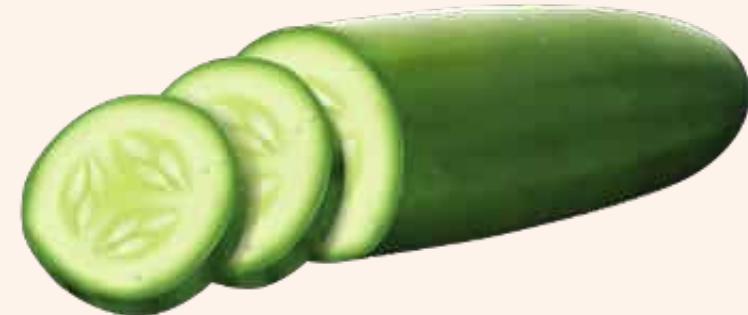
D'où vient l'eau du robinet?

50%

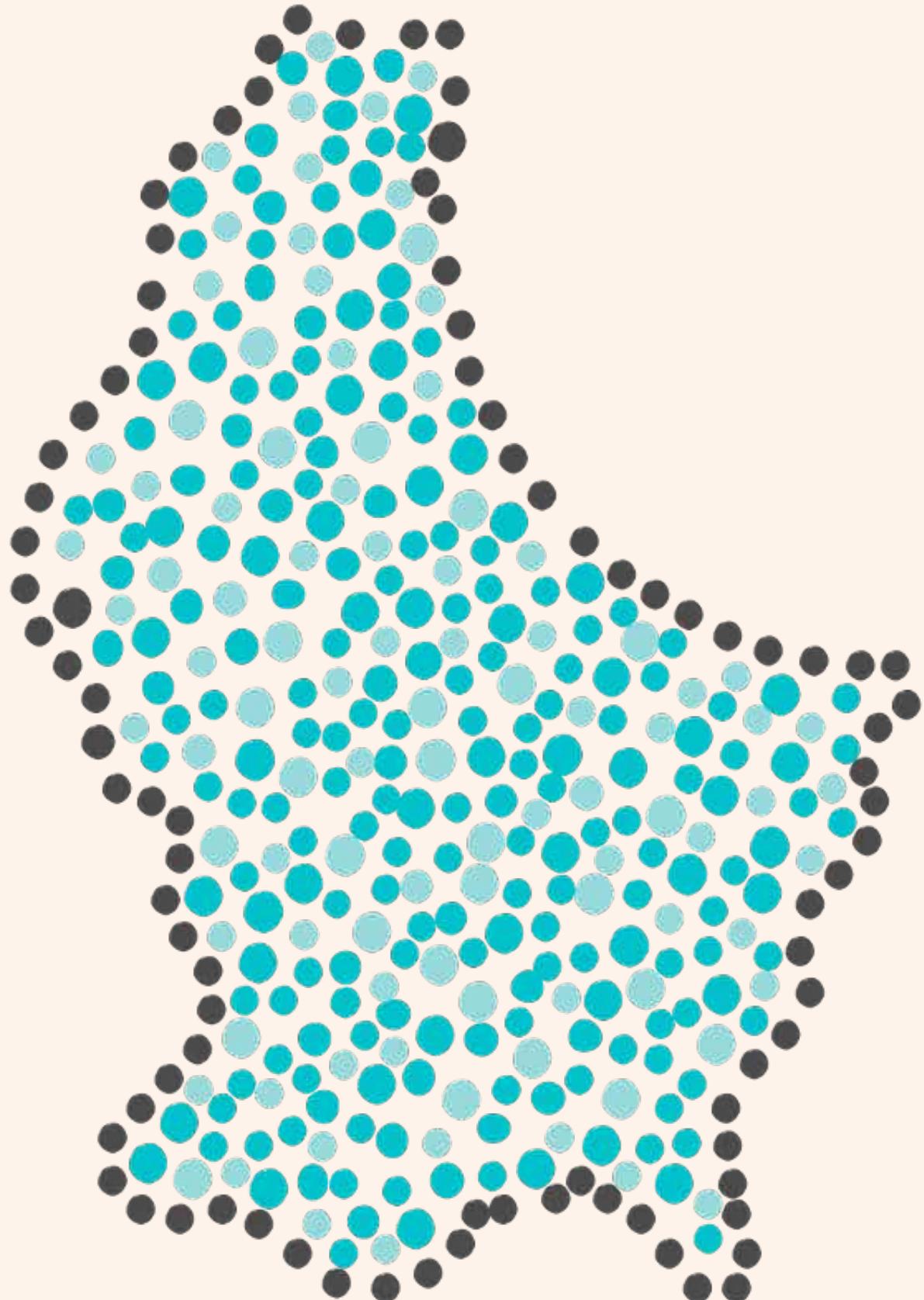


**Eaux
souterraines**

50%

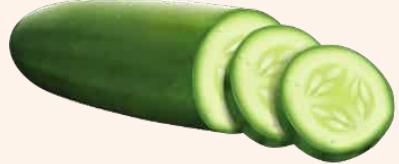


**Eaux
de surface**



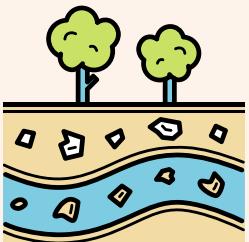


D'où vient l'eau du robinet?

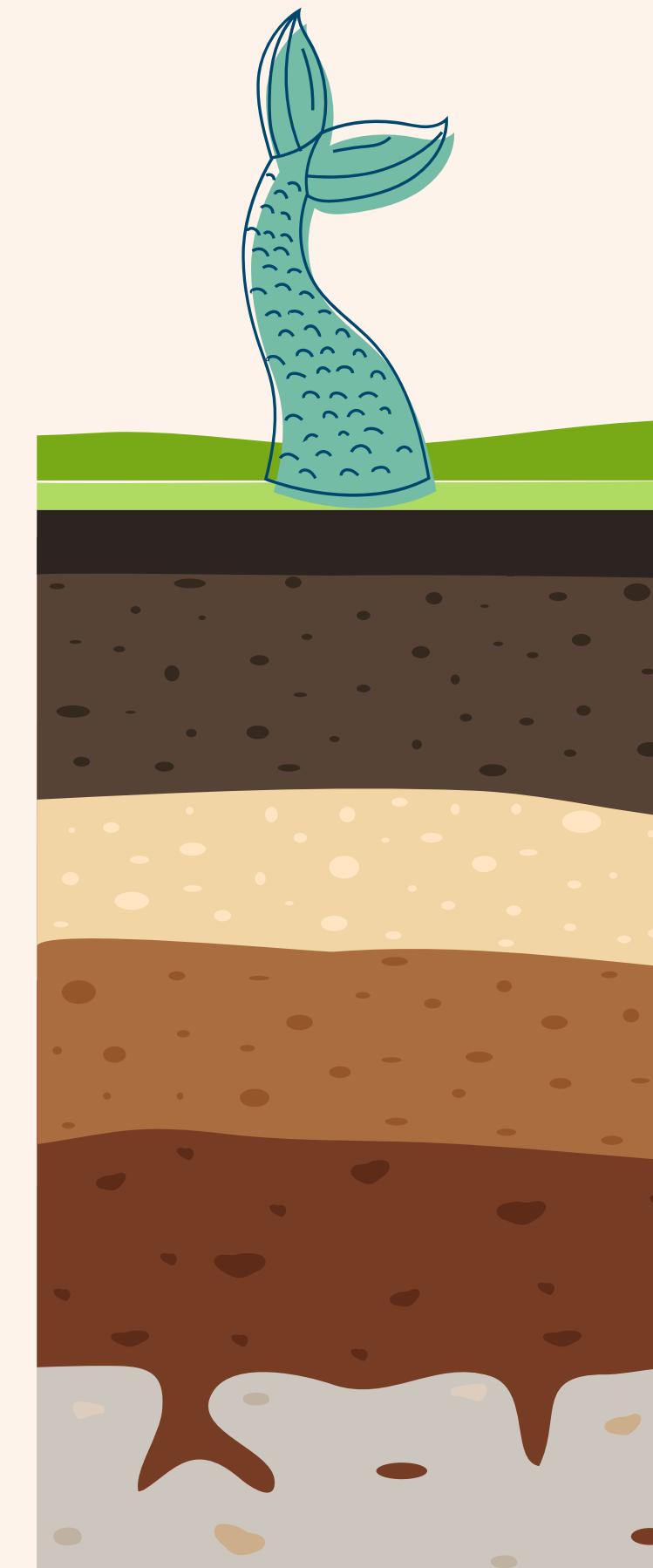
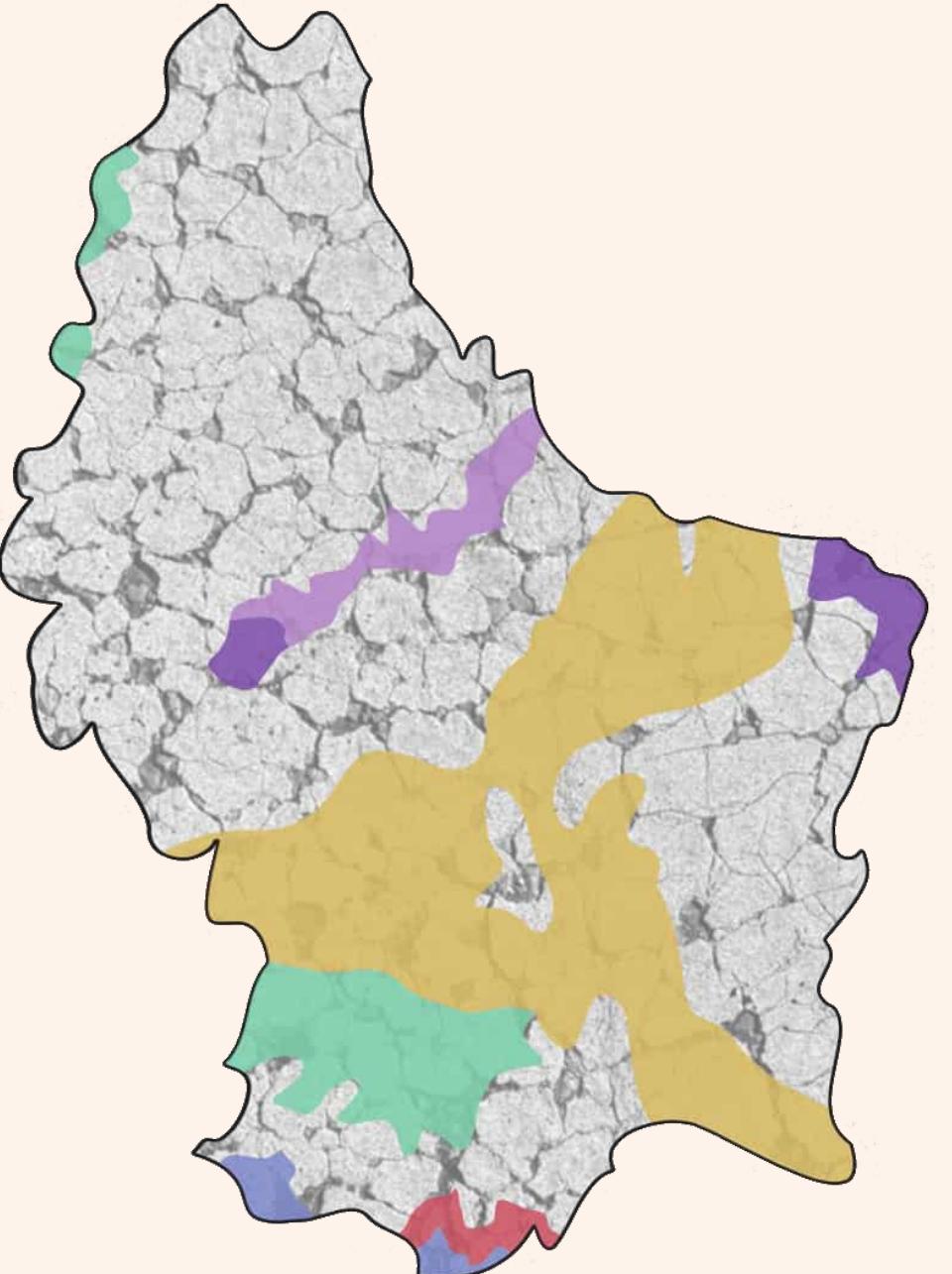


Fournisseur n°1: Les réservoirs souterrains

L'eau de pluie s'infiltre et remplit les aquifères.



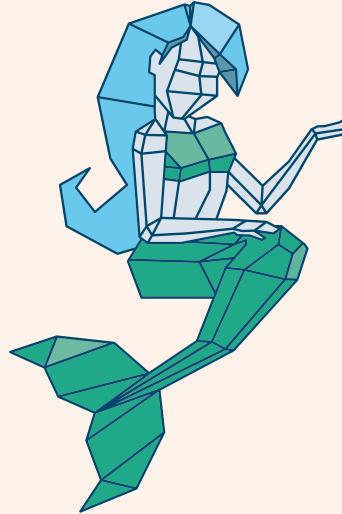
Où se trouve le grès luxembourgeois?





D'où vient l'eau du robinet?

Nos aquifères:



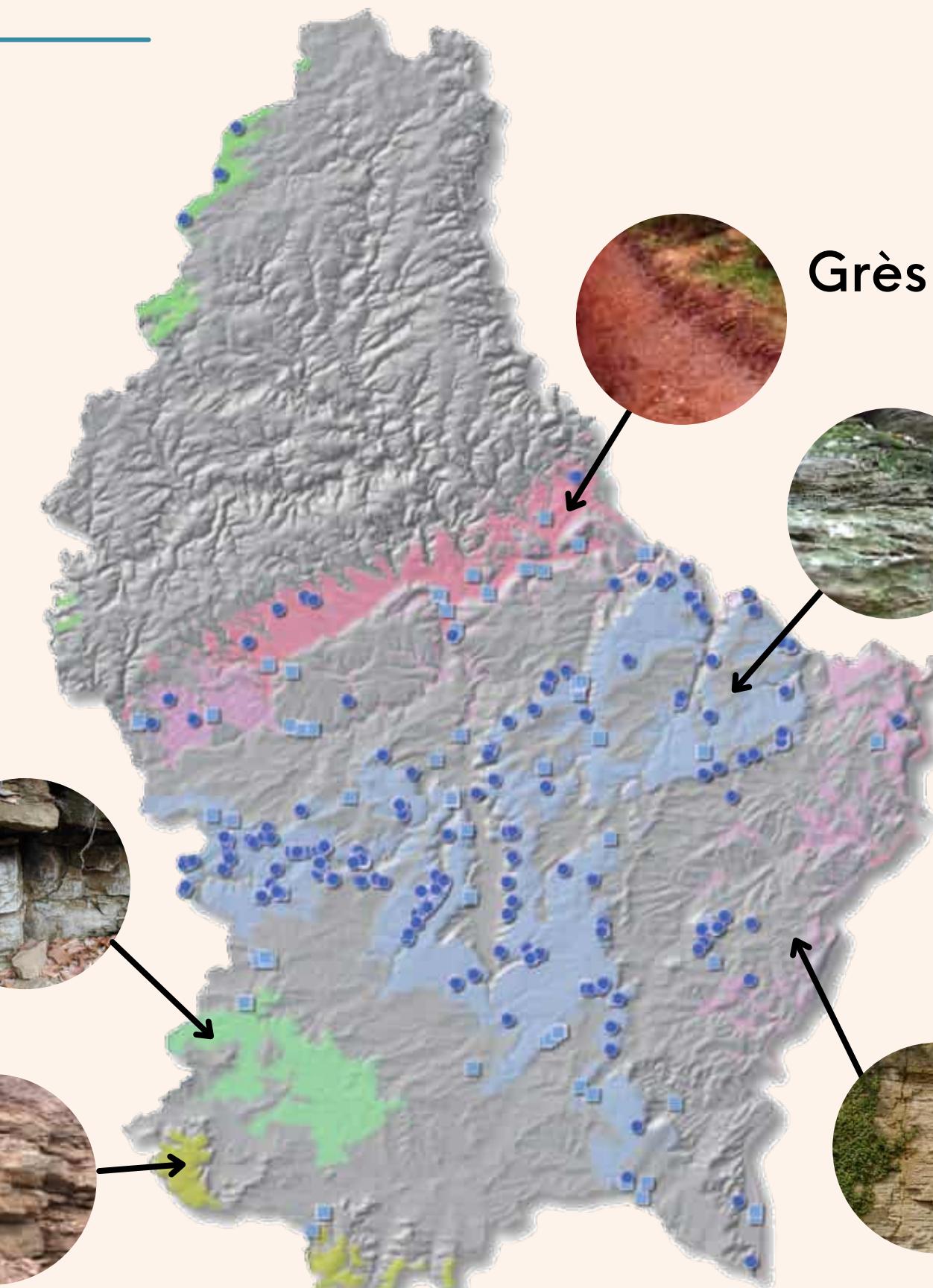
Lias moyen



Dogger



10 5 0 10km



Grès bigarré

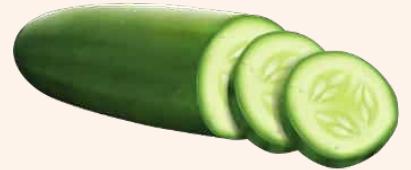
Grès de Luxembourg

Muschelkalk supérieur



D'où vient l'eau du robinet?

Acte 2



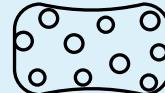
Fournisseur n°1: Les réservoirs souterrains



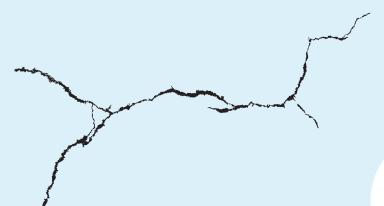
Le Grès de Luxembourg

Perméabilité double

Pores



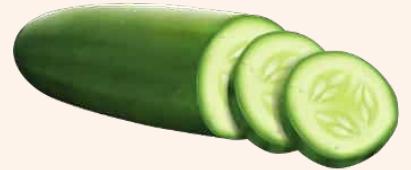
Fractures





D'où vient l'eau du robinet?

Acte 2

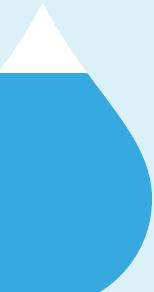


Fournisseur n°1:
Les réservoirs souterrains



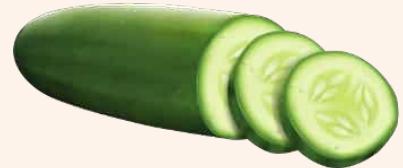
Le Grès de Luxembourg

80%

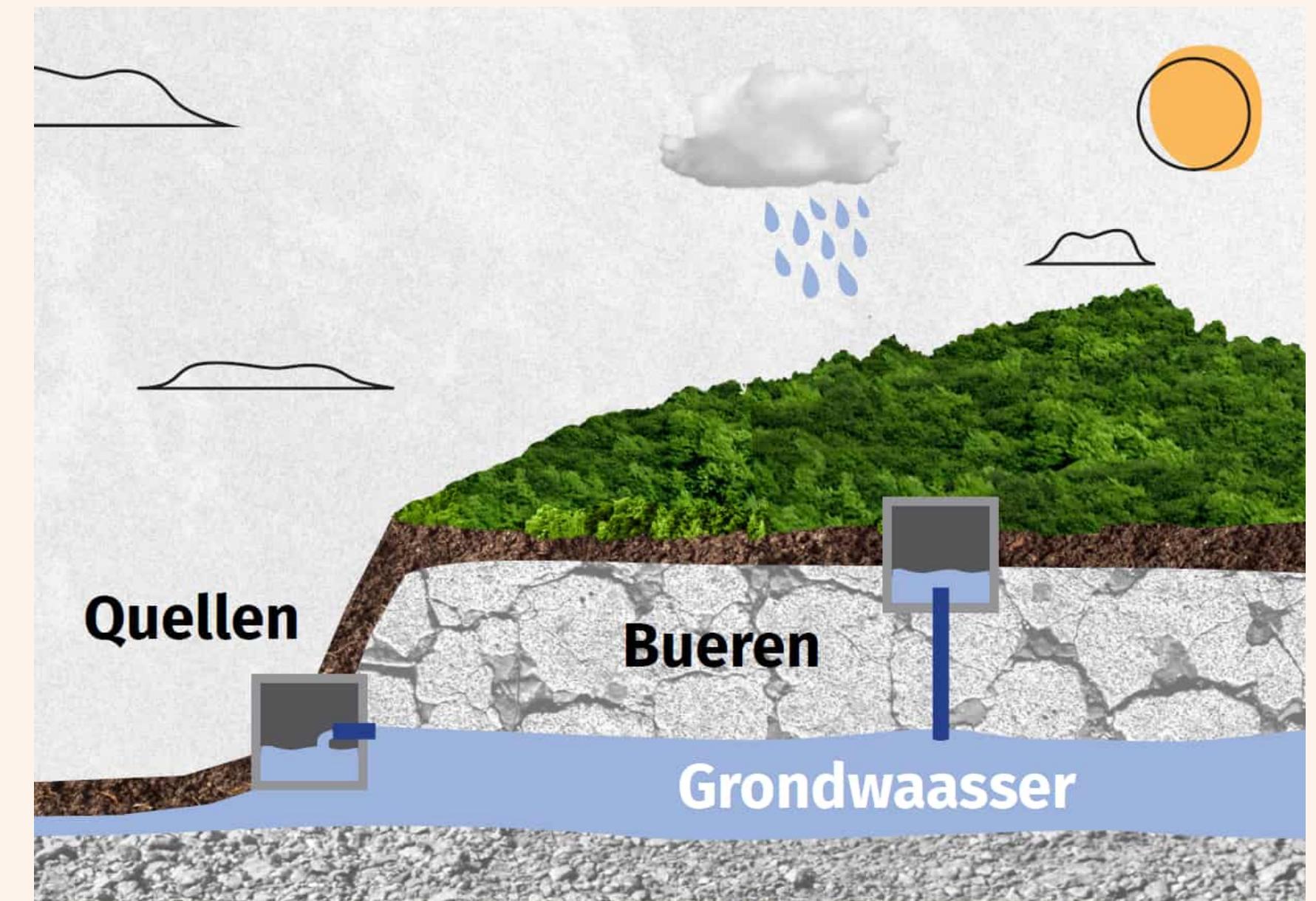
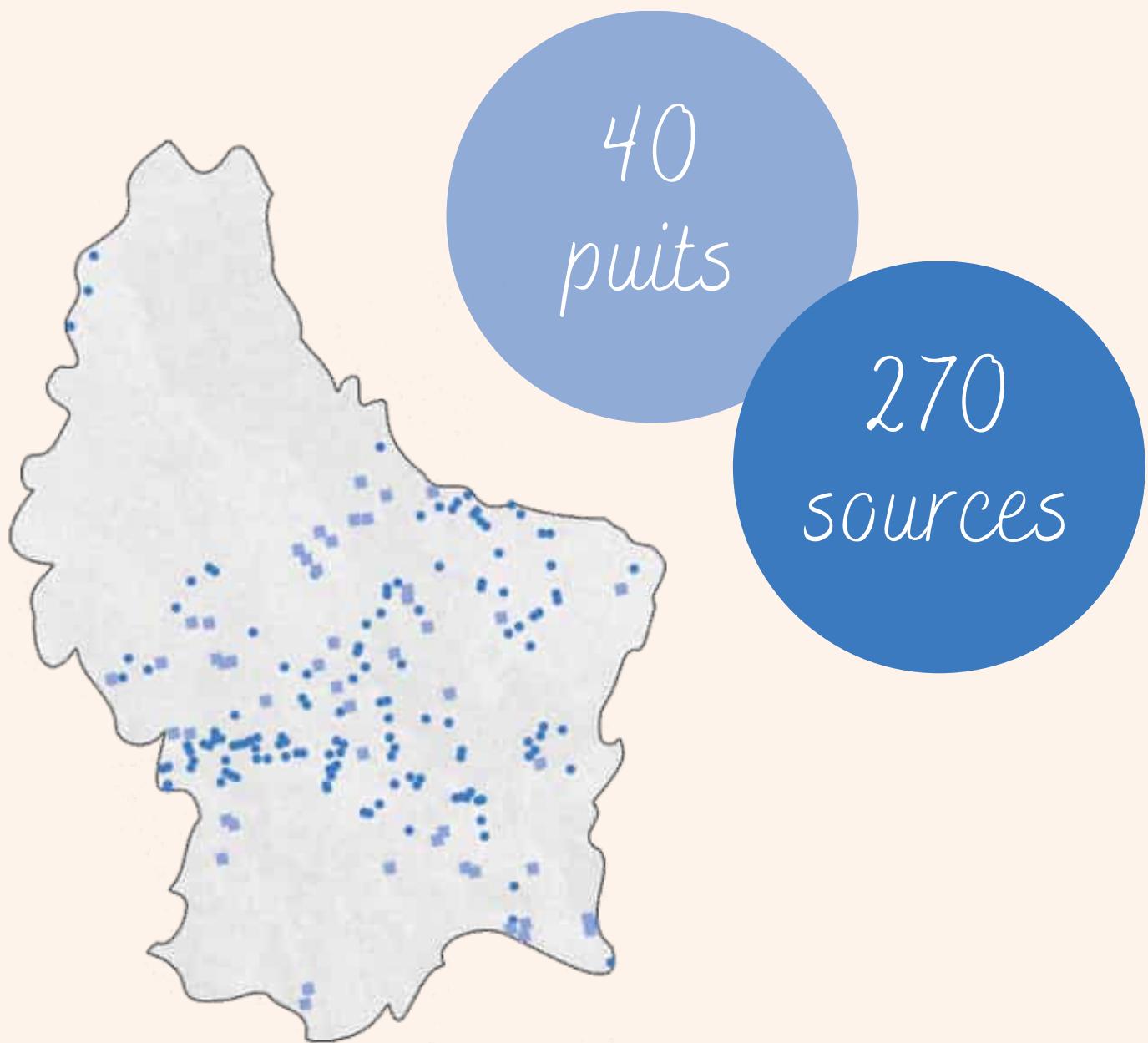




D'où vient l'eau du robinet?



Fournisseur n°1: Les réservoirs souterrains



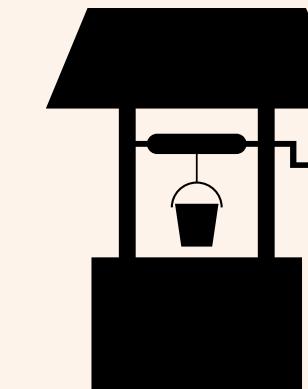
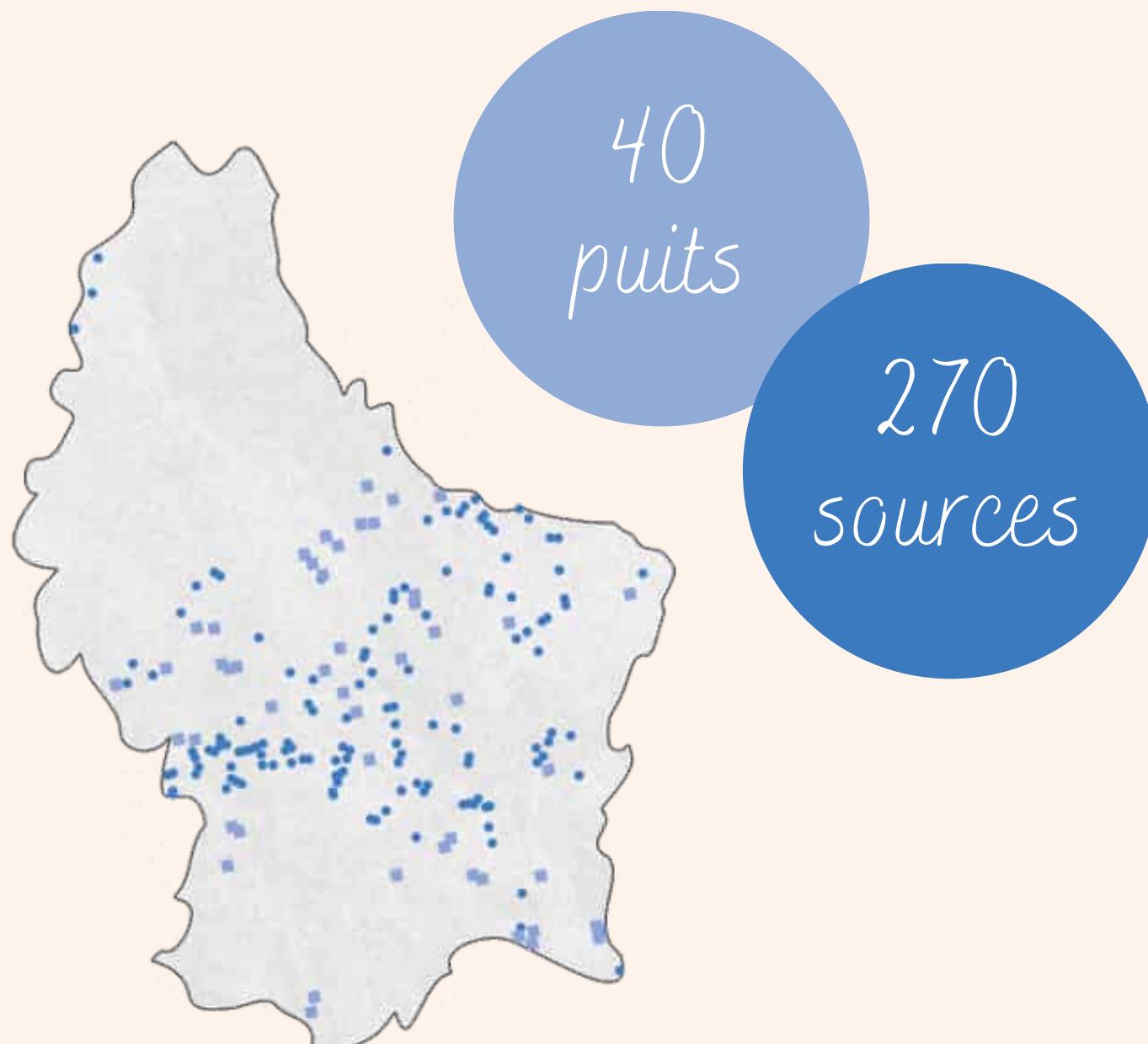


D'où vient l'eau du robinet?

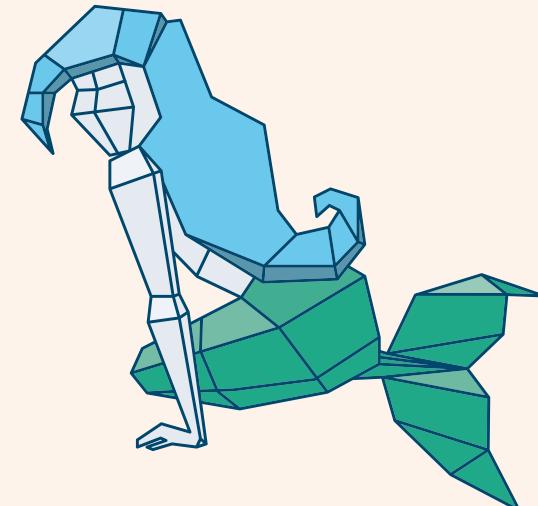


Fournisseur n°1:

Les réservoirs souterrains

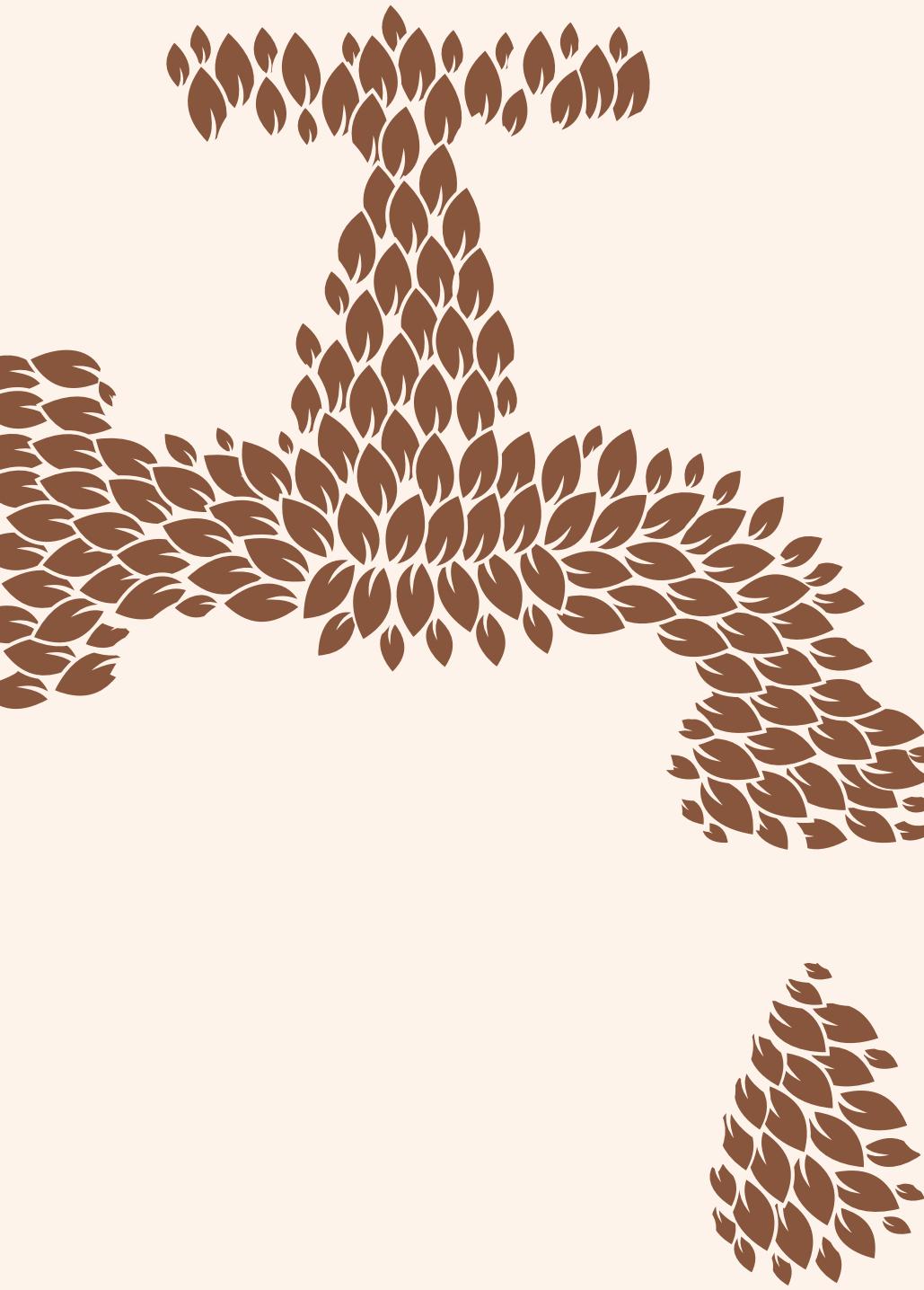


Autrefois...



Lieux de rencontre et de discussion
→ Symbole de **connaissance**

Plus on se rapproche de la source,
plus l'eau est **sacrée** → lieu des divinités

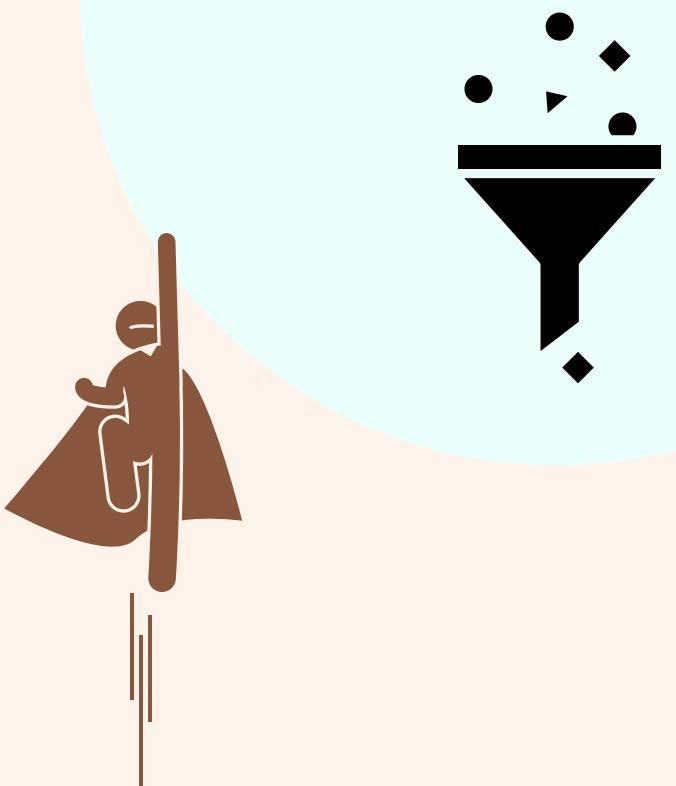


Je ne suis pas rassuré ...
cette eau est-elle propre?



Purification naturelle

Le champion
de la filtration!



LE SOL



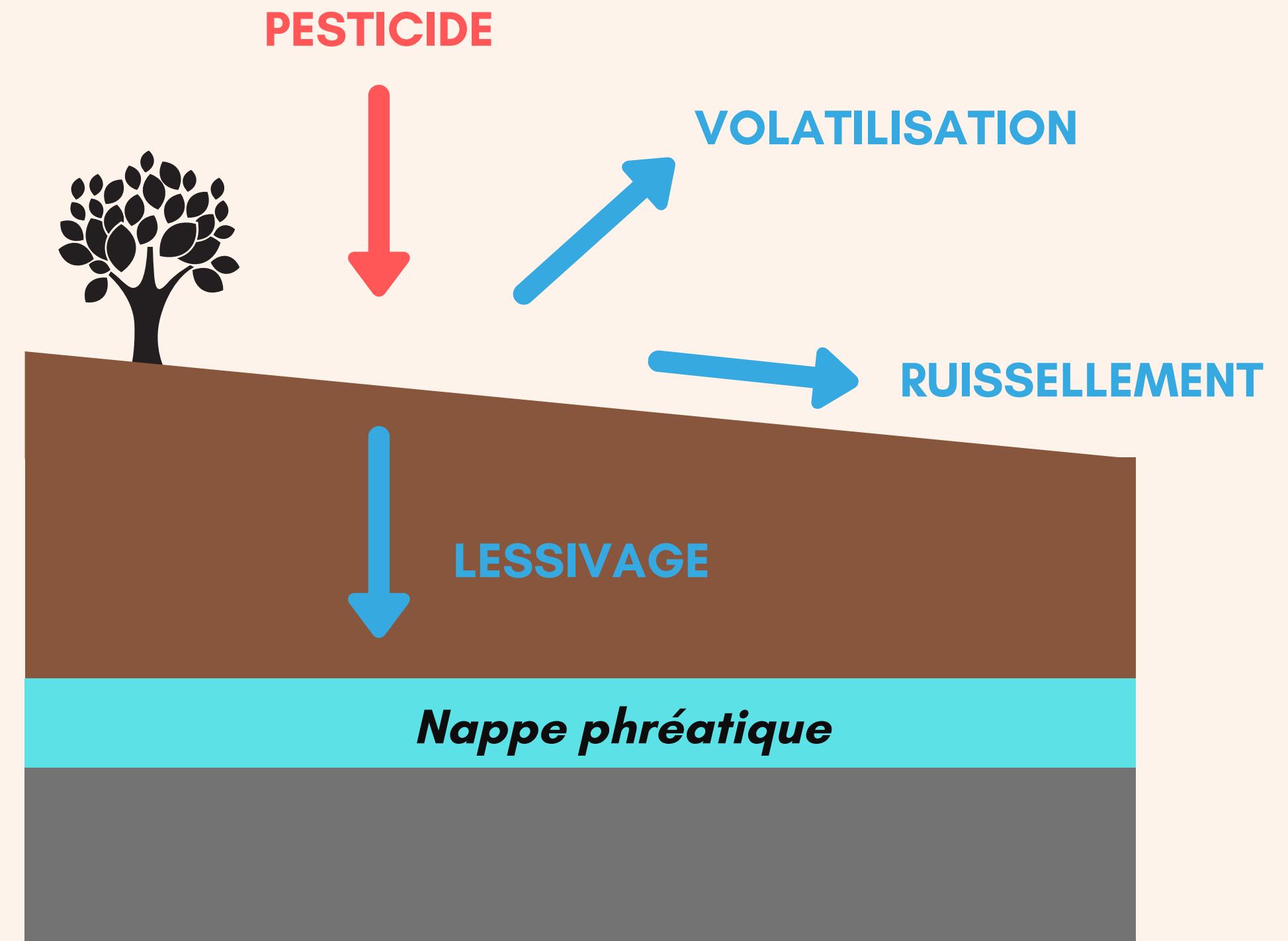


Purification naturelle

Exemple:

Le transfert des pesticides

- 90 à 99 % du pesticide utilisé sur la plante atteint le sol
- 3 chemins possibles:
 - Volatilisation
 - Ruissellement
 - Lessivage
- Quantités lessivées:
< 1 % du produit appliqué



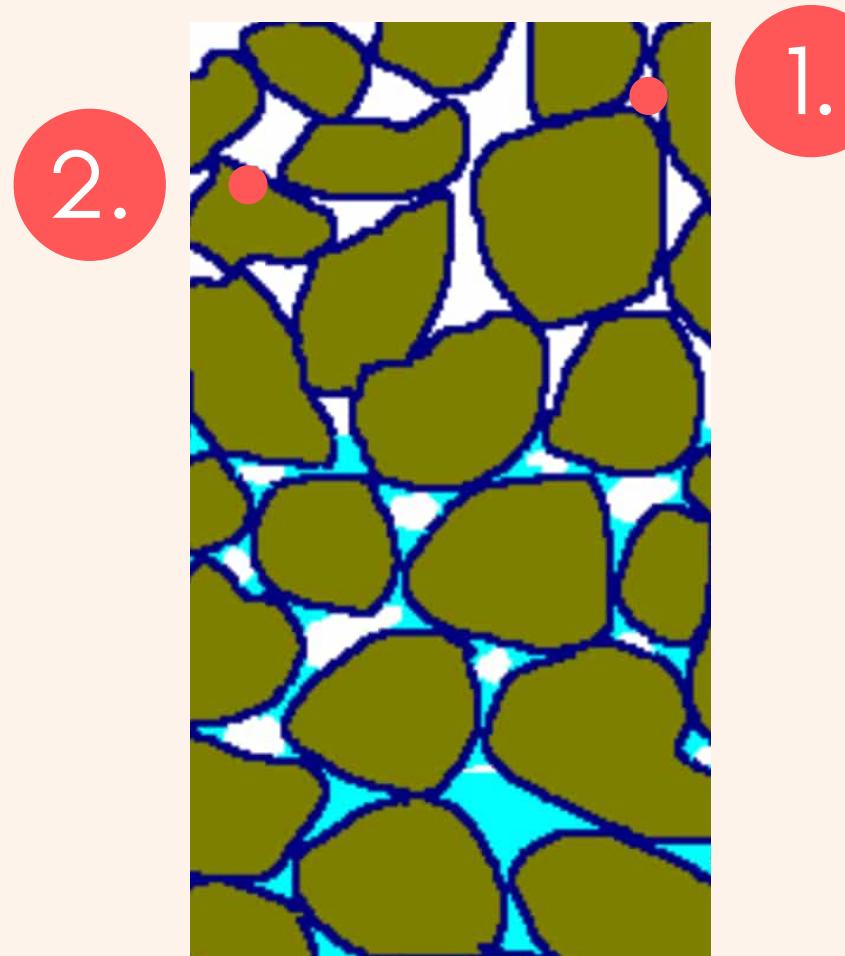


Purification naturelle



Le pesticide reste "accroché" au sol de 2 manières:

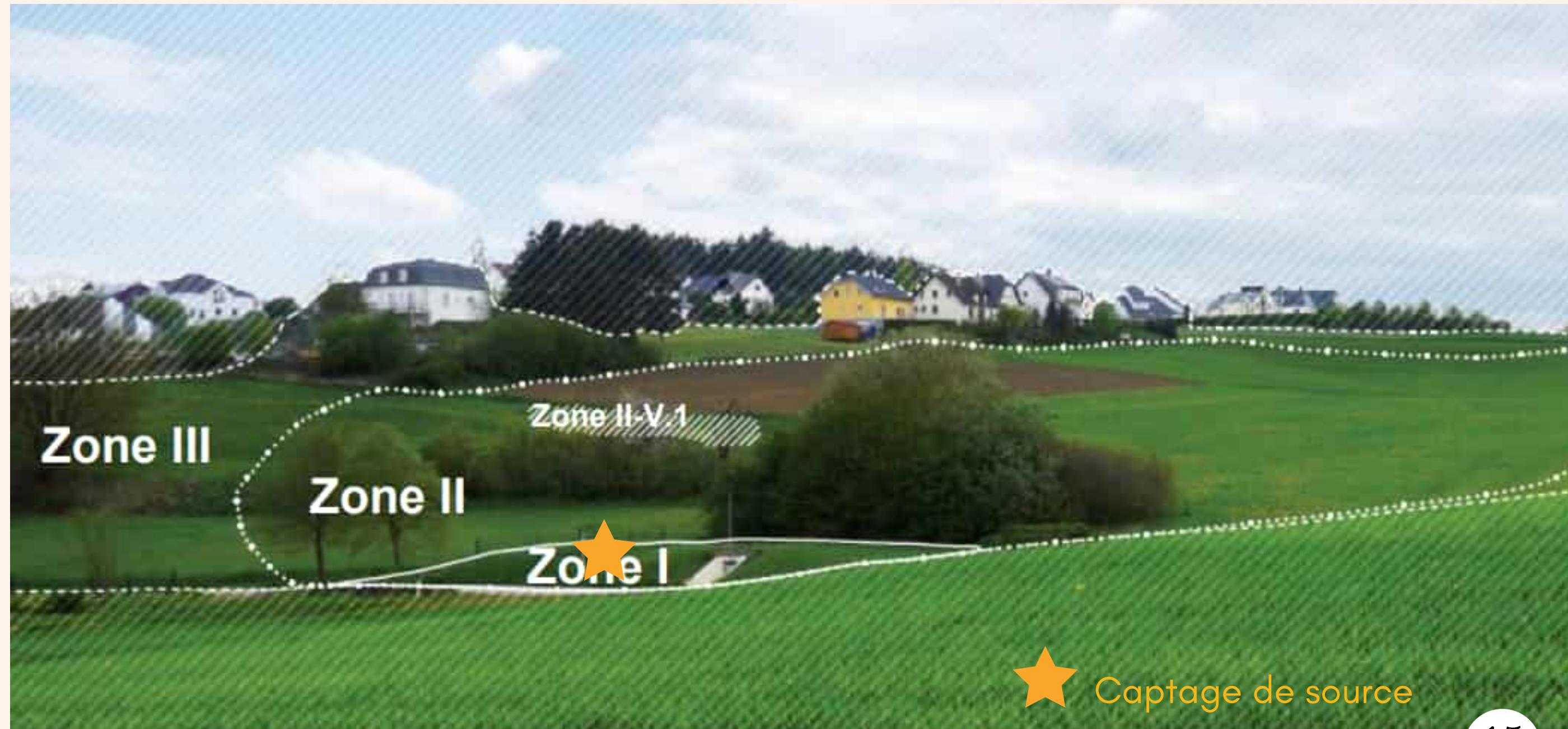
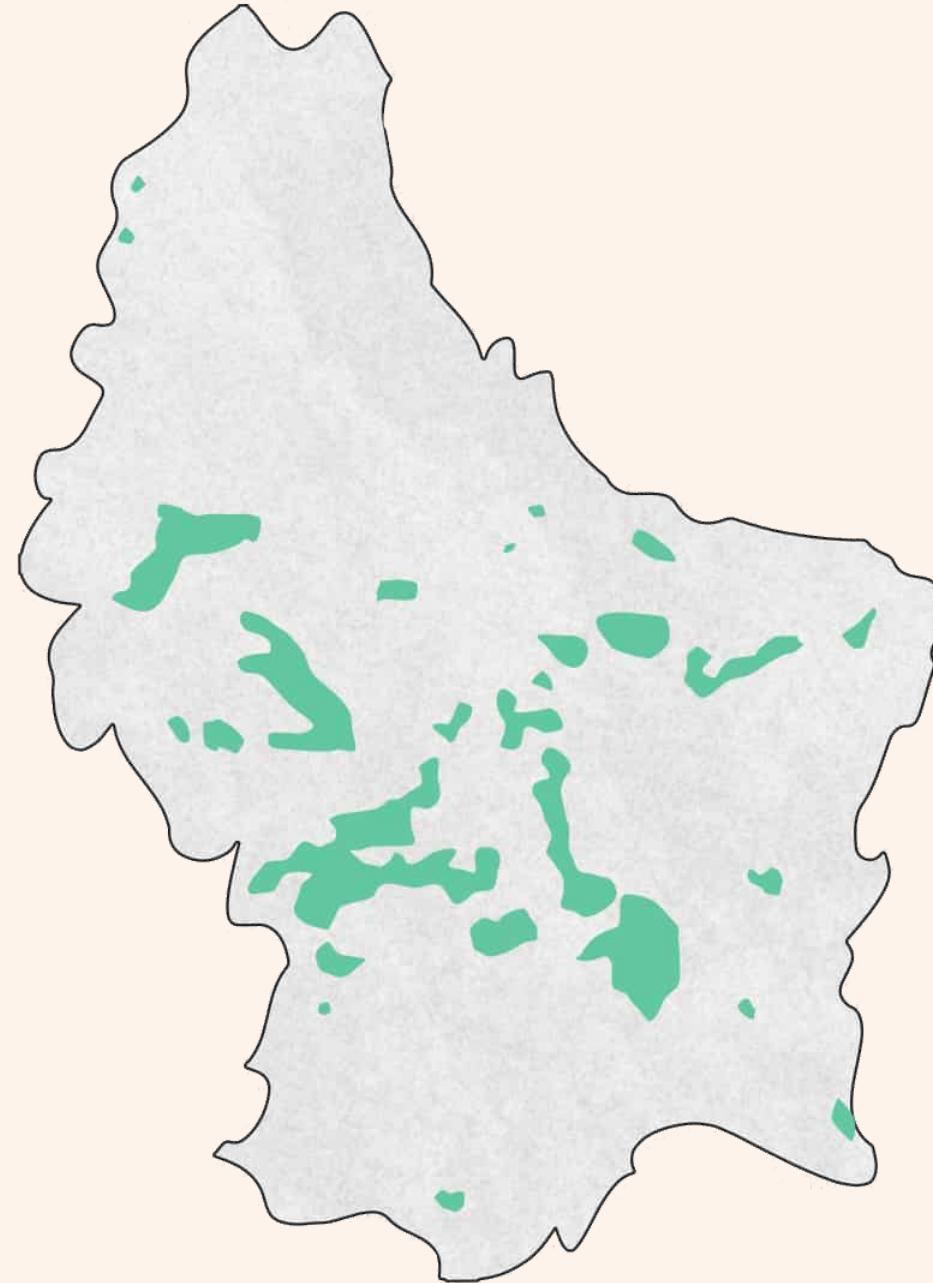
1. Piégage dans la microporosité du sol
2. Adsorption sur les particules du sol





Protection de l'eau potable

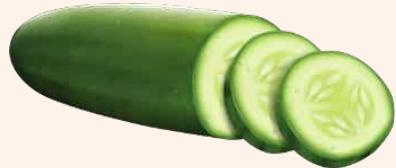
10% du pays = Zones de protection des eaux



★ Captage de source



D'où vient l'eau du robinet?



Fournisseur n°2: Le Lac de la Haute-Sûre

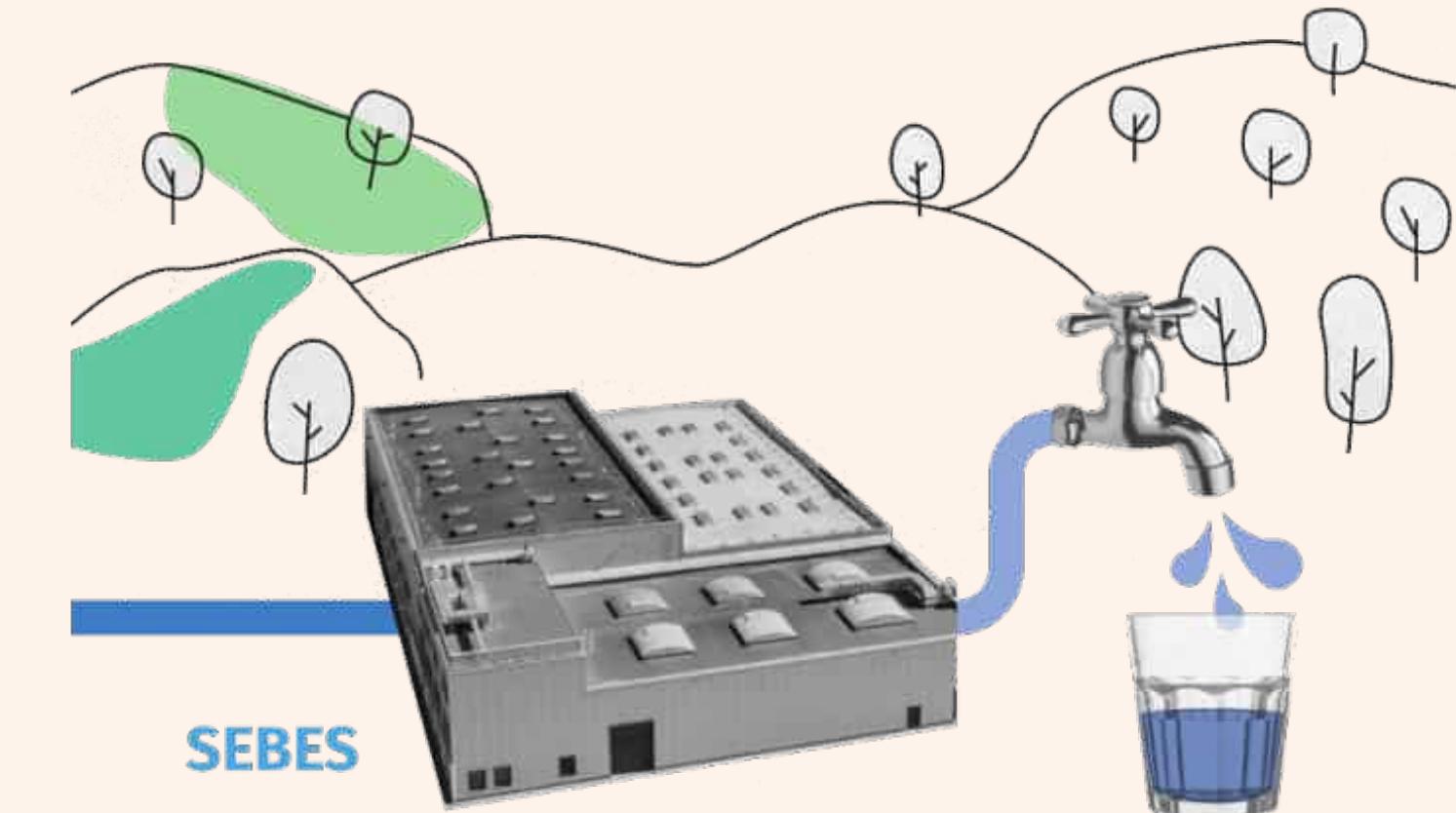
50% de notre eau
potable provient ...



... des eaux superficielles
du Lac de la Haute-Sûre



Cette eau est traitée efficacement.



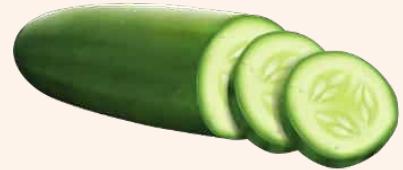
SEBES

* Syndicat des eaux du barrage d'Esch-sur-Sûre



D'où vient l'eau du robinet?

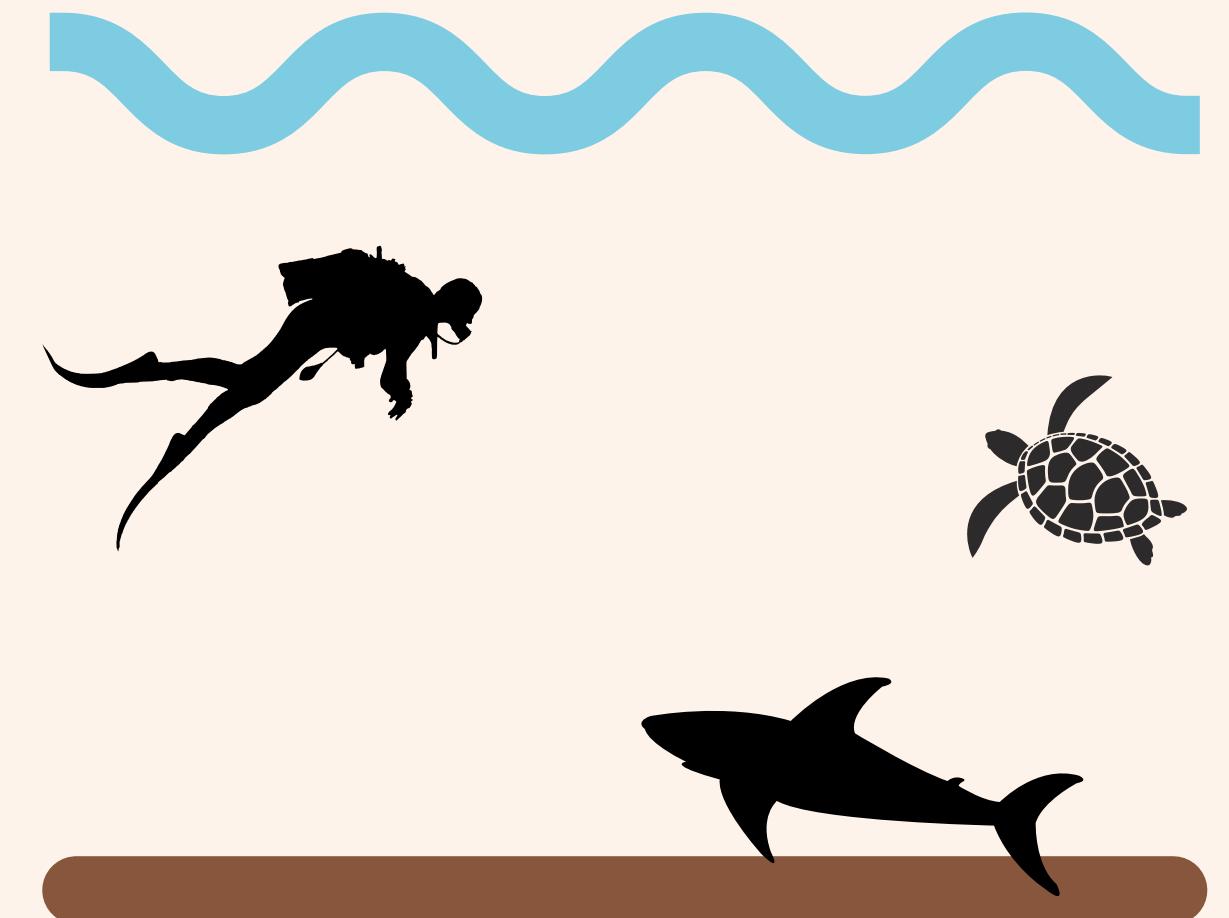
Acte 2



Fournisseur n°2: Le Lac de la Haute-Sûre



Un requin dans le Stauséi?





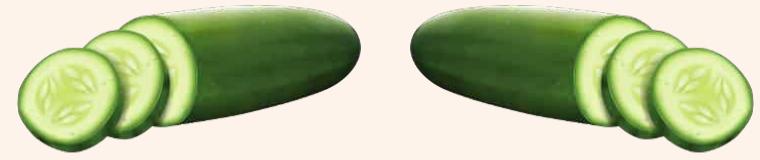
D'où vient l'eau du robinet?

Fournisseur n°1:

Les réservoirs souterrains



Sources et puits



Fournisseur n°2:

Le Lac de la Haute-Sûre



→ SEBES

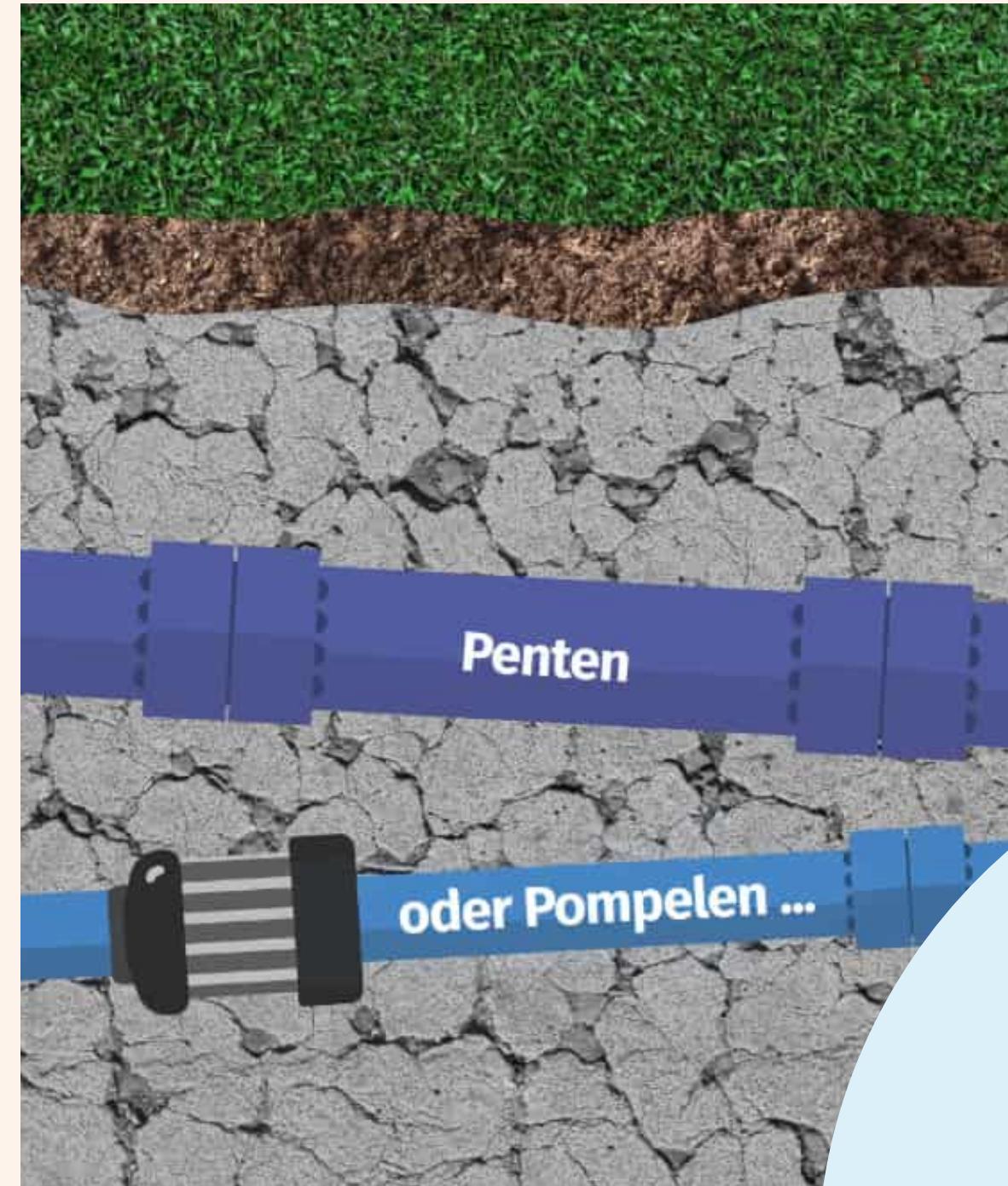
OK... Mais comment l'eau arrive-t-elle chez moi?





Le transport de l'eau

L'eau potable
est collectée
dans +/- 400
réservoirs d'eau ...



... situés à
des **endroits**
"stratégiques"
des communes



Le transport de l'eau



Autrefois...



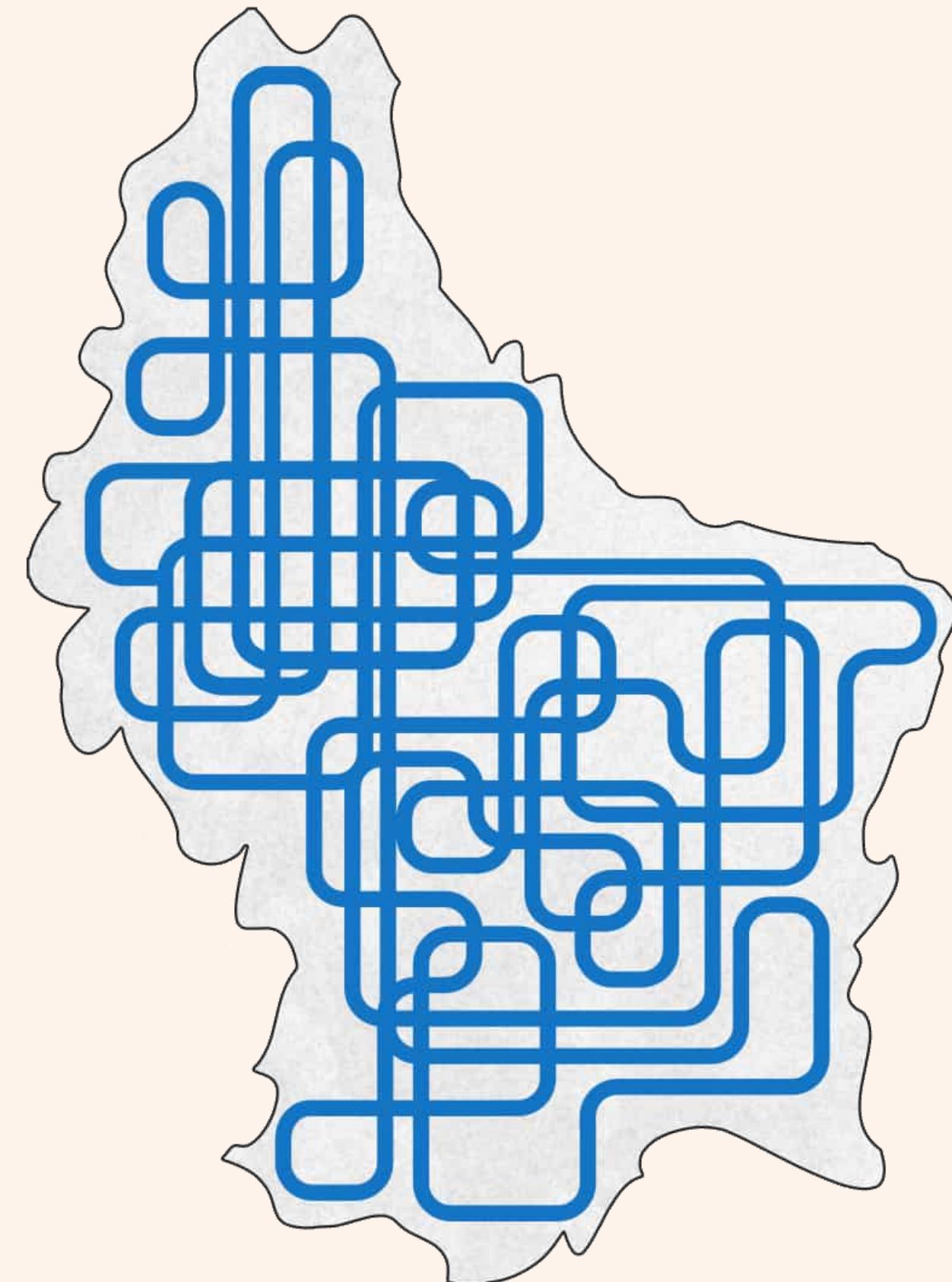
Château d'eau =
symbole des **civilisations avancées**

En 100 apr. J.-C., Rome compte
250 châteaux d'eau & 19 aqueducs



Le transport de l'eau

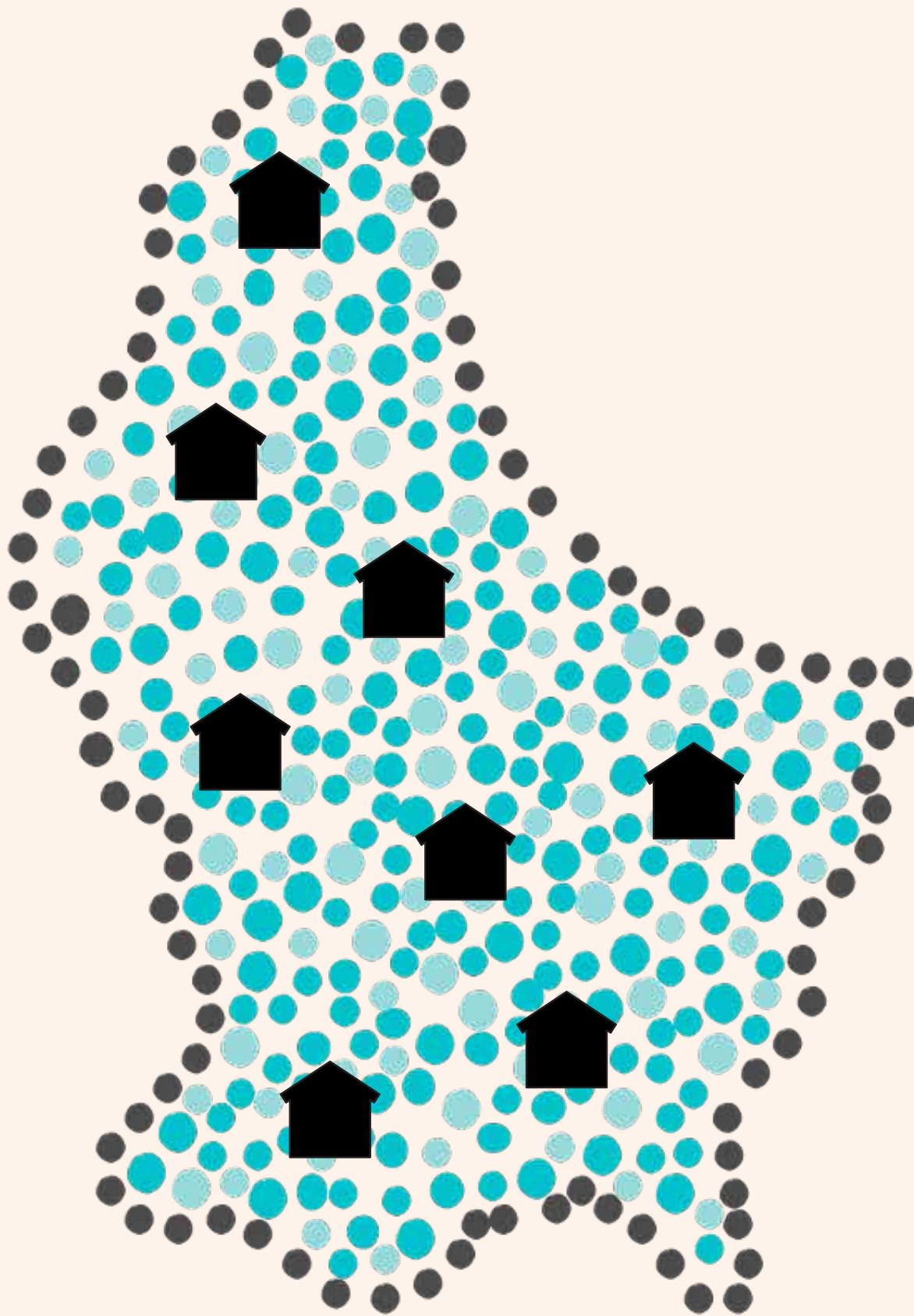
Plus de
4600 km
de tuyaux et
180000
raccordements résidentiels





Le transport de l'eau

Ce système efficace apporte
de l'eau potable fraîche
à chaque ménage du pays





DEUX ÂNES DISCUTENT DANS UN PRÉ
L'UN DIT À L'AUTRE:



L'AUTRE RÉPOND...





STINN ZWEE HUESEN UM FELD,
SEET DEEN EEN ZUM ANEREN...

Stell dir fir ech kéint
mäi Waasser ouni
Verpackung, frësch
a quasi gratis bis an
d'Haus geliwwert
kréien. Dat wär
dach immens!



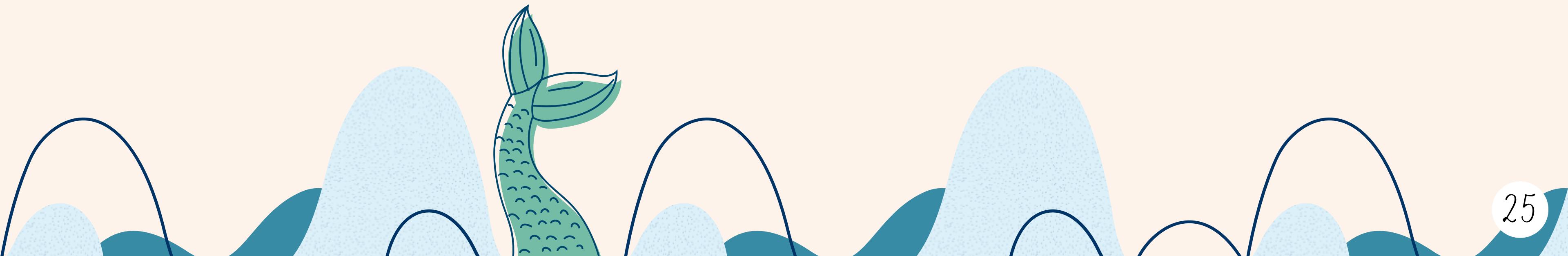
SEET DEEN ANEREN ...

Ma dat kriss
du dach: Däi
Krunnewaasser!





Le verdict de Mélusine





Le verdict de Mélusine

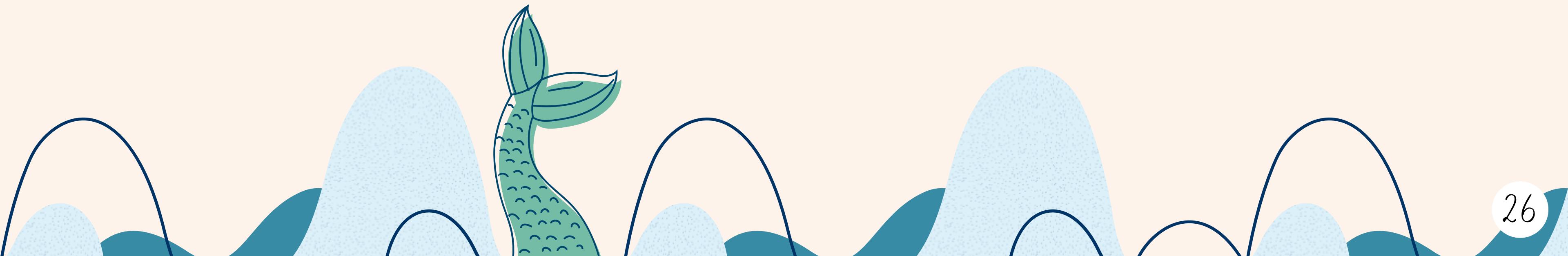
KRUNNEWAASSER

**EAU DU ROBINET*

=

KROUNEWAAASSER

**EAU ROYALE*





MERCI!



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable

Administration de la gestion de l'eau

