



# SAVIEZ-VOUS ?

## N° 2 - EAUX SOUTERRAINES



Knowledge Inventory for Hydrogeology Research

[www.kindraproject.eu](http://www.kindraproject.eu)

## LES FAITS DE L'EAU

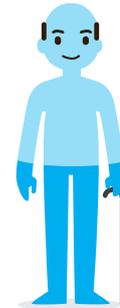
# QUELLE EST LA QUANTITÉ D'EAU DANS VOTRE CORPS?



80%



70%

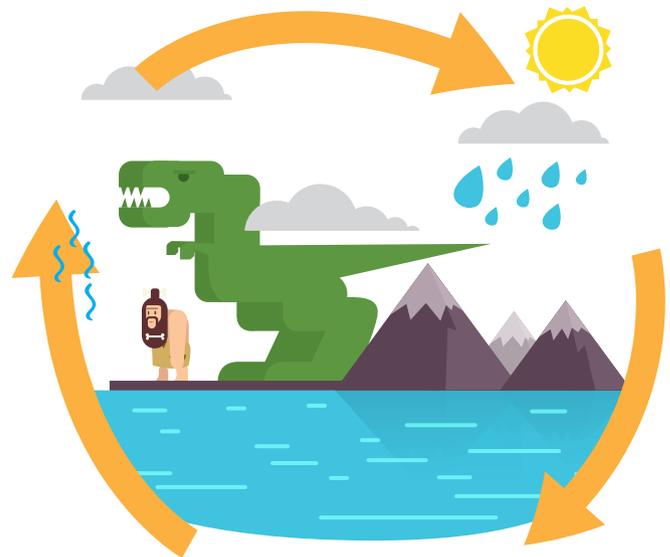


50%

**UNE PARTIE DE L'EAU QUE VOUS BUVEZ  
AUJOUR'HUI POURRAIT ÊTRE LA MÊME EAU QUE  
DES DINOSAURES OU DES CAVERNICOLES BU I Y A  
MILLIONS D'ANNÉES.**

Le cycle de l'eau de la terre, connu comme le cycle hydrologique, utilise et recycle constamment l'eau.

L'eau de la terre et des Océans est réchauffée par le soleil et s'évapore dans l'air donc formant des nuages. Ensuite, l'eau retombe sur la terre comme la pluie, de neige, de grésil ou de grêle. Dont une partie tombe dans les océans, une autre partie peut ruisseler hors de la terre dans les lacs, rivières, ruisseaux et certains filtres dans le sol pour être absorbé par des plantes ou pour devenir des eaux souterraines. L'eau est retournée dans l'air quand des plants et autres créatures respirent et quand l'eau s'évapore des Océans, lacs, rivières et ruisseaux.



## LES FAITS DE L'EAU

# COMBIEN DE L'EAU EST-CE QUE ON A DANS NOTRE PLANÈTE?



OÙ EST STOCKÉE CETTE EAU DOUCE?  
ORIGINE DE NOTRE EAU POTABLE:



**Eaux Souterraines**



**Pluie collectée**



**Lacs naturelles**



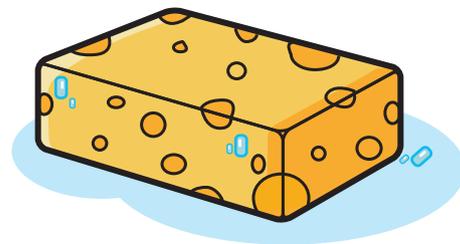
**Réservoirs de stockage**



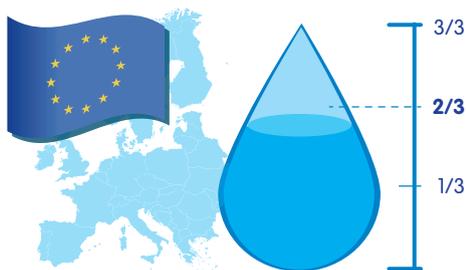
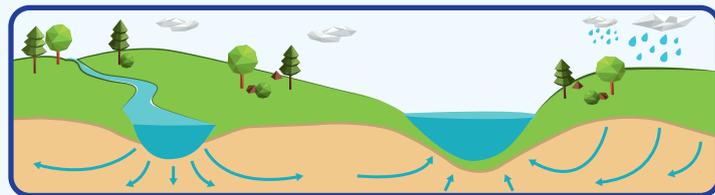
**Rivières**

## DES FAITS D'EAU SOUTERRAIN

Des eaux souterraines sont stockés dans les sols et sables capables de retenir l'eau, comme une éponge retient l'eau.



Il y a une forte interaction entre les eaux souterraines et superficielles: eaux superficielles ajoute à l'eau souterraine et vice versa (par exemple la surface de l'eau infiltre des eaux souterraines et des eaux souterraines peuvent alimenter les rivières et les lacs).

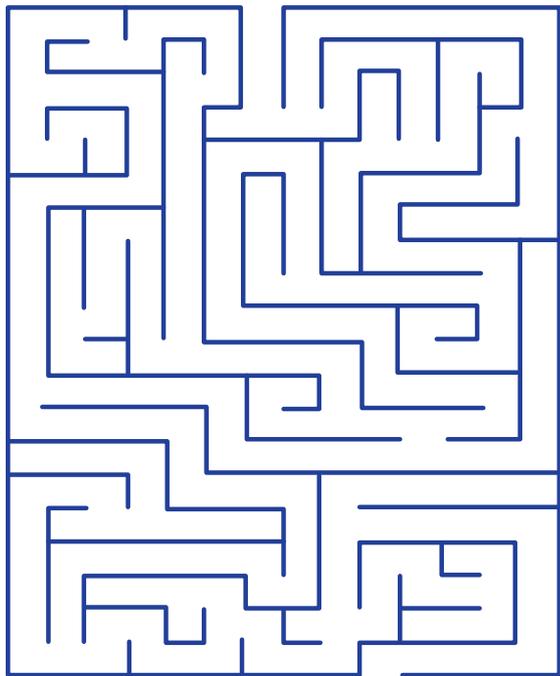


L'eau souterraine est un type très important de l'approvisionnement d'eau: il fournit environ deux tiers de l'eau potable en Europe.

**Exercice:** marquer le parcours de l'eau de l'aquifère au robinet



◀ FIN



DÉBUT ▶

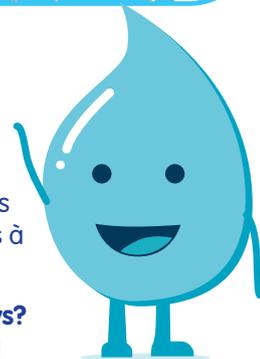


Des eaux souterraines ne respectent pas les frontières; les aquifères sont souvent partagées par plusieurs pays (voir les lignes rouges sur la carte).



L'eau souterraine est une ressource renouvelable. Dans la plupart de l'Europe, l'eau extrait du sol est constamment réapprovisionnée par l'infiltration des eaux de pluie fraîche. Néanmoins, il y a des grandes régions de la Méditerranée ont des problèmes à cause d'une utilisation intensive.

**Quelle est la situation dans votre pays?**  
Demandez à vos parents/professeurs!



# COMMENT NOUS UTILISONS L'EAU POUR EN EUROPE?



Agriculture



Énergie



Approvisionnement public



Industrie

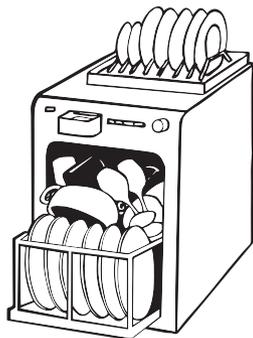


Installer de nouvelles toilettes qui utilisent moins d'eau par chasse

**La protection des eaux souterraines commence à la maison!**  
**Que pouvez-vous faire ?**



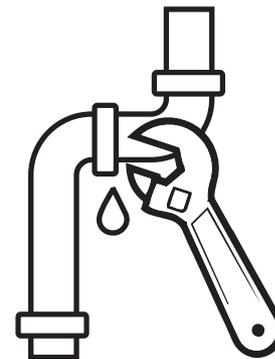
Utiliser des produits nettoyants, poudres et détergents de lavage écologiques environnementales



Charger complètement le lave-vaisselle et lave-linge



Fermer le robinet en se brossant les dents



Réparez immédiatement des fuites

I	R	S	E	C	H	E	R	E	S	S	E	Z	D	J	O
K	N	E	I	G	E	P	Q	U	Q	I	C	L	B	T	E
P	U	I	T	S	D	R	F	K	A	R	Y	N	L	Q	A
C	K	C	R	N	A	E	O	X	Y	R	C	I	I	T	Q
H	P	O	F	U	I	C	U	B	E	I	L	K	Q	P	U
T	H	N	S	A	M	I	N	F	M	G	E	B	U	E	I
R	P	T	B	G	T	P	T	I	P	A	D	G	I	L	F
D	G	A	B	E	S	I	A	L	I	T	E	U	D	M	E
G	R	M	M	S	H	T	I	T	P	I	L	P	E	H	R
G	L	I	B	G	Z	A	N	R	F	O	E	X	I	D	E
F	Y	N	L	Z	E	T	E	A	H	N	A	R	Z	N	R
A	Q	A	C	Y	T	I	N	G	J	D	U	J	Y	A	Z
T	M	T	M	J	P	O	G	E	L	G	S	Q	Y	N	Q
D	U	I	A	N	D	N	I	R	V	A	P	E	U	R	T
M	V	O	Z	A	K	S	Y	U	Z	Y	R	E	N	E	Z
C	O	N	D	E	N	S	A	T	I	O	N	F	L	C	O

**Cherchez des mots des eaux souterraines (Vérifiez votre vocabulaire)**

Aquifère  
Nuages

Condensation  
Contamination

Sécheresse  
Filtrage

Irrigation  
Liquide

Précipitations  
Neige

Fontaine  
Vapeur

Puits  
Cycle de l'eau





**Knowledge Inventory for Hydrogeology Research**

---

[www.kindraproject.eu](http://www.kindraproject.eu)

**Suivez-nous sur**



Ce projet a été financé par programme de recherche et d'innovation d'Horizon 2020 de l'Union européenne au titre de la subvention contrat N° 642047