

**EU  
RÉ  
KA!**

**SCIENCE EN CLASSE! 2021**

**UNE EAU PROPRE = CODE**   **!**

**Fonds Santé**

**ACTIVITÉ D'EXPLORATION**

**L'ÎLE  
DU  
SAVOIR**

**Québec**   
Fonds de recherche – Nature et technologies  
Fonds de recherche – Santé  
Fonds de recherche – Société et culture

**EU  
RÉ  
KA!**

**UNE EAU PROPRE = CODE**   **!**

Tu bois de l'eau tous les jours! Tu utilises aussi de l'eau pour te laver ou arroser tes plantes. Mais sais-tu vraiment d'où elle vient? Et comment elle arrive jusqu'à ta maison?

Dans cette vidéo de L'Agence spatiale canadienne, l'astronaute David Saint-Jacques explique le cycle de l'eau.

<https://archipelvirtuel.festivaleureka.ca/ile-ingeniosite/le-cycle-de-l-eau-par-david-saint-jacques>

Regarde la vidéo et réponds aux deux questions suivantes :

- Pourquoi peut-on dire que tu bois chaque jour un peu de pipi de dinosaure?
- Comment la station spatiale où se trouve David Saint-Jacques reproduit-elle le cycle de l'eau sur Terre?

**EU  
RÉ  
KA!**

**UNE EAU PROPRE = CODE**   **!**

À présent, revenons sur Terre. Rends-toi sur cette page du C.I.EAU pour bien comprendre le chemin de l'eau sur Terre :

<http://www.cieau.qc.ca/fantastiko/fiche/eau-notre-service>

Lequel de ces chemins l'eau emprunte-t-elle pour être utilisée par les humains?

- A. CAPTAGE > STATION DE PRODUCTION D'EAU POTABLE > RÉSEAU DE TUYAUTERIE > MAISONS > ÉGOUTS > STATIONS D'ÉPURATION > RETOUR À LA RIVIÈRE.
- B. CAPTAGE > RÉSEAU DE TUYAUTERIE > MAISONS > ÉGOUTS > STATIONS D'ÉPURATION > STATION DE PRODUCTION D'EAU POTABLE > RETOUR À LA RIVIÈRE.
- C. CAPTAGE > STATION DE PRODUCTION D'EAU POTABLE > RÉSEAU DE TUYAUTERIE > MAISONS > RETOUR À LA RIVIÈRE > STATIONS D'ÉPURATION > ÉGOUTS.

**EU  
RÉ  
KA!**

**UNE EAU PROPRE = CODE**   **!**

Pourquoi est-il très important de traiter l'eau contaminée?

Pour répondre à cette question, rends-toi sur la page suivante :  
<http://www.cieau.qc.ca/fantastiko/fiche/eau-qui-rend-malade>

**EU  
RÊ  
KA!**

**UNE EAU PROPRE = CODE**   **!**

**Bravo! Tu as presque fini!**

Maintenant que tu connais les secrets du traitement de l'eau, il te faudra déchiffrer des messages codés (des rébus) et encoder toi-même un mot ou une expression en lien avec le thème de la qualité de l'eau pour participer au concours.

[Rends-toi ici pour tous les détails!](#)