

OUPS

SAUVER LA PLANÈTE L'EAU MENACÉE

Étudier en
eau?

JADE BÉRUBÉ
COLLABORATION SPÉCIALE

L'EAU DU ROBINET PROVIENT DES LACS ET DES RIVIÈRES. MAIS POUR QUE CETTE EAU DEVIENNE POTABLE, IL FAUT LA TRAITER. SAVAIS-TU QU'IL EXISTE UNE USINE-ÉCOLE DE TRAITEMENT DES EAUX? STÉPHANIE ET MARC Y ÉTUDIENT. NOUS LES AVONS RENCONTRÉS DANS LEUR CLASSE... HEU NON... LEUR... HUM, ENFIN, VOUS ALLEZ VOIR...



Q. Stéphanie, moi, ici, je ne vois que des tuyaux, des bonbonnes et des cadrans qui clignotent partout!

Moi aussi l'année dernière j'étais vraiment impressionnée. Je trouvais que tout avait l'air tellement compliqué! Et j'avais peur pendant la première visite. Mais ce n'est pas long qu'on finit par comprendre comment tout fonctionne.

Q. Est-ce que ça demande des qualités particulières?

Stéphanie: Il faut être débrouillard manuellement mais ça s'apprend. Moi je ne l'étais pas vraiment au début. À mon premier cours, j'ai eu à démonter une pompe. Il y avait tellement de morceaux! Mais j'ai réussi.

Q. Pourquoi vouloir travailler... dans l'eau sale?

Marc: On a l'impression d'être vraiment utile. On travaille pour les gens, on leur fournit de l'eau claire. Aussi, s'il se passe quelque chose, une bactérie par exemple, on sait comment réagir très rapidement. Il y a un *thrill*... On sait comment réagir aux catastrophes.

Stéphanie: Le fait d'avoir à être débrouillard, ça nous permet aussi de découvrir toute sortes de disciplines. On apprend la soudure, l'électricité... Il faut savoir tout réparer. En cas de fuite!

Marc: Moi, j'étais intéressé par les laboratoires mais je ne voulais pas qu'étudier dans une classe. Je voulais être aussi sur le terrain. Et c'est exactement ça. On joue avec des pompes, on fait des tests en laboratoire, c'est vraiment concret.

Stéphanie: C'est aussi une passion qui se développe. Au début on dit: l'eau ben c'est de l'eau. Mais l'eau c'est la vie... On en a tous besoin. Il faut savoir comment la traiter.

Q. Je vois partout dans l'usine des indications de matières toxiques. Des bactéries, du chlore... Prenez-vous des risques, parfois?

Stéphanie: il faut vraiment faire attention dans la désinfection. Il faut manier le chlore et l'ozone avec beaucoup d'attention. On porte d'ailleurs des blouses blanches, des lunettes, des gants. Il faut être vacciné. Mais il y a des risques dans tous les métiers, non?

Q. Je comprends que vous travaillez avec des eaux sales mais ÇA PUE! Comment faites-vous?

Stéphanie et Marc: On ne le sent plus, nous autres. On s'habitue.

Q. Quel genre de métier peut-on exercer après avoir fait l'usine-école?

Stéphanie: Ça dépend. Les métiers sont très diversifiés parce qu'on trouve de l'eau traitée en tout. Par exemple, en dessous du Biodôme, il y a toute une usine qui traite les eaux sales à cause des déchets des animaux. Ça, je trouve ça vraiment intéressant.

Marc: J'ai travaillé cet été sur les réseaux d'eau. On descend alors dans les égouts. Ça aussi, c'est pas mal trippant. Il y a vraiment plusieurs choix...

Stéphanie: La bière aussi! Pour faire de la bière, il faut de l'eau spéciale parce que la levure, avec le chlore, ça ne fonctionne pas. Ce genre de métier, c'est vraiment cool...

Merci à la commission scolaire des Trois-Lacs et au centre de formation professionnelle Paul-Gérin-Lajoie.

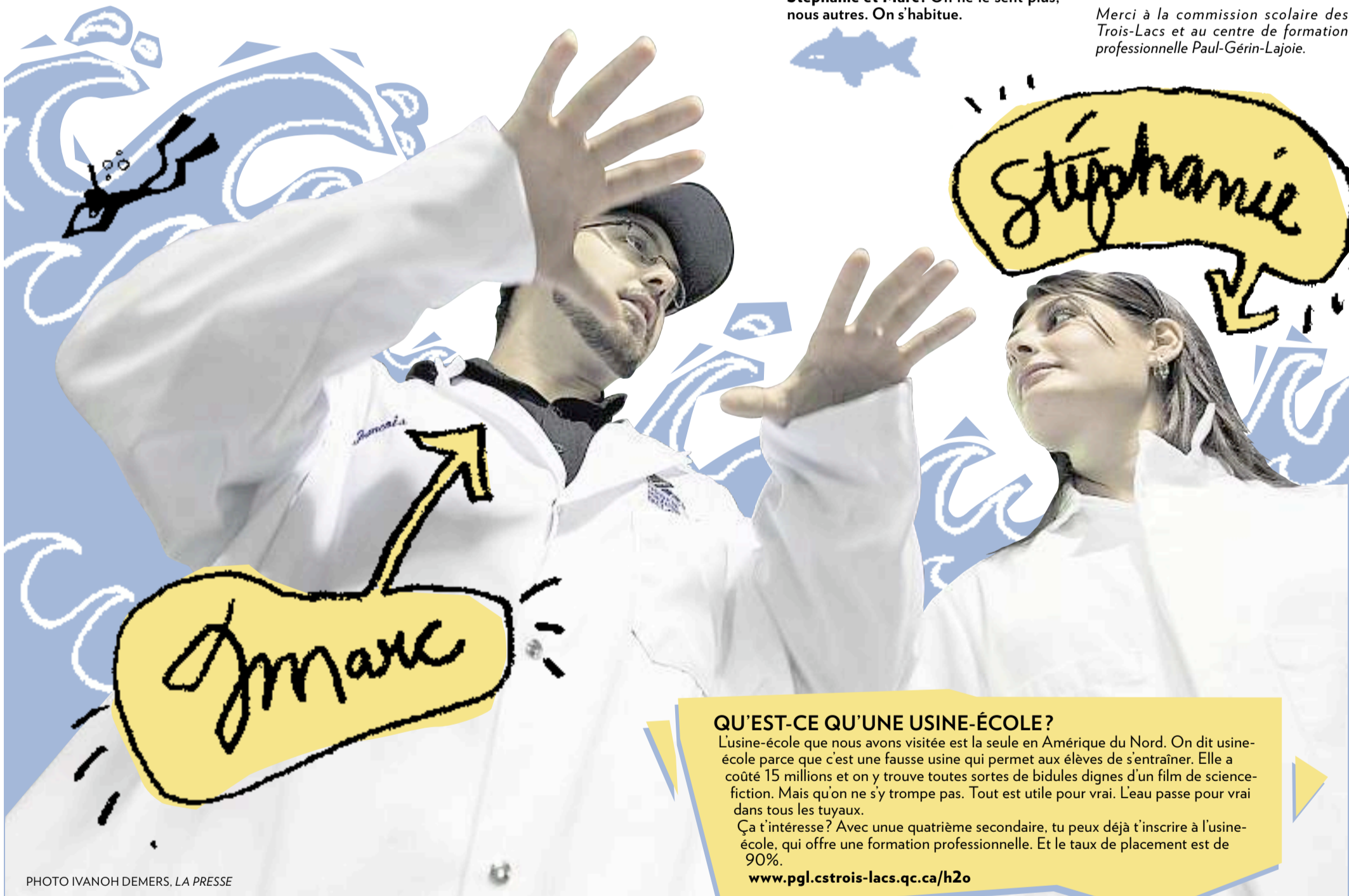


PHOTO IVANOH DEMERS, LA PRESSE

QU'EST-CE QU'UNE USINE-ÉCOLE?

L'usine-école que nous avons visitée est la seule en Amérique du Nord. On dit usine-école parce que c'est une fausse usine qui permet aux élèves de s'entraîner. Elle a coûté 15 millions et on y trouve toutes sortes de bidules dignes d'un film de science-fiction. Mais qu'on ne s'y trompe pas. Tout est utile pour vrai. L'eau passe pour vrai dans tous les tuyaux.

Ça t'intéresse? Avec unue quatrième secondaire, tu peux déjà t'inscrire à l'usine-école, qui offre une formation professionnelle. Et le taux de placement est de 90%.

www.pgl.cstros-lacs.qc.ca/h2o

JEUNE JOURNALISTE DE LA SEMAINE

Cours 102 sur l'environnement

MAXIME QUESNEL,
COLLABORATRICE
OUPS

L'eau potable se fait de plus en plus rare. Les gens l'utilisent, mais surtout la gaspillent plus qu'avant. L'eau coule en grandes quantités au Canada et dans d'autres grands pays. Mais dans les pays en voie de développement, l'eau est plus rare. Parfois, des enfants sont obligés de marcher plusieurs heures pour en avoir un peu. Et chaque jour, c'est à recommencer. L'eau est une source de vie

essentielle mais... épuisable. Notre vie en dépend et nous, en plus de la gaspiller, nous polluons ses sources! Il est inadmissible d'envoyer tous nos déchets toxiques dans les fleuves, rivières ou lacs. En polluant les cours d'eau, nous polluons aussi leurs habitants: poissons, animaux marins, plantes aquatiques et bêtes qui s'y abreuvent.

Pour en revenir au gaspillage, l'une des causes est l'arrosage. Les plants n'ont pas besoin d'eau potable! On peut tout simplement récupérer l'eau de

pluie dans un récipient et l'utiliser pour arroser les jardins. Une autre source importante de gaspillage? L'eau des toilettes envoyée dans les égouts. Un truc économique? Placez une bouteille remplie d'eau dans le réservoir pour ainsi économiser un litre chaque fois que la chasse d'eau est tirée. Un autre moyen un peu plus cher: de nouvelles toilettes (!) qui, elles, économiseront l'eau.

L'eau est une ressource indispensable, alors, à l'avenir, réfléchissez à l'eau que vous utilisez!



PHOTO ANDRÉ PICHETTE, LA PRESSE

À LIRE

ATLAS MONDIAL DE L'EAU

Un petit guide qui présente clairement la situation de l'eau sur la planète et décrit bien les nombreux problèmes qui contribuent à laisser craindre une grave pénurie pour le futur. Éditions Autrement, avec le Programme des Nations unies sur l'environnement

À CONSULTER

ENVIRONNEMENT CANADA

Le site internet d'Environnement Canada est une mine de renseignements pour tous ce qui concerne l'environnement et l'eau au Canada. Un outil essentiel pour vos travaux scolaires

www.ec.gc.ca

GIEC (Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat)

Les travaux de ce groupe d'experts sont vite devenus les références incontournables du débat en cours sur les changements climatiques et leurs impacts sur l'environnement. Le site en anglais est plus riche, mais il y a des versions en français et dans plusieurs autres langues.

www.ipcc.ch

PROGRAMME DES NATIONS UNIES POUR L'ENVIRONNEMENT

Une autre source intéressante pour vos travaux et recherches

www.unep.org/french