

# L'EAU EMBOUTEILLÉE: TESTEZ VOS CONNAISSANCES!



## VRAI OU FAUX?

### Ma bouteille pollue la Terre

**VRAI:** les bouteilles sont faites de polyéthylène téréphtalate ou PET. La fabrication de la résine de plastique entraîne la libération dans l'eau, et dans l'air de substances toxiques telles que le benzène, l'oxyde d'éthylène et des xylènes. Chaque tonne de PET fabriqué, génère 3 tonnes de CO<sub>2</sub>, un gaz à effet de serre.

### La production d'eau embouteillée laisse une importante empreinte écologique

**VRAI:** Selon le Polaris Institute, la production des bouteilles plastiques demande 20 ml de pétrole par bouteille et des solvants. Le pompage et l'embouteillage de l'eau nécessite l'utilisation d'énergie équivalente à environ 66 ml de pétrole par litre d'eau produit. De plus, pour produire 1L d'eau embouteillée, il faut 2L d'eau.

### L'eau embouteillée est meilleure pour la santé

**FAUX:** La fréquence de contrôle de la qualité de l'eau n'est précisée par aucun règlement. De plus, il est difficile de connaître l'ampleur du contrôle effectué. En comparaison, la fréquence de contrôle de la qualité de l'eau du robinet, et du respect des normes est élevée, et est précisée par règlement.

### Mon eau en bouteille vient du robinet

**VRAI:** Le quart des marques d'eau embouteillée qui sont vendues au Canada prennent leur eau directement du robinet. C'est le cas par exemple de l'eau Dasani (Coca-Cola) et de l'eau Aquafina (Pepsi). Les consommateurs paient donc d'abord pour que l'eau municipale soit

### L'eau embouteillée coûte cher

**VRAI:** l'eau en bouteille coûte environ mille fois plus cher pour le consommateur que l'eau du robinet, affirme Pierre Payment, microbiologiste et professeur à l'INRS-Institut Armand-Frappier. Selon Protégez-vous, l'eau potable de Montréal revient à 22 ¢ les 1 000 litres.

### Ma bouteille est recyclée

**VRAI ET FAUX: 44% sont recyclés.** Selon Recyc-Québec, l'organisme qui gère les programmes de recyclage et de consigne dans la province, **560 millions de bouteilles d'eau ont été mises au dépotoir en 2008** sur le milliard de contenants vendus au Québec. Cela équivaut à l'enfouissement de 1.5 millions de bouteilles par jour. Chaque bouteille non recyclée prend 600 ans à se désagréger dans la nature!

### L'île de déchets plastiques, existe-t-elle?

**VRAI:** elle se situe dans le Pacifique. Grande comme la France, une zone de déchets transportés par les courants a été repérée entre Hawaii et la Californie. Cela a commencé dans les années 90 avec les recherches de l'océanographe Charles Moore. Dans la zone centrale, dans ce qui s'appelle le Trash Vortex, les études s'accordent à dire que l'on trouve aujourd'hui six kilos de plastique pour un seul kilo de plancton.