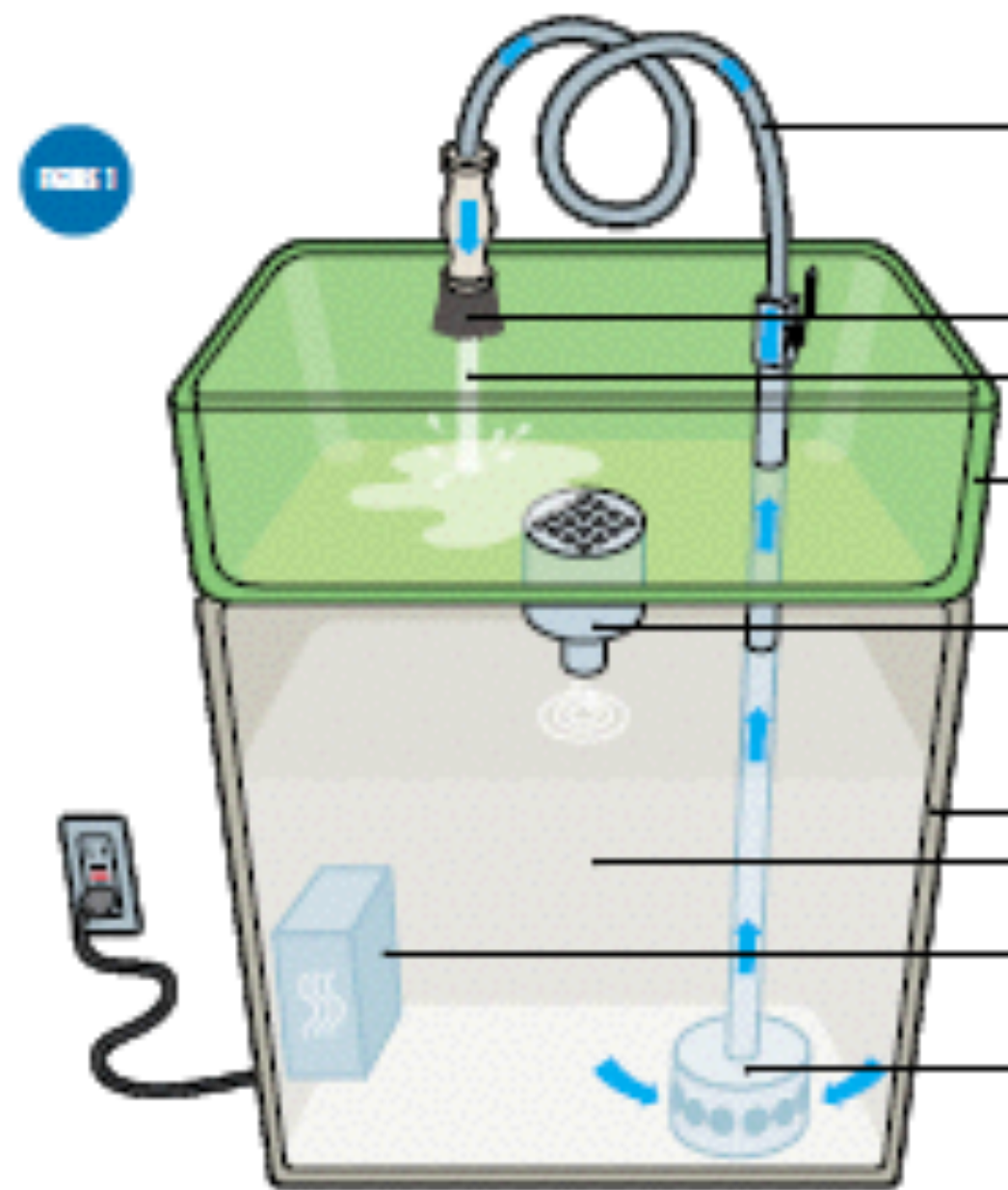


Projet de valorisation :

Pour une utilisation sécuritaire
de la fontaine biologique ou biofontaine

Martine Charette, Auto Prévention
Marie-France d'Amours, IRSST



Pour une utilisation sécuritaire
de la fontaine biologique ou
biofontaine

Origine du projet de valorisation

- Rapport R-829 :
 - Recherche couvrait plusieurs produits dont biofontaines
 - Recommandation comité de suivi : cibler produit/clientèle, une fiche de prévention spécifique aux biofontaines
- Auto Prévention : membre du comité de suivi
 - Projet de recherche sur les risques associés aux nettoyants « verts »
 - Projet de valorisation de cette recherche
 - Projet de recherche évaluation de l'exposition lors de l'utilisation des biofontaines

L'intérêt pour Auto Prévention

- Auto Prévention : une association sectorielle paritaire pour les services automobiles
- Plusieurs clients possédaient une biofontaine
- Discours des distributeurs
- Les travailleurs ne portent pas de gants et y voient des avantages

L'intérêt pour Auto Prévention

- La recherche a permis d'être informé des risques, qui étaient méconnus
- Auto Prévention a sollicité ses clients pour obtenir de l'information sur les produits verts utilisés dans les établissements (questionnaire)
- Les utilisateurs ne connaissaient pas les risques

La fiche sur les biofontaines

- Le message : une alternative aux fontaines de nettoyage à base de solvants, MAIS attention aux risques potentiels : bactéries infectieuses et contaminants provenant des pièces
- Information ne se trouvent pas systématiquement sur les fiches de données de sécurité des fournisseurs
- Au départ, le dégraissant contient bactéries inoffensives, mais peut se contaminer à l'usage

La fiche sur les biofontaines

- Objectif : informer pour une utilisation sécuritaire des biofontaines
- Garages et autres milieux qui font entretien mécanique
- Préventionnistes et travailleurs
- Deux outils : une fiche et une affiche

Utilisation sécuritaire des fontaines biologiques de dégraissage

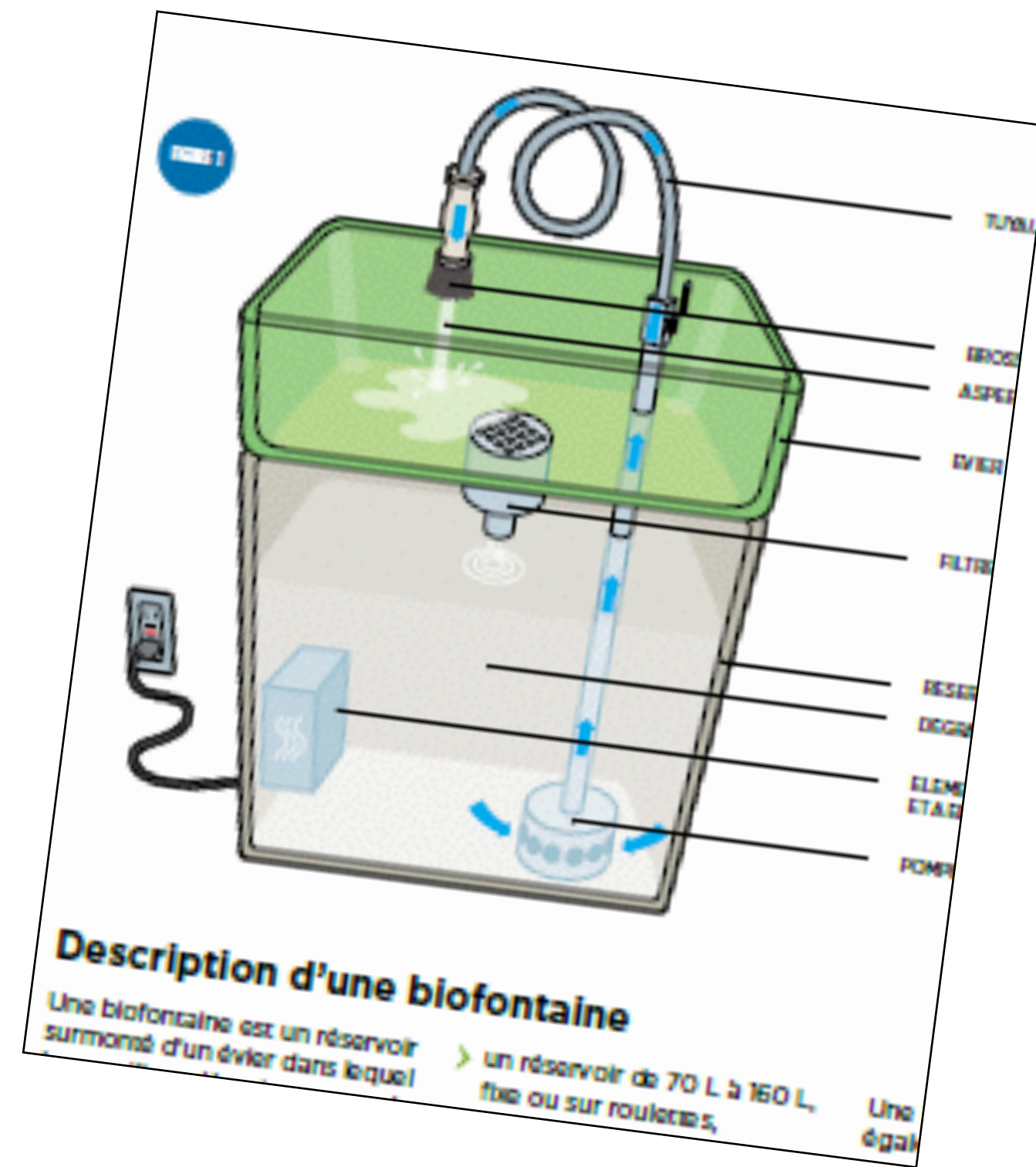
AUTEURS
Denis Bégin et Michel Gagné, Université de Montréal
Jacques Lavoie, IRSST

» Cette fiche de prévention s'adresse aux spécialistes de la santé et de la sécurité du travail dans le secteur des garages automobiles et les autres milieux de travail qui font de l'entretien mécanique et utilisent des fontaines biologiques de dégraissage.

Les fontaines biologiques de dégraissage – ou biofontaines – peuvent être employées à la place des fontaines de dégraissage traditionnelles à base de solvants. Elles permettent de réduire l'exposition professionnelle et environnementale à des substances toxiques ou inflammables. Leur utilisation sécuritaire nécessite néanmoins certaines précautions.



L'affiche est destinée à être apposée en milieu de travail.



Description d'une biofontaine

Une biofontaine est un réservoir surmonté d'un évier dans lequel se trouve un réservoir de 70 L à 160 L, fixe ou sur roulettes, une égale

Effets sur la santé et risques

Les fabricants utilisent uniquement des bactéries généralement inoffensives, dites de classe 1, dans la formulation des dégraissants de biofontaines. Cependant, des bactéries pouvant comporter un risque infectieux modéré (classe 2) ont été retrouvées dans certaines biofontaines en cours d'utilisation. Ces bactéries qui contaminent le dégraissant proviennent vraisemblablement de salissures sur les pièces, de l'environnement et des utilisateurs (p. ex., s'ils travaillent à mains nues). Le risque d'infection augmente si le dégraissant entre en contact avec la peau ou les muqueuses.

Mesures de prévention

Pour utiliser une biofontaine de façon sécuritaire, il faut :

- » Se protéger la peau : gants en nitrile, vêtements de travail à manches longues.
- » Se protéger les yeux : lunettes de sécurité.
- » Utiliser une visière-écran si des projections au visage sont possibles.
- » Éviter tout contact avec des plaies.
- » Se conformer à certaines mesures d'hygiène personnelle : lavage des mains après avoir enlevé ses gants et avant de porter ses mains à la bouche ou de manipuler des objets portés à la bouche tels que boisson, nourriture, crayon, cigarette, ainsi qu'avant et après le passage aux toilettes.
- » Ne pas se laver les mains dans la biofontaine.

Si une soufflette est utilisée pour sécher une pièce, il est recommandé, en plus des mesures précédentes,

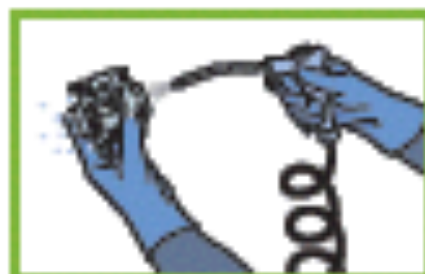


Utilisez une biofontaine de façon sécuritaire



Vous utilisez une soufflette ?

- › Rincez les pièces nettoyées avec de l'eau propre, sinon
- › Portez un appareil de protection respiratoire à pièce faciale filtrante (masque à table N-95)



Pression de l'air inférieure à 200 kPa.



Protégez vos yeux

- › Lunettes de sécurité



Protégez votre peau

- › Gants en nitrile
- › Vêtements de travail à manches longues
- › Visière-écran si des projections au visage sont possibles
- › Évitez tout contact avec des plaies



Lavez-vous les mains

- › Après avoir enlevé les gants
- › Avant de porter vos mains ou quelque chose à la bouche (boisson, nourriture, cigarette, crayon, etc.)
- › Avant et après le passage aux toilettes
- › Ne pas se laver les mains dans la biofontaine

Pour en savoir plus : consultez la fiche de prévention RF-829 au www.irstt.qc.ca

Faire connaître les outils

- Une fiche et une affiche qui permettront de sensibiliser les intervenants aux risques infectieux
- Participation à la validation des outils
- Impression et distribution de 13 500 affiches, 11 x 17 pouces, dans la revue *Auto Prévention*
- Diffusion sur le site Web autoprevention.org