



Bulletin de sécurité n° **0000034**

Nouvelle publication le **7 juin 2024** par **Paul Fowler, inspecteur en chef, Sécurité carburants** (publication originale le 31 mars 2017)

Ministère du Travail, des Compétences et de l'Immigration

## Taux de vaporisation pour réservoirs de propane

### Information juridique <s'il y a lieu>

Publié en vertu de l'article 30 de la loi sur la sécurité technique ([Technical Safety Act](#)).

### Sommaire

Après un examen effectué en 2003, les taux acceptables de vaporisation pour les réservoirs de propane ont été modifiés. Ils sont présentés dans les tableaux ci-dessous.

Cette Directive remplace les taux de vaporisation indiqués dans le [Bulletin de sécurité sur les carburants 2003-03](#) (en anglais seulement).

Le taux de vaporisation a légèrement augmenté pour presque toutes les tailles de réservoirs; nous avons également élargi la liste de tailles de réservoirs, en plus d'ajouter des taux de vaporisation pour les réservoirs sous terre. Ces taux ont été établis en utilisant la formule qui se trouve dans le Tableau J.10 du Code CSA B149.2 et les dimensions habituelles des réservoirs de propane.

Les valeurs figurant dans les tableaux qui suivent seront dorénavant utilisées pour l'approbation de permis.

Veillez communiquer avec nous pour obtenir le taux de vaporisation des réservoirs ne figurant pas sur la liste.

Coordonnées

Direction de la sécurité – [safetybranch@novascotia.ca](mailto:safetybranch@novascotia.ca)

Travail, Compétences et Immigration

1-800-952-2687



## Taux acceptables de vaporisation pour réservoirs de propane :

<b>Limites de BTU des bouteilles ou réservoirs hors terre</b>		
<b>Taille de la bouteille ou du réservoir</b>	<b>BTU (chauffage)</b>	<b>BTU (chauffe-eau et cuisine)</b>
100 lb	52 875	92 531
200 lb	75 600	132 300
420 lb / 123 gal US	103 500	181 125
250 gal US	211 500	370 125
325 gal US	267 750	468 563
500 gal US	333 000	582 750
1000 gal US	590 400	1 033 200
1450 gal US	725 400	1 269 450
1750 gal US	864 000	1 512 000
1885 gal US	907 200	1 587 600
2000 gal US	1 000 913	1 751 597
2900 gal US	1 044 000	1 827 000

<b>Limites de BTU des bouteilles ou réservoirs sous terre</b>		
<b>Taille de la bouteille ou du réservoir</b>	<b>BTU (chauffage)</b>	<b>BTU (chauffe-eau et cuisine)</b>
250 gal US	260 000	455 000
320 gal US	320 000	560 000
500 gal US	425 000	743 750
1000 gal US	830 000	1 452 500
2000 gal US	1 200 000	2 100 000