

Appendice 5.4-

Lignes directrices relatives au plan d'intervention visant les vaccins en cas de panne de courant

Nous nous attendons des professionnels de la santé qui entreposent et administrent les vaccins financés par les fonds publics qu'ils maintiennent la chaîne de froid. Consultez le document [GPINB - Politique 2.8 - Gestion des vaccins et des préparations biologiques financés par l'État](#). Tous les professionnels de la santé qui reçoivent des vaccins antigrippaux doivent disposer d'un réfrigérateur à vaccins spécialement conçu à régulation de température d'ici septembre 2022.

Les [Lignes directrices nationales sur l'entreposage et la manipulation des vaccins pour les vaccinateurs 2015 – Canada.ca](#) décrivent les exigences relatives à l'équipement nécessaire à l'entreposage et au transport des vaccins, y compris les réfrigérateurs à vaccins ou les réfrigérateurs pharmaceutiques conçus à cet effet, les glacières destinées aux vaccins et les dispositifs de contrôle de la température.

Depuis 2005, le GNB achète des réfrigérateurs pharmaceutiques et des combinés Réfrigérateur-congélateur comportant des enregistreurs de données de surveillance de la température et des systèmes d'alarme. La plupart sont fabriqués par Panasonic/PHCBI (MPR-N450FH | Réfrigérateur pharmaceutique avec congélateur| PHCBI [phchd.com]) et [ESBE Scientifique](#) semble être le seul distributeur au Canada.

En ce qui concerne les régions régionales de la santé, les services des ressources physiques ont participé à la mise en place de réfrigérateurs à vaccins comportant des enregistreurs de données et des systèmes d'alimentation électrique de secours. Elles peuvent être une ressource utile.

Les endroits où les vaccins financés par les fonds publics sont entreposés doivent avoir un plan opérationnel en cas de panne de courant.

Les pannes de courant ou les défaillances peuvent entraîner des conditions d'entreposage défavorables en l'absence de génératrice ou d'alimentation de secours. Les vaccins ne peuvent pas être laissés dans le réfrigérateur. Ils doivent être placés dans une glacière isolée conformément aux directives nationales sur l'entreposage et la manipulation afin de maintenir la température entre 2 et 8 degrés Celsius.

Un plan doit être mis en place pour entreposer les vaccins dans un autre endroit, comme une pharmacie ou un hôpital avec une alimentation de secours si la panne de courant dure plus de quelques heures. Les vaccins placés dans une glacière doivent être surveillés en permanence.

Les matériaux d'emballage appropriés pour entreposer les vaccins temporairement ou les transporter peuvent comprendre les éléments suivants :

- Des contenants isothermes

- Utilisez des contenants bien isolés pour entreposer et transporter les vaccins. Ces contenants doivent être certifiés, conformément aux directives sur l'entreposage et la manipulation afin de garantir qu'ils peuvent maintenir le vaccin à la bonne température. Les glacières en polystyrène comme celles dans lesquelles sont fournis les vaccins et les médicaments peuvent être utilisées. Les glacières en polystyrène à paroi mince pour usage récréatif, comme celles achetées pour contenir des boissons, ne sont pas acceptables.
- Des blocs réfrigérants
- Des blocs réfrigérants congelés (il peut s'agir de gel ou de glace)
 - Assurez-vous que des blocs réfrigérants congelés et des sachets de gel réfrigéré sont prêts en cas d'urgence.
- Des barrières isolantes ou des matériaux utilisés comme barrières entre le vaccin et les blocs réfrigérés ou congelés et comme produit de remplissage.
- Des thermomètres numériques ou mini-maxi

Glacières destinées aux vaccins, transport et contenants d'expédition

Exemples de dispositifs de surveillance de la température

Thermomètres mini-maxi

- https://ca.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=61161-364
- <https://ca.vwr.com/store/product/en/4590446/vwr-traceable-refrigerator-freezer-plus-thermometers>

Enregistreurs de température

- [Temperature Monitors | Sensitech](#)

Personne-ressource pour les glacières destinées au transport des vaccins

Jason Netherton
 Marsys Inc.
 Téléc. : 705-684-8933
 Jason (ligne directe) : 647-284-7542
www.marsysinc.com

Venessa Marsala
vmarsala@cryopak.com
 Cryopak Industries (2007) ULC
 Tél : 514-324-4720 ex 300
 Téléc. : 514-324-9623
 FEPS00709
 FEPS00816
www.cryopak.com

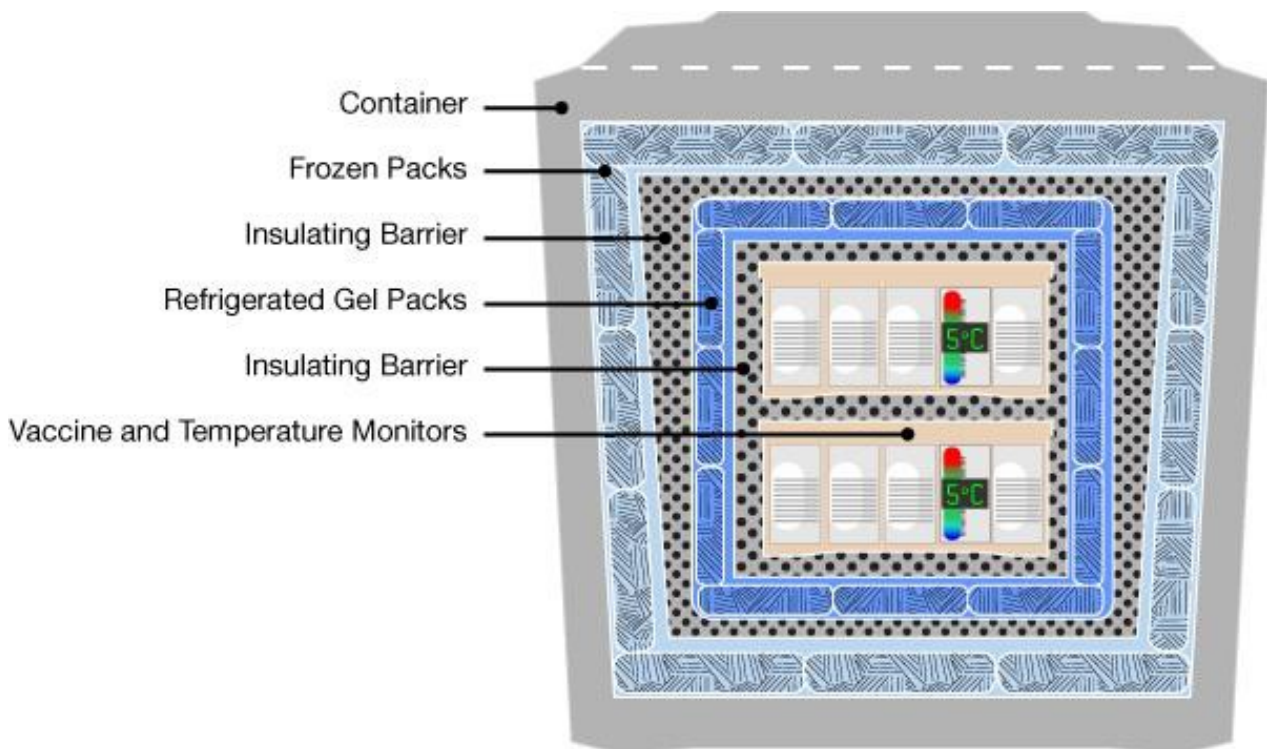
Étapes à suivre pour remplir une glacière à vaccins

N'ouvrez les portes du réfrigérateur ou du congélateur qu'en cas de besoin et seulement après avoir effectué tous les préparatifs d'emballage du vaccin en vue de son entreposage. (Voir la figure 1.)

1. Placez les blocs réfrigérants congelés au fond de la glacière
2. Placez ensuite une barrière isolante ou de l'emballage papier (les vaccins ne doivent pas être en contact direct avec les blocs réfrigérants)
3. Puis déposez les blocs réfrigérants
4. Placez les vaccins en position verticale et de façon sécuritaire.
5. Déposez un thermomètre numérique ou mini-maxi à côté des vaccins.

Documentez les mesures prises et la température pendant toute la durée de la panne de courant. En cas de variation de température, communiquez avec le fabricant et donnez-lui des renseignements détaillés. Le fabricant fournira de l'information pour aider à déterminer si le vaccin peut être utilisé en fonction de la durée de la variation et de la température précise indiquée.

Figure 1 : Préparation d'un contenant pour le transport



Au moment d'emballer des vaccins en vue de leur entreposage ou de leur transport, il faut tenir compte de certains facteurs : la température ambiante, la distance et la durée du transport, le moyen de transport et la quantité de vaccins emballés. Il est primordial de transporter les vaccins dans des contenants adéquats et de les disposer de manière à les protéger des variations de température et d'éclairage.

Il faut tenir compte des points suivants au moment de choisir et de remplir les contenants :

1. Les vaccins doivent être surveillés en tout temps.
2. Minimisez le nombre de fois où le vaccin est manipulé ou transporté.
3. Préservez la chaîne du froid en tout temps, même si le vaccin passe peu de temps « sans être réfrigéré ».
4. Transportez les vaccins dans des contenants isothermes suffisamment grands pour contenir à la fois les vaccins, les sachets de gel réfrigéré ou les blocs réfrigérants congelés, le matériel isolant et le thermomètre.
5. **Utilisez des contenants dont la température interne peut être surveillée.**
6. Utilisez des blocs réfrigérants congelés et des sachets de gel réfrigéré adéquats. N'UTILISEZ PAS de glaçons en vrac ni de neige.
7. Indiquez à l'extérieur du contenant qu'il contient des « vaccins nécessitant une température contrôlée ».
8. Utilisez des glacières robustes dont l'épaisseur de la couche d'isolation est d'au moins 30 à 80 mm. Les côtés de la glacière peuvent être souples ou rigides, mais ils doivent être résistants et durables.
9. NE PLACEZ PAS les vaccins dans le coffre d'un véhicule.
10. Protégez les contenants de transport de la lumière directe du soleil.
11. Protégez les contenants de transport des bouches d'air du véhicule.
12. Protégez les vaccins de la lumière du soleil et de l'éclairage fluorescent.
13. Ne laissez pas les vaccins dans un véhicule sans surveillance.

Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter les liens ci-dessous :

- [Lignes directrices nationales sur l'entreposage et la manipulation des vaccins pour les vaccinateurs 2015 – Canada.ca](#)
- [Guide sur la vaccination contre la COVID-19 pour les vaccinateurs du Nouveau-Brunswick](#)
- [GPINB - Norme 3.4 - Entreposage et manipulation des vaccins](#)
- [Renseignements à l'intention des vaccinateurs sur le vaccin antigrippal saisonnier pour la saison 2021-2022](#)