

FÊTE DE LA THERMOPOMPE

La Fête de la thermopompe est une occasion pour les membres de la communauté de se réunir et de s'informer sur l'impact positif de l'efficacité énergétique au niveau des ménages, avec un accent particulier sur les thermopompes en tant qu'amélioration accessible qui contribue à l'action individuelle et communautaire dans la course du Canada vers la carboneutralité.

▶ IMPACT

La « Fête de la thermopompe » vise à susciter l'enthousiasme pour les thermopompes en tant qu'outil puissant pour créer un avenir durable et économe en énergie. Les thermopompes fonctionnent à l'**électricité**, plutôt qu'aux combustibles fossiles, et elles consomment ainsi jusqu'à 70 % d'énergie en moins que les systèmes de chauffage fonctionnant aux combustibles fossiles, ce qui permet de réduire considérablement les coûts énergétiques.

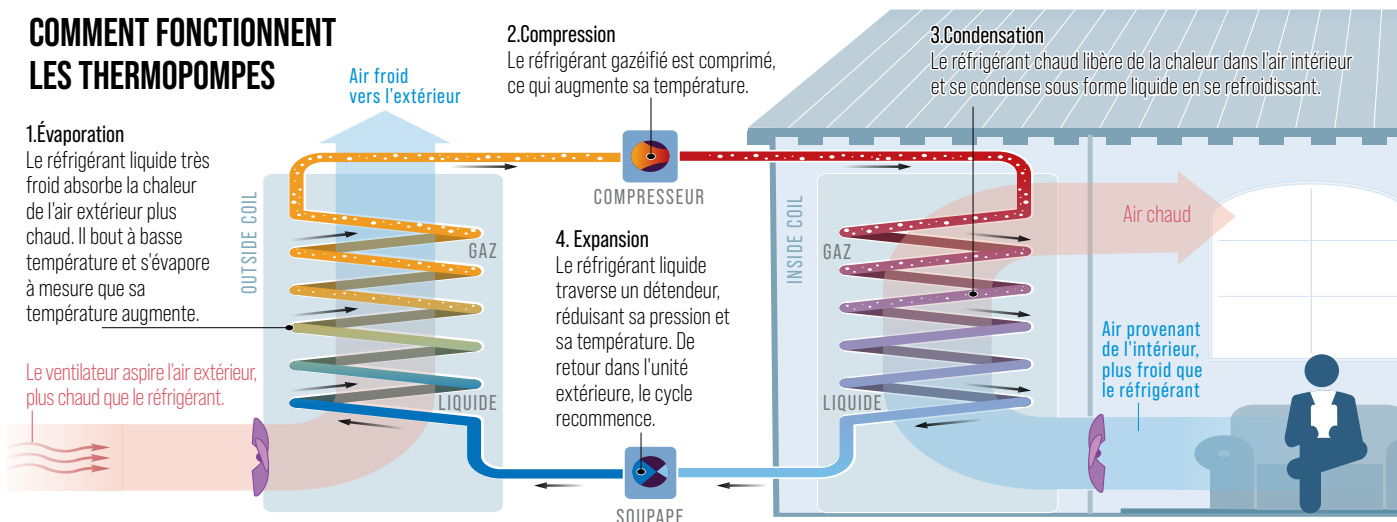
Elles sont également plus pratiques que les appareils à courant alternatif ou les chaudières à combustibles fossiles, car ils peuvent chauffer et climatiser les maisons avec une plus grande efficacité énergétique, ce qui est particulièrement avantageux pour les **ménages à revenu faible ou modeste** qui peuvent dépendre de combustibles fossiles moins efficaces et plus coûteux. Le remplacement des générateurs de chauffage par des thermopompes peut également entraîner des économies de 2 à 6 % sur les factures d'énergie annuelles et réduire les émissions mondiales de carbone de jusqu'à un **demi-gigatonne** d'ici 2030 si le déploiement des thermopompes devait augmenter pour respecter les normes nationales.

L'efficacité énergétique et l'accessibilité sont essentielles pour atteindre les objectifs du Canada en matière d'émissions carboneutres. Étant donné que **78 % des émissions des bâtiments** résultent d'activités liées au chauffage, l'augmentation des émissions de La sensibilisation et l'installation de

thermopompes peuvent radicalement réduire les émissions provenant du secteur de la construction au Canada. En accueillant cet événement, il est important de noter que le gouvernement canadien a fourni jusqu'à **23,8 millions de dollars** pour financer des programmes provinciaux permettant aux propriétaires à faibles revenus de renoncer aux combustibles fossiles. Il a également lancé son programme d'accessibilité financière pour les thermopompes (le **Programme pour la conversion abordable du mazout à la thermopompe**), ce qui permet de réduire les émissions de gaz à effet de serre et d'améliorer la qualité de l'air ambiant. Les ménages éligibles reçoivent jusqu'à 10 000 dollars pour financer l'installation de thermopompes et d'autres projets d'amélioration de l'efficacité énergétique des habitations.

L'Institut canadien du climat souligne que pour atteindre les objectifs fixés dans le plan canadien de réduction des émissions, le pays devrait **doubler le nombre de foyers** utilisant des thermopompes comme principale source de chauffage, car il s'agit d'un indicateur important de la décarbonisation des bâtiments. Cet événement peut souligner les innombrables avantages environnementaux, économiques et de santé physique liés au remplacement des générateurs et des climatiseurs fonctionnant aux combustibles fossiles par des thermopompes, tout en fournissant aux membres de la communauté des informations sur les incitations et les remises disponibles pour les aider à financer ce changement.

COMMENT FONCTIONNENT LES THERMOPOMPES



SOURCE: REPORTING BY C. BARANIUK

5W INFOGRAPHIC/KNOWABLE
(Baraniuk, 2023)

▶ COMMENT ORGANISER UNE FÊTE DE LA THERMOPOMPE?

▶ ÉTAPE 1: SENSIBILISER LA COLLECTIVITÉ ET PLANIFIER DE L'ÉVÉNEMENT

- Demandez à vos amis, à vos voisins et à d'autres membres de la communauté s'ils ont des questions, des problèmes ou des préoccupations concernant les thermopompes. Vous pouvez également vous adresser aux propriétaires d'entreprises locales ou au service administratif de votre université pour essayer de les intéresser aux avantages de l'utilisation des thermopompes.
 - Recueillez les adresses électroniques ou créez un groupe Whatsapp pour les membres de la communauté intéressés par la Fête à la thermopompe et utiliser ces informations pour partager des mises à jour sur le lieu de l'événement et confirmer la date et l'heure.
 - Cherchez des endroits accessibles à tous pour organiser cette fête, tels que les salles de réunion des bibliothèques, le centre communautaire local, un parc public, etc.
- Y a-t-il des événements communautaires ou des festivals locaux à venir dans ou autour de votre quartier ou sur le campus? Demandez si vous et vos amis pouvez ensemble informer les gens sur les avantages des thermopompes et partager des informations sur le processus d'installation et sur la façon de profiter des programmes de remise existants.
- Une fois que vous avez trouvé le lieu de l'événement, transmettez cette information à vos amis et aux membres de la communauté qui ont manifesté leur intérêt pour la Fête à la thermopompe ou affichez des prospectus sur les panneaux d'affichage locaux.

▶ ÉTAPE 2: ACCUEILLIR L'ÉVÉNEMENT ET SUIVRE L'IMPACT

- Préparez une liste de points à développer lors de votre soirée ou à votre kiosque (si vous l'organisez lors d'un autre événement communautaire).
 - Soulignez les avantages économiques, environnementaux et sanitaires liés au passage aux thermopompes.
 - Recherchez les possibilités d'accès et les éventuelles incitations financières à l'installation de thermopompes dans votre région.
 - Pensez à des façons ludiques ou culturellement pertinentes de présenter ces informations afin que le message soit perçu par votre public.

- Notez le nombre de personnes qui ont assisté à votre événement ou qui se sont arrêtées à votre table, le nombre de personnes qui ont posé des questions et le nombre de personnes qui ont exprimé leur intérêt pour l'installation d'une thermopompe ou pour des mesures plus efficaces sur le plan énergétique.
- Prenez des photos tout au long de l'événement et partagez-les avec vos résultats d'impact sur les médias sociaux et n'hésitez pas à partager vos résultats et vos photos avec nous à l'adresse research@studentenergy.org afin que nous puissions voir votre travail impressionnant!

Amusez-toi bien!

▶ RÉFÉRENCES

1. Turner, Chris. (2023). Heat pumps are hot in the Maritimes. <https://climateinstitute.ca/publications/heat-pumps-are-hot-in-the-maritimes/>
2. Tan, Yu Anne & Kresowik, Mark. (2021). Investing in Healthier Low-Income Housing. <https://rmi.org/investing-in-healthier-low-income-housing/>
3. Government of Canada. (n.d). Green Buildings. Government of Canada. <https://natural-resources.canada.ca/energy-efficiency/green-buildings/24572>
4. Environment and Climate Change Canada (2023). Cutting pollution and making life more affordable: Government of Canada investing up to \$62.7 million to switch to cleaner energy in New Brunswick. Government of Canada. <https://www.canada.ca/en/environment-climate-change/news/2023/06/cutting-pollution-and-making-life-more-affordable-government-of-canada-investing-up-to-627-million-to-switch-to-cleaner-energy-in-new-brunswick.html>
5. Kanduth, Anna. (2022). Heat Pumps Can Power Major Emissions Reductions From Buildings. 440 Megatonnes: Tracking Canada's path to net-zero <https://440megatonnes.ca/insight/heat-pumps-can-power-major-emissions-reductions-from-buildings/>
6. International Energy Agency. (2022). Executive Summary: Heat pumps are a proven way to provide secure and sustainable heating. The Future of Heat Pumps. <https://www.iea.org/reports/the-future-of-heat-pumps/executive-summary>
7. Baraniuk, Chris. (2023). How heat pumps of the 1800s are becoming the technology of the future.