



## Purificateurs d'air portatifs pour fumée d'incendie de forêt

La fumée des incendies de forêt est un mélange complexe de polluants atmosphériques, dont de petites particules pouvant provoquer une irritation et une inflammation en cas d'inhalation. La fumée peut pénétrer dans les bâtiments par les fenêtres, les portes, les bouches d'aération, les prises d'air et d'autres ouvertures.



La plupart des gens passent jusqu'à 90 % de leur temps à l'intérieur, où des purificateurs d'air portatifs peuvent être utilisés pour réduire les effets de la fumée des incendies de forêt.

- Les purificateurs d'air portatifs se branchent dans les prises secteur ordinaires et peuvent être déplacés d'une pièce à l'autre.
- Des études ont testé les purificateurs d'air portatifs d'intérieur sur la pollution provenant de nombreuses sources différentes, y compris la fumée des incendies de forêt. Dans la plupart de ces études, les purificateurs d'air portatifs ont réduit les concentrations de petites particules de 40 à 80 %.
- L'utilisation de purificateurs d'air portatifs a été associée à une amélioration de la fonction pulmonaire, à une baisse de la pression artérielle et à une réduction de l'inflammation chez les enfants et les adultes<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Barn PK, Elliott CT, Allen RW, Kosatsky T, Rideout K, Henderson SB (2016). Les purificateurs d'air portatifs doivent être au premier plan des interventions de santé publique face à la fumée des incendies de forêt. Santé environnementale : 15(1):116.



La plupart des purificateurs d'air portatifs utilisent des filtres HEPA à haute efficacité pour piéger les très petites particules dans la fumée des incendies de forêt.

- Certaines unités utilisent des dépoussiéreur électrostatiques pour éliminer les particules de l'air. Ce processus crée de l'ozone, qui peut être un irritant pour les poumons. Les personnes souffrant de troubles respiratoires ne devraient envisager d'acheter que des unités de filtration HEPA.
- Les filtres HEPA et les dépoussiéreur électrostatiques peuvent uniquement éliminer les particules de l'air, pas les gaz. Cependant, certaines unités disposent également de filtres à charbon actif capables de réduire les polluants gazeux contenus dans la fumée des incendies de forêt.
- Les générateurs d'ozone et les ioniseurs négatifs ne peuvent pas éliminer efficacement les particules de fumée de l'air.



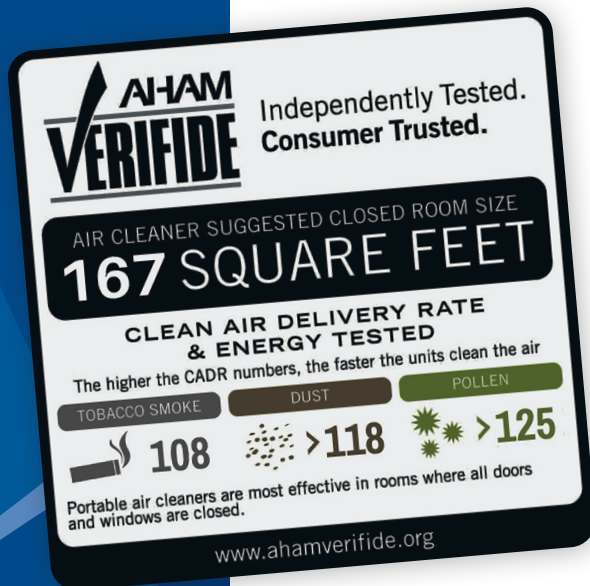
Les personnes qui peuvent le plus profiter des purificateurs d'air portatifs sont les personnes souffrant d'asthme, de maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC), de maladie cardiaque, les femmes enceintes, les nourrissons et les jeunes enfants, ainsi que les personnes âgées.



BC Centre for Disease Control  
Provincial Health Services Authority

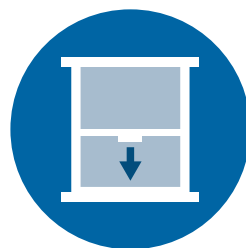
POUR PLUS D'INFORMATION, CONSULTER : [bccdc.ca/wildfiresmoke](http://bccdc.ca/wildfiresmoke)

**Il existe de nombreux types de purificateurs d'air portables sur le marché. Il est donc important de faire des recherches avant de faire un achat.**



- Recherchez un appareil certifié par l'Association des fabricants d'appareils électroménagers (AHAM), portant une étiquette similaire à celle illustrée ici.
- L'étiquette AHAM indique clairement la superficie en pieds carrés de la zone que chaque unité peut nettoyer. Veillez à en trouver un qui convient à vos besoins et à l'utiliser là où les gens passent le plus clair de leur temps.
- L'étiquette AHAM indique également le débit de libération d'air propre (CADR) pour les particules de différentes tailles, y compris la fumée de tabac, la poussière et le pollen. La fumée de tabac est très semblable à la fumée d'incendie de forêt.
- Les purificateurs d'air portatifs vendus dans l'État de Californie sont soumis à des normes plus strictes que ceux vendus ailleurs. Tous les appareils certifiés par le California Air Resources Board <https://u.nu/Obor> sont également soumis à des tests de réduction des émissions d'ozone et certains peuvent être achetés au Canada.
- Comme tous les appareils électroménagers, les purificateurs d'air portatifs doivent être entretenus pour continuer à fonctionner correctement. Recherchez une unité qui indique clairement quand le filtre doit être remplacé ou quand les plaques du dépoussiéreur doivent être nettoyées.
- Les prix varient de moins de 100 \$ à plus de 1 000 \$ par unité. Les revues en ligne peuvent fournir des informations utiles sur l'efficacité, la fiabilité et les niveaux de bruit perçus.

**Les purificateurs d'air portatifs fonctionnent mieux lorsqu'ils fonctionnent continuellement avec les portes et les fenêtres fermées.**



- Utilisez des purificateurs d'air portatifs dans les mêmes pièces que les climatiseurs de fenêtre ou les climatiseurs mobiles si vous ne disposez pas de la climatisation centrale.
- La fermeture des portes et des fenêtres peut être dangereuse les jours chauds si vous n'avez pas l'air d'un climatiseur. Soyez conscient de votre température corporelle et utilisez votre bon sens. Pour la plupart des gens, le stress thermique est un risque plus grave pour la santé que l'air enfumé.



BC Centre for Disease Control  
Provincial Health Services Authority

DERNIÈRE MISE À JOUR : MAI 2021 - FRENCH

POUR PLUS D'INFORMATION, CONSULTEZ : [bccdc.ca/wildfiresmoke](https://bccdc.ca/wildfiresmoke)