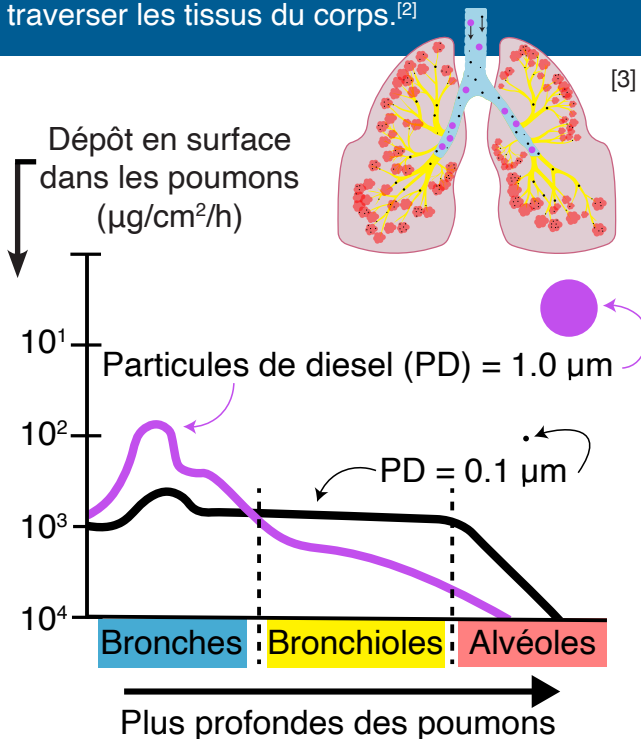


## Échappement des moteurs diesel

Les moteurs diesel émettent des rejets d'échappement, un mélange de gaz et de particules. Bien que ces rejets d'échappement comportent des substances nocives, ce projet porte sur les particules qu'ils contiennent.

Les particules de diesel sont constituées de : particules de suie, carbone, cendres, hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP), particules d'abrasion métalliques, sulfates et silicates, 90 % des particules étant de taille inférieure à 1 µm (environ la taille d'un virus).<sup>[1]</sup>

Les travailleurs sont le plus souvent exposés aux particules de diesel par inhalation, les particules, très petites, pouvant atteindre les parties les plus profondes des poumons et traverser les tissus du corps.<sup>[2]</sup>



## En savoir plus sur :

[www.dieselparticulateproject.com](http://www.dieselparticulateproject.com)



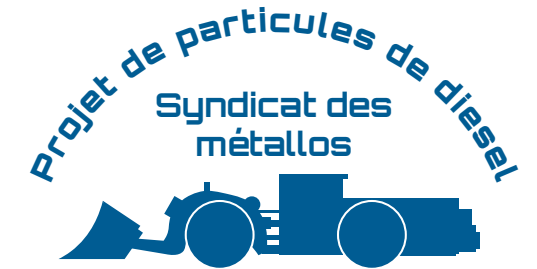
## Vous avez des questions? Communiquez avec :

Sean Staddon  
Représentant des travailleurs auprès  
de la CSPAAT  
Syndicat des métallos, section 6500  
(705)675-3381 ext 229  
[pac@uswsudbury.ca](mailto:pac@uswsudbury.ca)



Références indiquées sur le site  
[www.dieselparticulateproject.com](http://www.dieselparticulateproject.com)

Cette brochure a été publiée en  
octobre 2022.



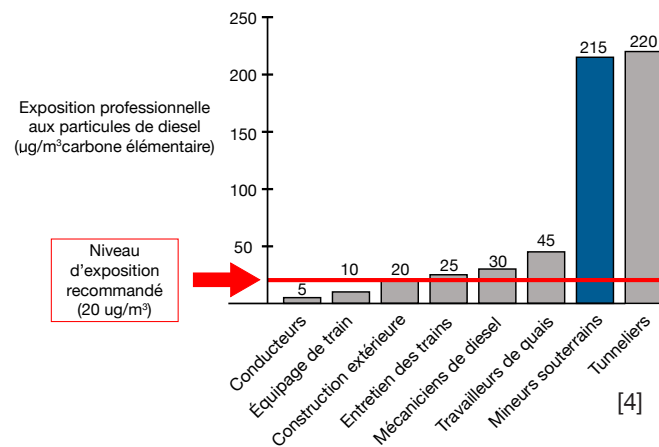
Fixez à 20µg/m³ la limite des  
particules de diesel

USW FAMILY & COMMUNITY  
EDUCATION FUND

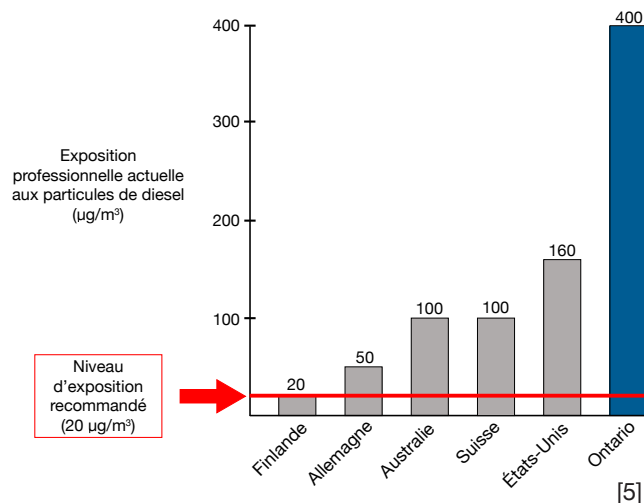


## Vous êtes actuellement surexposé à des particules nocives de diesel.

Les mineurs souterrains, exposés à des particules de diesel, le sont à des niveaux figurant parmi les plus élevés de tous les travailleurs de l'Ontario.



Cela tient au fait que la limite d'exposition professionnelle dans les mines de l'Ontario, soit 400 ug/m³, est la plus élevée au monde.

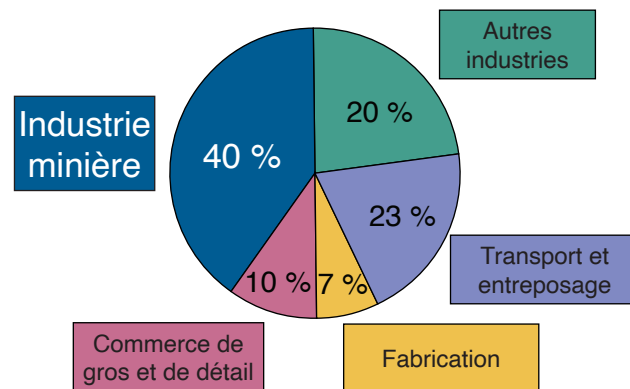


## Les particules de diesel provoquent des maladies professionnelles.

Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) classe les particules de diesel dans la groupe 1. Cette catégorie concerne les substances connues pour provoquer le cancer chez l'humain.<sup>[4]</sup>

D'après les recherches, les particules de diesel sont à l'origine du **cancer du poumon et de la vessie, de maladies pulmonaires, de maladies cardiaques et vasculaires, ou y contribuent.**<sup>[6]</sup>

**L'industrie minière accuse le taux le plus élevé de cancer du poumon lié aux gaz d'échappement des moteurs diesel.**



Adapté de [7]

L'exposition aux particules de diesel aggrave les symptômes de maladies déjà contractées, notamment le **diabète, l'asthme et d'autres maladies pulmonaires, l'hypertension artérielle, les maladies cardiaques et les maladies artérielles périphériques.**<sup>[6]</sup>

Une exposition à court terme peut provoquer **des maux de tête, des vertiges, l'essoufflement ou des crises d'asthme, une irritation du nez, de la gorge et des yeux, une toux productive et des mucosités.**<sup>[6]</sup>

Le gouvernement de l'Ontario doit réduire la LEP aux particules de diesel dans les mines.

**L'objectif est de 20 ug/m³**

Le Centre de recherche sur le cancer recommande une limite d'exposition professionnelle (LEP) aux particules de diesel de 20 ug/m³ carbone élémentaire afin de protéger la santé des mineurs et de leur assurer des conditions de travail sécuritaires.<sup>[7]</sup> Pour véritablement protéger la santé des travailleurs, la LEP doit être aussi basse que raisonnablement possible.

**Faites bouger les choses  
Que faire?**

Participez à la séance d'information du Syndicat des métaux.

Remplissez un formulaire d'exposition de la CSPAAT.

Dénoncez les risques inhérents à l'exposition aux particules de diesel.

Parlez-en à votre délégué à la santé et à la sécurité au travail ou au Comité mixte sur la santé et la sécurité au travail.

Demandez à ce que votre niveau d'exposition au travail soit mesuré.

**En savoir plus sur**

[www.dieselparticulateproject.com](http://www.dieselparticulateproject.com)