

c'est un fait pleinement établi que l'absence d'air pur produit plus de maladies et de décès que la privation de nourriture et de vêtements. La raison en est toute simple ; chacun de nous se ressent du manque d'aliments et de vêtements lorsqu'il en est privé et il cherche à s'en procurer ; mais nous ne savons pas toujours quand nous respirons une atmosphère empoisonnée, propre à engendrer la maladie et à causer quelquefois la mort. Les statistiques font voir que la proportion des décès dans les différents districts en Angleterre, est basée sur la densité de la population ; par conséquent sur la proportion d'air corrompu qu'elle respire. La durée de notre vie dépend donc de la pureté de l'atmosphère dans nos demeures.

Devons-nous, pour cela, ouvrir nos fenêtres toutes grandes ? Cela n'est pas possible avec un thermomètre souvent au-dessous de zéro, à moins de vouloir hâter la mort des consomptifs et produire des rhumes chez les gens en santé, par l'introduction des courants et par des changements subits de l'atmosphère. Laisserons-nous des vides sous nos portes ? Cela refroidit les pieds et chasse le sang vers la tête en produisant des résultats nuisibles bien connus. Que dire de l'admission de l'air chaud à travers nos planchers ? En réchauffant l'air on le prive des principes vitaux qui le rendent salubre.

Quels sont donc les qualités générales requises pour un système de ventilation parfaite ?

Sur ce point heureusement les hygiénistes sont d'accord :

- 1^o. L'air corrompu doit être chassé aussitôt que créé.
- 2^o. Une quantité proportionnelle d'air frais doit être introduite sans refroidir la température ni causer des courants d'air.
- 3^o. L'air frais introduit doit être exempt du gaz d'acide carbonique, de l'hydrogène sulfuré, de la poussière et de la vapeur.

Preçons ces points en sens inverse, en commençant par le dernier.

Les vapeurs sont souvent imbuës de miasmes produisant des frisons, etc.

La poussière, si elle est inorganique irrite, le système. Mais le professeur Tyndall a démontré qu'une forte proportion de la poussière de nos cités est ORGANIQUE.

Il y a trouvé des germes mycroscopiques de la fièvre scarlatine et de la petite vérole. Elle contient également des animalcules impalpables produisant la corruption et la gangrène dans les plaies découvertes.

Dans le Ventilateur Howard, la poussière et l'humidité sont également interceptées par une couche de ouate. Notons en conséquence qu'elle peut s'adapter spécialement aux wagons de chemins de fer, ainsi qu'aux hôpitaux et aux chambres des malades, attendu que les fièvres malignes, la peste et la petite vérole sont neutralisées par une atmosphère sèche.

Le gaz hydrogène sulfuré s'échappe de toutes nos usines à gaz ; l'acide carbonique et l'hydrogène sulfuré s'exhalent d'un corps de toutes les personnes passant sous nos fenêtres ; les deu

son
dar
ab
con
va
con
pro

et si
men
obje
V
hau
sur
me
E
un a
Le
que
s'exh
n'en
com
légèr
et la
et les
père
Si vo
l'odo
man
votre
de sa