

trée et où les taux de mortalité sont normalement faibles qui ont le plus souffert. Néanmoins, d'après la répartition par âge des décès, il semble que les décès se soient produits surtout parmi les personnes âgées de plus de 60 ans.

#### Principes de la Ventilation Artificielle

Le choix de la ventilation *per descensum* ou *per ascensum* est à déterminer suivant les cas particuliers, rapporte Hirsch<sup>5</sup> Dans les théâtres, on ventilerait *per descensum*; dans les restaurants, à cause de la fumée de tabac, *per ascensum* ou obliquement. Dans d'autres cas, un filtrage préalable de l'air au mouillé fait disparaître non seulement les poussières, mais les germes et les bactéries, d'où des perspectives nouvelles pour la ventilation des chambres de malades. Une autre question est de savoir s'il faut laisser le local en surpression ou en dépression. On laissera une surpression dans tous les cas où l'échappement d'air vicié n'est pas nuisible à l'extérieur du local, car la dépression entraîne l'inconvénient d'une rentrée d'air non préparé et quelconque par les joints, fissures, ou interstices. En résumé, la cause principale de l'abandon des anciens dispositifs de ventilation dès l'installation est l'oubli des principes de base et aussi les frais du personnel d'entretien et de la surveillance. Mais, actuellement, on pallie à cet inconvénient par le réglage automatique de la chauffe et du refroidissement. On économise encore (méthode américaine) en récupérant l'air d'échappement, en le purifiant et en le refoulant à nouveau comme air d'apport. Mais, aux États Unis, on emploie de puissantes machines frigorifiques ou autres, que, en Europe Centrale, ne sont pas indiquées, étant donné que les eaux de source permettent d'amener l'air à 16° à saturation, et cela donne assez de marge pour maintenir l'air ambiant des locaux à ventiler dans les conditions de confort désirables. Les nombreuses expériences américaines ont chiffré les conditions de bien-être maximum et établi des diagrammes (*comfort chart*) qui déterminent les lignes d'égal confort en air tranquille et en air en mouvement à différentes vitesses. Par exemple, l'homme au repos, normalement vêtu, a la sensation de bien-être maximum pour un air saturé d'humidité à 18° ou complètement sec à 25 (air tranquille). Si cet air a une vitesse de 1 m. 50 par seconde, ces chiffres deviennent 24° (air saturé) et 28° (air sec). Ces nombres ne sont qu'indicatifs, car il faut tenir compte du vêtement (hommes, femmes, etc.), ainsi que des conditions, de vie particulières et de l'acclimatation.

#### L'Hygiène Scolaire en Suisse Romande

L'auteur,<sup>6</sup> qui est membre de la commission scolaire de Lausanne, étudie, canton par canton, l'organisation de l'hygiène scolaire en Suisse romande. Il reconnaît qu'il manque encore un plan d'ensemble, et définit la tâche du médecin des écoles. Le nombre des enfants bègues en Suisse est de 1 pour-cent environ, celui des durs d'oreilles de 0.5, celui des arriérés ou anormaux de 2 pour-cent. Le dépistage de ces derniers est très important; il importe, non seulement de les éloigner des autres élèves, mais aussi de leur appliquer des méthodes pédagogiques spéciales. Dans le canton de Vaud, le nombre des tuberculeux a décliné de façon régulière au cours des 5 dernières années: en 1923, 1,119; en 1924, 1,057; en 1925, 859; en 1926, 836; en 1927, 770. On a vu aussi disparaître presque complètement l'ostéomyélite, et diminuer considérablement les myopies et les otites suppurées.

<sup>5</sup> Hirsch, M.: *Gesundh. Ingen.*, 51: 550, 1928.

<sup>6</sup> Wintsch, J.: *Pro Juventute*, 1: 5 (Janv.) 1929.