



CHRONIQUE MÉDICALE DE L'EXPOSITION.

613.1

Les Couveuses pour Enfants.

Il serait superflu d'insister aujourd'hui sur les immenses services que rendent les *Couveuses*, lorsqu'il s'est agi de conserver la vie à des enfants en état de débilité congénitale.

Ce qui est plus important actuellement, c'est de montrer les perfectionnements qui ont été apportés aux premiers appareils. Le principe de la couveuse, qui est de maintenir l'enfant dans une atmosphère de température convenable et uniforme, tout en permettant de le retirer, lorsqu'il est nécessaire, pour le nettoyer et l'alimenter, ce principe a été respecté. Mais les modifications qui ont été réalisées résident dans l'application la plus parfaite de ce principe, avec la réalisation de tous les desiderata qu'avaient fait naître les appareils antérieurs. C'est pourquoi la *Couveuse Lion*, qui est actuellement la plus parfaite, comporte dans sa construction un grand luxe de détails, mais en raison même de ce fait, tous les éléments qui concourent à assu-

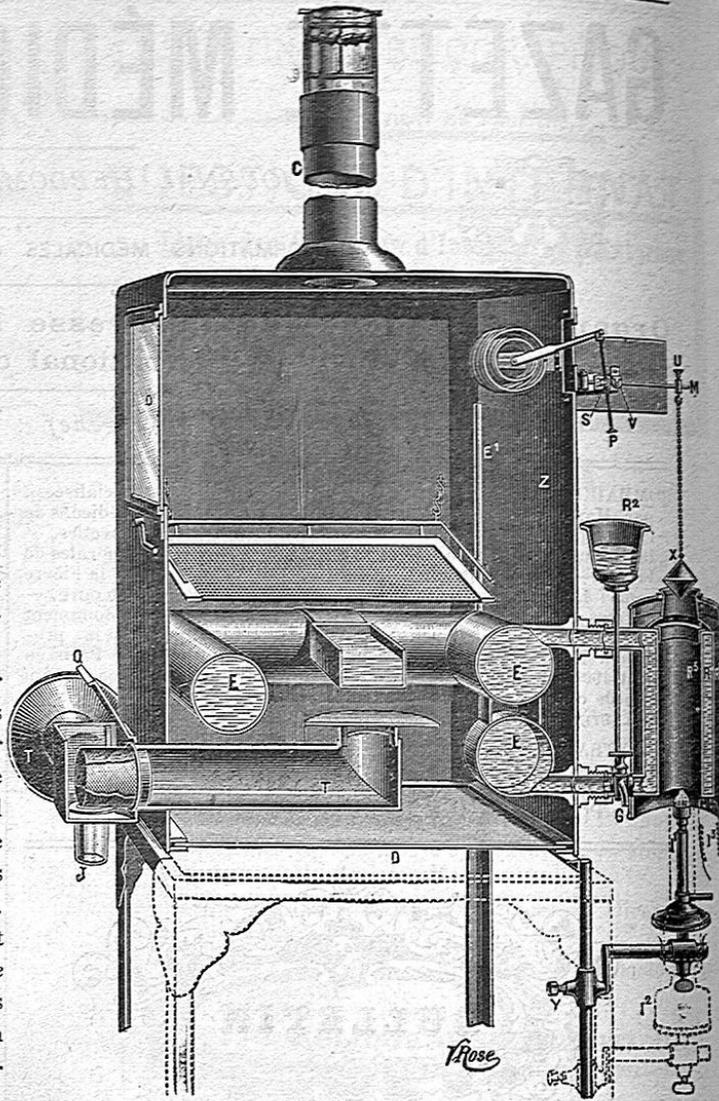


Fig. 130. — La Couveuse Lion.

teurs cette *Couveuse* (Fig. 130) qui fonctionne à l'Exposition et attire chaque jour un grand nombre de personnes (Fig. 131).

Elle se compose d'un parallépipède en métal monté sur un support. La paroi antérieure est munie d'un châssis vitré à deux battants, avec fermeture à crémone. Sur le côté gauche est un autre châssis, qui peut également s'ouvrir, et qui permet à la garde de surveiller l'intérieur et de retirer l'enfant lorsqu'il est nécessaire. Le fond est à coulisse et peut s'enlever en glissant dans des rainures comme la planchette d'une cage d'oiseau. La ventilation est assurée par un tube de 80 millimètres de diamètre, s'ouvrant d'une part à la base de l'appareil, et se terminant de l'autre par une cheminée d'appel munie extérieurement d'une hélice dont la vitesse de rotation indique la force du courant d'air. Un tuyautage spécial permet d'amener directement dans l'appareil l'air extérieur, plus pur que celui des appartements, et de le filtrer avant son entrée dans la couveuse. Cette disposition met l'enfant à l'abri des

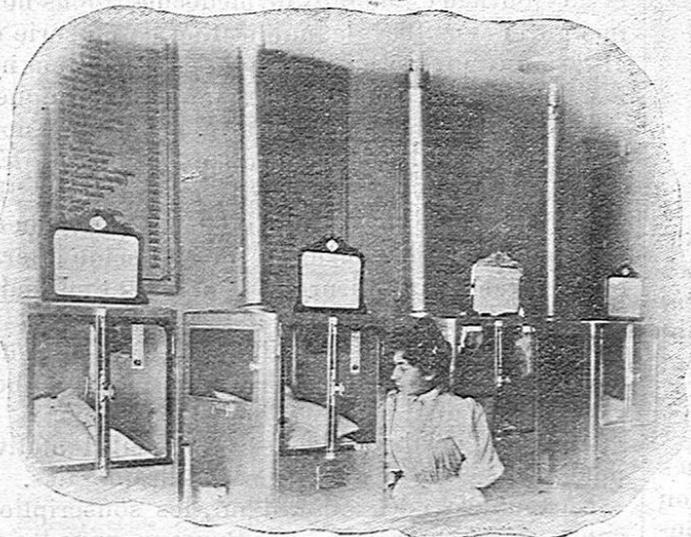


Fig. 131. — Vue partielle d'une Salle à la Maternité Lion.

rer à l'enfant les meilleures conditions matérielles, y sont réunis. Aussi voulons-nous aujourd'hui présenter à nos lec-

dangers qui pourraient résulter pour lui d'une agglomération; elle autorise également l'addition à l'air de gaz médicamenteux : oxygène, ozone, essences balsamiques diverses (Fig. 130). L'enfant est installé au milieu de la couveuse, sur un hamac en toile métallique, autour duquel l'air chaud circule librement (Fig. 131). La température est obtenue par une circulation d'eau chaude dans un serpentin en communication avec un réservoir placé à côté (Fig. 132). Ce thermosiphon peut être indifféremment chauffé par le gaz, le pétrole, l'électricité. La température est maintenue à un degré constant grâce à un levier qui augmente ou diminue automatiquement la force du courant de chaleur, suivant les indications qu'il reçoit d'un régulateur.

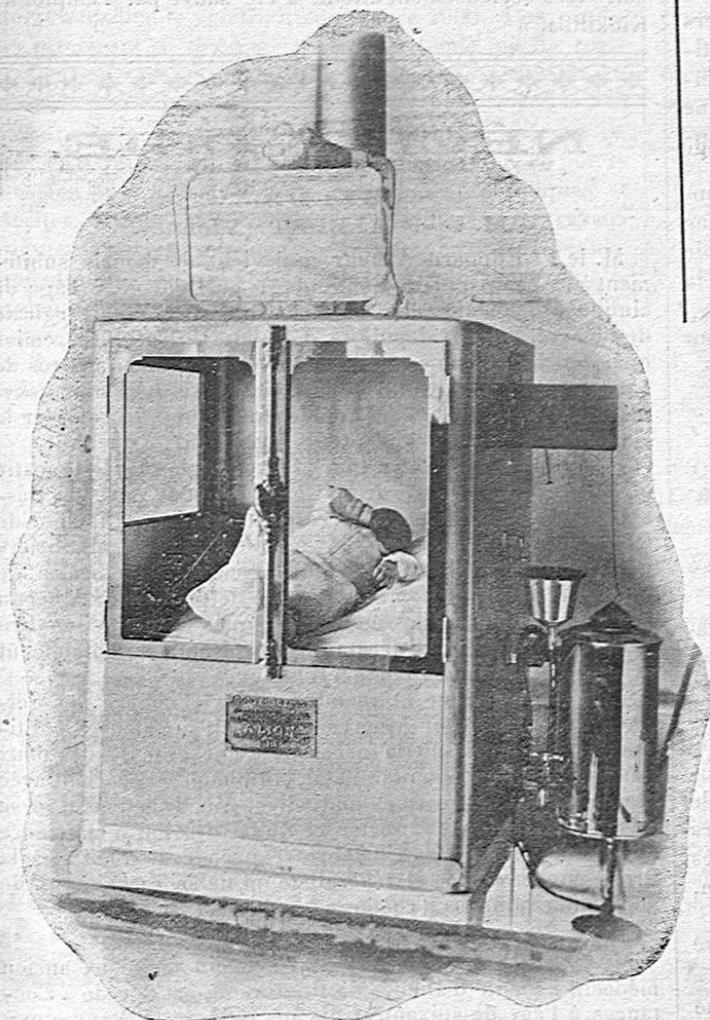


Fig. 132. — Vue de face de la Couveuse Lion.

Quant au gavage, complément indispensable du traitement par la couveuse, il se fait par le nez, dans le système Lion, à l'aide d'une cuiller spéciale, très creuse et rétrécie en gouttière à sa pointe (Fig. 133). L'enfant est tenu verticalement sur les genoux de la garde : celle-ci introduit dans

l'une des narines la pointe de la cuiller remplie de lait et la verse doucement. La déglutition se fait sans diffi-



Fig. 133. — Cuiller spécial pour gavage par le nez.

culté et la position verticale empêche que le lait ne pénètre dans les cavités nasales (Fig. 134).



Fig. 134. — Gavage par le nez.

À l'aide de ces procédés, et grâce aussi à un personnel dévoué et exercé, les installations Lion ont pu sauver un très grand nombre d'enfants, élevés gratuitement et rendu ainsi à l'Humanité un immense service.

Petites Nouvelles.

Visites-Conférences. — À l'École internationale de l'Exposition (Groupe français), conférence-visite, M. le Dr LEGRAIN, médecin en chef des asiles d'aliénés de la Seine, président de l'Union française antialcoolique, sur « Les Expositions de Tempérance du palais de l'Économie sociale » a eu lieu ces jours derniers.

Dans le Petit Palais, conférence en français de Mme Marie sur « Les Aliénés, leur passé et leur avenir. »

Pour les Conférences organisées par le Directeur du Laboratoire municipal, dans le pavillon de la Ville de Paris, section du Laboratoire municipal, signalons celle de M. GÉMIN, principal chimiste du Laboratoire : « Falsification et adulation des matières alimentaires : thé, café, farine, beurre, etc. », et celle de M. TRUCHON, chimiste principal du Laboratoire : « Les Organismes vivants des eaux de rivière et ceux des eaux de source ; les parasites des matières alimentaires (fromage, viande, etc.) ; l'application des rayons X à l'examen des engins explosifs, avec nombreuses projections. »