HYGIENE

APPAREILS DE CHAUFFAGES

Monsieur le Directeur de « *L'Enseignement Primaire* ».

Monsieur,

Vous me permettrez de vous parler des différentes méthodes et des différents appareils de chauffage.

Dans notre pays nous utilisons la cheminée, le poêle de fonte et le calorifère à vapeur, à eau chaude et air chaud.

L'appareil de chauffage, quel qu'il soit, présente deux parties distinctes : le *foyer* et la *cheminée* ou conduit de *dégagement*.

Ces deux parties essentielles d'un bon système de chauffage doivent être construites avec le plus grand soin. La condition la plus importante est que l'appareil tire bien, afin que les produits de la combustion qui sont toujours nuisibles soient entraînés au dehors par le tuyau de dégagement, et ne puissent en aucun cas refluer dans la place que l'on doit chauffer.

L'appareil doit pouvoir chauffer uniformément toutes les parties de la pièce, car il n'est pas bon que la température soit trop élevée dans le voisinage de l'appareil et trop basse dans les autres parties.

La cheminée rechauffera suffisamment une pièce de moyenne grandeur, dans les saisons humides du printemps et de l'automne. Ce système possède l'avantage de produire une forte ventilation. La cheminée comme système de chauffage ne peut pas être utilisée chez nous parce que les deux tiers de la somme de chaleur qu'elle produit s'échappe du dehors sans aucun profit pour la pièce qu'elle doit chauffer.

Dans la plupart des maisons de nos campagnes le système de chauffage le plus généralement employé est le poêle de fonte, avec le bois comme combustible. Ce système de chauffage par radiation est assez satisfaisant. On devra surveiller ce poêle parce qu'il est exposé à produire une chaleur très inégale. L'ouverture pratiquée dans la porte du foyer (la petite porte) servira à régler le tirage, et l'on devra éviter de se servir de clefs qui obstruent la lumière du tuyau. La petite porte joue aussi le rôle d'un excellent ventilateur.

Le calorifère à air chaud n'est pas beaucoup recommandable.

Le système de chauffage à eau chaude ou à vapeur est excellent sous tous rapports. Ce système est trop bien connu pour que nous en fassions la description.

Nous mettons nos lecteurs en garde contre les poêles tubulaires chauffés à la houille. Ces appareils (self feeders) sont très dangereux par les gaz délétères qu'ils dégagent.

J.-G. PARADIS, M. D.

Montmagny, octobre 1906.