

appareils de chauffage et réduire les pertes de chaleurs des maisons.

1. Pour accroître l'efficacité des appareils de chauffage:

- a) S'assurer que l'appareil a été inspecté et nettoyé au moins une fois dans l'année par un expert,
- b) enlever la poussière des registres et des conduits,
- c) remplacer ou nettoyer les filtres régulièrement (au moins une fois par mois),
- d) fermer les registres dans les pièces qui ne sont pas utilisées et fermer les portes intérieures qui donnent sur ces pièces pour que la chaleur des autres pièces de la maison ne puisse y avoir accès,
- e) isoler les conduits de chaleur qui passent à des endroits de la maison qui n'ont pas besoin d'être chauffés.

Si l'appareil de chauffage est bien entretenu, il est possible d'atteindre des économies d'énergie de 10 p. 100 et plus. Une couche d'un demi-millimètre de suie à l'intérieur d'un calorifère à l'huile peut réduire son efficacité de 50 p. 100.

2. Pour réduire les pertes de chaleur des maisons:

- a) verrouiller les fenêtres pour obtenir une meilleure étanchéité,
- b) s'assurer que les portes intérieures sont fermées si les fenêtres sont ouvertes,
- c) Ouvrir et fermer les portes seulement lorsque c'est nécessaire et le plus rapidement possible; se servir des portes qui sont abritées contre les vents,
- d) tirer les draperies la nuit et les ouvrir le jour quand il fait soleil,
- e) utiliser des bandes coupe-brise autour des contre-portes et des contre-châssis mal ajustés,
- f) couvrir les fentes que peut présenter l'ajustement des fenêtres intérieures et celles qui pourraient se trouver sous les combles,
- g) installer des contre-portes et des contre-châssis où c'est nécessaire,

h) ajouter des matériaux calorifuges, surtout sous les combles et sous les planchers qui recouvrent des endroits non chauffés,

i) utiliser les ventilateurs de cuisine le moins possible (en une heure le ventilateur est capable de pousser à l'extérieur tout l'air d'une maison de dimension moyenne,

j) s'assurer que le régulateur de tirage du foyer est fermé, et bien fermé, lorsque le foyer n'est pas utilisé,

Dans plusieurs maisons plus de 30 p. 100 du combustible utilisé pour le chauffage servent à réchauffer des courants d'air froid qui peuvent facilement être éliminés. Les endroits par où entre l'air froid peuvent être décelés à l'aide de la flamme d'une bougie. Il s'agit ensuite de les couvrir. Les contre-châssis ou les fenêtres à double paroi isolante réduisent de plus de 50 p. 100 les pertes de chaleur à ces endroits et ils réduisent ou éliminent les entrées d'air froid tout en assurant un confort accru. On a calculé que l'achat de contre-châssis se rembourse en moins de sept ans et que par la suite il permet une économie annuelle de 13 à 18 p. 100 sur les achats de combustible.

3. Pour accroître le confort à des températures inférieures essayez:

a) d'éloigner les chaises et les divans des murs et des fenêtres,

b) de faire un plus grand usage des humidificateurs; à des températures inférieures on peut obtenir le même confort si le degré d'humidité est plus élevé.

Nous aurons besoin au Canada cet hiver d'environ 2,500 millions de gallons d'huile à chauffage. Si les consommateurs peuvent réduire leur demande de 15 p. 100, nous pourrions économiser environ 375 millions de gallons. A l'échelle nationale, cela pourrait représenter une économie de 125 millions de dollars, et pour le consommateur, une économie d'environ 50 dollars, ou calculée en terme d'approvisionnement en huile, un gain de quatre semaines sur la saison de chauffage.