

FICHE SYNOPTIQUE N°10

Maîtrise des consommations électriques des appareils électroménagers

Nous reprenons dans ce numéro la suite de nos fiches synoptiques. Nous examinons aujourd'hui comment l'on peut diminuer notre consommation électrique avec les appareils de production de froid. La prochaine fiche traitera de la diminution de la consommation électrique pour le lavage, le séchage et la cuisson.

La demande électrique dans le secteur résidentiel croît d'environ 5% par an depuis une vingtaine d'années. Ce développement très rapide est consécutif au développement social et économique qui permet aux familles de s'équiper avec un nombre toujours plus grand d'appareils électroménagers dont les performances énergétiques ne sont pas toujours la qualité principale et dont nous ne connaissons généralement ni la consommation électrique, ni l'impact de leur utilisation sur notre facture EDF.

Aujourd'hui si la multiplication des appareils électroménagers va dans le sens d'un meilleur confort d'une plus grande facilité de vie, elle peut poser aux familles les plus modestes de sérieux problèmes économiques : difficultés pour régler ses factures d'électricité, impayés...

Selon une étude faite par l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (Ademe), environ 60% de la consommation électrique des familles (hors chauffage et production d'eau chaude électriques) est due à trois postes : la production du froid (congélateurs, réfrigérateurs), l'éclairage et l'alimentation électrique des chaudières murales.

Les autres postes de consommations électriques très importantes sont les sèche-linge, et... les aquariums chauffés !

Afin de diminuer nos consommations électriques examinons donc ces postes.



La production de froid : réfrigérateurs américains, congélateurs et réfrigérateurs.

● Constatations

- Selon l'étude de l'Ademe la production de froid reste le poste le plus énergivore avec en moyenne 35% de la consommation électrique des logements (hors chauffage et production d'eau chaude électriques).

Les réfrigérateurs américains sont de loin les appareils électroménagers les plus voraces, ils consomment presque 3 fois plus qu'un congélateur du fait d'une résistance chauffante d'environ 800 W destinée à dégivrer leur évaporateur 2 fois/jour. Ces appareils peuvent absorber en 20 minutes ce qu'un réfrigérateur de 350 l consomme en 24 heures !

- La consommation d'été d'un congélateur est environ 75% plus élevée que sa consommation d'hiver, ces appareils sont en effet souvent placés dans un garage ou un cellier non isolé où il fait très chaud l'été.

Un réfrigérateur quant à lui consommera 38% de plus s'il fait 23° C dans la pièce où il se trouve que s'il fait seulement 18° C !

