

EXEMPLE 59

Il est intéressant d'étudier la répartition des consommations suivant les différentes tranches horaires.

	HPH	HCH	HPE	HCE
Répartition annuelle	45%	11%	35%	9%
Répartition Hiver / Été	56%		44%	
Coût moyen du kWh (Cts €)	14,3		6,3	

	HP	HC
Répartition heures Pleines/Creuses	80%	20%

Tableau 25 : Analyse des répartitions des consommations suivant les différentes tranches horaires

■ Analyse de la répartition annuelle de la consommation

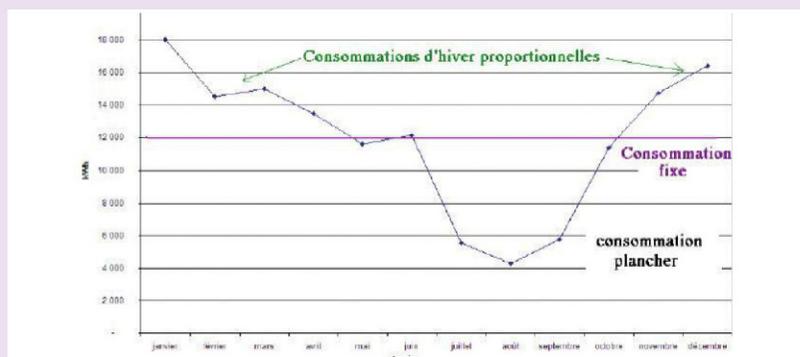


Figure 48 : Consommation électrique annuelle type du bâtiment

On peut distinguer deux périodes :

- Forte consommation : c'est la période d'utilisation du bâtiment avec une courbe non linéaire qui « suit » l'hiver et qui se décompose en :
 - une part fixe d'environ 12 000 kWh/mois (informatique, outillage, éclairage minimum...).
 - une part variable de 0 à 18 000-12 000 kWh = 6 000 kWh/mois qui correspond au fil de l'hiver aux consommations propres de l'éclairage artificiel et de la chaufferie.
- Faible consommation : période de juillet/août/septembre lorsque le bâtiment est totalement fermé ou exploité uniquement par le personnel. On parle alors de talon de consommation ou de consommation résiduelle.

Dans le cas présent, ce talon de consommation correspond vraisemblablement à la veille des appareils électroménagers, l'éclairage de secours et la production d'ECS (cf. 6.f audit des habitudes de consommation électriques).