

**BILAN D'EFFICACITE DU DISPOSITIF D'ECONOMIE DE GAZ
MIS EN PLACE PAR OPTIMA
Jardinerie [] située à [] (60)**

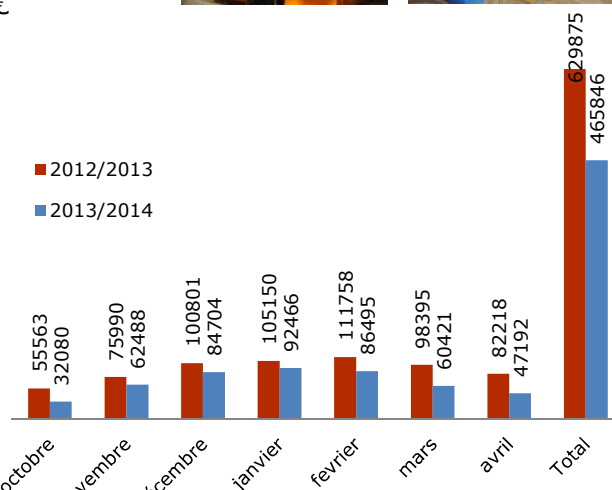
CONTEXTE

- . écomodules placés le 04 octobre 2013
- . 2 chaudières
- . chauffage de magasin (jardinerie)
- . dépense annuelle en gaz : de l'ordre de 30 k€



CONSUMMATION DE GAZ

Sur la période d'Octobre à Avril
la consommation a baissé de 26,0%
en 2013/2014 par rapport à 2012/2013



Cette baisse a deux origines:

- 1) les conditions climatiques
- 2) les effets des écomodules

FACTEURS CLIMATIQUES

Afin de tenir compte des conditions climatiques dans le cas du chauffage de locaux, il est classique de comparer les consommations pondérées par les Degrés Jours Unifiés (on parle de consommation climatiquement corrigée ou de consommation spécifique). Les DJU sur la période Octobre à Avril ont été les suivants (station Météoclim® de Beauvais):

- . 2012/2013 : 2555 °C
- . 2013/2014 : 2116 °C

La période hivernale 2013/2014 a donc été 17,2% « moins froide » que la précédente.

EFFICACITE DU DISPOSITIF

Le calcul des consommations climatiquement corrigées donne les résultats suivants :

- . 2012/2013 : 629875 kWh / 2555 °C = 246,53 kWh/°C
- . 2013/2014 : 465846 kWh / 2116 °C = 220,15 kWh/°C, soit une baisse de 10,7%

Nota : la méthode des DJU donne des résultats fiables lorsque les conditions climatiques sont proches des normales. Elle donne des résultats plutôt :

- . meilleurs que la réalité dans des conditions de froid sec ensoleillé (apport de chaleur par rayonnement solaire ...)
- . moins bon que la réalité dans des conditions de douceur ou de faible ensoleillement.

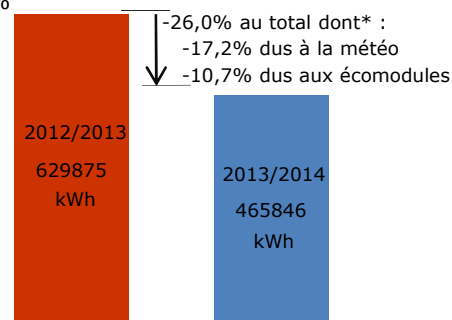
Janvier 2014 ayant été particulièrement doux, il peut être instructif d'évaluer l'efficacité des écomodules sans tenir compte des mois de Janvier. Dans ce cas les données seraient les suivantes

- . 2012/2013 : 524725 kWh/2085 °C = 251,67 kWh/°C
- . 2013/2014 : 373380 kWh/1752°C = 213,12 kWh/°C soit une baisse de 15,3%

CONCLUSION

La baisse de consommation apportée par le dispositif mis en place par Optima est évaluée à **10,7%**

Ce taux est conforme à la moyenne des baisses constatées par nos clients (-11%).



*Il est normal que 26,0% ne soit pas égal à 17,2%+10,7%
la formule est: 74,0% (kWh) ⇔ 82,8% (météo) x 89,3% (écomodules)

