Groupe socialiste du Conseil de ville de Delémont Le 30 janvier 2012

Postulat

Pompes pour la circulation d'eau: un potentiel d'économie

Selon des observations faites en Allemagne et en Suisse les pompes pour la circulation d'eau dans les installations de chauffage sont souvent surdimensionnées et tournent inutilement alors que la chaudière n'est pas enclenchée. Ce paramètre n'est pas pris en compte par le programme Energybox mis à disposition sur le site des SID mais il l'est par le bureau Weinmann qui conseille le canton.
Les pompes A régulées permettent d'économiser jusqu'à 80 % de l'énergie consommée par des pompes standard.

En utilisant les données allemandes (voir lien), nous avons procédé à l'estimation suivante pour Delémont : 4000 pompes (rapport Hornung 2007) à 60 W qui tournent 4000 heures à remplacer par 4000 pompes à 20 W qui tournent 1000 heures (durée de fonctionnement annuel des brûleurs ou autres dispositifs de production de chaleur). On arrive à une économie d'environ 500'000 kWh soit la consommation annuelle d'électricité de 150 ménages ou la production annuelle d'un parc solaire de 3000 m2. A titre de comparaison, pour produire 500'000 kWh solaire il faut investir 1'200'000.- . En Allemagne une nouvelle pompe est amortie en 5 à 6 ans. En Suisse les mêmes pompes sont plus chères et l'électricité meilleur marché et donc le bilan économique est moins favorable. La structure des prix en Suisse ne favorise guère les économies, c'est à ce genre de détails qu'on le perçoit.

Par ce postulat, nous demandons au Conseil communal :

- d'évaluer la consommation des pompes pour la circulation d'eau à Delémont
- d'étudier les possibilités d'informer les propriétaires et exploitants de bâtiments
- d'étudier la mise en place d'une incitation à remplacer les équipements inefficaces.

Une part de la somme disponible aux SID pour la politique énergétique pourrait être affectée à des actions pour réaliser des économies d'énergie, par exemple en subventionnant une action « échange de pompes » comme l'ont fait certaines communes allemandes.
Pour le groupe socialiste.

Marc Ribeaud

M. Ribeaud Mehmet Suvat

http://www.topten.ch/francais/Maison/pompes_de_chauffage/maison_de_1_a_3_logements_1_85m_h.html

http://www.energiesparen-im-haushalt.de/energie/bauen-und-modernisieren/modernisierung-haus/heizung-modernisieren/heizungsanlage-erneuern/energiesparpumpe.html