

**Le clin d'oeil du délégué communal à l'énergie**

# De bonnes performances énergétiques sans isolation



Christian Trachsel

La consommation globale d'énergie dans les pays industrialisés est aujourd'hui particulièrement élevée. Si l'on regarde le cas de la Suisse, on constate que ses besoins énergétiques, ramenés par habitant, se traduisent par une puissance continue de 5500 watts, 24 heures sur 24, 365 jours par année!

Les Ecoles Polytechniques de Zürich et de Lausanne ont élaboré un programme très ambitieux appelé « Société à 2000 watts » qui vise à réduire d'un facteur 3 notre consommation d'énergie actuelle d'ici à 2050. Le domaine du bâtiment consomme à lui seul 45% de l'énergie en Suisse. C'est donc à ce niveau-là qu'il faut agir en priorité. L'expérience montre aujourd'hui que l'assainissement thermique complet d'un bâtiment construit entre les années 1940 et



Le Collège latin présente de très bonnes performances environnementales avec un indice de dépense d'énergie primaire (chauffage et électricité) de 117 kWh/m<sup>2</sup> an. L'inertie de ses murs de 80 centimètres d'épaisseur explique ce phénomène.

1975 permet d'obtenir des économies d'énergie de chauffage considérables de plus de 60%. Il suffit d'isoler les façades, le toit et le plancher, de changer les fenêtres et de remplacer la vieille chaudière.

La problématique est différente avec des bâtiments historiques de grande valeur architecturale tels que l'Hôtel de Ville, le Collège latin, l'Ecole

de commerce ou la Maison du Concert. Aucun de ces bâtiments n'est muni d'une isolation thermique. Par contre, tous ont des murs épais et lourds! Et ce qui est remarquable, mais très mal connu, même des spécialistes du domaine du bâtiment, c'est que ces édifices ont une consommation d'énergie de chauffage particulièrement basse.

Pour illustrer ce phénomène, signalons une statistique de l'indice énergétique pour le chauffage et l'électricité de plus de 120 bâtiments publics suisses: la moyenne se situe à environ 230 kWh par mètre carré chauffé et par année. Pour les bâtiments typiques neuchâtelois cités ci-dessus, leurs valeurs de consommation sont deux fois plus basses:

- 100 kWh/m<sup>2</sup> an pour l'Hôtel de Ville
- 117 kWh/m<sup>2</sup> an pour le Collège latin
- 104 kWh/m<sup>2</sup> an pour l'Ecole de commerce
- 122 kWh/m<sup>2</sup> an pour la Maison du Concert

On constate que ce type de bâtiment présente des caractéristiques énergétiques très favorables grâce à l'inertie de leurs murs très épais. Ces performances peuvent même être considérées comme compatibles avec la notion de « Société à 2000 watts »!

C.T.

**La Ville jeune**

**Stade de La Maladière, aula du SIS au nord-est**, (rue Pierre-à-Mazel 10), mercredi 4 mars de 18h30 à 20h, débat réunissant les jeunes et les politiques sur le thème «La politique et les jeunes: Game Over?». MM. Philippe Gnaegi, Florian Robert-Nicoud, Daniel Perdriat, Ebnat Sebhatu et Jean Studer répondront aux questions des jeunes.

**Salle de concerts du Conservatoire** (fbg de l'Hôpital 24), vendredi 6 mars à 18 heures: « Les Enfants ». Spectacle déjanté par le duo Cellier-Duperex. Pour tous dès 5 ans. Entrée libre, collecte.

**Muséum d'histoire naturelle** (rue des Terreaux 14), dimanche 8 mars à 10h30, histoires de mammifères, pour petits et grands, par César Masserey et Michèle Brandt, conteur et conteuse de la Louvrée. Entrée libre.



**La Ville sportive**

**Piscines du Nid-du-Crô**



Lundi-vendredi 8h-22h, samedi 8h-21h, dimanche 9h-20h. Tél. 032 722 62 22.

**Société Nautique de Neuchâtel** (rte des Falaises 114), permanence d'aviron le lundi, mercredi, vendredi à 18h et samedi à 9h. Tél. 032 724 11 37, autres infos: [www.aviron.ch](http://www.aviron.ch), contact: [info@aviron.ch](mailto:info@aviron.ch)

**Patinoires du Littoral**

Du 12 au 14 mars, coupe du monde junior de patinage synchronisé. Entraînements ouverts au public dès le mercredi 11 mars (après-midi).

**Basketball**

Samedi 7 mars, halle de sport de la Riveraine, 17h30, Université BC Neuchâtel - Canti Riva basket Ceresio, LNA.

Dimanche 8 mars, halle de sport de la Riveraine, 15h, Espoirs Université BC Neuchâtel - Lausanne Ville-Prilly basket, LNB.

**Football**

Dimanche 8 mars, stade de la Maladière, 16h, NE Xamax - FC Vaduz, ASL.



**Volleyball**

Samedi 7 mars, halle de sport de la Riveraine, 19h, Randstad NUC - Luzern, LNB.

**Patinoires du Littoral**

(du 5 au 11 mars)

**Piste principale**

je: 9h-11h45/13h45-16h15 public, 9h-11h45 hockey libre.  
 ve: 9h-11h45/13h45-15h45/20h-22h public, 9h-11h45 hockey libre.  
 sa/di: -  
 lu: 9h-11h45/13h45-15h30 public.  
 ma: 9h-11h45/13h45-15h30 public, 9h-11h45/13h45-15h30 hockey libre.  
 me: 9h-11h45 public, 14h15-16h hockey libre.

**Halle couverte**

je: 9h-11h45/13h45-15h45 public.  
 ve: 9h-11h45/15h-16h15 public.  
 sa: 13h45-16h30 public.  
 di: 10h15-11h45/13h45-16h public, 12h-13h30 hockey libre.  
 lu: 9h-11h15/13h45-16h15 public.  
 ma: 9h-11h45/13h45-16h15 public.  
 me: 9h-11h45 public.