

<http://www.pierrealainmillet.fr/Regulation-du-chauffage-urbain-Qui>



Régulation du chauffage urbain.. Qui est responsable ?

- DHD - Energies -

Date de mise en ligne : lundi 15 novembre 2010

Copyright © Blog Vénissian de Pierre-Alain Millet - Tous droits réservés

La semaine dernière, j'avais donné de premiers éléments de réponse à des questions posées par quelques élus et habitants sur la fourniture de chaleur par le réseau urbain. Certains s'inquiétaient de pannes qui seraient responsables de manque de chaleur dans certains immeubles..

Pour compléter les premières réponses, j'avais demandé à la SECV de me fournir les éléments précis, autant sur les arrêts de distribution par quartier que sur le niveau de fourniture de chaleur mesuré.

Voici ces éléments :

D'abord la quantité de chaleur fournie comparée à la température extérieure.

date	temperature exterieure moyenne Â°C	Température départ réseau Â°C	Compteur sortie chaufferie MWH	DJU
27-oct.	7,95	140	593	20,1
28-oct.	9,75	118	336	16,6
29-oct.	11,98	128	447	12,15
30-oct.	12,53	123	406	10,95
31-oct.	12,2	114	411	11,6
01-nov.	12,13	132	460	11,75
02-nov.	11,1	128	420	13,8
03-nov.	12,43	118	339	11,15
04-nov.	14,78	125	371	6,45
05-nov.	15,3	126	332	5,42
06-nov.	12,3	129	536	11,42
07-nov.	7,83	134	626	20,35

Les relevés sont réalisés le matin à 8h00, donc la consommation du 27/10 correspond à la consommation du 27 à 8h au 28 à 8h. La dernière colonne montre les « DJU » [1]. C'est une unité standard de mesure de la « froidure » qui permet de comparer les années entre elles. Plus le DJU est élevé, plus la demande de chaleur sur le réseau est forte normalement. Les calculs sont faits sur 24h00, donc pour le 27/10 c'est les DJU du 27 à 0h00 au 28 à 0h00.

[http://www.pierrealainmillet.fr/local/cache-vignettes/L400xH182/secv_dju_11-00174.png]

On constate bien que les DJU sont inverses à la température extérieure moyenne, et que la demande sur le réseau

Régulation du chauffage urbain.. Qui est responsable ?

(compteur sortie chaufferie) suit les DJU

Les fuites sur réseau public

27-28-29/10	Recherches de fuites réseau
29/10 à 8h00	Isolement antenne « Démocratie » rue Oschatz 19 logts (Alliade) + GS J. Macé (vacances scolaire)
29/10 à 10h00	Isolement antene Paul Langevin (Collège Paul Langevin - vacances scolaire)
29-30/10	Réparation Rue Oschatz
30/10 à 20h00	Remise en service antenne « Démocratie » , soit une coupure de 36 h
02-03/11	Réparation antenne Paul Langevin
03/11 à 19h00	Remise en servie Paul Langevin soit une coupure de 129 h
04/11 à 8h00	Isolement raccordement ancienne clinique des Minguettes (désaffectées sauf piscine kiné))
04/10	Réparation raccordement ancienne clinique des Minguettes
05/11 à 18h30	Remise en service ancienne Clinique des Minguettes, soit une coupure de 34h

On voit que le nombre de logements concernés par ces fuites reste très limité, et que les interventions de réparation sont courtes avec des durées de coupure de 36h et 34h, concernant pour l'essentiel des équipements collectifs

Ces éléments confirment que le réseau n'a pas eu de difficulté de production, ni de distribution pour la grande majorité des habitants et des jours où on m'a posé la question. De fait, la première semaine de novembre (comme ce weekend du 13 et 14/11) était très douce, avec des températures extérieures en journée qui atteignait parfois 20°. Résultat logique, les réseaux secondaires arrêtent de prendre de la chaleur sur le réseau primaire. Au bout de quelques heures, les radiateurs sont donc tièdes dans les appartements. Mais dans mon cas personnel, j'ai vérifié chaque jour que la température intérieure restait autour de 20°C.

C'est donc bien une question de régulation que les habitants doivent discuter pour décider du niveau de température intérieure objectif. 20°C, 21°C, 23°C ? Dans certains bâtiments, tout se complique car il y a des différences importantes entre la façade nord et la façade sud, entre les appartements de pignon et de milieu d'immeuble, entre le rez de chaussée et le dernier étage. Raison de plus pour engager des opérations d'isolation et de régulation, ce qui suppose d'obtenir des financements. Pour l'instant, malgré tous les discours du Grenelle, aucune subvention pour l'isolation dans le logement social et les études pour le « PIG » du Grand Lyon qui va remplacer l'OPATB abandonnée sont toujours en cours

[1] degré jours unifiés