

NOTE SUR LES ELEMENTS SIGNIFICATIFS

**CHAUFFAGE URBAIN CROIX-ROUGE**  
**RAPPORT ANNUEL DU DÉLÉGATAIRE**  
**SAISON DE CHAUFFE 2006/2007**

**1 - INTRODUCTION**

La population desservie par le chauffage collectif des quartiers Croix-Rouge et Murigny I représente environ 30 000 personnes qui consomment chaque année environ 185 000 MWh (Méga Watt/heure) pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire.

Le réseau de chaleur, développant environ 30 km de canalisation, est alimenté par une centrale thermique multi-combustibles.

Ainsi dispose-t-elle de quatre énergies :

<b>GENERATEUR</b>	<b>PUISSANCE EN MEGA WATT</b>	<b>ENERGIE</b>
Echangeurs UIOM	10 MW	Chaleur produite par l'incinération des ordures ménagères
Générateur 5	40,7 MW	Charbon
Générateur 2	23,1 MW	Fioul lourd très basse teneur en soufre < 0,55 %
Générateur 3	23,1 MW	Fioul lourd très basse teneur en soufre < 0,55 %
Générateur 7	30 MW	Gaz naturel
Générateur 8	12 MW	Gaz naturel
Puissance totale	138,9 MW	Multi-énergie

NOTA : le générateur fioul lourd de 53,5 MW a été mis sous cocon.

Le contrat de délégation de service public, conclu avec le groupement SOCCRAM / ARRIZOLI Bernard et PERRE / SORREMCO, ayant pour mandataire la société SOCCRAM, a été signé le 8 octobre 2002, pour une durée de 15 ans, avec une prise d'effet à compter du 1<sup>er</sup> Juillet 2003.

La saison de chauffe 2006/2007 est donc la quatrième saison de chauffe de l'actuel contrat de délégation.

## 2. - SAISON DE CHAUFFE 2006/2007

S'agissant d'une activité liée au chauffage, les exercices annuels s'appuient sur une période appelée « saison de chauffe » qui se déroule du 1<sup>er</sup> juillet de l'année N au 30 juin de l'année N + 1.

La rigueur climatique de la saison de chauffe 2006/2007 a été caractérisée par un nombre de DJU (degrés jours unifiés) inférieur de 27 % à une saison de chauffe de référence trentenaire et inférieur de 26 % à la saison précédente.

Il convient cependant de remarquer que le total des ventes de chaleur n'a baissé que de 20,34 % (à comparer aux 26 % de la baisse des DJU).

Le coût moyen de la chaleur est en baisse de 2,6 % par rapport au coût de la chaleur délivrée au cours de la saison précédente. Cette baisse s'explique par la baisse des cours du charbon et une moindre utilisation du fioul lourd en raison de la douceur de l'hiver.

La mixité constatée au cours de ladite saison s'établit ainsi :

- UIOM ( chaleur de récupération de l'usine d'incinération des ordures ménagères).....	38,30 %
- CHARBON.....	38,58 %
- FIOUL LOURD basse teneur en soufre.....	14,10 %
- GAZ NATUREL.....	8,71 %

## 3 - CHIFFRE D'AFFAIRE FACTURÉ AUX ABONNÉS

VENTES	SAISON 2005/2006	SAISON 2006/2007	Ecart	
			Absolu	%
<u>R1</u>	5 879 920	4 465 584	- 1 414 336	- 24,05
<u>R2</u>				
r'1	209 011	211 096	+ 2 085	+ 0,10
r2	1 409 087	1 445 541	+ 36 454	+ 2,59
r3	471 112	399 013	- 72 099	- 15,30
r4	271 483	358 727	+ 87 244	+ 32,14
Total H.T.	8 240 613	6 879 961	- 1 360 652	- 16,51
Total T.T.C.	9 855 774	7 888 006	- 1 967 768	- 19,97
D.J.U.	2 774	2 053	- 721	- 26
MWh délivrés	193 427	154 080	- 39 347	- 20,34

### NOTA :

R1	}	r'1	Fourniture des combustibles (UIOM + CHARBON + FIOUL + GAZ)
R2		r2	Fourniture de l'électricité nécessaire au fonctionnement des installations de la chaufferie
		r3	Conduite et entretien des installations (chaufferie et réseau)
		r4	Entretien avec renouvellement des installations (chaufferie et réseau) Redevance pour le financement des nouveaux équipements.

La baisse plus importante du total TTC (- 19,97 %) par rapport au total HT est la conséquence de la baisse du taux de TVA (de 19,6 % à 5,5 %) sur le terme R2 intervenue en début de saison de chauffe.

#### **4 - UTILISATION DES ÉNERGIES /MIXITÉ**

Le tableau ci-dessous fait apparaître une mixité annuelle en sortie des chaudières de :

<b>ÉNERGIE</b>	<b>MIXITÉ PRODUITE</b>	<b>CONSOMMATION</b>
FIOUL	14,41 %	2 455 tonnes
GAZ	8,71 %	18 239 MWh PCS*
CHARBON	38,58 %	9 540 tonnes
Chaleur U.I.O.M	38,30 %	66 302 MWh

\* PCS : Pouvoir Calorifique Supérieur

#### **5 - FAITS MARQUANTS DE LA SAISON DE CHAUFFE 2006/2007**

- Un arrêt technique programmé en été (29 juillet au 4 août 2007) a permis les interventions dans les chambres de vannes et sur les installations en chaufferie.
- Des travaux sont réalisés pour améliorer l'efficacité de la chaufferie notamment au niveau des chaudières (dont la visite décennale de la chaudière 7 gaz)
- Des travaux sont entrepris sur des tronçons du réseau de chaleur ainsi que dans les chambres de vannes.
- Des travaux sont entrepris sur la cheminée.

#### **6 - QUALITÉ DU SERVICE**

##### **A - CONTINUITÉ DU SERVICE**

Il n'y a pas eu d'incident majeur ayant nécessité l'arrêt complet de la fourniture de l'énergie.

##### **B - CONTRÔLES RÉGLEMENTAIRES**

Les installations font régulièrement l'objet de contrôles pour mesurer les concentrations en polluants

- NO<sub>2</sub> : Oxyde d'azote
- SO<sub>2</sub> : Oxyde de soufre
- CO : Monoxyde de carbone
- CO<sub>2</sub> : gaz carbonique
- Poussières et fumées émises par les chaudières

Celles-ci demeurent inférieures à la réglementation en vigueur.

Les installations sont exploitées conformément aux dispositions de l'arrêté préfectoral du 20 juin 2000 relatif à la procédure d'alerte et d'information du public en cas d'épisode de pollution atmosphérique.

