

zenergie n°3

LE JOURNAL D'INFORMATION DU SICSEF

MARS 2007



édito

Gérard Pénichost.

Président du syndicat intercommunal de chauffage urbain de Sannois-Ermont-Franconville (SICSEF).

Le prix du chauffage évolue en fonction du prix des énergies utilisées, mais également en fonction de coûts indirects comme ceux pour le respect de l'environnement et pour la garantie de la sécurité. En matière d'économies, la cogénération a permis de réduire la consommation d'énergie nécessaire à la production de chaleur. Le contrat de vente d'électricité à EDF expire en décembre 2007. Le cadre contractuel de la cogénération doit être adapté aux nouvelles règles environnementales de production d'électricité. Votre syndicat se doit de respecter l'Environnement. Nos chaufferies sont principalement alimentées en gaz naturel et fioul lourd à très faible taux de soufre. Le SICSEF observe l'évolution d'autres sources d'énergies renouvelables comme le bois. Enfin, la Sécurité doit assurer une continuité sans faille du service de chauffage et la Sûreté des installations afin d'éviter tout risque d'accident aussi minime soit-il. Prix facturé, Environnement et Sécurité sont très importants. Soyez assurés que le SICSEF les surveille très attentivement et veut les maîtriser.



Plus d'environnement, plus de sécurité, plus de tranquillité

Assurer la continuité de service tout en respectant la sécurité des personnes et le respect de l'environnement, c'est le premier engagement du réseau de

chauffage urbain de Sannois, Ermont et Franconville. La tranquillité au prix le plus bas du marché est le second engagement.

SUITE PAGE 2

PLUS DE SÉCURITÉ. PLUS DE CONFORT **p1** COMPRENDRE LA RÉDUCTION **p2**
QU'EST-CE QU'UN LOGEMENT TYPE ? **p2** INTERVIEW DE GUY FAURE, MONSIEUR
SÉCURITÉ **p3** DICORÉSEAU **p3** LES CHIFFRES CLÉS **p4** ANTICIPATION DES
REJETS **p4** COUPURES TECHNIQUES PRÉVISIONNELLES **p4** THERMOGRAPHIE **p4**

Ces deux engagements passent par :

- des investissements forts,
- des technologies de pointe,
- le professionnalisme des personnels en charge des services énergétiques.

La saison de chauffage 2006/2007 bénéficiera de la réduction du taux de TVA sur l'abonnement au réseau de

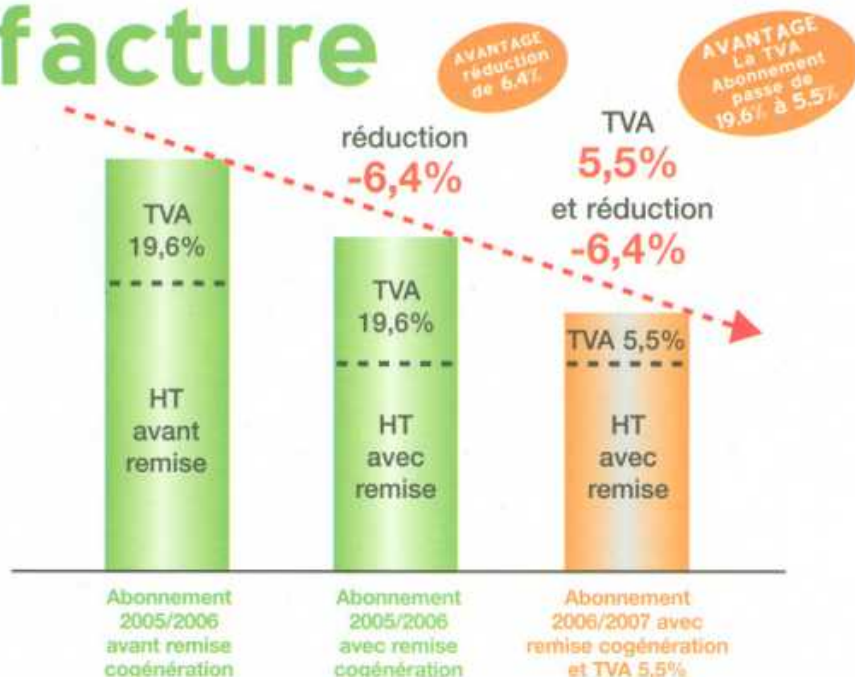
chaleur. C'est également l'année du renforcement des contrôles, de la sécurité des installations et de l'environnement.

La mise en œuvre de nouveaux systèmes de surveillance, des hydrocarbures et des rejets atmosphériques permettront de participer activement à la réduction

des émissions polluantes. La Gestion technique centralisée (cf. *Dicoréseau P.3*) assure un contrôle à distance constant et un niveau d'intervention renforcé. Vivre le chauffage sereinement devient plus que jamais une réalité.

Comprendre la réduction de votre facture

La TVA passe de 19,6% à 5,5% sur les abonnements aux réseaux de chaleur. Le SICSEF va ajouter ce bénéfice à sa réduction de 6,4% de remise due à la cogénération.



Baisse de TVA sur l'abonnement pour un logement type (comparatif)

La directive de la loi européenne du 14/02/2006 (publiée au JO du 16/07/2006) a revu à la baisse la taxe sur la valeur ajoutée. Les abonnés de Sannois, Ermont et Franconville vont bénéficier directement de cette réduction sur leur facture de chauffage.

sur l'**Abonnement** à hauteur de 5,5% contre 19,6% dans le passé.

Au final, l'utilisateur du chauffage urbain va profiter d'une baisse significative du prix TTC sur sa facture.

Qu'est-ce que le logement type ?

Cet appartement virtuel est utilisé pour établir des statistiques et des prévisions à l'échelle des 3 millions d'usagers des réseaux de chaleur français.

L'appartement type

Surface : 70 m²

Construit entre : 1965 et 1980

Consommation : 10 MWh PCI de chauffage (Mégawatt Heure Pouvoir Calorifique Inférieur)

Eau chaude sanitaire : 38 m³ par an

La diminution de la TVA concerne la part abonnement de la facture de chauffage urbain.

Par exemple dans le comparatif saisonnier d'un appartement type illustré par le schéma ci-dessus. Pour un coût **Type** d'**Abonnement**, la cogénération fait déjà bénéficier l'utilisateur de 6,4% de réduction sur le prix HT. Ce coût **Type** sera maintenant taxé



Trois questions à...

Guy Faure

Chef d'unité d'exploitation chez  **Dalkia**

Quelle est la place de la sécurité sur le réseau de Sannois - Ermont - Franconville ?

Nous veillons à faire en sorte que l'adéquation entre la sécurité et la continuité de service soit la plus complète possible. Concrètement si le système de sécurité nous signale un défaut, c'est la gestion technique centralisée du réseau (cf. *Dicoréseau P.3*) qui traite l'information et démarre le matériel de substitution.

Pour chaque installation, nous rédigeons des plans de préventions qui décrivent les procédures et identifient les risques potentiels. C'est la pleine connaissance de la chaîne des risques qui nous permet de les prévoir et d'assurer à chaque instant la sécurité. Nous travaillons constamment à la réduction de ces risques, notre but étant de les éliminer. De plus nous sommes soumis à des réglementations strictes de la part des arrêtés préfectoraux, en particulier pour le respect de l'environnement.

Quel est l'avantage client, en termes de sécurité, du chauffage urbain ?

En plus d'être le mode de chauffage le moins onéreux du marché, le réseau de chaleur est également d'une grande sécurité dans son principe même de fonctionnement. Le matériel de production

par exemple est quasiment doublé pour chacune des installations. Ainsi, à la moindre panne, un équipement similaire prend immédiatement le relais.

Pour l'usager, cela se traduit par une continuité de service en toute sécurité.

Comment la sécurité de l'environnement, très surveillée, est-elle contrôlée ?

Les autorités préfectorales imposent des contrôles trimestriels. Mais chez Dalkia, nous exerçons un contrôle mensuel : combustion, analyse d'eau... et anticipons ainsi plus régulièrement les variations techniques propres à tout site de production. Toutefois, cette qualité de contrôle va encore progresser en 2007 puisque nous mettons en place des opacimètres (cf. *Dicoréseau P.3*) qui exerceront un contrôle des rejets en continu 24h/24 et 7j/7.



LE DICORÉSEAU

GTC : Gestion technique centralisée du réseau. Correspond à l'ensemble des structures techniques mises en place pour assurer une surveillance 24h/24 et 7j/7 des installations, et déclencher les interventions de dépannage en cas d'alarme technique.



Télégestion : Mesure, archivage et analyse périodiques des paramètres de fonctionnement pour l'optimisation des installations, et intervention à distance sur les réglages techniques.



Opacimètre : Permet un contrôle en continu des rejets de l'opacité. L'opacité est le taux de poussières qui s'échappe dans l'atmosphère. L'opacimètre a deux rôles, il contrôle en permanence et déclenche une alarme en cas de dépassement du taux de résidus préréglé.

Thermographie : Effectuée sur votre réseau en hélicoptère, la thermographie consiste à capter par infrarouge

les sources de chaleur. L'analyse des résultats permet de détecter et de corriger (cf. *P.4*) les anomalies.

Dépotage fioul :

Cette simple opération de remplissage en fioul d'une cuve prend d'autres dimensions à l'échelle industrielle. Les techniciens et livreurs appliquent une procédure de sécurité adaptée.



Qu'est-ce que... L'anticipation du suivi des rejets

A l'image de la voiture, le chauffage propre évolue vers un standard. Les chaufferies de Sannois-Ermont-Franconville bénéficient du label Installation Classée pour la Protection de l'Environnement (ICPE). Sur le terrain, les hommes qui produisent votre chauffage et votre eau chaude sanitaire récupèrent en priorité la chaleur issue de la cogénération et favorisent l'utilisation du gaz naturel.

La sécurité de l'environnement passe également par

- l'installation de séparateurs d'hydrocarbures avec alarmes de contrôle,
- un protocole de sécurité de dépotage du fioul,
- la présence de bacs de rétention des produits dangereux,
- l'installation des sacs à suies pour piéger les poussières des fumées, etc.

Autant de protections quotidiennes pour vivre le chauffage urbain tout en respectant l'environnement.



CHIFFRES CLÉS

LE CHIFFRE
FORT :

5.5%

C'est le nouveau taux de TVA appliqué sur l'abonnement au réseau de chauffage, depuis le 16 juillet 2006.



Pour illustrer les résultats du SICSEF dans le concret, les chiffres qui parlent :



11,78 % de réduction sur le montant TTC de l'abonnement.



24h/24 et 7j/7. surveillance et sécurisation de la distribution de chaleur du réseau de chauffage urbain.



20 MW. Avec plus de 20 MW de puissance installée, le réseau est tenu de respecter l'arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter et de prévenir la pollution, les nuisances et les risques.



30 Vannes enterrées seront remplacées lors de l'arrêt technique cet été.



Inforéseau... Coupures techniques prévisionnelles

Les coupures annuelles sont nécessaires parce qu'elles permettent de réaliser :

- le contrôle de l'ensemble des équipements de sécurité, d'alarme et d'antipollution,
- les opérations de maintenance préventive,
- le remplacement de vannes sur le réseau de distribution primaire, pour assurer la continuité de service tout au long de l'année.

Calendrier prévisionnel

- Centrale de Fontaine Bertin, du 6 au 10 août 2007.
- Centrale Fossés Trempés, du 13 au 17 août 2007.
- Centrale Logis Vert, du 20 au 24 août 2007.

thermiques qui ont permis de creuser au bon endroit pour remplacer les mètres de tuyaux concernés. La thermographie nécessite des conditions météorologiques idéales, ciel dégagé et températures inférieures à zéro.

Cette étude thermographique a permis de localiser deux fuites sur le réseau enterré et de remplacer 70 et 20 ml (mètres linéaires), respectivement rue Pierre Loti à Ermont et rue de Paris à Franconville.

Thermographie Deux fuites réparées

Le spécialiste Dalkia de la région a survolé en hélicoptère Ermont, Sannois et Franconville. Equipé de matériel infrarouge capable de capter les sources de chaleur, il a repéré les variations

Journal du SICSEF : syndicat intercommunal de chauffage pour la ZUP de Sannois-Ermont-Franconville. Hôtel de Ville, BP N° 8395123 Ermont CEDEX. Tél. : 01.30.72.38.04. Fax : 01.34.15.29.92 - Directeur de la publication : Gérard Pénichost - Comité de rédaction : SICSEF et Dalkia - Conception Réalisation : Images et Caractères. Tél. : 01.41.08.46.00 - Rédaction : Cedrik Verdure - Photographies : Christian Murtin. Dalkia - Impression : Technic Imprim.

zenergie