

Zen'ergie

n° 19

Le journal d'information du SICSEF - Juin 2016



Xavier MELKI

Président du SICSEF
Adjoint au Maire
de Franconville

Démarre ce mois-ci à l'échelle de la communauté d'agglomération de Val Parisis - qui regroupe 15 communes, soit 260 000 habitants - une importante étude ayant pour finalité la **réalisation d'un schéma directeur de développement des réseaux de chaleur**. Le SICSEF, pilote du projet, a mandaté un cabinet d'études pour réaliser le schéma directeur et en extraire, in fine, un plan d'actions qui déterminera l'avenir des réseaux vertueux sur l'ensemble du territoire intercommunal.

Ce projet stratégique illustre parfaitement la politique énergétique des pouvoirs publics visant à augmenter sensiblement la part des énergies renouvelables et de récupération dans la production de chauffage urbain, en remplacement des énergies fossiles néfastes pour l'environnement en raison des émissions de gaz à effet de serre.

Le SICSEF réalise aujourd'hui à l'échelon local le mot d'ordre de cette politique nationale engagée depuis les lois Grenelle.

« Le schéma directeur en préparation sera l'acte commun permettant de conduire une politique cohérente et pertinente de développement des réseaux vertueux. »

L'étude qui vient de commencer doit nous apporter une connaissance approfondie du potentiel de développement de tels réseaux sur notre territoire, ainsi que les actions à mener (créations, extensions). La bonne stratégie consistera à les mettre en œuvre le plus tôt possible afin d'optimiser la solution réseaux et accroître le nombre des usagers auxquels seront apportées des garanties de compétitivité des tarifs et de qualité du service.

Ce point est essentiel. Il engage toutes les collectivités parties prenantes dans ce projet. C'est pourquoi, un comité de pilotage, composé notamment de représentants de Val Parisis a été créé pour le suivi du projet.

Xavier MELKI

RENDEZ-VOUS...

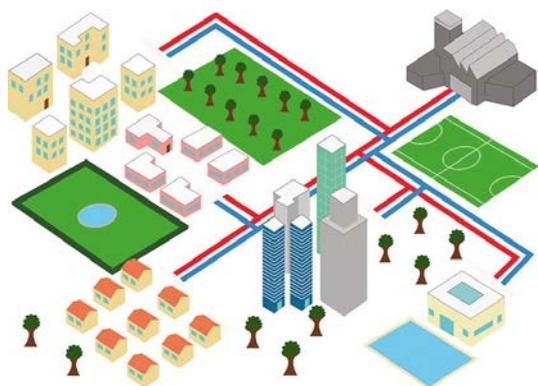


**JOURNÉE PORTES OUVERTES
DE LA CHAUFFERIE BIOMASSE**
Le samedi 25 juin 2016 de 10h à 12h

**Chaufferie des Montfrais
Rue du Chemin Neuf, Franconville**

Retrouvez toutes les informations pratiques en dernière page de ce numéro ou sur notre site internet : www.sicsef.com

ÉTUDE SUR LES RÉSEAUX DE CHALEUR



Le Plan Bâtiment Durable a rendu public au mois de mars, sous la signature du rapporteur Pascal Jean*, un rapport intitulé « Des voies de progrès pour le développement des réseaux de chaleur et de froid. » Cette étude qui aborde les principaux points de caractérisation présente les perspectives de développement des réseaux de chaleur en France en n'omettant pas de préciser les moyens pour rendre ce développement possible. L'étude informe sur les problématiques et propose les solutions.

De nombreux sujets sont passés en revue : fonctionnement des réseaux, pertinence et rentabilité économique, subventions, choix énergétiques, exploitation, facturation, etc...

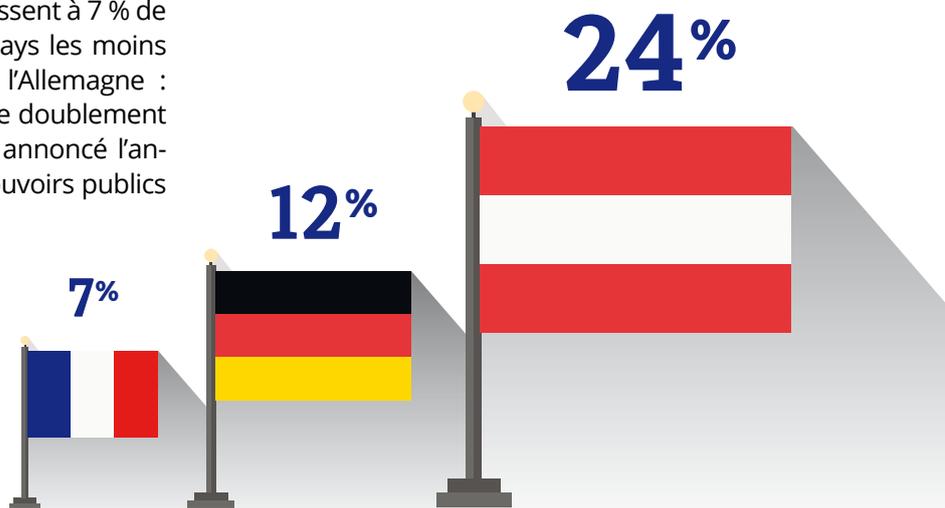
ATTRACTIVITÉ DES RÉSEAUX DE CHALEUR

L'étude rappelle l'importance des réseaux de chaleur dans l'atteinte des objectifs fixés par les lois Grenelle de l'environnement et renforcés par la loi d'août 2015 relative à la transition énergétique pour la croissance verte. Celle-ci fixe un objectif : **« la quantité de chaleur livrée par les réseaux de chaleur à partir d'énergies renouvelables et de récupération devra être multipliée par cinq d'ici à 2030. »**



l'attractivité des réseaux abonde dans ce rapport qui souligne, entre autres sujets, l'importance d'un juste dimensionnement du réseau, ce qui semble ne pas être toujours le cas parmi les 610 réseaux répertoriés sur le territoire national : *« Un réseau de chaleur sous et le plus fréquemment surdimensionné par rapport à la demande aura les plus grandes difficultés à fournir les calories à un prix compétitif. »*

En France les réseaux de chaleur s'adressent à 7 % de la population, ce qui en fait l'un des pays les moins couverts d'Europe (à comparer avec l'Allemagne : 12 % et l'Autriche : 24 %). Cependant, le doublement du fonds chaleur (pilote par l'ADEME) annoncé l'année dernière marque la volonté des pouvoirs publics de rattraper notre retard dans ce domaine. L'étude présente les principaux paramètres résumant l'intérêt économique des réseaux de chaleur. Le prix de vente est un critère important. En règle générale les tarifs compétitifs (appréciés par les usagers !) attestent la rentabilité des réseaux. Les propositions pour renforcer



PROPOSITIONS POUR L'OPTIMISATION DES RÉSEAUX DE CHALEUR



L'étude propose la mise en place d'un système de certification des personnels en charge de dimensionner correctement les réseaux de chaleur (primaire et secondaire), assujettir l'attribution des subventions accordées aux réseaux de chaleur aux quantités de chaleur

non seulement produites mais également consommées, rendre applicable le crédit d'impôt pour se raccorder à un réseau existant, faire bénéficier les travaux de raccordement à un réseau de chaleur vertueux (biomasse, énergie de récupération) d'une subvention du Fonds chaleur, faire réaliser sous contrôle de l'ADEME des audits pour vérifier l'état des réseaux, affecter une part importante du Fonds à l'amélioration économique. Toute une liste d'actions à entreprendre.

L'étude porte également son regard sur l'avenir des réseaux de chaleur dans un nouveau contexte de construction immobilière.

« Demain, lit-on dans ce rapport, avec le développement des bâtiments moins énergivores (BBC) les

besoins en chaleur ne feront que diminuer, ce qui dégradera d'autant la rentabilité économique des réseaux. Pour conserver l'efficacité, l'attractivité de la solution réseau de chaleur et la compétitivité tarifaire, plusieurs solutions techniques ont déjà été envisagées voire expérimentées : créer des "points de stockage" » de la chaleur qui permettront aux installations de production de travailler à leur puissance nominale, là où leur efficacité économique est la meilleure. Une autre solution présentée consiste à abaisser les régimes de température des réseaux.

« La plus simple et la moins coûteuse des réponses, reste d'augmenter le nombre des usagers raccordés. »

Cette solution dite de réseau à basse température permettrait selon le rapport de réduire la quantité produite, la taille de réseaux, leurs débits, leurs pertes calorifiques et d'intégrer les rejets provenant d'industries.

Comme le souligne l'étude dans ses conclusions : la plus simple et la moins coûteuse des réponses, pour répondre à une baisse prévisible de la consommation sur un réseau, reste d'augmenter le nombre des usagers raccordés. Globalement, pouvoirs publics et usagers y trouveraient leur compte.

À SAVOIR

LES PRIX DE LA CHALEUR EN 2014 :

	2014
Tous réseaux	72.22 €HT/MWh
RC > 50 % EnR&R	70.10 €HT/MWh
SICSEF	69.27 €HT/MWh

Les résidences raccordées en 2014 et 2015 au réseau de chaleur du SICSEF ont bénéficié d'une réduction de leurs factures énergétiques de **16% en moyenne.**

Note : Les prix indiqués sont les prix moyens annuels communiqués par l'association AMORCE dans son rapport de mars 2016.

