

FOCUS SUR UNE OPÉRATION FRANCILIENNE : enquête à Bonneuil-sur-Marne !

par Philippe Merle *

Plus de 9 000 personnes se sont concertées dans la ville de Bonneuil et effectivement, les cheminées disparaissent. Afin d'en savoir plus, tout ce beau monde est parti voir la Chaufferie Saint-Exupéry. Cette grosse chaufferie d'une puissance de 20,5 mégawatts a une belle cheminée, mais rien... Elle semblait endormie !



Tête de puits avant travaux.

Pourtant, le temps était au froid comme elle les aime, le thermomètre disait 1°, mais rien, aucune volute ne montait au ciel.

Déçus tous les gens et surtout les enfants partirent vers la géothermie où ils avaient aperçu des grues tout l'été, mais elles s'en étaient allées.

L'hiver était bien là, le départ des grues en attestait, le thermomètre aussi, mais aucune cheminée ne fumait plus.

Incongrus et fatigués ils décidèrent de repousser au lendemain leur enquête. Etrange, dans les appartements les radiateurs et le plancher se moquaient complètement des cheminées et chauffaient comme si de rien n'était...

Le lendemain, ils décidèrent d'ausculter le terrain où les grues avaient passé tout l'été...

Les grues ont dû manger les tuyaux de la géothermie car on ne les voit même plus dit l'un. C'est vrai dit l'autre ils ont disparu.

Une petite voix s'éleva du groupe et questionna :
« C'est quoi la géothermie ? »

Parents et enfants se regardèrent attendant que l'un explique, mais rien, personne ne savait.



Quelqu'un remarqua que sur le panneau était écrit SETBO, mais cela non plus ne disait rien à personne.

Alors, un vieil arbre s'inclina vers les Bonneillois et leur dit :
- La géothermie c'est la chaleur de la terre.

Cet été, alors que les grues étaient encore là, j'ai vu deux puits de plus de 2 000 mètres. Une vieille pompe en est sortie, remplacée par une autre beaucoup plus jeune et beaucoup plus forte. Vous ne me croirez peut-être pas, mais elle m'a dit qu'elle pouvait faire circuler plus de 280 m³ d'eau chaude à 78 °C en 1 heure.

Grâce à elle, la chaleur se promène dans les écoles, le collège, la piscine, les gymnases et chacun de vos 3 500 logements. Pas de pollution, plus besoin de cheminée, et il fait tout de même bien chaud à l'école et dans les logements...

Alors les enfants se mirent à pleurer !

P'tit Paul pris un air des plus sérieux et interrogea le vieil arbre :

- L'air est plus pur, la chaleur est dans nos appartements, mais nos cheminées alors ?



Tête de puits après travaux.

Le vieil arbre interloqué demanda à P'tit Paul :

- N'es-tu pas heureux que la chaleur de la terre nourrisse les radiateurs et planchers chauffants ?
- Oui mais si les cheminées disparaissent, il fera comment le Père Noël pour venir nous voir à Bonneuil ?



Géothermie de Bonneuil-sur-Marne

Radiateurs9 MW
Panneaux de sol6,5 MW
ECS5 MW
Puissance Installée20,5 MW
Température de puits78 °C
Débits puits220 m ³ /h
Longueur Réseau7 km

* Philippe MERLE, directeur technique
 SETBO est le syndicat mixte
 pour la production et la distribution de chaleur
 à Bonneuil-sur-Marne
 e-mail : Philippe_Merle@ville-bonneuil-sur-marne.fr