



Extrait du Blog Vénissian de Pierre-Alain Millet

<https://pierre-alainmillet.fr/La-nouvelle-chaufferie-atteint-ses>

La nouvelle chaufferie atteint ses objectifs...

- DHD - Réseau de chaleur -



Date de mise en ligne : samedi 27 novembre 2010

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

Ce 25 Novembre, le maire a visité la nouvelle chaufferie bois qui fonctionne depuis le 2 Novembre. L'installation qui est dans le même bâtiment que la précédente a été reconstruite dans le cadre d'un avenant qui garantit 40% de chaleur bois aux abonnés...

Donc les risques du projet et de l'exploitation étaient totalement à la charge de la SECV... Reste que si cette chaufferie fait mieux que les 40%, le gain sera partagé entre délégataire et abonnés... donc nous avons bien entendu tout intérêt à ce que son fonctionnement soit exemplaire...

C'était le but de la visite, vérifier avec le délégataire que les objectifs de production de chaleur et de respect de l'environnement seraient atteints... durablement.

C'est ce que nous avons pu constater pour la journée du 25/11. Le délégataire précisera que les procédures de validation par un organisme officiel (l'APAVE) sont encours et que les résultats seront connus avant Noël. De même, il faut bien entendu attendre un certain temps pour être totalement sûr de la durabilité des résultats.

Cela dit, tout indique que les résultats seront bons et que l'exploitation de la chaufferie sera robuste... Le premier mois de production dépasse largement tout ce qui avait été fait précédemment !

Et une nouvelle très importante pour tout le monde, c'est que **cette nouvelle chaufferie brûle la même biomasse qu'auparavant !** C'est d'ailleurs le seul point commun avec le grappin qui prend le bois du stock d'entrée pour le déposer dans les espaces de chargement... C'est bien un bois qui contient des restes d'élagage, de travail du bois... avec un taux d'humidité assez élevé, tel que prévu dans le programme initial...

C'est un élément essentiel pour conforter la demande d'indemnité en justice de la ville ! La société CRYSTAL dont la chaufferie a du être démolie tente de se défendre en accusant le bois... Nous faisons la démonstration que c'est bien la conception et la réalisation de la chaufferie qui était en faute !

[\[JPEG\]](sites/pierrealainmillet.fr/IMG/jpg/2010-11-25_11.04.28.jpg)

Nous avons pu vérifier ensuite toutes les améliorations apportées dans la conception de cette chaufferie. D'abord, tout est doublé pour rendre les deux chaudières totalement indépendantes. Quelque soit la partie en panne, on n'arrêtera qu'une des deux chaudières, l'autre pouvant rester en fonctionnement.

De même, dans les rails qui emportent le bois vers les chaudières ont été entièrement carénés. Il n'y a donc pas de poussières qui se répandent dans le bâtiment et qui posait de nombreux problèmes d'entretiens précédemment.

[\[JPEG\]](sites/pierrealainmillet.fr/IMG/jpg/2010-11-25_11.10.13.jpg)

Enfin, nous arrivons aux chaudières et aux instruments de contrôle. Bien sûr, impossible de visiter les chaudières elles-mêmes, comme nous l'avons fait pour l'allumage en Juin, si j'ai bien noté, la température dépasse 700°C à l'intérieur !

Par contre, les écrans qui montrent les mesures sont très parlant... La puissance instantanée de chaque chaudière varie entre 5,9 et 6,2MW... et quand on regarde la courbe sur 2 ou 3 jours, la moyenne est clairement un peu au

dessus de 6MW...

L'objectif de production peut donc être respecté...

[JPEG]

Et un peu plus loin la baie de contrôle qui affiche notamment tous les indicateurs environnementaux... Bien entendu, ils doivent être regardés sur une longue période (au moment où on les regardait, l'émission de poussières était beaucoup plus basse que la norme de 50g). Mais première indication imprévue. Si cette chaufferie apportera évidemment un plus pour les gaz à effet de serre, et qu'elle est conçue pour faire mieux que la norme sur les poussières, les premières mesures semblent indiquer qu'elle peut faire mieux aussi pour l'oxyde d'azote...

Toutes ces mesures sont évidemment à suivre dans le temps, car ce qui importe à la fin pour les riverains et l'agglomération, c'est bien de savoir quelle quantité des différents rejets seront constatés dans l'année...

[JPEG]

Enfin, nous avons l'expérience de la première chaufferie. Les résultats au moment de la recette étaient certes moins bons, mais étaient toutefois acceptables. C'est au bout de quelques mois que les mauvaises nouvelles sont arrivées.

Ceux qui ont connus la précédente chaufferie le disent tous. Celle-ci n'a rien à voir. L'expérience acquise depuis 10 ans par les concepteurs et les constructeurs joue à plein. Nous avons une chaufferie avec les meilleures techniques connues aujourd'hui. Et tout indique qu'elle a été conçue et fabriquée pour durer...

Pour être prudent, attendons le conseil de transparence du réseau de chaleur de l'automne 2011... Nous aurons alors un an de résultat...