



AGRICULTEUR ET CHAUFFERIE PLAQUETTES FORESTIERES DANS LES ALPES DE HAUTE-PROVENCE... :

Réseau de Chaleur privé de la SARL La Charamousse (Pays de Seyne) : bilan après 10 ans de fonctionnement

✓ Rappel sur l'installation....

- Chaufferie Fröling de 110 KW mise en service en 2007/2008.
- Volume chauffé de 2 103 m³ : 7 bâtiments (réalisation d'un réseau de chaleur).
- Silo de 36 m³ (≈ 1 mois de consommation) avec un hangar attenant pour le séchage des plaquettes forestières (*temps de séchage ≈ 6 mois pour environ 25 % d'humidité*).
- Investissement de 79 718 € HT (61 % d'autofinancement).



✓ Bilan de fonctionnement de la chaudière

Après 10 ans de fonctionnement, la chaudière donne entière satisfaction au maître d'ouvrage et on ne déplore aucun incident majeur. Il y a eu simplement la casse d'une pièce métallique au niveau du dessilleur qui a nécessité de vider le stockage pour réparation. Le brûleur a dû être changé en 2018 (700 €). Les premières années le propriétaire réalisait lui-même les opérations d'entretien. Il fait maintenant appel à une entreprise.

✓ Bilan sur l'approvisionnement

- Provenance du bois : autoconsommation depuis l'origine. Le propriétaire exploite et débarde son bois. Il fait ensuite appel à l'Ets Bayle pour une prestation de broyage (≈ 400 € TTC/heure). Lors de chaque prestation 30 à 40 m³ de billons sont broyés soit la consommation d'une saison de chauffe.

- Consommation annuelle (fin sept/début juin) ≈ 150 m³ de plaquettes (≈ 30 à 40 tonnes)

✓ Bilan économique

✚ **FIOUL (AVANT 2007)**

- Chauffage ≈ 10 000 € TTC/an.
- Entretien ≈ 300 € TTC/an.

✚ **ENERGIE BOIS**

- Achat bois : 0 € (autoconsommation).
- Prestation broyage : 1 500 € TTC/an.
- Electricité : 600 € TTC/an.
- Entretien (ramonage) : 500 € TTC /an.



Economie ≈ 7 700 €/an sans compter la hausse du prix du fioul de 2007 à 2018.

Retour sur investissement < 7 ans avec subventions (+ rapide que prévu).

✓ Contact – Maître d'ouvrage

M. Albert MICHEL – SARL La Charamousse - Villaudemard - 04140 Selonnet.