

Bilan de saison de chauffe

2019-2020

Identification de la chaufferie / du réseau de chaleur

Nom du maître d'ouvrage :

Nom du/des bâtiment(s) alimenté(s) par la chaufferie ou le réseau de chaleur :

Commune de la chaufferie :

Date de mise en service de la chaufferie :

Personne référente de la chaufferie

Nom :

Fonction :

Mail :

Téléphone :

Saison de chauffe 2019/2020

Date de **début** de saison de chauffe :

Date de **fin** de saison de chauffe :

Type de combustible utilisé

Plaquettes forestières

Déchets Verts

Plaquettes de scierie

DIB (Déchets Industriels Banals)

Autre (préciser) :

Classe de combustible bois déchiqueté

Quelle est la classe du combustible livré parmi les 5 possibilités suivantes ?

C1

C2

C3

C4

C5

Classes de combustibles bois déchiqueté

Classes de combustibles	Granulométrie	Humidité	Contenu énergétique (kWh/t)	Préconisations d'utilisation (exemples)	
C1	P16 - 45A	M15 - M30	3 400 à 4 200 Moyenne à 3 800	P < 200 - 300 kW foyer volcan	
C2	P45 - P63	M30 - M40	2 800 à 3 400 Moyenne à 3 100	400 kW < P < 1500 kW foyer volcan	
C3	P63 - P125	M35 - M45	2 500 à 3 100 Moyenne à 2 800	800 kW < P < 1500 kW Foyer grille ou volcan	
C4	P100 - P200	M10 - M20	3 900 à 4 500 Moyenne à 4 200	800 < P < 3 000- 5 000 foyer grille	
C5	P100 - P200	M40 - M55	1 900 à 2 800 Moyenne à 2 400	P > 5 000 kW	
Classe de granulométrie	Fraction de 75% du poids		Fraction grossières plaquettes		Fraction fine (< 3,15 mm)
	minimale (mm)	maximale (mm)	% en masse	longueur max	
P16 - P45A	3,5mm	45 mm	< 3%	< 63 mm	< 8%
P45 - P63	8 mm	63 mm	< 6%	< 100 mm	< 6%
P63 - P125	8 mm	125 mm	< 6-10%	< 200 mm	< 4%
P100 - P200	16 mm	200 mm	< 10%	< 350 mm	< 10%

Bois livré : quantité, coût et humidité

Quantité de bois livrée :

Tonnes

MAP

MWh

Prix unitaire du bois livré (€ TTC/Tonne ou € TTC/MAP ou € TTC/MWh) :

Si pas connu - Prix du bois livré sur toute la saison de chauffe :

Testez-vous le taux d'humidité de votre plaquette ?

Oui

Non

Si oui, par quelle méthode ou instrument (micro-ondes, sonde, étuve, ...) ?

Quel est ce taux d'humidité ?

%

Bilan de saison de chauffe

2019-2020

Si présence d'un réseau de chaleur

Tarif des consommations R1 (€ HT/MWh) :

Tarif de l'abonnement R2 (€ HT/MWh) :

Puissances de chaque sous-station (kW) :

Fournisseur bois

Nom du fournisseur bois :

Le fournisseur est-il adhérent la Charte Qualité Bois Déchiqueté ou équivalent ? : Oui Non

La plaquette forestière est-elle certifiée PEFC ? Oui Non

Nom de la plateforme de provenance du bois (indiqué sur le bon de livraison) :

Avez-vous un contrat d'approvisionnement avec votre fournisseur (P1)? Oui Non

Si oui, quelle période couvre-t-il ? de 20... à 20...

Êtes-vous satisfait de la qualité de service et de plaquette de votre fournisseur bois ? Oui Non

Si non, pour quelles raisons ?

Appoint de chaufferie

Y a-t-il une autre chaudière (appoint) dans votre chaufferie (hors bois) ? Oui Non

Si oui, type d'appoint (gaz naturel, propane, fuel, ...) :

Si oui, coût unitaire de l'énergie d'appoint en € TTC par (L - m³-Tonne) :

Si oui, quantité d'énergie d'appoint consommée (L - m³-Tonne) :

Entreprise de maintenance

Nom de l'entreprise :

Contrat de maintenance : Oui Non

Si oui, de quel type de contrat s'agit-il ? P1 P2 P3 P4 P1P2 Autres :.....

Si oui, quelle période couvre-t-il ? De 20... à 20...

Si oui, montant annuel du contrat de maintenance (en € TTC) :

Si oui, êtes-vous satisfait de la qualité de service de votre entreprise de maintenance ? Oui Non

Si non, pour quelles raisons ?

Suivi de la chaudière

Utilisez-vous un carnet de suivi pour votre chaudière ? Oui Non

Quel est le rendement (R) de votre chaudière bois (rendement moyen annuel) ? %

Si vous le connaissez, quel est le rendement de votre chaufferie (chaudières bois + appoint) ? %

Combien de temps passez-vous dans votre chaufferie en entretien courant ? Heures/Semaine

Quelles actions mettez-vous en œuvre afin d'améliorer le fonctionnement de votre chaufferie ?

Bilan de saison de chauffe

2019-2020

Qualité de chauffe, pannes et difficultés (si vous manquez d'espace, n'hésitez pas à nous joindre une feuille annexe)

Êtes-vous globalement satisfait du fonctionnement de votre chaudière ? Oui Non

Si non pourquoi ?

La chaufferie a-t-elle été en panne (arrêt) cette saison de chauffe ? Oui Non

Combien de fois /An ?

Combien de temps /An ?

Si oui, quelles ont été les pannes observées ?

Avez-vous rencontré d'autres difficultés n'ayant pas engendré de panne ? Oui Non

Si oui, lesquelles ?

Autres remarques :

Suivi et valorisation des cendres

Qui récupère les cendres ? Maître d'ouvrage Fournisseur Entreprise de maintenance

Autres (préciser) :

De quelle manière évacuez-vous les cendres ?

Big-bag

Poubelle

Container

Espaces verts

Benne

Autres

A combien estimez-vous la quantité de cendres produites sur une saison de chauffe ? Tonnes

Vos cendres sont-elles valorisées ? Oui Non

Si oui, précisez le mode de valorisation :

Agricole (épandage)

Espaces verts

Industrie (cimenterie...)

Autres (préciser) :

Effectuez-vous des analyses de cendres avant évacuation ? Oui Non

Seriez-vous intéressés pour participer à un groupe de travail sur la valorisation des cendres ? Oui Non

Besoins en accompagnement sur votre chaufferie

Avez-vous besoin d'un appui ou d'informations particulières n'ayant pas été abordées ici ? Oui Non

Si oui, lesquels ?

En plus de cette fiche, vous pouvez nous faire remonter toute information ou document que vous jugez utile à la compréhension des informations transmises, au retour d'expérience de la Mission Régionale Bois Énergie, ou à la mise à jour des données de votre chaufferie ou réseau de chaleur.

Contact : 04 42 65 78 15 ; thomas.ortis@communesforestieres.org ;

Pavillon du Roy René

Valabre CD7 - 13 120 GARDANNE