

Opération broyage sur les plateformes bois Sévigné à St Rome de Tarn et Les Bois du Larzac à Nant

Des plateformes bois toutes neuves

C'est lors de la dernière Assemblée Générale de l'association que nous avons pu visiter les plateformes bois récemment réalisées de l'entreprise de TP Sévigné à St Rome de Tarn et de l'association Les Bois du Larzac à Nant. Pour la première, ce sont 800 m² de hangar qui accueillent la plaquette forestière et bois SSD. A Nant, la plaquette bois est issue du broyage des pins sylvestre coupés pour entretenir les parcelles pastorales. Elles sèchent dans un hangar de 930 m².

Les premiers stocks de plaquettes bois

En attendant la réalisation du réseau de chaleur de St Affrique, ces deux plateformes bois préparent leurs stocks.

Pour Les Bois du Larzac, ils ont déjà de l'expérience car ils opèrent depuis 2013. Ils s'agit en fait, d'augmenter leur capacité de stockage pour alimenter le réseau de chaleur de St Affrique. A contrario, l'entreprise Sévigné, entre dans une phase d'ajustements. Il faut tout mesurer: le temps de broyage, le débit, la qualité de broyage, l'emplacement pour entreposer le bois à transformer, la granulométrie et le taux d'humidité. C'est d'ailleurs Sud Contrôle, sous filiale de Sévigné, qui réalise ces analyses pour assurer la bonne qualité du combustible. Aussi, les consommations en carburant dépensées pour cette opération ont été évaluées.

Elles représentent jusqu'à 1 litre de fioul pour 1 MAP (mètre cube apparent de plaquettes); c'est-à-dire 1% de la quantité d'énergie renouvelable produite (pour mémoire, 1 MAP = 100 L de Fioul).

Au final, c'est 3 000 MAP de stocks sur chacune de ces plateformes bois.

Des opérations de broyage réalisées par des prestataires locaux

Les entreprises qui interviennent sont équipées de broyeur mobiles. C'est un système de couteaux couplé à un crible qui déchiquètent le bois et le calibre. C'est l'approvisionneur qui détermine la granulométrie la plus adaptée aux chaudières qui seront livrées. Une fois ce processus effectué, il ne reste plus qu'à laisser sécher la plaquette bois à l'abri dans le hangar pour atteindre un taux d'humidité idéal en fonction, là encore, du type de chaudière livrée. La saison de broyage se fait souvent au printemps/été pour profiter de la période sèche et faire baisser le taux d'humidité des plaquettes bois.

Avec ces deux plateformes bois supplémentaires, c'est aussi l'économie locale qui profite. La gestion de la plateforme, les prestataires de broyage, les livraisons, sans parler des chaufferies bois qui elles-mêmes nécessitent une maintenance régulière.



Les entreprises CA&E (Flavin) et Bois et Energie (Tournemire) ont fabriqué la plaquette bois pour la plateforme bois Sévigné à St Rome de Tarn.



La plateforme bois Les Bois du Larzac à Nant, s'est remplie de plaquettes forestières grâce à l'intervention de CA&E.

Aveyron Energie Bois

Carrefour de l'Agriculture
12 026 RODEZ cedex 9

Téléphone : 05 65 73 77 33
Mobile: 06 38 55 22 14
Mail: aveyron-energie-bois@orange.fr

