Fiche C

Appréciation sensorielle de la qualité des plaquettes bois-énergie

<u>Mise en garde</u> : l'appréciation sensorielle de la qualité du combustible bois déchiqueté est très pratique car elle ne demande aucun matériel et ne prend que très peu de temps. Elle ne peut néanmoins être qu'une appréciation subjective, et non une mesure précise, et nécessite une connaissance bien étalonnée des caractéristiques des plaquettes, à partir de plaquettes de granulométrie et de taux d'humidité connus. Par ailleurs, il convient de prendre garde aux contre-exemples : pour des plaquettes inhabituelles, il est possible que les critères usuels d'une appréciation sensorielle ne permettent pas une analyse correcte.

✓Taux d'humidité

	Plaquette verte ou humide	Plaquette sèche
	• Bois : couleur brune/beige foncée • Feuilles, aiguilles : couleur verte • Poussières : collées à la plaquette 	• Bois : couleur beige/blanche • Feuilles, aiguilles : couleur beige/marron • Poussières : envol lors de la manipulation
	• Sensation de fraîcheur, de douceur • Plaquette lourde en main • Poussières humides collant aux doigts, après manipulation	• Sensation râpeuse, sèche • Plaquette légère en main • Peu de poussières collant sur les doigts, après manipulation
	• Sonorité sourde des chocs entre les plaquettes ⇨ *« Ploc plof plac »*	• Sonorité sèche des chocs entre les plaquettes ⇨ *« Tic tic toc »*
	• Odeur : bois fraichement scié, compost ou sous-bois après la pluie	• Odeur : bois de menuiserie

✓Granulométrie

• <u>Granulométrie fine</u> : majorité des éléments de la taille d'un timbre poste conventionnel ou d'une pièce de deux euros (1 à 3 cm de cote maximale) 	• <u>Granulométrie moyenne</u> : majorité des éléments de la taille d'un domino ou d'un briquet (2 à 5 cm de cote maximale) 	• <u>Granulométrie grossière</u> : majorité des éléments de la taille d'une carte de visite ou d'un paquet de cigarettes (5 à 10 cm de cote maximale)

Mission de promotion du bois-énergie en Lozère et dans le Gard

CCI GARD · RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Liberté Égalité Fraternité · ADEME Agence de la Transition Écologique · La Région Occitanie Pyrénées · Méditerranée · La Région à énergie POSITIVE · UNION EUROPÉENNE · ADEME Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie · lozère LE DÉPARTEMENT · GARD 3.0 Département