



Achat d'un broyeur de criblage et d'ensachage du compost

Principe

Le principe du projet étant d'améliorer notre processus de compostage grâce à un crible vibrant permettant d'améliorer la qualité du compost fini et de développer ainsi la filière de valorisation des déchets verts.

Le projet a pris place à la déchetterie de Boulouparis et de La Foa.

Description

Le processus de compostage sur les plateformes de la Foa et Boulouparis nécessitait des améliorations. En effet, les étapes de broyage, de mise en andain, de retournement... sont aujourd'hui bien maîtrisées à l'aide d'équipements pour lesquels la société PAYSAGES D'ICI a investi (pelle et broyeur) il y a quelques années, mais il nous manquait un équipement permettant de cribler à différentes granulométries notre compost.

L'étape de criblage est une phase primordiale car elle permet d'assurer un compost de qualité et libre d'indésirables (plastiques, métaux, branches grossières...).

Sur les plateformes de compostage de la Foa et Boulouparis, le criblage était réalisé de manière artisanale avec un crible en métal déployé. Celui-ci n'était ainsi de par son poids, son ergonomie, sa granulométrie... pas adapté à l'utilisation que nous en avons. La maille de celui-ci n'était pas non plus adaptée à son utilisation.

Il nous fallait donc cribler le produit deux fois pour obtenir la qualité du compost souhaitée. Le criblage représentait un temps de main d'œuvre non négligeable ayant un impact direct sur le coût de revente du compost et donc directement sur le développement de cette filière de valorisation des déchets.



Éléments techniques / Mise en œuvre

L'opérateur charge le compost brut dans la trémie d'alimentation. Ce dernier tombe sur le crible vibrant incliné qui permet de cribler le compost à la granulométrie souhaitée (différentes gammes de mailles). Le compost ainsi criblé tombe sous la grille tendue de sorte que les refus restent au-dessus et s'écoulent sur le côté du crible.

Subvention ADEME-PS

1 435 837 F CFP (un million quatre cent trente-cinq mille huit cent trente-sept) francs CFP.

Résultats / Bilan

Cet équipement nous permet de pouvoir améliorer la qualité de notre compost et sa quantité et donc de pouvoir toucher les particuliers à des coûts intéressants.

Ces derniers ont ainsi accès à un amendement organique local, de qualité et 100% végétal, permettant la limitation les importations de produits venant de l'étranger. Cet investissement permettra, en accord avec les objectifs de la Province Sud, de valoriser au mieux l'ensemble de la production de déchets verts réceptionnés sur les plateformes du SIVM SUD (La Foa, Boulouparis et Bourail) et donc de développer encore un peu plus la filière de gestion des déchets organiques.

Ce projet s'inscrit complètement dans la politique de gestion des déchets de la Province et ses objectifs définis à travers le nouveau "Schéma Provincial de Prévention et de Gestion des Déchets" présenté au mois d'août 2019. En effet, la Province Sud a ainsi fixé en matière de gestion des déchets organiques, à l'horizon 2022, les engagements suivants :

- "80% de déchets organiques valorisés et/ou évité (hors épandage des effluents d'élevage) - 100% de déchets verts valorisés"
- De plus, en tant qu'adhérent au cluster VALORGA, la société PAYSAGES D'ICI participe activement à la mise en place d'un référentiel technique local pour le développement d'une filière pérenne de valorisation de la matière organique. Celui-ci, basé sur le référentiel métropolitain ASQA (Amendement Sélectionné Qualité Attestée) a pour objectif de créer un label "local" visant à :
 - La production d'un produit de qualité
 - La satisfaction des clients
 - La réduction des éventuelles nuisances

Facteurs de réussite

La société PAYSAGES D'ICI est aujourd'hui en ordre de marche pour développer la commercialisation de son compost car le produit fini obtenu est devenu un produit de grande qualité. Son développement passera notamment par la commercialisation en sachets hermétiques qui seront vendus principalement dans les quincailleries et les jardineries. Cette démarche est actuellement en cours.

Contact

Porteur de projet : SCA PAYSAGES D'ICI - Société civile agricole

Téléphone : 73.35.10/70.83.10

Email : secretariat@paysages.nc

Gérant : Marc-Henry DELRIEU - Tél : 73.35.10

