

Economie Circulaire

Vers une valorisation locale

Forum : Témoignages et retours d'expérience

Mardi 2 juillet, Campus CCI Borgo



Atelier 1 – CARTONS

Présents :

Christian Marie, Eric Di Mercurio, Céline Francisci, Alain Filisetti, Vincent Baldo, Jean-Luc Nieto, Marie-France Nieto, Marie Pietri, Serge Bereni, Elodie Remoto, Marie-Louise Desjobert, Amandine Santucci

Les échanges débutent avec des précisions sur les process présentés le matin en plénière.

Eric Di Mercurio affirme que des microstructures fabriquant de la cellulose moulée pourraient exister de façon viable en Corse.

Pour ce type de machine, compter 150 K€ un prototype doté de 8 moules (sachant qu'un moule coute 15 000€).

Une partie du gisement de cartons (1.04, 1.05) et de papiers (1.11) pourraient être captés pour produire des éléments de calages et des produits d'emballages. Ainsi, les produits finis pourraient être les suivants : boîtes à pizza, boîtes à hamburgers, boîtes à œuf, litières, godets horticoles.

Les litières pour chats sont une calamité environnementale : possibilité de produire des pellets de cartons pour remplir le bac litières en cellulose.

Si ces microstructures font appel à certaines catégories de cartons, le reste des cartons pourraient être recyclés en ouate de cellulose. Le process d'IDEM paraît transférable en Corse, compte-tenu notamment de l'insularité, du gisement de papiers/cartons disponible localement, et de l'exutoire car il est nécessaire d'isoler les habitations.

L'utilisation d'isolants biosourcés est à privilégier car le déphasage est important, ces matériaux peuvent ensuite être compostés pour les générations futures et le prix est équivalent aux autres matériaux (100€ de plus pour une surface de 100m²).

En Corse, il existe un porteur de projet local, Casa Nustrale, souhaitant fabriquer de la ouate de cellulose à partir de cartons et de papiers disponibles localement, notamment par le biais du SYVADEC, qui traite les cartons/papiers collectés par les intercommunalités.

Alain Filisetti mentionne le fait que l'évolution réglementaire favorise le recours à ces matériaux biosourcés car les RT2020 imposeront un bilan Carbone pour les maisons neuves.

Vincent Baldo énonce différents retours d'expérience sur la pose de ouate de cellulose en isolant et les importantes économies d'énergies et d'électricité générées pour ces clients.

Trame initiale :

- Le modèle présenté paraît-il à première vue, transférable en Corse, oui ou non ?
- Quel produit finis sont attendus, quels sont les besoins ? Est-ce qu'il des contraintes particulières à respecter (réglementaires, QSE...)
- Quelles grandes « conditions » sont à respecter pour que ça fonctionne :
 - Prévoir des adaptations du process
 - Quel gisement minimum
 - Quel type de gisement précisément, nature et origine (collectivité ou pro)
 - La surface minimum à prévoir (stockage, fonctionnement, espace vente...)
 - Quelles conditions financières : prix de rachat et prix de vente
- Est-ce que ces grandes conditions sont-elles réunies ou bien peuvent-elles l'être et à quelle échéance ?
- Si le modèle ne semble pas transférable, préciser pourquoi
- Les pistes qui se dégagent de l'atelier et les suites à donner

Chiffres clés cartons :

- Cartons dans le TV : 4%, soit 200 T (4 700 T de TV valorisé en 2018)
- Cartons valorisés (cartons ondulés) : 6 400 T
- Performance de collecte (CS uniquement, pas collecte spécifique) : ≈ 40 %
- Coûts rachat moyen carton + soutien : 210 €/T
- Cartons encore présents dans les OMr : ≈ 7 000 T