

avant

2.3.4 Les prolongements possibles

La souplesse du TMB permet d'imaginer des compléments de valorisation de certaines fractions séparées.

Ainsi, il sera probablement possible, à terme, de valoriser énergétiquement la fraction fermentescible pour produire de l'énergie grâce à la méthanisation. Pour l'heure ce procédé n'offre pas une fiabilité suffisante et un rendement énergétique justifiant cet investissement complémentaire.

Valorisation des Combustibles Solides de Récupération

Dans des délais plus courts, il sera possible en revanche d'envisager la valorisation des CSR (*Combustibles Solides de Récupération*). Les CSR sont des combustibles à fort pouvoir calorifique comprenant des fractions de bois, de papiers-cartons souillés et de plastiques.

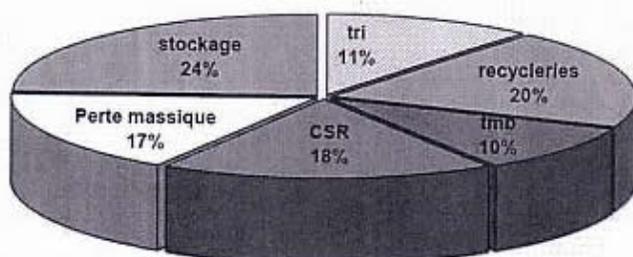
Leur **valorisation en tant qu'énergie de substitution** dans des installations fortement consommatrices en énergie (industries céramiques, chaufourniers, aciéries, cimenteries, etc.) et dans des sites de production d'électricité et de chaleur représente un véritable enjeu économique et technique et se situe au cœur de la **problématique actuelle Energie et Déchets**.

Le procédé de TMB retenu par le Syvadec permet de séparer les CRS et d'en obtenir environ 26% des tonnages entrants.

Des contacts ont d'ores et déjà été pris avec une cimenterie sur le continent et avec nos voisins sardes qui disposent d'une cimenterie dans la région de Cagliari, laquelle pourrait accepter ce type de combustible.

Réduction de la fraction stockée

La valorisation de cette fraction combustible permettrait d'améliorer encore le bilan global de gestion des déchets.



Un tel dispositif mis en œuvre à l'échelle de la Corse permettrait de **ramener la fraction stockée à 65 000 tonnes par an** à l'horizon 2015/2020 au lieu des 205 000 t actuellement.

D'autre part, les déchets stockés sont stabilisés et ne fermentent donc pratiquement plus. Cela facilite la gestion et l'acceptabilité des sites de stockage notamment au plan olfactif.

après

La question de la valorisation du compost

La qualité du compost issu de déchets bruts suscite toujours de légitimes préoccupations.

Le type de compost produit par le procédé TMB retenu par le Syvadec échappe en partie à ces préoccupations car sa production est très limitée : seuls 7% de compost sont attendus.

Cela permet de retenir un compost de meilleure qualité. De plus, le Syvadec envisage de l'écouler hors des circuits de production agricole liée à l'alimentation. L'objectif est de le destiner aux pépinières ou aux services paysagers municipaux.

Les aspects financiers

L'objectif est de doter la Corse des équipements de TMB permettant d'atteindre les objectifs fixés sur l'ensemble du territoire insulaire.

A cet effet, il faut prévoir un investissement minimum de 50 M€ environ. Cette somme a été calculée sur la base d'un projet élaboré par le Syvadec pour la Haute Corse (25 M€).

Le Syvadec y dispose d'un site et d'un accord politique pour réaliser une unité de TMB permettant de traiter l'ensemble de la Haute Corse et de stocker la moitié des déchets du département.

Grâce au TMB, et à la condition que la construction des équipements bénéficie des subventions prévues au PEI, le coût du traitement des déchets résiduels pourra être réduit à concurrence de 16%.

2.3.2 Les prolongements possibles : la valorisation énergétique

La souplesse du TMB permet d'imaginer des compléments de valorisation de certaines fractions séparées.

Deux fractions peuvent être valorisées : les fermentescibles et les combustibles solides de récupération.

La méthanisation de la fraction fermentescible.

Il s'agit d'une technique alternative au compostage qui permet produire de l'énergie à partir de la fraction fermentescible. Ce dispositif est intéressant mais son faible rendement ne justifie pas les frais d'installation et d'exploitation complémentaires qu'il impose.

La valorisation des Combustibles Solides de Récupération

La fraction des déchets formant les « Combustibles Solides de Récupération » encore appelés CSR peut également être valorisée énergétiquement.

Les CSR sont des combustibles à fort pouvoir calorifique comprenant des fractions de bois, de papiers-cartons souillés et de plastiques. Les CSR représentent environ 26% des tonnages entrants.

L'idée est de les valoriser en tant qu'énergie de substitution dans des installations fortement consommatrices en énergie (industries céramiques, chaufourniers, aciéries, cimenteries, etc.).

Il n'est pas prévu de les valoriser en Corse car l'île ne dispose pas d'installations adaptées et le Syvadec n'envisage pas d'en réaliser.

Des contacts ont été pris avec des cimenteries continentales et sardes susceptibles d'accepter ce type de combustible.