

Forbach convertit ses déchets en carburant

by Usine Nouvelle - jeudi, novembre 08, 2012

<http://correspondances.fr/lorraine-forbach-convertit-ses-dechets-en-carburant/>

Patiemment élaboré depuis une décennie, le « modèle de Forbach » a connu une première consécration, fin octobre, avec l'inauguration de la filière biométhane, qui permet de produire carburant, électricité, chauffage et engrais à partir de déchets ménagers.

Le biogaz est issu de l'usine Méthavalor de Morsbach, riveraine de Forbach, qui centralise les déchets méthanisables collectés par le Syndicat mixte de transport et de traitement des déchets ménagers de Moselle-Est (Sydème) dans un bassin de 385 000 habitants. Une unité d'épuration convertit le biogaz en biométhane, qui approvisionne d'ores et déjà une station-service. Une partie du méthane sera prochainement injectée dans le réseau de GrDF. Le Sydème, qui a investi 32 millions d'euros dans Méthavalor, escompte une recette annuelle de 2 millions d'euros grâce à la revente d'énergie. Ce modèle d'économie circulaire diminue le coût de la collecte et du traitement et pérennise quelque 150 emplois.