

Publié le
08/07/2025
ELCIMAÏ

Elcimaï Environnement livre pour le syndicat mixte occitan Trifyl UNE UNITÉ DE TRAITEMENT ET VALORISATION DE DÉCHETS MÉNAGERS RÉSIDUELS

En 2014, le syndicat mixte occitan Trifyl s'était engagé dans le projet de territoire global pour la réduction et la gestion des déchets, Trifyl Horizon 2030. Choisis pour l'accompagner dans ce projet innovant, les équipes d'Elcimaï Environnement ont livré à Labessière-Candeil (81) une unité de traitement de déchets ménagers résiduels et de biodéchets. Dont près de 80% sont désormais convertis en combustibles, recyclables, biogaz et compost.

Évolution de Trifyl

Créé en 1999, Trifyl est un syndicat mixte qui conduit en régie des activités de service public de gestion des déchets. Il couvre **un territoire s'étendant sur le Tarn, une partie de l'Hérault et une partie de la Haute-Garonne** (Lauragais, Minervois et Haut-Languedoc), **soit 358 communes sur plus de 6 700 km², représentant 328 000 habitants.**

Depuis sa création, Trifyl a développé une infrastructure industrielle basée sur une quarantaine de sites, comprenant des équipements structurants (deux usines de tri, un bioréacteur, une plateforme de bois-énergie et des plateformes de compostage), complétés par un réseau d'équipements de proximité (37 déchèteries et 13 quais de transfert).

En 2014, Trifyl a engagé une réflexion concertée avec ses adhérents et partenaires sur l'avenir de la gestion des déchets.

L'enjeu était triple : garantir, pour les décennies à venir, un service public de valorisation des déchets performant, durable et au meilleur coût pour ses adhérents. De cette volonté politique commune était né le **projet de territoire global pour la réduction et la gestion des déchets, Trifyl Horizon 2030.**

Et pour accompagner ce projet innovant, Trifyl avait choisi de s'appuyer sur l'expertise d'Elcimaï Environnement.

LIVRAISON D'une unité de traitement et valorisation de déchets ménagers résiduels

Présentes depuis l'origine du projet, **les équipes d'Elcimaï Environnement ont élaboré les différentes solutions techniques, juridiques et contractuelles** qui pouvaient être mises en oeuvre par Trifyl pour valoriser les déchets résiduels de son territoire d'intervention. Elles ont ensuite organisé la procédure de sélection des candidats, analysé des offres très différentes afin de retenir la plus adaptée, avant de suivre la conception, les travaux et le démarrage des installations.

Très tôt, une **décision audacieuse et visionnaire** avait été prise : **l'arrêt du retour au sol sur ordures ménagères résiduelles (OMr)**, qui s'avère aujourd'hui judicieuse au regard des difficultés auxquelles devront faire face les unités de valorisation des OMr dès 2027.

Pour répondre à cet enjeu, le dialogue compétitif mené avec les candidats a permis d'aboutir à **l'intégration d'une solution innovante** pour une telle unité : une chaufferie dimensionnée pour réduire la dépendance aux exutoires externes pour les combustibles solides de récupération (CSR) tout en améliorant les performances globales de l'unité.



Ce modèle, présenté dans le cadre du projet Trifyl Horizon 2030 lors de la COP28 à Dubaï en 2023, est considéré aujourd’hui comme une des voies les plus prometteuses pour faire perdurer le concept français des unités de valorisation énergétiques et organiques des déchets (une quarantaine d’unités sur le territoire).

«*Au terme d’une mission d’assistance à maîtrise d’ouvrage d’une dizaine d’années, nous avons livré à Labessière-Candeil (81) une unité de traitement de déchets ménagers résiduels, dont près de 80% sont désormais convertis en combustibles, recyclables, biogaz et compost, se félicite Mathieu Sage, responsable de projet chez Elcimaï Environnement. Les installations peuvent traiter 110 000 tonnes de déchets par an.*».

Le site, d'une superficie de 28 000 m² avec une emprise de 14 000 m², comprend les principaux modules suivants :

- **tri des OMr et méthanisation de leur fraction fermentescible,**
- **préparation et combustion de CSR à partir des OMr et d'encombrants préparés et valorisation de la chaleur *in situ*,**
- **déconditionnement, hygiénisation, méthanisation et compostage de biodéchets,**
- **épuration de biogaz et injection de biométhane sur le réseau de transport (750 Nm³/h).**

Officiellement inaugurée ce 8 juillet 2025, l’unité représente un investissement de près de 100 millions d’euros H.T.



