

2023

Rapport annuel

SERVICE PUBLIC DE PRÉVENTION
ET DE GESTION DES DÉCHETS





Sommaire

- p. 4 **2023 en images**
- p. 8 **Trifyl, le service public de traitement des déchets**
- p. 9 **Des Activités industrielles**
 - p. 10 **Les Déchèteries**
 - p. 12 **L'Usine de Tri**
 - p. 14 **Les Transports**
 - p. 15 **Le Verre**
 - p. 15 **Le Compostage**
 - p. 16 **Le Bois-Énergie**
 - p. 18 **Le Bioréacteur**
 - p. 19 **L'Usine de Tri/Valorisation des déchets**
- p. 21 **Un Service public**
 - p. 22 **Les Femmes et les Hommes**
 - p. 26 **L'Économie**
- p. 33 **À l'Horizon 2030**
 - p. 34 **Les Changements de comportement**
 - p. 35 **Pédagogie et partenariats**
 - p. 37 **L'Innovation au service du territoire**
- p. 39 **Annexes**

2023 en images

Janvier : 100% des emballages et des papiers se trient

L'extension des consignes de tri est lancée au 1^{er} janvier 2023. Dès lors, le tri se simplifie puisque 100% des emballages et des papiers peuvent aller au bac jaune.



Mars : Trifyl participe au salon TAF (Albi)

En 2023, Trifyl poursuit son travail pour attirer de nouveaux talents dans les différents métiers exercés au sein du Syndicat.



Juillet : Inauguration du Centre de Tri Brugeria

Près de 150 personnes étaient réunies pour inaugurer Brugeria, le Centre de tri départemental. Cet équipement ultra moderne permet de trier jusqu'à 30 000 tonnes d'emballages et papiers.



Août : 1^{er} grappin

L'usine de tri/valorisation des déchets a accueilli ses premières tonnes de déchets ménagers.





Octobre : Dans le stade aussi je trie !

Le CDOS, le Comité départemental de Rugby et Trifyl sensibilisent ensemble les clubs de rugby du Tarn pour mieux trier et réduire leur production de déchets.

Octobre : Les États généraux de Méthéor

L'association Méthéor a réuni ses adhérents lors de deux journées à Trifyl. L'une d'elle était consacrée à la présentation du Syndicat et à la visite de l'UTVD.



Novembre : Brugeria ouvre ses portes

Trifyl a organisé les premières portes ouvertes dans son nouveau centre de tri. Plus de 500 personnes sont venues découvrir les équipements nécessaires au tri des collectes sélectives.

Décembre : Lancement du tri à la source des biodéchets

A partir du 1er janvier 2024, les habitants sont invités à sortir les biodéchets de la poubelle noire. Deux solutions s'offrent à eux : le compostage ou la collecte en sacs orange.

POUR MES DÉCHETS DE CUISINE,
JE COMPOSTE OU
**JE PENSE
SAC ORANGE**



Trifyl, le service public de traitement des déchets

Né à la fin des années 90, de la réflexion des Élus du Tarn sur la gestion globale des déchets du territoire, l'établissement public Trifyl a été créé dans le cadre du plan départemental d'élimination des déchets ménagers et assimilés. Il couvre aujourd'hui le Tarn, le Lauragais (31), le Minervois et le Haut-Languedoc (34). Trifyl collabore également au traitement des déchets de territoires voisins partenaires sous un régime de marchés publics. Son fonctionnement est celui d'un service public qui conduit en régie des activités à caractère industriel et commercial, tout en intégrant des préoccupations de développement durable.

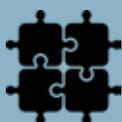


3 valeurs du service public

Le fonctionnement de Trifyl repose
sur trois valeurs fondatrices



la solidarité entre les
Hommes et les territoires,



la mutualisation des
charges, des équipements
et des moyens humains



la péréquation des
ressources

Ces principes fondateurs ont conduit
à offrir le même service à tous, au
même coût, partout sur le territoire.

COMPÉTENCES

TRIFYL exerce la compétence de
traitement des déchets ménagers et
assimilés.

Ce service public prend en charge
le transport, le tri et la valorisation
des déchets ainsi que la gestion des
déchèteries. Le traitement intervient
après la collecte organisée par les
intercommunalités compétentes
(communautés d'agglomération,
communautés de communes et
syndicats dédiés).

15

COLLECTIVITÉS ADHÉRENTES

14 CHARGÉES DE LA COLLECTE
ET LE DÉPARTEMENT DU TARN



358

COMMUNES

6 700

KM²



322 053

HABITANTS*

714 659

HABITANTS AVEC LES CLIENTS*

* Population municipale INSEE (Annexe I)

Des activités industrielles

Trifyl assure l'exploitation et l'optimisation de ses équipements industriels, répartis sur 45 sites.

Toutes ses activités sont conduites dans une démarche d'amélioration continue associant les dimensions économiques, sociales et environnementales.



Carte des équipements

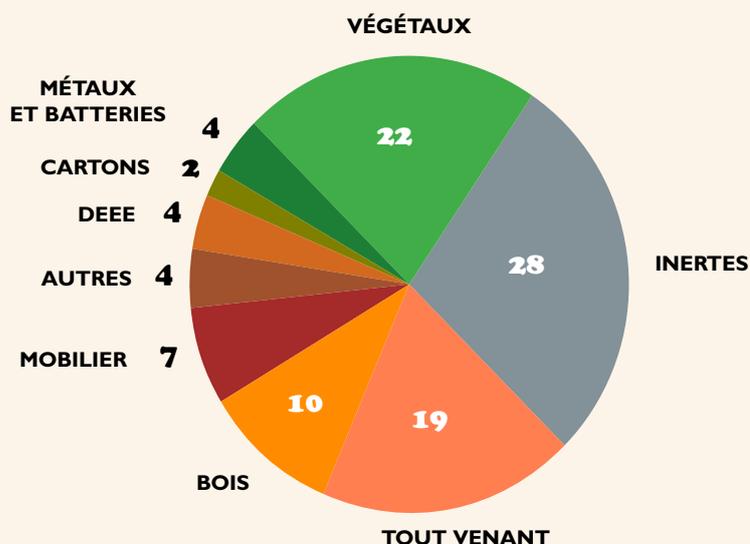


Les Déchèteries

Le réseau Trifyl compte 37 déchèteries pour permettre un maillage du territoire et apporter un service de proximité.

Plus de 1 110 000 visites ont été enregistrées en 2023. Les déchèteries ont collecté 95 553 tonnes de produits encombrants ou spéciaux en vue de leur valorisation (Annexe 2).

Répartition en % des différents matériaux réceptionnés SUR LES DÉCHÈTERIES EN 2023



Accueil des professionnels, collectivités et associations

Les déchèteries sont accessibles gratuitement aux particuliers et sous conditions tarifaires, aux établissements publics, associations et professionnels. Pour les professionnels, le droit d'accès est annuel (44 € HT). Les tarifs couvrent le coût réel du traitement des déchets (selon les quantités et la nature des déchets). Pour les collectivités et les associations, il n'y a pas de droit d'accès et les tarifs sont adaptés.

En 2023, 5 094 tonnes de produits ont ainsi été déposées en déchèterie par les 1 056 professionnels enregistrés et 5 225 tonnes par les établissements publics et associations du territoire.



L'essentiel en chiffres



37

DÉCHÈTERIES



+DE **95 000 t**
collectées



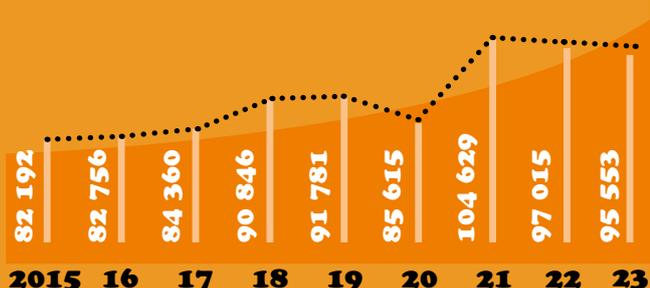
+ de **1 100 000**

VISITES



297 kg/hab

DE MATÉRIAUX
déposés en déchèterie



Évolution des tonnages réceptionnés en déchèterie

* Le principe des filières REP repose sur le fait que les producteurs doivent assurer le financement et/ou l'organisation de la collecte et du traitement des déchets, issus des produits qu'ils mettent sur le marché.

Les filières à Responsabilité Élargie du Producteur*

Les filières à Responsabilité Élargie du Producteur (REP) se multiplient en déchèterie. 9 contrats ont été passés avec des éco-organismes concernant plus de 11 000 tonnes, 570 000 € de soutiens et des coûts de collecte et traitement évités.

En 2023, Trifyl a également contractualisé avec 2 éco-organismes sur des produits déjà captés en déchèterie : Cyclevia sur les huiles minérales et Refashion sur les textiles.

La filière des Déchets d'Éléments d'Ameublement s'est ouverte aux articles de décoration textile (tapis, stores, moquette amovible...). Trifyl a également mis en place la collecte séparée des outillages du peintre (pinceaux, rouleaux, couteaux et bacs de peinture...) dans les 33 déchèteries accueillant les DDS.

Les déchets d'activités de soins à risques infectieux (DASRI) sont à déposer uniquement en pharmacie depuis le mois d'octobre.

Les filières REP présentes en déchèterie :

Mobilier, déchets électriques et électroniques, déchets diffus spécifiques, outils du peintre, piles et accumulateurs, huiles minérales, textile, jouets et articles de bricolage et de jardinage.



Le Centre de tri

Le centre de tri de Labruguière a été mis en service au 1^{er} janvier 2023. Il peut accueillir jusqu'à 30 000 tonnes par an de collectes sélectives en extension des consignes de tri. Dénommée BRUGERIA, cette usine assure le tri et le conditionnement des collectes sélectives avant leur acheminement vers les filières de recyclage dédiées.

L'année 2023 a été une année de réglages du nouveau centre de tri. Une mesure de performance a été réalisée en mars 2023 et la mise en service industrielle s'est faite sur 6 mois.

Durant le premier trimestre, le centre de tri de Blaye-les-Mines a fonctionné en parallèle pour accompagner la montée en régime nominal de Brugeria.

Répartition par matériau valorisé des tonnages triés dans les centres de tri en 2023



La quantité du tri

Avec le lancement du tri en extension des consignes, 2023 a vu une augmentation exceptionnelle des tonnages triés de plus de 1 500 tonnes supplémentaires pour les seuls adhérents (soit +8,9%).

Le geste de tri des emballages et papiers est ainsi passé de 59 à 64,1 kg par habitant entre 2022 et 2023.

La qualité du tri

La qualité du tri se mesure grâce au taux de refus, c'est-à-dire au pourcentage d'erreurs de tri des habitants ou des produits non triables constaté dans la collecte sélective. En 2023, le taux de refus était de 13,8 %.





1^{er} janvier

EXTENSION
des consignes de tri



+5,1 kg/an/hab

D'EMBALLAGES ET PAPIERS
triés



2 fois plus

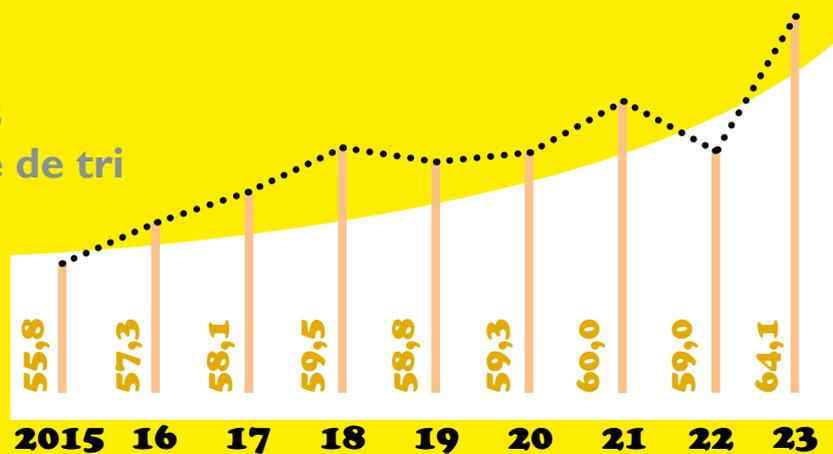
D'EMBALLAGES VALORISÉS
vers les filières de recyclage (3 284 t)



20 623 t

DE RECYCLABLES TRIÉS
issus des apports des adhérents
hors cartons de déchèteries

Évolution des tonnages réceptionnés en centre de tri



Le suivi des performances

Un suivi trimestriel des performances de tri (quantité et qualité) est assuré pour chaque collectivité adhérente. Les opérations de caractérisation permettent de mesurer les erreurs de tri présentes dans la collecte sélective et d'ajuster la tarification (*Annexe 10*).

**8 FOIS
MOINS CHER !**

Trié, un emballage coûte huit fois moins
cher que dans la poubelle noire.



Communication en printemps 2023
sur le tri de tous les emballages



Les Transports

Rationalisation des trajets

Une grande part des transports est assurée en régie. Trifyl poursuit la rationalisation des transports en optimisant les tournées, les taux de remplissage des bennes et la maîtrise de leur impact sur l'environnement.


22
CHAUFFEURS


138 898 t
DE DÉCHETS TRANSPORTÉS
dont 61 000 t des quais de transfert
75 000 t des déchèteries
et 2 898 t de verre


1 470 t
DE BOIS DE CHAUFFAGE
acheminées vers les réseaux de chaleur


925 000 km
PARCOURUS

Une flotte de :

- 15** polybennes
- 5** tracteurs routiers
- 13** remorques porte-caissons
- 20** semi-remorques
- 460** bennes



Une flotte de véhicules verts

13 véhicules de service, un tracteur routier et un polybenne roulent au biométhane carburant.

Au total, près de 125 000 km ont ainsi été parcourus par ces véhicules, dont 63 000 km avec les véhicules lourds, limitant ainsi les émissions de gaz à effet de serre. Trifyl dispose également d'un véhicule hydrogène. La flotte s'est, de plus, élargie à des véhicules légers électriques.

Le Verre



11 456 t

D'EMBALLAGES EN VERRE
collectés (Annexe 4)

36 kg/an

TRIÉS PAR LES HABITANTS

5 657 t

COLLECTÉES PAR TRIFYL

En 2023, il est constaté une baisse des volumes collectés par rapport à 2022. Cette baisse résulte d'un changement de consommation car la quantité de verre présente dans la poubelle noire n'a pas augmenté.

Trifyl assure en régie le vidage de 49% des points de collecte du territoire. Deux chauffeurs et deux véhicules se consacrent à ce service. Les tonnages de verre sont transférés vers la Verrerie d'Albi et OI Manufacturing à Béziers pour leur recyclage.

Le Compostage



Le compostage des végétaux est réalisé sur la plateforme de Blaye-les-Mines. Au total, 14 400 tonnes de déchets verts ont été réceptionnées en vue de leur compostage en 2023. 6 300 tonnes ont été accueillies sur la plateforme pour être broyées, mélangées puis mises en andains. 1 100 tonnes de compost (norme NFU 44-051) ont ainsi été mises à disposition des usagers des déchèteries ou vendues aux professionnels et 2 100 tonnes de broyat ont été cédées à la filière agricole (Annexe 5).

Les tonnages non compostés en régie sont externalisés vers les plateformes de SEDE et Valoverte.

Le Bois-Énergie

Acteur de la filière bois-énergie, Trifyl assure auprès de ses collectivités adhérentes un service public de production et de distribution de chaleur. Pour cela, il dispose de deux plateformes de préparation de combustible bois et développe des projets bois-énergie sur le territoire.

Trifyl poursuit également une mission d'animation départementale Chaleur Renouvelable, en partenariat avec la C.C.I. du Tarn et le soutien du FEDER, de l'ADEME, de la Région Occitanie et du Département du Tarn. Il accompagne ainsi les maîtres d'ouvrage dans le développement de leurs projets, depuis l'information jusqu'au suivi de chaufferies en passant par la réalisation d'études d'opportunité.



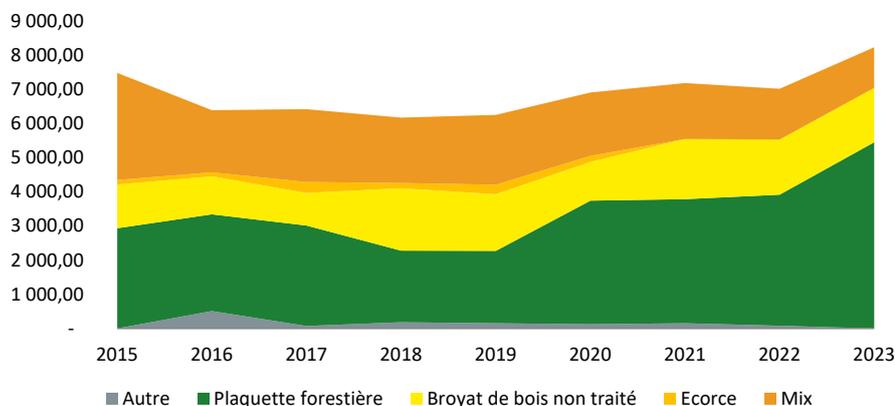
Du bois à la ressource

La plateforme bois de Labessière-Candeil permet de stocker et de transformer les déchets bois issus des déchèteries et les sous-produits de l'exploitation forestière, en broyat ou en plaquettes. Le bois ainsi préparé permet d'alimenter les réseaux de chaleur et les chaufferies publiques du territoire.

En 2023, la plateforme de Labruguière a vu son activité fortement réduite du fait de sa proximité avec le chantier du centre de tri.

Animation

Dans un contexte de crise énergétique, l'accompagnement proposé par la mission d'animation Chaleur Renouvelable a, cette année encore, connu un réel engouement, avec 23 études d'opportunités réalisées et une quinzaine de maîtres d'ouvrages accompagnés en études de faisabilité et réalisations.



L'essentiel en chiffres



10 000 t
CAPACITÉ ANNUELLE
de la plateforme-bois



8 200 t
DE BOIS VALORISÉES
en partenariat avec les acteurs de
la gestion des forêts (annexe 6)



6 923 MWh
DE CHALEUR
livrés aux abonnés



1 524 t
de CO₂ évitées soit 637 t
de pétrole économisées

La Régie-bois

Depuis 2010, Trifyl s'est doté d'un budget annexe pour assurer la maîtrise d'ouvrage des réseaux de chaleur pour les collectivités adhérentes qui le souhaitent. Trifyl réalise en amont les études de faisabilité et, le cas échéant, prend en charge les investissements dans le cadre de son budget annexe (Annexe 12).

Au total, six réseaux de chaleur au bois sont implantés en 2023 sur les communes d'Alban, Gaillac, Graulhet (x2), Lacaune et Saint-Pierre-de-Trivisy.

Au cours de l'année 2023 :

- les travaux de construction de deux réseaux de chaleur sur la commune de Lacrouzette ont été réalisés. Le premier a été mis en service en décembre ; le second le sera courant 2024.
- les études de maîtrise d'œuvre pour la construction d'un réseau de chaleur d'envergure sur la ville de Gaillac se sont poursuivies, jusqu'au dépôt de la demande de Permis de Construire. Étendu sur 5,4 km et raccordant une vingtaine de sites, il s'agira du plus important réseau de chaleur construit et exploité par Trifyl. Sa mise en service est prévue en 2025.



Le Bioréacteur



169 729 t
DE DÉCHETS

valorisées grâce au bioréacteur
(Annexe 7)



18
AGENTS

Grâce à des casiers étanches, un système de réinjection des lixiviats et un système d'aspiration de gaz, le bioréacteur dégrade de manière accélérée les déchets résiduels pour une valorisation énergétique de ceux-ci.

Avec la mise en service de l'Usine de Tri/Valorisation des Déchets (UTVD), l'activité du bioréacteur a diminué.

La cogénération

Le bioréacteur est couplé à une installation de cogénération permettant la production d'électricité et de chaleur.

En 2023, compte tenu de la croissance des cours de l'électricité sur les marchés, Trifyl a résilié avant son terme le contrat d'obligation d'achat avec EDF. A l'issue d'une procédure de mise en concurrence, la société SOREGIES s'est engagée à acheter l'électricité produite pour l'année 2023 à un tarif plus avantageux que le tarif lié au contrat d'obligation d'achat.

La chaleur produite chauffe les bâtiments administratifs et pédagogiques du siège et alimente l'unité de séchage du bois, sur la plateforme de préparation de combustible bois-énergie.

La chaleur excédentaire permet la production d'un surplus d'électricité au moyen d'une turbine ORC.



3 moteurs

DE COGÉNÉRATION pour
une puissance totale installée
de 3,6 MW électrique



29,4 MWh

D'ÉLECTRICITÉ produite
par cogénération et livrée au réseau
public de distribution



Production équivalente
à la consommation de

10 000 foyers
ÉLECTRICITÉ DOMESTIQUE
hors chauffage et eau chaude



L'Usine de Tri/ Valorisation des déchets

Implantée sur le Pôle des Énergies Renouvelables, l'« UTVD » est entrée en exploitation le 8 août 2023. Elle accueille trois types de déchets : les déchets résiduels (poubelles noires), les biodéchets (triés directement par les particuliers en sacs orange) et le tout-venant de déchèteries préparé dans l'unité d'affinage de Blaye-Les-Mines.

Grâce à la méthanisation, l'usine permet de maximiser la production de biogaz injecté dans le réseau de transport. Elle permet également de produire du compost normé à partir des biodéchets ainsi que du combustible de récupération, le CSR, consommé en partie pour les besoins de l'usine et exporté vers l'industrie locale.

Les déchets restants (déchets ultimes) représenteront moins de 20% du gisement et seront stockés sur site. Après sa réception à l'été 2024, l'usine sera exploitée par Urbaser pendant 5 ans.

17 janvier
FIN DU CHANTIER
après 22 mois de travaux

8 août
1^{ÈRE} TONNES
et montée en charge

24 octobre
CHAUDIÈRE CSR
mise en service

1^{er} décembre
1^{ÈRE} INJECTION
de biométhane sur le réseau
de transport



Une usine conçue pour :



91 000 t
DE DÉCHETS RÉSIDUELS



8 000 t
DE BIODÉCHETS



11 000 t
DE TOUT-VENANT
de déchèteries préparés

En 2023, l'UTVD a réceptionné 11 645 tonnes

Du gaz vert dans le réseau de gaz naturel

Dans l'UTVD, le biogaz issu des déchets résiduels et des biodéchets est extrait puis épuré avant d'être injecté sur le réseau transport de TEREGA. Pour cela, une canalisation d'environ 5 km a été réalisée pour relier le Pôle des Énergies Renouvelables situé à Labessière-Candeil au réseau existant le plus proche. L'investissement pour ces travaux (canalisation et poste d'injection) s'élève à hauteur de 3 millions d'euros. Le gaz est vendu au fournisseur d'énergie SAVE et bénéficie d'un tarif d'achat réglementé fixe pendant 15 ans. Cela représenterait une recette annuelle de près de 6 millions d'euros pour le syndicat.

Un service public

Pour traiter de la question des déchets, les Élus du territoire ont souhaité concilier préoccupations environnementales, sociales et économiques. Ainsi, Trifyl s'est développé en associant service public, économie circulaire et développement durable.

Construit autour de trois grands principes historiques : la solidarité, la mutualisation et la péréquation, Trifyl reste fidèle à son engagement en faveur du développement durable sur un territoire d'envergure départementale.



Les Femmes et les Hommes

La qualité du service public repose sur la qualité des femmes et des hommes qui le rendent. En tant qu'employeur et acteur du développement durable, Trifyl accorde une place importante aux ressources humaines et aux conditions de travail de ses agents.

Trifyl a choisi de privilégier la gestion du service public en régie, s'appuyant ainsi sur le statut de la fonction publique territoriale.

L'établissement dénombre 280 agents en exercice au 31 décembre 2023.

Portrait des équipes



234
AGENTS
PERMANENTS



85,5%
RELÈVENT DE
LA FILIÈRE
TECHNIQUE



44
RENFORTS
TEMPORAIRES
2 APPRENTIS



35 métiers
DIFFÉRENTS
SONT EXERCÉS

80,5%
FONCTIONNAIRES



La formation

Depuis de nombreuses années, Trifyl s'engage pour une politique de formation ambitieuse contribuant à la professionnalisation continue de ses agents et à l'amélioration des conditions de travail.

La formation est un élément essentiel de la mise en œuvre des missions de service public. Elle permet de développer les compétences des agents et surtout de maintenir une réelle adéquation avec les évolutions de leurs emplois et les projets de la collectivité.

En 2023, 280 jours ont été consacrés à la formation, en mettant l'accent sur la prévention des risques et la montée en compétences des agents.



46%
DES EFFECTIFS
ont participé à une
formation en 2023



Évolution et mobilité

En interne, Trifyl favorise l'évolution des agents dans leurs missions. En 2023, le Syndicat compte :

172
AVANCEMENTS
D'ÉCHELON

18
AVANCEMENTS
DE GRADE

L'action sociale

Trifyl a défini un programme d'action sociale complet (aide aux familles, aide à la culture...) pour un budget qui représente

1,4%
DE LA MASSE SALARIALE,
CONFIÉ AU COMITÉ DES
ŒUVRES SOCIALES



Sur l'année 2023, l'accent a été mis sur la politique d'attractivité en externe et de fidélisation des agents en interne

Fidélisation et attractivité

Une présence accrue sur les salons de l'emploi et de la formation, lors des job-dating, sur les réseaux professionnels et une meilleure synergie avec les acteurs institutionnels et économiques locaux a permis de faire face aux difficultés passagères du marché de l'emploi.

Un travail de fond sur les outils et méthodes de communication/ sourcing a fortement mobilisé la Direction des Ressources Humaines et du Management Durable et les encadrants afin de pouvoir absorber les besoins actuels et anticiper ceux à venir en termes de recrutements et de développement des compétences (par exemple refonte du plan pluriannuel de développement des compétences).

En parallèle en 2023, un accompagnement des managers a permis de prioriser les axes de travail pour les années à venir.

Dialogue social

Attaché à conduire un dialogue social permanent, Trifyl a organisé des rencontres régulières avec les représentants du personnel, notamment à l'occasion de

- 3** Comités Sociaux Territoriaux (CST)
- 3** Formations Spécialisées en matière de Santé Sécurité et Conditions de Travail (F3SCT)
- 3** Commissions Administratives Paritaires (CAP)
- 1** Commission Consultative Paritaire

La vérification réglementaire



1 348 équipements
SOMIS À VÉRIFICATION
(périodicité de contrôle entre 3 mois et 4 ans selon les spécificités)



1 083
VÉRIFICATIONS RÉGLEMENTAIRES
réalisées en 2023

La vérification réglementaire est un domaine qui nécessite une connaissance précise du parc d'équipements et d'installations.

Plus de la moitié des vérifications réalisées en 2023 concernent la sécurité incendie et le désenfumage.

Un large plan d'action permet d'organiser la planification des vérifications dans la durée et de poursuivre le suivi du traitement des observations dans le cadre d'une démarche d'amélioration continue.



149
VISITES DE SITES
réalisées par les
préventeurs



33
ACTIONS
menées

La prévention des risques

En 2023, le Document Unique de l'Évaluation des Risques Professionnels (DUERP) a intégré de nouvelles unités de travail liées à la mise en service du centre de tri Brugeria.

Des immersions ont été organisées afin d'appréhender et analyser les situations de travail. 5 unités de travail ont été concernées par ce type de démarche (chauffeurs / maintenance du centre de tri / coordinateur de production).

En vue d'une amélioration continue, une nouvelle organisation a été mise en place, avec la planification de réunions périodiques auprès de l'ensemble des exploitants pour suivre au mieux les actions engagées.

Dans le cadre du plan d'action qui découle du DUERP, 33 actions ont été menées sur l'année 2023 dont une action majeure visant à améliorer les conditions de travail pour les opérateurs de tri qui a débuté durant l'été 2023.

Grâce aux nouveaux horaires durant la période estivale, l'exposition à la chaleur a été réduite pour les agents de déchèterie, limitant ainsi les contraintes physiques associées.



En chiffres

568 RISQUES IDENTIFIÉS

149 VISITES DE SITES
(82% des sites Trifyl)

33 ACTIONS
d'amélioration soldées

376 FICHES « INCIDENT »

33 INCIVILITÉS
AGRESSIONS VERBALES

2 ACCIDENTS
DE TRAJET

90 ACCIDENTS
dont 21 ayant entraîné un
arrêt de plus d'un jour

1 580,5 JOURS D'ARRÊT



L'économie

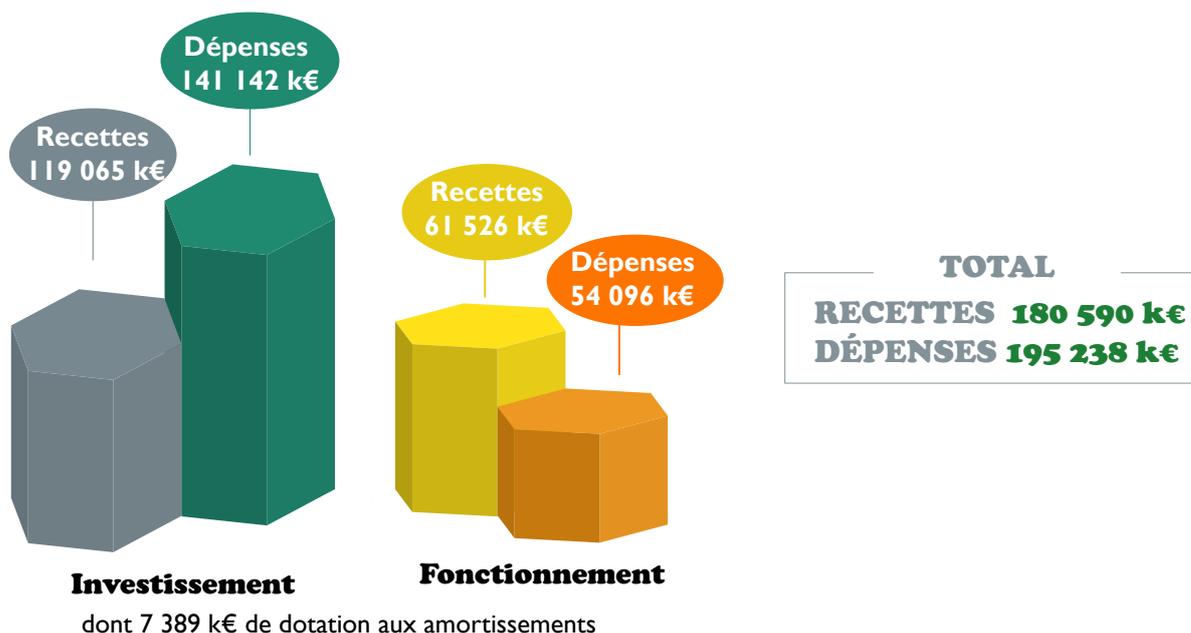


Trifyl est un acteur économique majeur sur son territoire. Trifyl confirme également sa volonté de diversifier ses ressources externes (ventes de matériaux, ventes d'énergie, soutiens des éco-organismes) aux bénéfices des adhérents sous forme de minorations des tarifs. L'effort constant de maîtrise et de rationalisation des dépenses s'est poursuivi.

Comme les années précédentes, les indicateurs financiers 2023 sont positifs.

Compte administratif

Trifyl assure l'équilibre du budget, en veillant principalement à la performance, à l'optimisation du service et à la maîtrise des contributions des collectivités adhérentes.



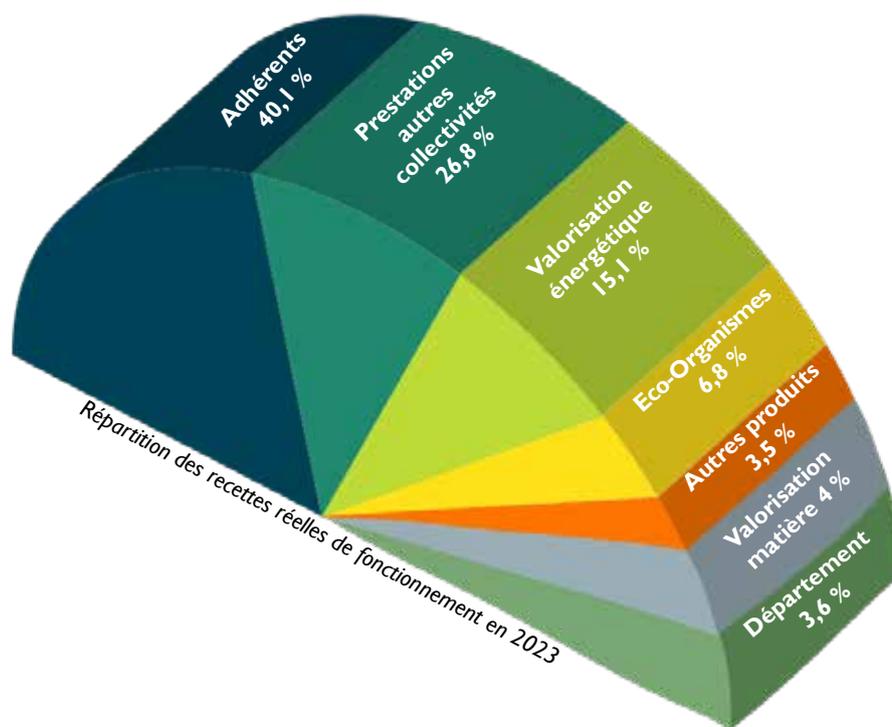
Chiffres clés du compte administratif 2023 (Annexe 8)

L'annuité d'emprunt s'est élevée à 6 633 k€, soit 12,8 % des recettes réelles de fonctionnement (hors provisions). Le capital restant dû au 31/12/2023 s'élève à 98 389 k€.

Recettes réelles de fonctionnement

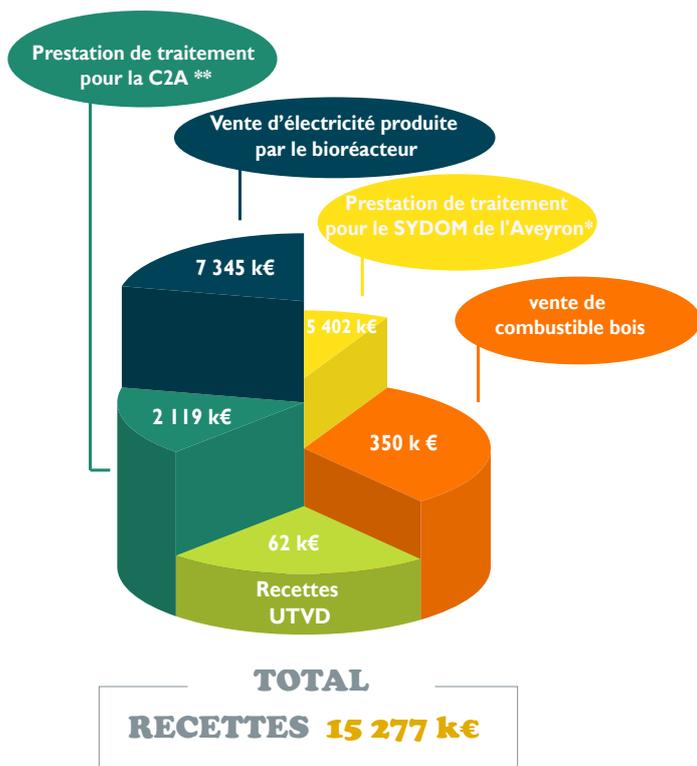


Sur la période 2017-2023, les ressources externes passent de 16,9 à 28,9 millions d'euros. Le niveau et la diversité de ces ressources ont permis d'atténuer les charges pour les adhérents et de les préserver des fluctuations conjoncturelles (chute des prix des matières premières en 2020).



Valorisation énergétique

Produits du Pôle des Énergies Renouvelables



* (hors TGAP : 3149 k€)

** Communauté d'agglomération de l'Albigeois (hors TGAP : 1180 k€)

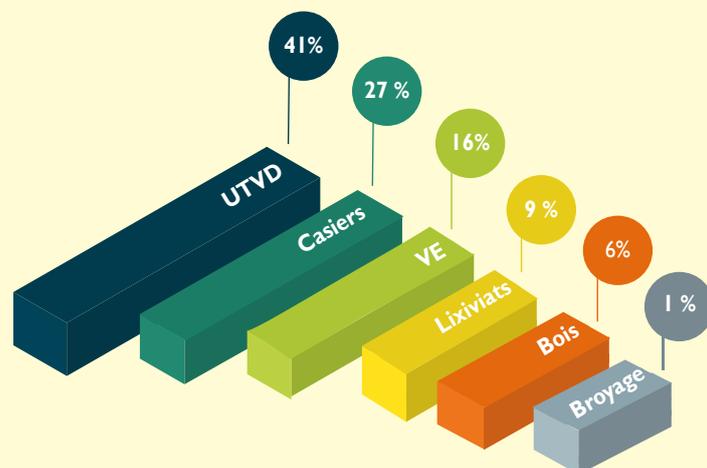
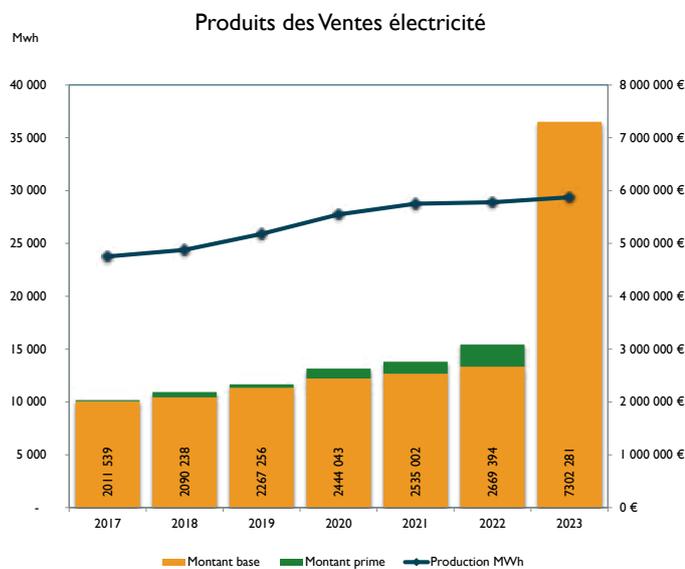
Dépenses liées à la valorisation énergétique

En 2023, sur le Pôle, les dépenses d'exploitation directes, personnel compris, s'élèvent à 6 339 k€.

Ce budget concerne principalement :

- le bioréacteur pour l'exploitation des casiers, la gestion des lixiviats et la valorisation énergétique (3 295 k€)
- le fonctionnement de l'UTVD (2 601 k€)
- les plateformes bois-énergie et le broyage (443 k€).

A noter qu'afin de limiter les transferts, Trifyl a externalisé le traitement de 874 tonnes pour un coût de 156 k€.



Répartition des charges ordinaires de fonctionnement pour le Pôle des Énergies Renouvelables en 2023

Exploitation, logistique et valorisation matière

Ressources

La valorisation matière a produit **8 468 k€ de ressources**, notamment :

2 055 k€ liés à la vente des matériaux recyclables (1 220 k€ des centres de tri, 484 k€ des déchèteries et 351 k€ de la reprise du verre)

3 506 k€ des éco-organismes (2 874 k€ de CITEO, 344 k€ d'Eco Mobilier, 277 k€ d'OCAD3E, 8 k€ d'EcoDDS et 3 k€ SCRELEC)

1 317 k€ pour les prestations réalisées pour la Communauté d'agglomération de l'Albigeois

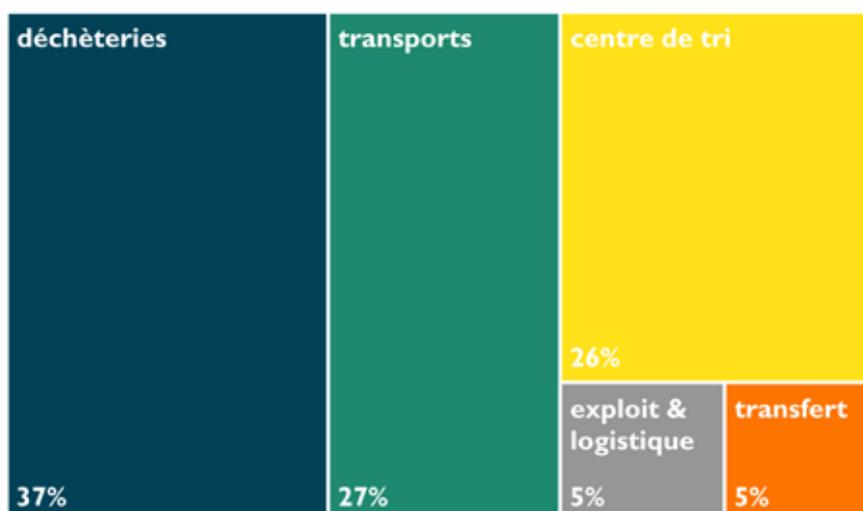
579 k€ pour le tri des collectes sélectives du SMICTOM de Lavaur via son prestataire COVED

1 011 k€ des utilisateurs du service de déchèterie, hors particuliers et des plateformes de compostage.

Dépenses

L'exploitation des sites, le transport des matériaux et la valorisation matière ainsi que les services de maintenance associés ont représenté une dépense directe de 15 636 k€, dont :

- 5 773 k€ pour les déchèteries
- 4 140 k€ pour les centres de tri
- 4 167 k€ pour les transports
- 750 k€ pour le transfert
- 806 k€ pour la maintenance et la sûreté des biens et équipements et autres activités (maintenance).



Répartition des dépenses réelles de fonctionnement en 2023 pour l'exploitation

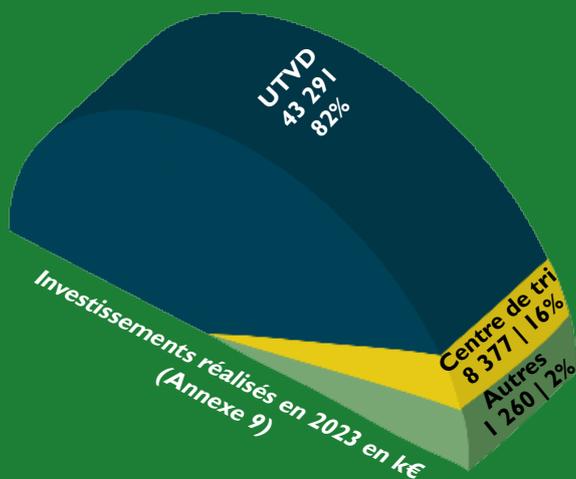


Une gestion prudentielle à travers les provisions

Au-delà des provisions réglementaires, Trifyl constitue des provisions complémentaires pour garantir les risques de fluctuation des ventes de matériaux et les risques inhérents aux activités d'exploitation industrielle et aux aléas (risques de sinistres), ce qui permet une politique tarifaire stable et maîtrisée.

Le Plan Pluriannuel des Investissements

L'année 2023 se situe encore sur le pic des investissements pour la construction des usines TRIFYL HORIZON 2030. Sur les 53 M€ investis, 98% ont été consacrés à la construction des trois usines.



Les fonctions supports

Les fonctions supports regroupent l'ensemble des services transversaux et des charges non directement ventilées (prise en charge de sinistres, sûreté des biens, hygiène et sécurité, appui aux adhérents, systèmes d'information, équipements de protection individuelle, assurances...). En 2023, elles s'élèvent à 6 246 k€.

Une politique d'achats responsables

Engagé dans une démarche d'achats responsables, Trifyl a intégré aux cahiers des charges de ses marchés publics des critères « développement durable », portant par exemple sur la durée de vie des produits, leur consommation énergétique, les produits respectueux de l'environnement...

Le montant des achats vers le secteur adapté et protégé et vers le secteur de l'insertion par l'activité économique représente l'équivalent de 6,31 temps plein.



65 806 € TTC

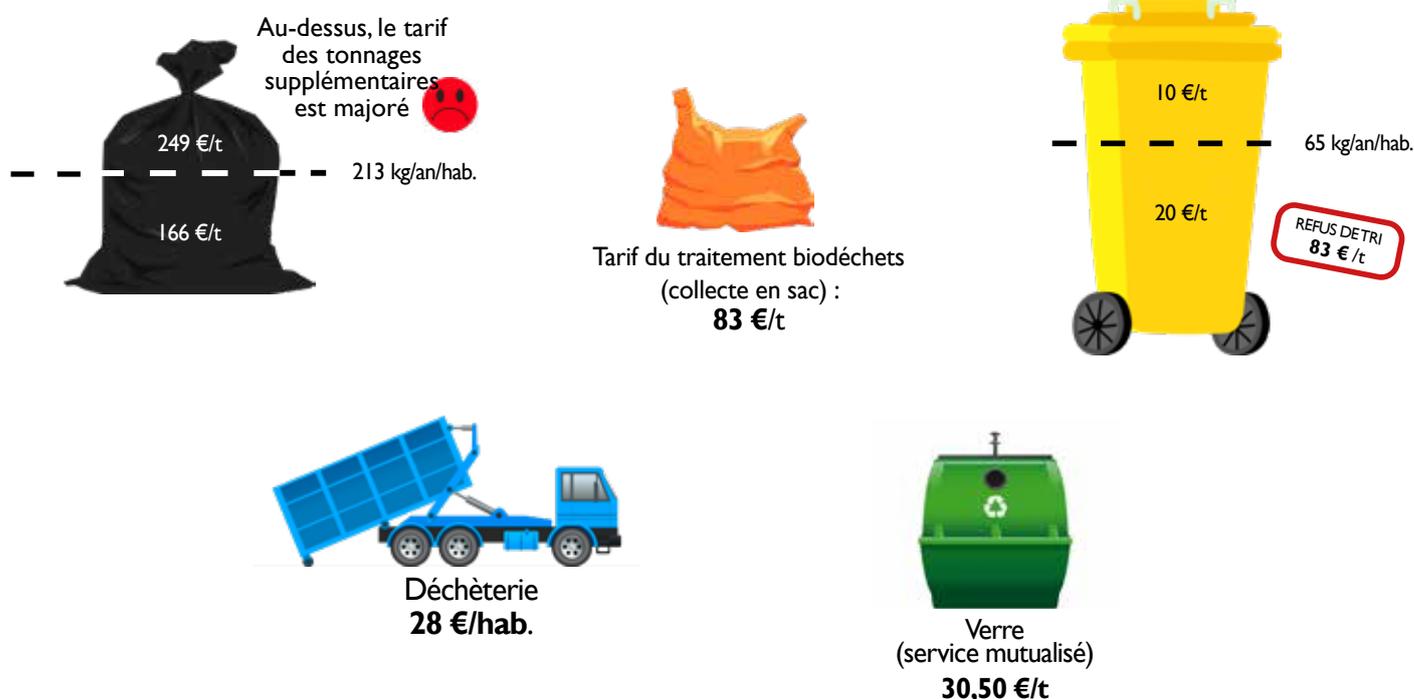
DE BIENS DE
SECONDE MAIN
vendus par Trifyl en 2023

Par ailleurs, Trifyl favorise le réemploi de ses biens réformés par leur mise aux enchères, via une plateforme spécialisée, accessible à tous) l'adresse suivante : <https://www.agorastore.fr/>

Politique tarifaire

La politique tarifaire vise à garantir une maîtrise des contributions des collectivités adhérentes, et donc des contribuables, au service public de traitement des déchets.

Cet objectif repose sur un modèle économique exigeant, qui consiste à maximiser les produits d'exploitation qui viennent directement en atténuation des charges des adhérents.



L'incitation aux comportements éco-citoyens

Depuis 2007, Trifyl a fait le choix d'une tarification incitative au service d'un objectif, la maîtrise des coûts pour le contribuable.

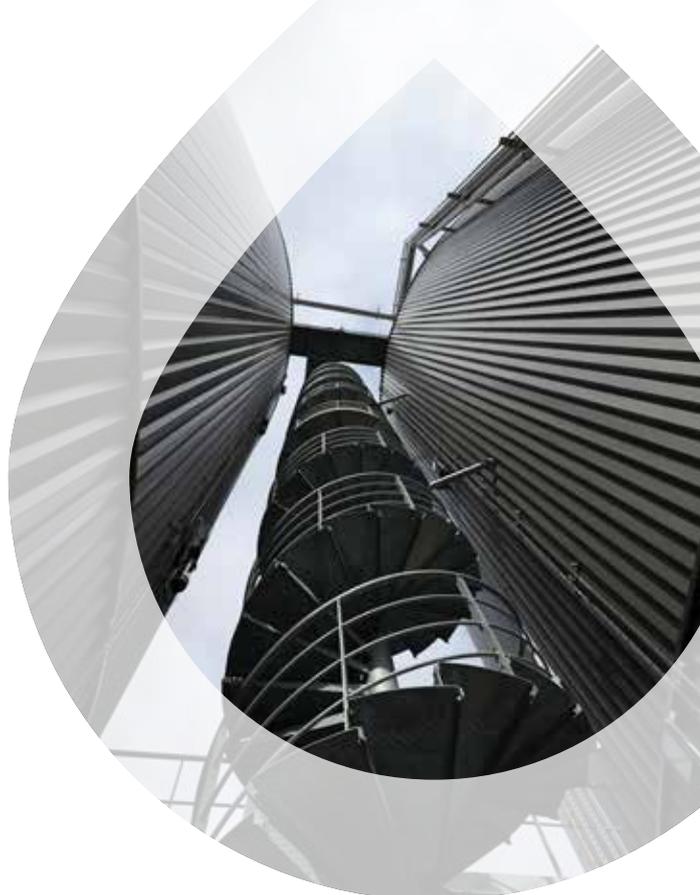
Pour ce faire, les tarifs visent 2 objectifs :

- alléger la poubelle noire
- trier plus et mieux pour valoriser 80% de nos déchets ménagers

Les tarifs de Trifyl sont calculés au plus juste pour assurer le financement du service de gestion des déchets, c'est-à-dire le coût résiduel après déduction des recettes externes.

Le principe de tarification incitative reste au centre du dispositif et permet de valoriser les efforts de réduction des déchets et de tri. En résumé, les collectivités qui produisent moins de déchets et qui trient le mieux paient le moins ! (Annexe 10)

A l'horizon 2030



Résolument tourné vers l'avenir, le projet TRIFYL HORIZON 2030 se concrétise en cette année 2023.

S'appuyant sur les ambitions des Lois de Transition Énergétique et Anti Gaspillage, le projet préfigure le service public de gestion des déchets de demain, tout en conduisant une réflexion approfondie sur sa propre organisation, dans un souci d'amélioration continue et de maîtrise du coût.

La réduction des déchets, le tri à la source des biodéchets, le projet industriel et l'extension des consignes de tri sont les grands chantiers en développement au cours de l'année 2023.



Le changement de comportement

La loi Anti-Gaspillage pour une Économie Circulaire (AGEC) prévoit une généralisation du tri à la source des biodéchets au 1^{er} janvier 2024. Pour répondre, Trifyl a développé avec ses adhérents une collecte des biodéchets en sacs orange, en complément de composteurs individuels distribués par chaque collectivité adhérente à Trifyl.

En 2023, chaque collectivité à compétence collecte a défini les modalités de distribution des sacs, en majorité en mairie. Les secrétaires de mairies et les élus référents communaux ont été formés à ce nouveau geste de tri. Trifyl a également déployé entre septembre et décembre, une opération de porte-à-porte en centre-bourgs. Le matériel de tri a été mis à disposition des ménages n'ayant pas de jardin.

En parallèle, les collectivités ont accentué la distribution de composteurs.



110 000

COURRIERS DISTRIBUÉS
pour sensibiliser au tri des
biodéchets



32 575

FOYERS ont été touchés
par le porte-à-porte



22 022

ROULEAUX DE SACS
distribués lors
du porte-à-porte



La collecte des biodéchets en sac orange

Les déchets de cuisine (restes de repas, produits alimentaires périmés sans emballage, épluchures, coquilles d'œuf, os...) sont déposés dans un sac dédié. Une fois remplis et bien fermés, ces sacs sont jetés dans le bac habituel, avec les sacs poubelle. Les jours de collecte restent les mêmes, limitant ainsi les coûts pour les collectivités.

Sacs orange et sacs poubelle sont ensuite acheminés à l'usine de tri/valorisation des déchets (UTVD), où ils sont séparés par tri optique et comptabilisés par collectivité à l'aide d'un code similaire à un QRcode. Les biodéchets y sont transformés en compost et biogaz.

La réduction des déchets

L'année 2023 est marquée par une forte baisse de la production de déchets.

Si ces chiffres peuvent être notamment corrélés au contexte économique, cette baisse globale est à saluer sur la plupart des flux traités par Trifyl, hors la collecte sélective et les déchets verts.

La collecte du verre est restée globalement stable ce qui témoigne d'un geste de tri efficace et bien ancré dans les mentalités



Production de déchets résiduels (en kg/hab) entre 2015 et 2023

Le broyage des végétaux

La majeure partie des déchets verts pourrait être gérée à la parcelle, grâce au broyage. Aussi, Trifyl continue à accompagner, via un soutien financier, les collectivités qui pratiquent ou mettent à disposition des broyeurs auprès de leurs usagers. 249 tonnes ont été ainsi broyées et détournées des déchèteries en 2023.



Le réemploi

En 2023, Trifyl a continué à développer son partenariat avec les recycleries du territoire via une convention pour un partenariat régulier. Ainsi, une fois par mois, deux recycleries disposent d'un espace aménagé pour recevoir des objets prédéfinis afin de les détourner des déchèteries de Gaillac et d'Aussillon et sensibiliser le public.

Pour aller plus loin dans cette démarche, de nombreuses autres structures de l'Économie Sociale et Solidaire (ESS) ont été rencontrées dans le but d'organiser des opérations de récupération ou de sensibilisation en déchèteries. Cette année aura également permis de former les salariés en insertion de la recyclerie «Mille et une Récup» et de faire découvrir l'usine Brugeria aux responsables d'une dizaine de recycleries du territoire.

Les acteurs de l'ESS permettent de détourner à l'échelle du syndicat plusieurs centaines de tonnes de déchets de la benne de tout-venant.


3 000
OBJETS DÉTOURNÉS
soit 4 tonnes


2 000
PERSONNES
SENSIBILISÉES

Pédagogie et partenariats

En 2023, les actions pédagogiques et de sensibilisation se sont concentrées sur les visites d'équipements et la tenue de stands sur les événements locaux. Plus de 8 000 personnes ont ainsi été sensibilisées par l'équipe de communication de proximité.

Cette année a notamment été l'occasion d'amplifier l'activité de sensibilisation par un renforcement des visites des équipements.

Le stand TRI-CUP : **« Dans le stade aussi, je trie »**

Ce jeu de lancer d'emballages sur mini stade en pelouse synthétique, associé à des informations sur la production de déchets, a mobilisé plusieurs centaines de curieux. Inauguré à l'occasion des Boucliers de Terroir à Castres le 19 mars 2023, ce stand a vu 110 personnes relever le défi de la TRI-CUP.

Il a continué de sillonner le territoire à de nombreuses reprises, notamment :

- le 18 juin 2023, lors des finales GROUPAMA. Plus de 250 joueurs de rugby de moins de 14 ans étaient réunis à Graulhet et près de 100 jeunes se sont défiés au lancer d'emballages. Trifyl, le Comité du Tarn de rugby et le Sporting Club Graulhetois ont distribué lors cette journée un gouter « zéro déchet ».
- Lors du salon du rugby à Albi à l'occasion de l'ouverture de la Coupe du Monde de rugby en France. Trifyl y présentait en exclusivité une vidéo sur le geste de tri dans le sport.

En décembre 2023, un nouveau partenariat avec le district de foot a été signé lors d'une assemblée générale organisée au siège de Trifyl. Les premières actions sont attendues en 2024.



3 conventions

AVEC LE MONDE SPORTIF
(CDOS, comités du rugby
et de foot)



3 314

VISITES
(contre 544 en 2022)



1 stand

POUR SENSIBILISER
au tri autour du sport



4 000

PERSONNES SENSIBILISÉES
via des stands pédagogiques
lors de divers événements



L'innovation au service du territoire

Depuis sa création, Trifyl accorde une place toute particulière à la question environnementale et à l'innovation. Par sa démarche de prévention, de recyclage et de valorisation, Trifyl agit pour une utilisation durable des déchets qui deviennent une véritable ressource.

À son échelle, Trifyl s'inscrit dans une démarche d'amélioration continue pour contribuer, par son activité et ses actions locales, aux grands enjeux environnementaux (lutte contre le changement climatique, préservation de la biodiversité, protection des ressources...).

Dès 2008, Trifyl s'est tourné vers l'innovation pour anticiper les évolutions à venir et optimiser ses process de production et à travers eux, la valorisation des déchets. C'est le cas en matière de valorisation énergétique qui constitue un potentiel d'optimisation de valorisation des déchets en transformant ces derniers en véritable ressource territoriale.

C'est ainsi que Trifyl a innové en matière de bioGNV ou d'hydrogène et poursuit son travail avec les sources potentielles disponibles à partir de ses installations : CSR, photovoltaïque, valorisation du CO₂...



Innover

DéMétha

Lancé en 2021, DéMétha vise à développer la méthanation, en vue d'amplifier la valorisation du biogaz sous forme de méthane grâce à la réaction du CO₂ contenu dans le biogaz et de l'hydrogène.

Le procédé de méthanation biologique de DéMétha est basé sur une biotechnologie brevetée par ENOSIS et TBI à l'issue d'une première phase de développement en laboratoire réussie.

Les performances de cette technologie permettent d'obtenir une qualité élevée de gaz compatible avec l'injection dans le réseau de gaz naturel. Sa résilience aux impuretés contenues dans le biogaz limite les besoins de prétraitement du gaz.

Implanté sur la plateforme de recherche mutualisée SOLIDIA à Bélesta-en-Lauragais (31), le pilote DéMétha est alimenté en biogaz par l'unité de méthanisation de Cler Verts.

Ce pilote permet de réaliser un changement d'échelle par rapport aux travaux en laboratoire et d'exploiter le procédé sur du biogaz brut dans des conditions industrielles.

DéMétha a pour objectif de valider la qualité du méthane produit et les performances du procédé de méthanation biologique en environnement réel.

Dans le cadre du projet, avec le soutien financier de la Région Occitanie Pyrénées-Méditerranée, TRIFYL étudie la mise en œuvre d'un démonstrateur industriel au sein de sa nouvelle usine de tri / valorisation des déchets à Labessière-Candeil afin d'augmenter la production de méthane issu de la méthanisation des déchets ménagers.

ProBHyM

Dans un contexte de développement des procédés de méthanisation, la production d'hydrogène par fermentation représente une voie d'innovation en matière de valorisation des déchets.

Le projet ProBHyM consiste à étudier et développer l'intégration d'un procédé de fermentation en amont d'un procédé de méthanisation de déchets. Il vise à intensifier la production d'hydrogène, à maximiser la conversion énergétique des intrants et d'évaluer l'impact économique et environnemental de cette valorisation.

Pour un développement à plus grande échelle, différents verrous ont été étudiés :

- les mécanismes d'inhibition du procédé de fermentation liés à l'utilisation de consortia microbiens et liés à l'accumulation de sous-produits,
- l'impact d'une étape de fermentation sur le procédé de méthanisation en aval ;
- le changement d'échelle du laboratoire au pilote ;
- les caractéristiques économiques et environnementales du procédé de fermentation bioH₂, notamment par rapport à l'UTVD de Trifyl.



Annexes

| | |
|---|------|
| Annexe 1 - Le Territoire | p.40 |
| Annexe 2 - Les Déchèteries | p.42 |
| Annexe 3 - Le Tri | p.42 |
| Annexe 4 - Le Verre | p.43 |
| Annexe 5 - Les Plateformes de compostage | p.43 |
| Annexe 6 - Les Plateformes bois-énergie | p.44 |
| Annexe 7 - Les Déchets résiduels | p.44 |
| Annexe 8 - Finances Trifyl - Comptes administratifs | p.45 |
| Annexe 9 - Finances Trifyl Programmes pluriannuels des investissements | p.46 |
| Annexe 10 - Finances - Tarifs adhérents | p.49 |
| Annexe 11 - Marchés | p.49 |
| Annexe 12 - Finances Régie-bois | p.52 |
| Annexe 13 - Indicateurs globaux | p.53 |

Annexe 1 - Le territoire

Carte d'identité des collectivités adhérentes à Trifyl
(population INSEE au 1^{er} janvier 2023)

| | Population totale | Population municipale |
|--|---------------------|-----------------------|
| Communauté d'agglomération de Castres-Mazamet | 81 005 | 78 503 |
| Communauté d'agglomération Gaillac Graulhet | 71 444 | 69 908 |
| SIPOM de Revel | 47 133 | 45 952 |
| Communauté de communes Carmausin - Ségala | 28 835 | 28 209 |
| Communauté de communes Sor et Agout | 15 726 | 15 236 |
| Communauté de communes du Minervois au Caroux | 14 871 | 14 447 |
| Communauté de communes Lautrécois-Pays d'Agout | 14 688 | 14 317 |
| Communauté de communes Sidobre Val-d'Agout | 12 661 | 12 399 |
| Communauté de communes Centre Tarn | 11 375 | 11 173 |
| Communauté de communes des Monts de Lacaune et de la Montagne du Haut Languedoc | 8 174 | 7 978 |
| SICTOM de Valence-Valdériès | 7 359 | 7 221 |
| Communauté de communes des Monts d'Alban et du Villefranchois | 6 543 | 6 417 |
| Communauté de communes du Cordais et du Causse | 5 369 | 5 236 |
| Communauté de communes Thoré Montagne Noire | 5 134 | 5 057 |
| TOTAL ADHÉRENTS | 330 317 hab. | 322 053 hab. |

Population des collectivités adhérentes et clientes pour le tri
(populations INSEE au 1^{er} janvier 2023)

| | Population totale | Population municipale |
|---|---------------------|-----------------------|
| Trifyl | 330 317 | 322 053 |
| Communauté d'agglomération de l'Albigeois | 85 016 | 82 582 |
| SMICTOM de Lavaur via son prestataire Coved | 37 835 | 36 784 |
| TOTAL population pour le tri | 453 168 hab. | 441 419 hab. |

Population des collectivités adhérentes et clientes pour les déchets résiduels (population INSEE au 1^{er} janvier 2023)

| | Population totale | Population municipale |
|--|---------------------|-----------------------|
| Trifyl | 330 317 | 322 053 |
| SYDOM de l'Aveyron | 283 374 | 273 240 |
| Communauté d'agglomération de l'Albigeois | 85 016 | 82 582 |
| TOTAL population pour les déchets résiduels | 698 707 hab. | 677 875 hab. |

Annexe 2 - Les Déchèteries

Matériaux réceptionnés en déchèteries de 2018 à 2023 (en tonnes)

| Matériaux | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | Type de Valorisation |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-------------------------|
| Tout venant/DIB | 18 909 | 18 734 | 17 990 | 20 141 | 18 746 | 17 360 | Énergétique |
| Déchets d'ameublement | 4 168 | 4 559 | 4 606 | 6 563 | 6 662 | 6 552 | Matière et énergétique |
| Déchets végétaux | 24 520 | 23 729 | 20 894 | 25 750 | 21 553 | 24 577 | Matière |
| Bois non traité | 1 043 | 1 001 | 1 072 | 1 319 | 1 322 | 1 350 | Énergétique |
| Bois résiduel | 8 756 | 8 943 | 8 687 | 9 707 | 8 742 | 8 358 | Matière |
| Inertes | 22 632 | 23 492 | 21 295 | 28 027 | 27 676 | 25 610 | Stockage |
| Verre | 136 | 184 | 100 | 79 | 134 | 103 | Matière |
| Ferrailles | 4 025 | 4 227 | 4 233 | 4 887 | 4 117 | 3 864 | Matière |
| Cartons | 2 130 | 2 069 | 1 927 | 2 356 | 2 268 | 2 234 | Matière |
| Huiles de vidange | 164 | 159 | 159 | 187 | 162 | 167 | Énergétique |
| Huiles de friture | 28 | 26 | 29 | 37 | 31 | 28 | Matière |
| Déchets diffus spéciaux (DDS) | 320 | 349 | 363 | 403 | 389 | 368 | Traitements spécifiques |
| Batteries | 110 | 108 | 103 | 112 | 96 | 95 | Matière |
| Piles | 24 | 25 | 23 | 27 | 24 | 21 | Traitements spécifiques |
| DEEE Écrans | 545 | 528 | 350 | 378 | 294 | 298 | Matière et énergétique |
| DEEE GEM froid | 695 | 684 | 679 | 815 | 800 | 737 | Matière et énergétique |
| DEEE GEM non froid | 1 277 | 1 317 | 1 348 | 1 612 | 1 522 | 1 381 | Matière et énergétique |
| DEEE PAM | 1 039 | 1 093 | 1 129 | 1 229 | 1 185 | 1 143 | Matière et énergétique |
| Textiles | 195 | 197 | 134 | 168 | 172 | 185 | Matière |
| DASRI | 6 | 3 | 2 | 2 | 4 | 1 | Énergétique |
| Cartouches encre | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | Traitements spécifiques |
| Capsules café | 11 | 11 | 12 | 15 | 13 | 1 | Matière |
| Lampes | 12 | 12 | 13 | 18 | 12 | 13 | Traitements spécifiques |
| Plâtre | 82 | 321 | 464 | 793 | 1 086 | 1 097 | Matière |
| Autres | 15 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| TOTAL | 90 846 | 91 777 | 85 615 | 104 629 | 97 015 | 95 553 | |

Annexe 3 - Le Tri

Bilan entrant en usine de tri

(collectes sélectives et cartons de déchèterie) de 2018 à 2023 (en tonnes)

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2022 | 2022 | 2023 |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Labruguière | 14 770 | 14 271 | 16 238 | 16 445 | 15 360 | 15 360 | 15 360 | 26 976 |
| Blaye-les-Mines | 11 363 | 11 794 | 10 473 | 11 482 | 10 852 | 10 852 | 10 852 | 1 532 |
| TOTAL ENTRANT | 26 133 | 26 065 | 26 711 | 27 927 | 26 212 | 26 212 | 26 212 | 28 508 |

Le Tri

Répartition des entrants en centre de tri entre les adhérents et les clients de 2018 à 2023 (en tonnes)

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| TRIFYL | 18 937 | 18 749 | 18 969 | 19 253 | 18 938 | 20 623 |
| C2A | 3 140 | 3 379 | 3 860 | 4 442 | 4 466 | 4 615 |
| COVED | 1 850 | 1 789 | 1 911 | 2 145 | 2 111 | 2 318 |
| Cartons déchèteries | 2 130 | 2 067 | 1 971 | 2 087 | 2 268 | 503 |
| TOTAL | 26 057 | 25 984 | 26 711 | 27 927 | 26 137 | 28 059 |

Annexe 4 - Le Verre

Bilan pour le verre de 2018 à 2023 (en tonnes)

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Service mutualisé | 4 873 | 5 202 | 5 457 | 5 756 | 5 734 | 5 657 |
| Hors mutualisation | 5 587 | 5 381 | 5 786 | 5 759 | 6 091 | 5 799 |
| TOTAL | 10 460 | 10 583 | 11 243 | 11 515 | 11 825 | 11 456 |

Annexe 5 - Les Plateformes de compostage

Bilan matière des plateformes de compostage de 2018 à 2023 (en tonnes)

| ENTRANT | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Déchets végétaux déchèteries | 12 950 | 12 727 | 10 679 | 12 452 | 9 835 | 12 121 |
| Déchets végétaux professionnels | 2 055 | 2 251 | 2 742 | 2 737 | 2 272 | 2 285 |
| TOTAL PLATEFORME | 15 005 | 14 978 | 13 421 | 15 189 | 12 107 | 14 406 |
| | | | | | | |
| SORTANT | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| Broyat | 735 | 978 | 515 | 1 054 | 657 | 138 |
| BRF (bois raméal fragmenté) | - | - | - | - | - | - |
| Compost | 2 062 | 2 513 | 3 929 | 2 973 | 2 814 | 1 105 |
| Déchets verts exportés vers sites de traitement extérieurs | 2 962 | 2 630 | 3 901 | 6 011 | 6 623 | 8 094 |
| Fraction intermédiaire | 387 | 1 189 | 1 577 | 2 973 | 1 196 | 2 016 |
| Refus de tri et de process | 13 | 19 | 657 | 850 | 642 | 307 |
| TOTAL SORTANT | 6 159 | 7 329 | 10 579 | 13 861 | 11 932 | 11 660 |

Annexe 6 - Les Plateformes bois-énergie

Répartition des tonnages de bois valorisés en bois-énergie (en tonnes)

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Mix | 1 920 | 2 050 | 1 853 | 1 639 | 1 484 | 1 186 |
| Plaquette forestière | 2 100 | 2 117 | 3 625 | 3 643 | 3 848 | 5 459 |
| Broyat de bois non traité | 1 826 | 1 668 | 1 141 | 1 763 | 1 618 | 1 595 |
| Écorce | 151 | 276 | 175 | 0 | 0 | 0 |
| Autre (marcs de plantes) | 181 | 152 | 120 | 149 | 75 | 0 |
| TOTAL SORTANT BOIS | 6 179 | 6 263 | 6 913 | 7 194 | 7 025 | 8 240 |

Annexe 7 - Les Déchets résiduels

Répartition entre les exutoires de traitement pour les déchets résiduels et assimilés (en tonnes)

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Bioréacteur | 178 140 | 186 740 | 196 092 | 198 784 | 186 417 | 169 729 |
| Prestataires | 9 273 | 5 469 | 1 048 | 2 100 | 900 | 874 |
| Réciprocité | 1 295 | 1 432 | 2 885 | 2 554 | 3 758 | 3 225 |
| UTVD | - | - | - | - | - | 11 645 |
| CET Saint Benoît | - | - | - | - | - | - |
| CET Saint Pierre | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 188 708 | 193 641 | 200 125 | 203 438 | 191 075 | 185 473 |

Annexe 8 - Finances Trifyl
Comptes administratifs de Trifyl de 2018 à 2023 (en k€)

| CHAPITRES RECETTES | CA 2018 | CA 2019 | CA 2020 | CA 2021 | CA 2022 | CA 2023 |
|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Atténuations de charges | 406 | 407 | 582 | 781 | 775 | 649 |
| Produits des services (et TGAP) | 20 417 | 21 263 | 22 237 | 27 930 | 37 703 | 45 251 |
| Dotations et participations | 12 190 | 10 254 | 10 983 | 11 825 | 5 663 | 5 426 |
| Autres produits de gestion courante | 7 | 0 | 1 | 0 | 4 | 2 |
| Produits exceptionnels | 101 | 3 624 | 4 069 | 215 | 133 | 654 |
| Reprises sur provisions | 908 | 2 337 | 1 341 | 2 926 | 58 | 8 036 |
| Recettes réelles | 34 029 | 37 886 | 39 213 | 43 677 | 44 336 | 60 018 |
| Recettes d'ordre | 2 485 | 2 212 | 1 935 | 1 614 | 1 734 | 1 508 |
| TOTAL RECETTES | 36 514 | 40 098 | 41 148 | 45 291 | 46 070 | 61 526 |
| Recettes réelles hors provisions | 33 121 | 35 549 | 37 872 | 40 751 | 44 277 | 51 982 |

Annexe 8 - Suite

| CHAPITRES DÉPENSES | CA 2018 | CA 2019 | CA 2020 | CA 2021 | CA 2022 | CA 2023 |
|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Charges à caractère général | 12 875 | 13 291 | 13 530 | 17 050 | 18 156 | 23 253 |
| dont TGAP et TC | 3 099 | 3 455 | 3 696 | 6 396 | - | 8 911 |
| Charges de personnel | 10 199 | 10 711 | 11 505 | 12 078 | 12 534 | 13 292 |
| Autres charges de gestion courante | 519 | 444 | 465 | 454 | 487 | 586 |
| Charges financières | 766 | 695 | 631 | 658 | 927 | 1 940 |
| Charges exceptionnelles | 200 | 130 | 3 617 | 3 | 148 | 3 260 |
| Dotations aux provisions | 4 287 | 4 450 | 1 306 | 1 881 | 3 758 | 5 254 |
| Dépenses réelles | 28 847 | 29 721 | 31 054 | 32 125 | 36 009 | 47 586 |
| Dépenses d'ordre | 7 654 | 7 677 | 8 076 | 8 275 | 7 469 | 6 510 |
| dont dotations aux amortissements | 7 623 | 7 623 | 8 062 | 8 199 | 7 389 | 6 376 |
| TOTAL DÉPENSES | 36 501 | 37 398 | 39 130 | 40 400 | 43 478 | 54 096 |
| Dépenses réelles hors provisions | 24 560 | 25 271 | 29 748 | 30 244 | 32 251 | 42 332 |

Annexe 9 - Finances Trifyl

Programme Pluriannuel des Investissements 2015-2021 au 31/12/2023 (en k€)

| PROGRAMMES | Total | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|------|
| ENR Bioréacteur 1ère tranche | 3 211 | 366 | 418 | 528 | 537 | 1 312 | 50 | - | - | - | - |
| ENR - Bioréacteur extension | 23 777 | 14 | 7 666 | 1 399 | 1 248 | 1 101 | 9 848 | 1 969 | 384 | 8 | 134 |
| ENR - Engins & équipements techniques | 1 351 | 527 | 99 | 64 | 30 | 594 | 15 | 18 | 4 | - | - |
| ENR - Valorisation du biogaz | 2 568 | 137 | 779 | 75 | 123 | 228 | 499 | 204 | 91 | 173 | 259 |
| ENR - Traitement lixiviats | 2 093 | - | - | - | 15 | 9 | 26 | 20 | 2 022 | - | - |
| ENR Aménagements PF bois | 409 | 83 | 233 | 6 | 68 | - | - | - | 3 | - | - |
| ENR - Travaux d'aménagement du site | 331 | 20 | 37 | 103 | 35 | 47 | 30 | 46 | 12 | 17 | - |
| ENR - TH 2030 - Pré-études | 1 664 | 36 | 167 | 154 | 534 | 760 | 10 | 2 | - | - | - |
| Exploitation & logistique Déchèteries | 2 239 | 204 | 205 | 18 | 40 | 852 | 773 | 145 | - | 2 | - |
| Exploitation & logistique Centres de transfert | 1 957 | 8 | 16 | 1 748 | 67 | - | - | 23 | 95 | - | - |
| Exploitation & logistique Centres de tri | 1 240 | 216 | 179 | 378 | 70 | 211 | 113 | 71 | 2 | - | - |
| Exploitation & logistique Centres de Stockage | 128 | 34 | - | - | 47 | 22 | 4 | 22 | - | - | - |
| Exploitation & logistique Aménagements et mises aux normes des sites | 2 336 | 298 | 592 | 282 | 266 | 460 | 158 | 220 | 60 | - | - |
| Exploitation & logistique Bâtiments | 2 501 | 27 | 20 | 100 | 11 | 1 321 | 948 | 49 | 20 | 4 | 1 |
| Exploitation & logistique Engins | 1 797 | 10 | 425 | 95 | 22 | 406 | 599 | 22 | 160 | 58 | - |
| Exploitation & logistique - Transports | 3 967 | 575 | 416 | 560 | 622 | 590 | 619 | 101 | 312 | 171 | - |
| Exploitation & logistique Equipements techniques et sociaux | 788 | 51 | 70 | 178 | 90 | 121 | 105 | 132 | 40 | - | - |
| Système d'information | 1 041 | 110 | 309 | 312 | 201 | 97 | 4 | 2 | 1 | 1 | 4 |
| SDI 2019-2021 | 973 | - | - | - | - | 177 | 523 | 250 | 24 | - | - |
| TH 2030 - UTVD Etudes et réalisation | 109 595 | - | - | - | - | - | 6 818 | 1 084 | 32 407 | 69 287 | - |
| TH 2030 - Centres de tri | 38 501 | - | - | - | - | 1 | 364 | 2 807 | 20 008 | 15 321 | - |

Finances Trifyl

Programme Pluriannuel des Investissements 2022-2026 au 31/12/2023 (en k€)

| PROGRAMMES | Total | Ex 2022 | Ex 2023 | Ex 2024 | Ex 2025 | Ex 2026 |
|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Bioréacteur | 1 852 | 78 | 536 | 988 | 250 | - |
| Engins & équipements techniques | 2 551 | 62 | 351 | 1028 | 310 | 800 |
| Valorisation du biogaz | 259 | 13 | 106 | 89 | 50 | - |
| Aménagements PF bois | 829 | 1 | 25 | 803 | - | - |
| Travaux d'aménagement du site | 269 | 16 | 89 | 65 | 50 | 50 |
| Autres Valorisations énergétiques | - | - | - | - | - | - |
| Création restructuration déchèteries | 1 428 | 44 | 36 | 1 018 | 300 | 30 |
| Création restructuration quais de transfert | 932 | 92 | 13 | 812 | 15 | - |
| Centres de tri | 200 | - | - | 50 | 50 | 100 |
| Centres de stockage Inertes | 70 | - | - | 50 | 10 | 10 |
| Centres de stockage Post exploitation | 68 | 13 | - | 40 | 15 | - |
| Aménagements et mises aux normes des sites | 875 | 208 | 208 | 217 | 159 | 84 |
| Bâtiments | 435 | 16 | 36 | 233 | 120 | 30 |
| Engins | 2 023 | 1 | 22 | 915 | 1 085 | - |
| Transports | 2 878 | 260 | 385 | 1 108 | 753 | 373 |
| Equipements techniques et sociaux | 375 | 45 | 98 | 97 | 68 | 68 |
| Systèmes d'information | 1 689 | 195 | 279 | 810 | 211 | 196 |
| Total | 16 735 | 1 044 | 2 183 | 8 322 | 3 446 | 1 741 |

Finances Trifyl - Autorisations de Programme / Crédits de paiement (en k€)

| PROGRAMMES | PROGRAMMES | Total | 2018 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 2026 |
|-------------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| TH 2030 - UTVD | Unité traitement des DR Phase Etudes | 20 | 20 | - | - | - | - |
| TH 2030 - UTVD | Unité traitement des DR Phase Travaux | 104 917 | 7 520 | 32 292 | 40 139 | 24 966 | - |
| TH 2030 - UTVD | Unité traitement des DR Phase Garantie parfait achèvement | 821 | - | - | - | 821 | - |
| TH 2030 - UTVD | Unité traitement des DR Etudes complémentaires | 642 | 213 | 103 | 94 | 231 | - |
| TH 2030 - UTVD | Raccordement réseau | 3 045 | 149 | - | 1 647 | 1 250 | - |
| TH 2030 - UTVD | Unité traitement des DR Circuit pédagogique | 150 | - | 11 | 13 | 126 | - |
| TH 2030 - UTVD | Total | 109 595 | 7 902 | 32 407 | 41 893 | 27 394 | - |
| | | | | | | | |
| TH 2030- Usines de tri | Etudes | 1 760 | 831 | 439 | 364 | 125 | - |
| TH 2030- Usines de tri | Travaux ECT Labruguière | 31 894 | 2 341 | 19 568 | 4 295 | 5 689 | - |
| TH 2030- Usines de tri | Travaux reconversion cdt Blaye | 4 848 | - | - | 3 543 | 1 304 | - |
| TH 2030- Usines de tri | Total | 38 501 | 3 173 | 20 008 | 8 202 | 7 119 | - |
| | | | | | | | |
| Station lixiviats Labessière | Etudes construction station traitement des lixiviats | 56 | 47 | - | 9 | - | - |
| Station lixiviats Labessière | Construction station traitement des lixiviats | 2 594 | 24 | 2 022 | 207 | 341 | - |
| Station lixiviats Labessière | Total | 2 650 | 71 | 2 022 | 216 | 341 | - |

Annexe 10 - Finances

Contributions 2023 en euros par habitant et par tonne

| Contribution en € / hab | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Déchets résiduels | 20,4 € | 21,4 € | 23,1 € |
| dont TGAP | 6,8 € | 8,6 € | 10,0 € |
| Collectes sélectives (refus compris) | 1,9 € | 1,9 € | 1,9 € |
| Déchèteries | 20,5 € | 23,6 € | 28,0 € |
| Total | 49,7 € | 55,5 € | 63,1 € |

| Contribution en € / tonne | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|
| Déchets résiduels | 119,9 € | 139,9 € | 168,4 € |
| dont TGAP | 30,0 € | 40,0 € | 51,0 € |
| Collectes sélectives (refus compris) | 32,2 € | 32,7 € | 29,7 € |
| Déchèteries | 62,8 € | 78,1 € | 94,4 € |

Annexe 11 - Les Marchés

Liste des principales prestations réalisées en 2023

| Objet | Attributaire | Montant de la prestation en € HT | Durée du marché |
|--|---------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Travaux de modernisation du centre de tri de Blaye-les-Mines - lot 1 Process | AR VAL | 3 050 000 | 2 ans |
| Fourniture de carburant aux pompes des stations-services situées au Nord de Trifyl | TOTAL ENERGIES MARKETING FRANCE | 2 400 000 | 4 ans |
| Fourniture de carburant aux pompes des stations-services situées au Sud de Trifyl | TOTAL ENERGIES MARKETING FRANCE | 2 400 000 | 4 ans |
| Fourniture de titres-restaurant pour le personnel de Trifyl | EDENRED FRANCE | 2 400 000 | 4 ans |
| Fourniture et livraison de GNR (Gazole non routier) | HYDROCARBURES MIDI PYRENEES | 2 400 000 | 4 ans |
| Fourniture et livraison de sacs plastique pour les biodéchets | PTL | 2 400 000 | 4 ans |
| Travaux de modernisation du centre de tri de Blaye-les-Mines lot 2 Gros œuvre | GROUPEMENT SOLIDAIRE | 1 147 280 | 2 ans |
| Réalisation des prestations de pré-traitement du biogaz | DALKIA | 1 115 035 | 4 ans |
| Travaux de modernisation du centre de tri de Blaye-les-Mines lot 3 Voirie réseau divers | COLAS FRANCE | 1 057 193 | 2 ans |
| Fourniture et livraison de bois en rondin | ALLIANCE FORETS BOIS | 800 000 | 4 ans |
| Prestation d'assurance pour les besoins du TRIFYL lot 2 Assurance « Flotte automobile et risques annexes » | SMACL | 721 594 | 4 ans |
| Traitement des déchets ménagers résiduels issus du périmètre de Trifyl – Secteur Hérault | SUEZ RV MEDITERRANEE | 600 000 | 4 ans |
| Travaux de modernisation du centre de tri de Blaye-les-Mines lot 4 Défense incendie | ITEX | 575 000 | 2 ans |

| Objet | Attributaire | Montant de la prestation en € HT | Durée du marché |
|---|---|---|------------------------|
| Traitement des déchets ménagers résiduels issus du périmètre de Trifyl – Secteur Hérault | SUEZ RV MEDITERRANEE | 600 000 | 4 ans |
| Travaux de modernisation du centre de tri de Blaye-les-Mines lot 4 Défense incendie | ITEX | 575 000 | 2 ans |
| Achat de 3 polybennes | MECALOUR GIE | 549 780 | 1 an |
| Travaux d'extension de la plateforme de valorisation du bois du centre de tri de Labruguière Lot I Terrassements - VRD | COLAS FRANCE | 540 855 | 1 an |
| Travaux de raccordements de bâtiments sur les réseaux de chaleur de Trifyl | SCAM TP | 500 000 | 4 ans |
| Construction de deux réseaux de chaleurs sur la commune de Lacrouzette-Lot 6 Process bois CVC | CARCELLES | 473 718 | 2 ans |
| Transport et traitement de tout-venant, de déchets végétaux, de Bois B, de cartons issus des déchèteries d'Aigues Vives et de Campredon. | SUEZ RV MEDITERRANEE | 450 000 | 3 ans |
| Entretien et réparation des camions polybenne, grues et tracteurs routiers de marque RENAULT | MECALOUR GIE | 429 000 | 3 ans |
| Construction de deux réseaux de chaleurs sur la commune de Lacrouzette-Lot 8 Réseau de chaleur (VRD et réseaux) | GROUPEMENT CONJOINT COMPOSE DE : SCAM TP (MANDATAIRE SOLIDAIRE) BOUSQUET BTP LOGSTOR FRANCE | 399 255 | 2 ans |
| Transport de tout-venant, de déchets végétaux, de cartons issus des déchèteries d'Olargues et de Saint Pons de Thomières | TARN ENVIRONNEMENT | 380 000 | 3 ans |
| Réaménagement de la déchèterie d'Aigues Vives et création d'une zone de transfert - Lot I Terrassements – VRD – Clôtures – Portails – Eclairage extérieur | FRANCES / EUROVIA | 374 874 | 1 an |

| Objet | Attributaire | Montant de la prestation en € HT | Durée du marché |
|--|--|---|------------------------|
| Prélèvements mesures et analyses de l'environnement pour les installations de Trifyl - lot 8 prélèvements et analyses d'effluents liquides | PUBLIC LABOS | 320 000 | 4 ans |
| Construction de deux réseaux de chaleurs sur la commune de Lacrouzette-Lot I Terrassement Gros œuvre | GAU CONSTRUCTION | 319 765 | 2 ans |
| Travaux de couverture finale des casiers | BROUZAT TP / BRES-SOLES TP / LALANNE ET FILS | 280 000 | 4 ans |
| Réaménagement de la déchèterie d'Aigues Vives et création d'une zone de transfert - Lot 2 Gros œuvre et Clos couvert | LE MARCORY | 255 000 | 1 an |
| Fourniture de mobilier urbain, de signalétique verticale et d'équipements de sécurité | SUD OUEST SIGNALISATION | 212 000 | 4 ans |
| Traitement et valorisation déchets végétaux | CLER VERTS | 210 000 | 1 an |
| Transfert des déchets du bâtiment de dépotage aux casiers du bioréacteur avec des camions polybenne | MAUFFREY OCCITANIE | 210 000 | 2 ans |
| Distribution de supports de communication dans toutes les boîtes à lettre du territoire de Trifyl | LA POSTE / MEDIAPOST SAS | 210 000 | 4 ans |
| Fourniture de matériels et d'outillages pour les travaux de voirie et réseaux divers | FRANSBONHOMME | 200 000 | 4 ans |
| Vérification, maintenance et réparation des systèmes de détection des sites et installations de Trifyl | INEO MPLR | 200 000 | 4 ans |
| Contrôle périodique des installations classées soumises à déclaration | SOCOTEC ENVIRONNEMENT | 200 000 | 4 ans |
| Accord-cadre de conseils en communication et d'appui graphique | SAS HOTEL REPUBLIQUE | 200 000 | 4 ans |
| Prestations d'études réglementaires et de conseil dans le domaine environnemental | AVENIR SUD ENVIRONNEMENT | 200 000 | 4 ans |

Annexe 12 - Finances Régie-bois
Compte administratif de la Régie-bois de Trifyl
réalisé entre 2018 et 2023 (en k€)

| CHAPITRES DÉPENSES | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Charges à caractère général | 392 989 | 503 248 | 398 976 | 486 423 | 526 276 | 521 766 |
| Charges de personnel | 44 587 | 41 290 | 48 121 | 52 030 | 54 951 | 64 865 |
| Autres charges de gestion courante | 1 | - | - | 0 | 0 | - |
| Charges financières | 36 433 | 34 116 | 31 834 | 32 188 | 29 717 | 38 293 |
| Charges exceptionnelles | - | - | | 7 573 | - | - |
| Dotations aux provisions | 42 960 | 42 960 | 45 600 | 47 360 | 47 360 | 52 960 |
| Dépenses réelles | 516 969 | 621 613 | 524 531 | 625 574 | 658 304 | 677 883 |
| Dotations aux amortissements | 217 200 | 217 935 | 220 337 | 231 306 | 259 547 | 265 125 |
| TOTAL DÉPENSES | 734 169 | 839 549 | 744 868 | 856 881 | 917 851 | 943 008 |
| Dépenses réelles hors provisions | 474 009 | 578 653 | 478 931 | 578 214 | 610 944 | 624 923 |

| CHAPITRES RECETTES | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| Produits des services | 611 822 | 708 499 | 635 225 | 669 400 | 749 660 | 832 102 |
| Dotations et participations | - | 44 025 | 11 450 | 3 500 | 2 625 | - |
| Autres produits de gestion courante | 0 | - | 0 | - | 18 402 | 7 280 |
| Produits exceptionnels | 1 428 | - | - | 0 | 5 126 | 2 |
| Reprises sur provisions | - | - | 2 400 | 52 179 | 62 430 | 14 787 |
| Recettes réelles | 613 250 | 752 524 | 649 075 | 725 080 | 838 243 | 854 171 |
| Recettes d'ordre | 124 380 | 126 110 | 126 110 | 137 456 | 132 379 | 153 788 |
| TOTAL RECETTES de l'exercice | 737 630 | 878 634 | 775 185 | 862 536 | 970 622 | 1 007 959 |
| Recettes réelles hors provisions | 613 250 | 752 524 | 646 675 | 672 901 | 775 813 | 839 383 |

Annexe 13 - Indicateurs globaux 2023

*Indice de réduction des quantités de déchets non dangereux, non inertes admis en installation de stockage avec une base de 100 en 2010 **

| | |
|---|------------------|
| 2023 | |
| indice réduction déchets stockés / 2010 (déchets résiduels et tout-venant) | - 4,8% en tonnes |
| | -18,1% en kg/hbt |

*Indices de réduction des quantités de déchets ménagers et assimilés produits avec une base de 100 en 2010 **

| | |
|---|--------|
| 2023 | |
| indice réduction OMA /2010 (déchets résiduels et collectes sélectives) | -13,2% |
| indice réduction DMA /2010 (tous déchets confondus, hors inertes) | +3,3% |

** À noter que le territoire Trifyl a évolué entre 2010 et 2023 et que la population prise en compte est la population municipale.*



TRIFYL
3316 Route de Sieurac
81 300 Labessière-Candeil
Tél : 05 63 81 23 00
Fax : 05 63 81 23 01
www.trifyl.fr



Directeur de publication : Daniel Vialelle
Rédaction : Service communication Trifyl
Crédits photos : Photothèque Trifyl, Citeo, i-Stock, Pixabay, Freepik
Imprimerie Maraval, entreprise Imprim'vert®,
Procédé CTP, encres à base végétale – Papier Couché mi-mat 135 g.