

22 octobre 2025
JETD INSA TOULOUSE

Traitement des biodéchets sur le territoire de Decoset

decoset



PARTIE 1

LE SYNDICAT MIXTE DECOSET

LE SYNDICAT MIXTE DECOSET

a

Le Syndicat

b

Les missions

c

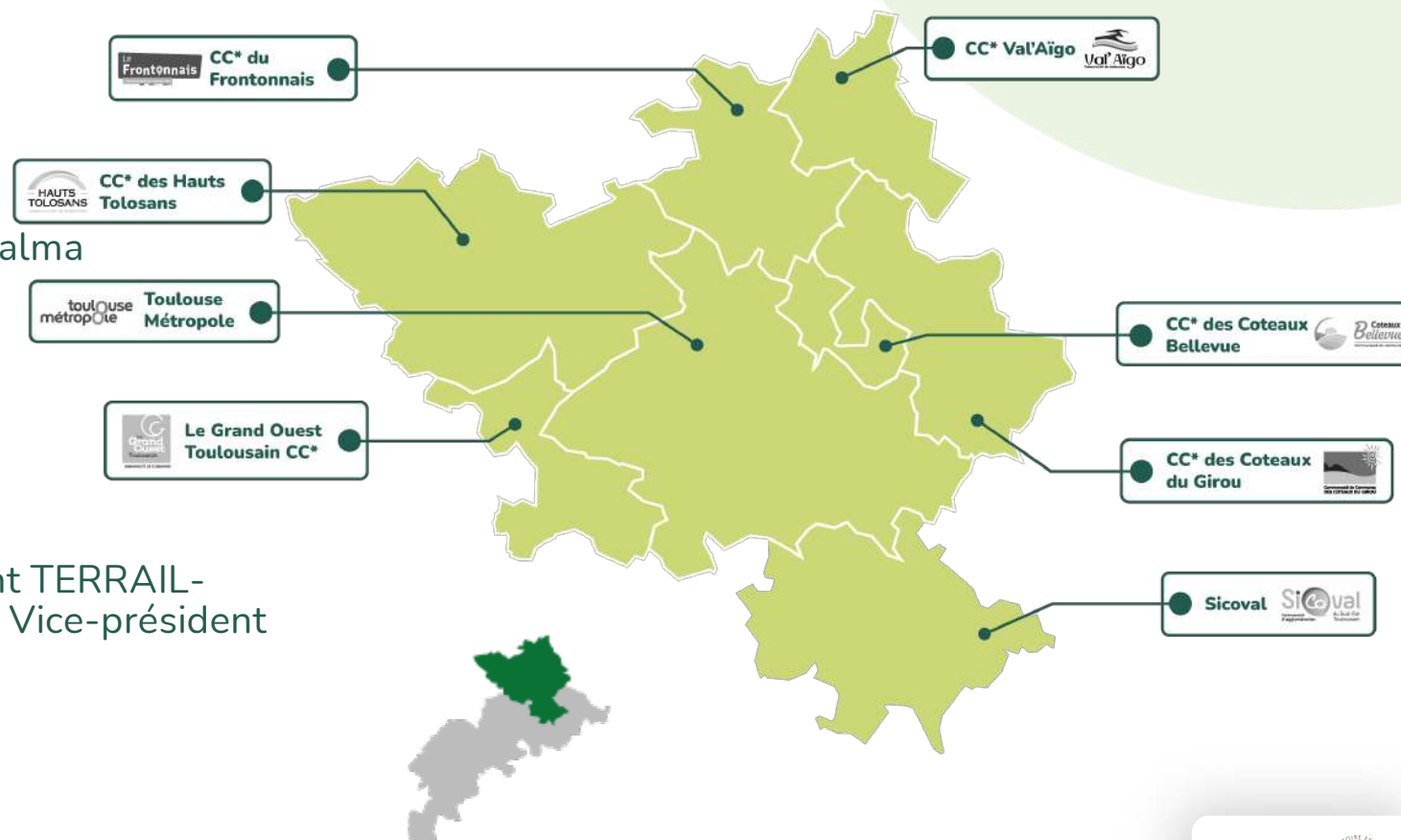
Les infrastructures

a. Le Syndicat

Qui sommes-nous ?

- Syndicat Mixte Decoset
- 3 décembre 1993
- 2-4 rue Jean Giono 31130 Balma
- 8 EPCI
- 154 communes
- 1 050 109 habitants

→ Sous la présidence de Vincent TERRAIL-NOVES maire de BALMA et 1^{er} Vice-président de TOULOUSE METROPOLE

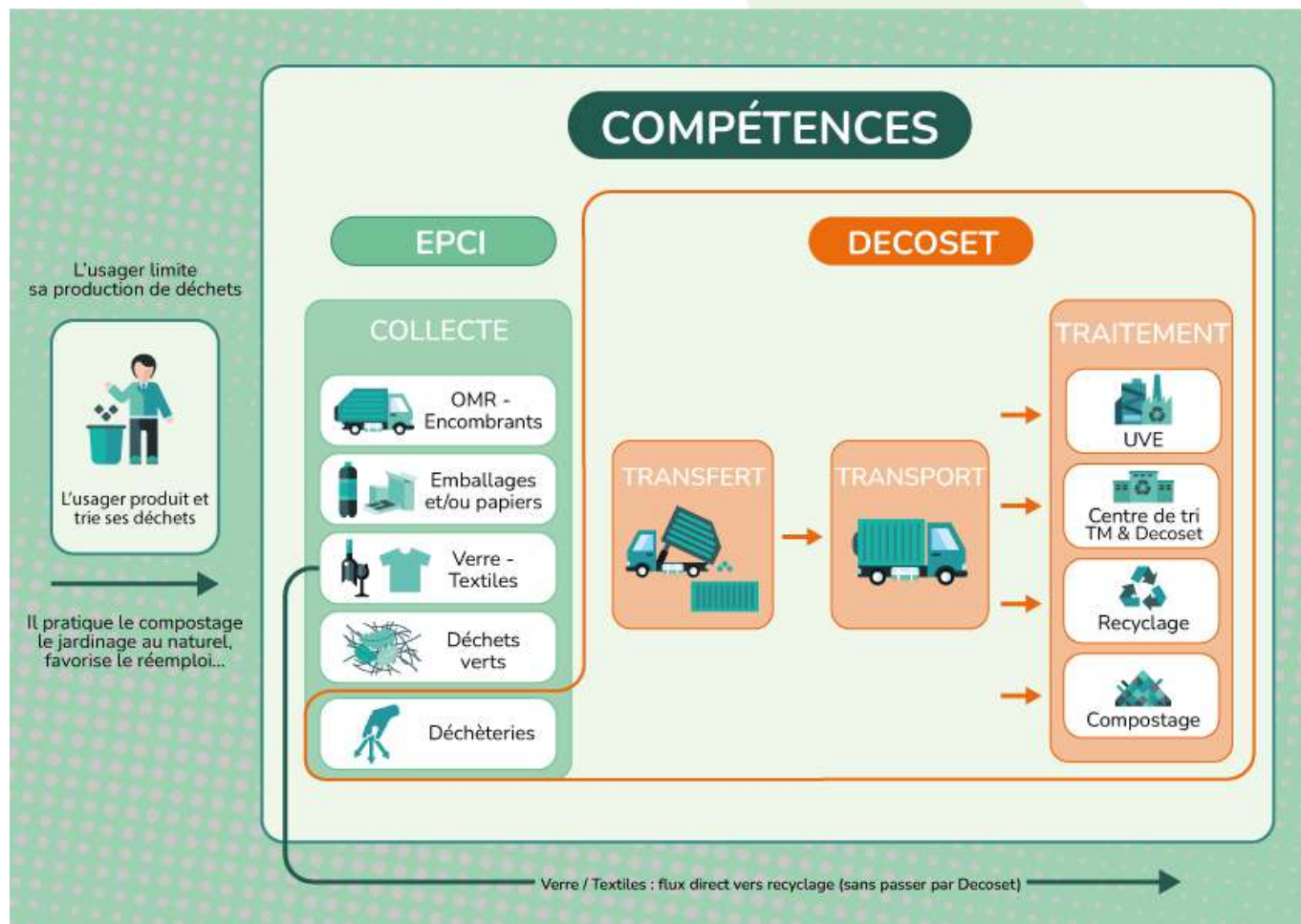


b. Les missions



Périmètre des compétences de Decoset

Par délégation Decoset intervient sur le transfert, la valorisation et le traitement des déchets ménagers et assimilés collectés par les EPCI.



b. Les missions

La prévention

Decoset met en place différentes animations pour encourager au changement des comportements du grand public au travers :

- D'ateliers
- De jardins pédagogiques
- De visites

L'ensemble de ces animations sont gratuites et ouvertes à toutes et tous.

Le traitement et la valorisation

Decoset intervient pour le transfert et la valorisation des déchets ménagers et assimilés collectés par les EPCI.

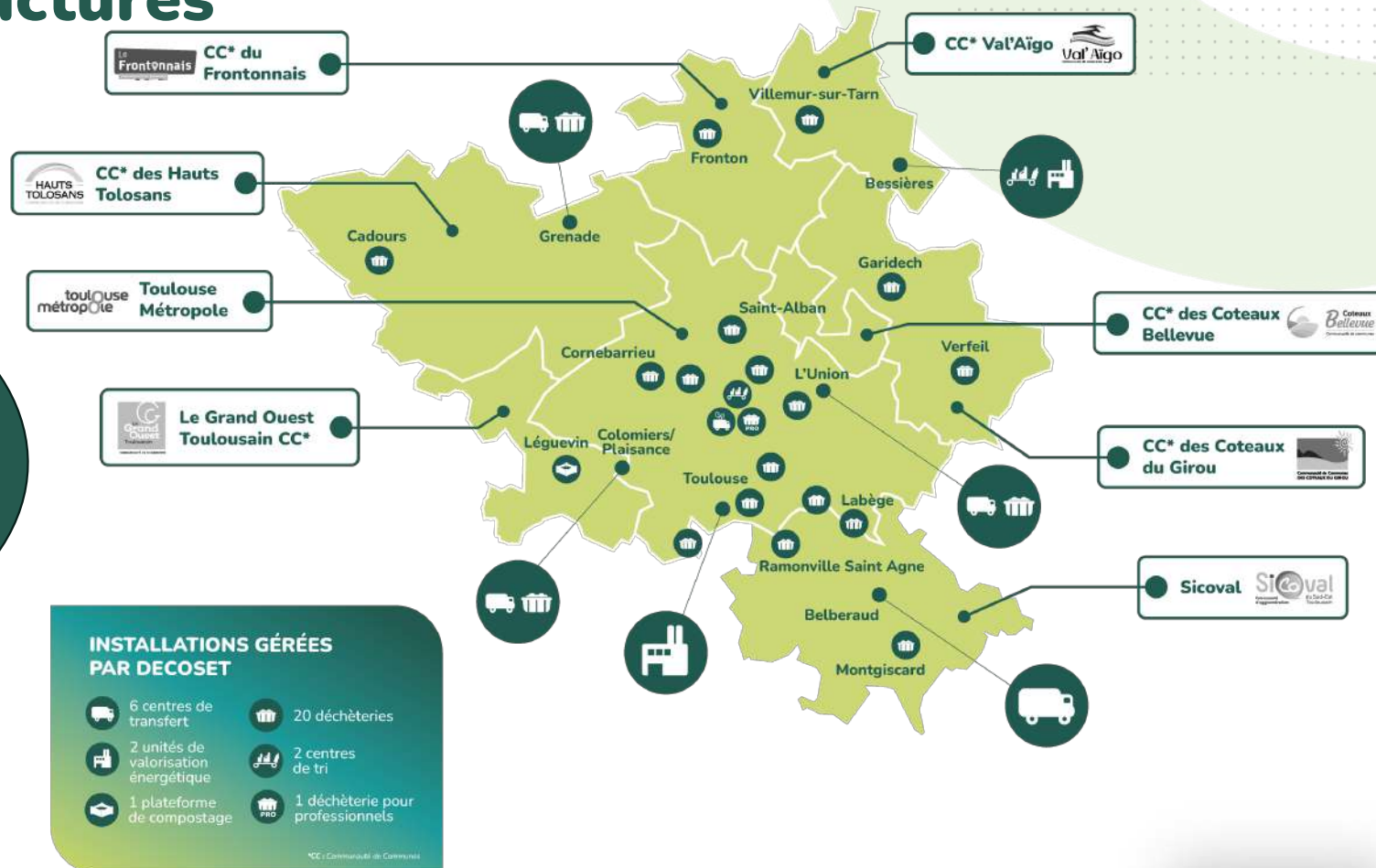
Dans un souci d'économie circulaire, les grosses installations industrielles du Syndicat sont tournées vers la valorisation.

Par exemple :

- Centres de tri
 - L'ensemble des papiers, cartons et emballages sont préparés pour être recyclés.
- UVE (Unités de Valorisation Energétique)
 - La chaleur issue de l'incinération est récupérée et réutilisée pour chauffer ou générer de l'électricité.

C. Les infrastructures

- 20 déchèteries
- 2 UVE
- 2 centres de tri
- 1 plateforme de compostage
- 7 centres de transferts





PARTIE 1

Mise au point de la filière Biodéchets

LE SYNDICAT MIXTE DECOSET



a

Le schéma territorial de tri à la source des biodéchets du Syndicat Decoset

b

Les phases d'expérimentation des collectes des EPCI

c

Les perspectives pour Decoset

a. Le schéma territorial de tri à la source des biodéchets 2019-2022 – Schéma de collecte

Etablir un diagnostic sur un flux nouveau

Dès 2019 le syndicat mène une étude associant les EPCI adhérents pour établir un diagnostic:

- Le gisement potentiel des ménages : 60 000 T
 - À partir des caractérisations sur OMR disponibles pour les EPCI autour de 32% en moyenne
- Service ECA David LAMBERT et Cabinet IDE

Proposer et demander aux EPCI de se positionner sur un scénario de gestion

- Tout compostage (individuel et proximité)
- Mixité collecte et compostage
- Mixité collecte accentuée et compostage

Mode de gestion et objectifs identifiés

- Gestion mixte collecte et compostage
 - 40% de la population en compostage
 - 9250 T détournées
 - 60% en collecte
 - 19500 T potentielles

Avec déjà à ce stade en fonction des enjeux pour les EPCI une réflexion sur une voie innovante portant sur la collecte

a. Le schéma territorial de tri à la source des biodéchets 2019-2022 – Schéma de traitement 2022-2031

Les hypothèses de production des collectes

Estimation T/an	2024	2025	2026
Decoset	1150	8500	20000

Les modes de traitement envisagés

- Compostage
- Méthanisation

Des scénarios de traitement intégrant le flux déchets verts

- Compostage – 1 site
- Compostage – 2 sites
- Méthanisation voie sèche

Intégration dans schéma stratégique DECOSET 2023-2040 du schéma territorial de tri à la source des biodéchets

b. Les phases d'expérimentation des collectes des EPCI

Les collectes sélectives des biodéchets des collectes sélectives particulières

- Un manque de retour d'expérience
- Un flux moins maîtrisé et plus évolutif que ceux des autres collectes sélectives
- Une volonté d'identifier les comportements et de bien communiquer
- Des outils de collecte pas complètement définis ni disponibles

Nécessité d'expérimenter avant de se lancer

- Tester des modalités de pré-collecte
- Tester des outils de communication et observer les comportements
- Tester des modalités et outils de collecte
- Mesurer et identifier les performances et coûts de collectes

Accompagner les EPCI dans ces expérimentations – 2023-2025

- Faciliter l'expérimentation en sortant du cadre réglementaire classique
- Définir le flux
- Définir les termes de communication
 - Biodéchets (?) vers restes alimentaires
- Identifier le flux produit
 - Caractéristiques
 - Volumes

c. Les perspectives pour Decoset syndicat de traitement

La phase de déploiement des collectes sur le territoire

- Une montée en charge plus prudente et décalée des hypothèses d'étude
- Un flux nouveau dont les caractéristiques induisent un mode de traitement

Production T/an	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Decoset	35	155	<u>490</u>	<u>3100</u>	8100	9000

Un déploiement qui nécessitera probablement des ajustements

- Contrainte d'implantation des points de collecte
 - La réalité de l'urbanisme
- Un périmètre qui peut changer
- Des techniques de collecte qui peuvent évoluer
- La capacité à maintenir dans le temps un volume et niveau de qualité suffisant

c. Les perspectives pour Decoset syndicat de traitement

- Assurer la prise en charge et le traitement de la phase de déploiement des collectes
 - Marché 2025-2029 avec acteur régional de la filière organique
- Reprendre avec les nouvelles données d'entrée l'étude de définition d'une gestion centralisée prenant en compte
 - L'organisation des collectes et le besoin des territoires sur les ruptures de charge
 - Intégrer cette territorialisation dans la définition des outils
 - Prendre en compte les acteurs de la filière ayant déjà implanté des outils de traitement ou en projetant
 - Identifier les gisements qui peuvent venir en complément d'un projet
 - Eviter la surcapacité de traitement
 - Laisser la place à des filières courtes pour des petits gisements