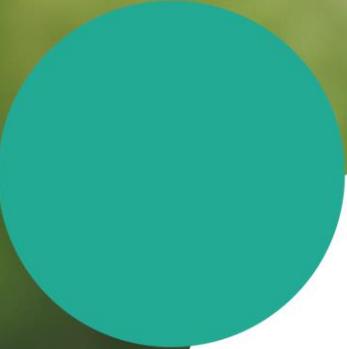


10^{ème}
édition

Journées Territoires et Biodéchets

Grenoble Alpes Métropole :
première Métropole sur les biodéchets





Grenoble Alpes
Métropole :
première
Métropole sur les
biodéchets

Intervenantes :

- **Anne Catlow**, directrice de la Prévention, Collecte et du Traitement des déchets
anne.catlow@grenoblealpesmetropole.fr
- **Audrey Perraud**, cheffe de projet méthanisation
audrey.perraud@grenoblealpesmetropole.fr
- **Véronique Berger**, cheffe de projet du déploiement du tri des déchets alimentaires
veronique.berger@grenoblealpesmetropole.fr
- **Camille Gellin**, chargée de mission déchets des professionnels et des communes
camille.gellin@grenoblealpesmetropole.fr
- **Léa Ravinet**, chargée de mission restauration collective durable
lea.ravinet@grenoblealpesmetropole.fr

Animatrice :

Cécile Gotteland, co-déléguée générale
Réseau Compostplus

Vidéo de
présentation



Cliquer sur [l'icône](#) ci-dessus



Grenoble Alpes Métropole

49 communes

455 590 habitants

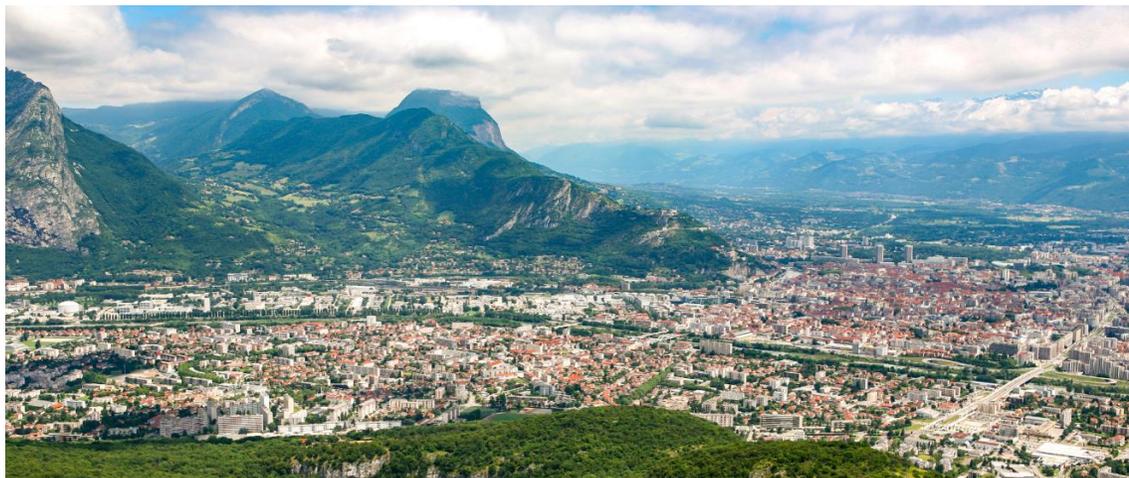
542 km²

70% d'habitat vertical

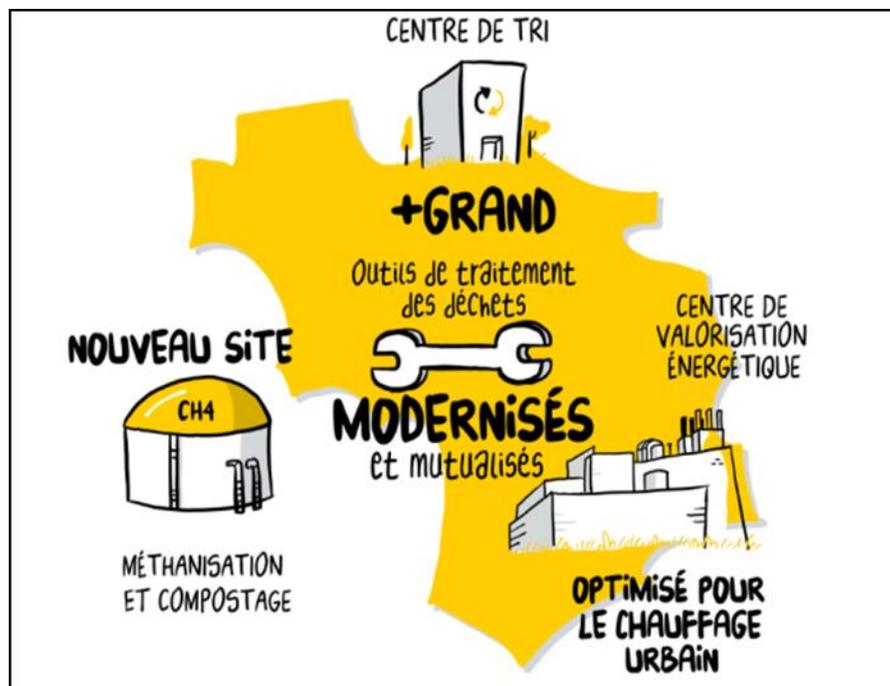
2005 : Compétence collecte et traitement déchets

2015 : Constituée en Métropole

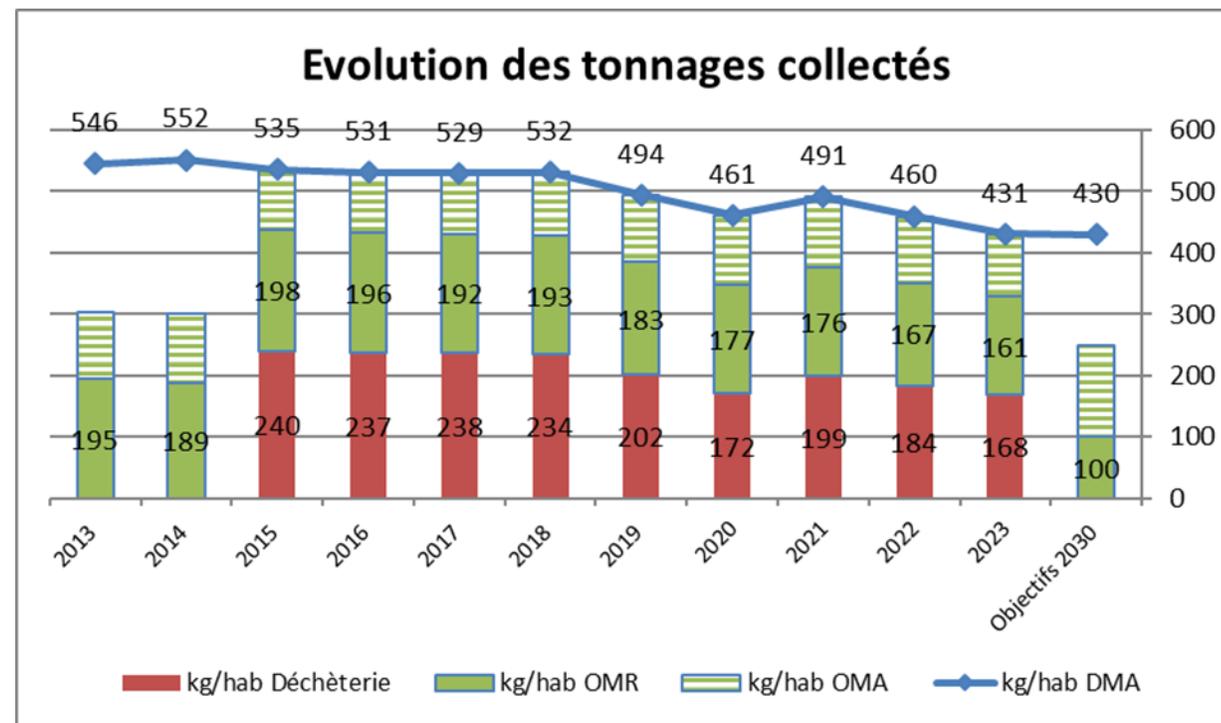
Collectivité pionnière dans le tri des déchets alimentaires



● Le Schéma directeur déchets 2020 – 2030



Où en est-on?

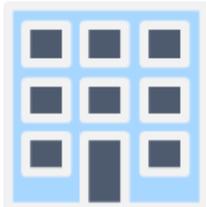


Grenoble Alpes Métropole : première Métropole sur les biodéchets

10^{ème}
édition

Journées
Territoires et
Biodéchets

COMMUNES URBAINES	COMMUNES MIXTES	COMMUNES RURALES	COMMUNES TRES RURALES
<ul style="list-style-type: none">>75% habitat collectifÉquipements nombreux	<ul style="list-style-type: none">Entre 25 et 75% habitat collectif / > 5 000 hab.Habitat mixte et équipements	<ul style="list-style-type: none"><25% habitat collectif>25% mais < 5000 hab.Peu de collectifs et très peu d'équipements	<ul style="list-style-type: none"><10% habitat collectifTrès peu de collectifs (70 collectifs au global) / pas d'équipements
100% collecte PAP	100% collecte PAP	100% collecte PAP	Compostage partagé
Promotion composteur ou équipement en collecte si objection	Promotion composteur (lotissements, contreforts montagneux...) et collecte en zones denses seulement	100% composteur	100% composteur



Grenoble Alpes Métropole : première Métropole sur les biodéchets

10^{ème}
édition

Journées
Territoires et
Biodéchets

Fin 2017-2018
Opération
pilote de
collecte en
PAP

2019-2023 :

Déploiement du tri des déchets
alimentaires par phase (10)

2024-27 :
déploiement
des quartiers en
PAV

avec

- Réduction de la fréquence des OMr (cltifs: C3 -> C2 -> C1 pavillonnaire: C0,5)
- Harmonisation des jours de collecte
- Collecte en journée

Printemps :
territoires
en solution compostage

Automne :
territoires
en solution de
collecte en PAP

Continuer
l'accompagnement
de certaines
communes ou
quartiers

Grenoble Alpes Métropole : première Métropole sur les biodéchets

10^{ème}
édition

Journées
Territoires et
Biodéchets

48 communes sur 49
touchées par le déploiement

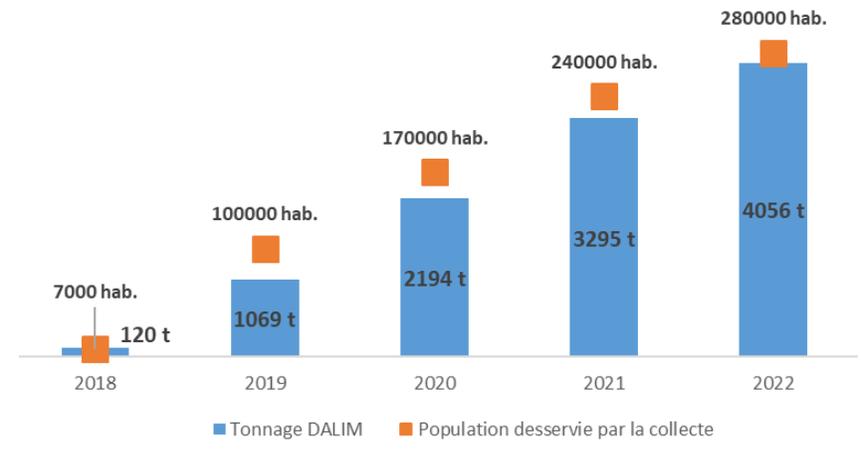
310 000 habitants équipés
en solution la collecte
(30 000 restants)

22 000 composteurs
distribués
+
250 sites de compostage
partagé

Taux de présentation*
hebdomadaire: 50%
sur 15 jours: 75%
* /!\ calcul réalisé sur la
totalité des conteneurs
distribués

Coût complet
= coût aidé
= 12€/hab

Evolution de la population desservie par la collecte et du tonnage de déchets alimentaires



18 kg/hab.
desservi par la
collecte

OMr : -13%
2018 : 86 961 t
2022 : 76 034 t

Grenoble Alpes Métropole : première Métropole sur les biodéchets

10^{ème}
édition

Journées
Territoires et
Biodéchets

La prise en charge des professionnels

Plusieurs cibles avec des méthodologies différentes :

Les
professionnels
métiers de
bouche

La restauration
collective
(publique et
privée)

A chaque phase de déploiement:
rencontre des établissements par
un prestataire et livraison du
matériel

+ prise en charge des demandes
au fil de l'eau (récupération du
matériel au magasin)

RDV - diagnostic sur place
avec l'équipe / équipement
en matériel

Intervention d'un messenger du
tri pour les élèves et le
personnel

!/ \ Tarifs de redevance spéciale
incitant fortement au tri

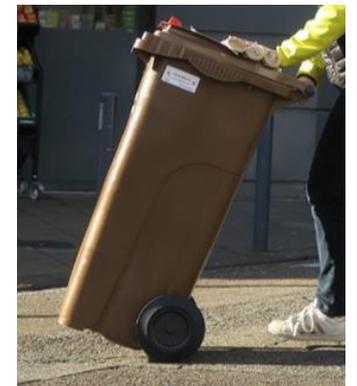
(DALIM = 3 x moins chers que les OMR)



Matériel mis à disposition :

- Bacs 120L verrouillés ou non (240L possible)
- Incitation à utiliser les housses biodégradables (mise à disposition gratuite actuellement)
- Signalétique
- Collecte 1 fois par semaine
- C2 possible pour cas particuliers (prestation payante)

- **860 professionnels desservis par la collecte**
- **138 restaurants scolaires trient les déchets alimentaires (de la maternelle à l'université)**



Grenoble Alpes Métropole : première Métropole sur les biodéchets

10^{ème}
édition

Journées
Territoires et
Biodéchets

La réduction du gaspillage alimentaire

Un **projet transversal** (Déchets x Alimentation) ciblant la restauration scolaire

- 10 communes accompagnées, **du diagnostic au plan d'action**
- **-17%** de gaspillage depuis 2019

Des **actions simples et efficaces** mises en place dans les communes :

- Mobilisation des équipes :
 - Formation aux enjeux de la restauration durable,
 - Co-construction d'outils
- Partage de la méthode de pesées



Pistes pour la suite:

- Formation des agents à la méthode de pesées
- Création d'un kit méthodologique
- Animation de réseau
- Elargissement de la cible



FOOD
TRAILS



The Food Trails project has been funded by Horizon 2020 Grant Agreement n. 101000812

©Clara Goubault- Grenoble-Alpes Métropole

En synthèse

Une vision globale:
le Schéma Directeur
Déchets (fiscalité) /
les autres politiques
+ Portage politique

Ajustement des
solutions à la
typologie d'habitat

Sensibilisation en
porte à porte

Gratuité des
matériels de pré-
collecte
(composteurs, sacs
bioplastiques avec
renouvellement...)

Terminologie de
déchets
alimentaires



Homogénéisation des consignes de tri

Grenoble Alpes Métropole : première Métropole sur les biodéchets

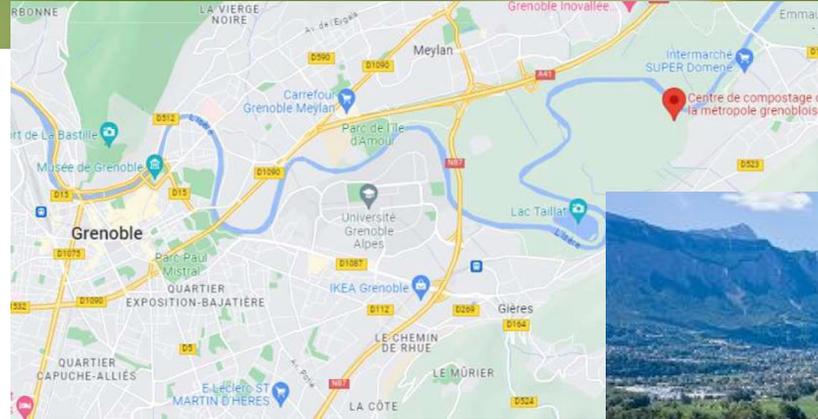
10^{ème}
édition

Journées
Territoires et
Biodéchets

Le projet de modernisation du centre de compostage de Murianette avec ajout d'une unité de méthanisation

L'histoire et le présent :

- Un centre construit en 1993
- Une gestion privée puis reprise en régie depuis 2009
- Des installations initialement conçues pour le compostage de la fraction fermentescible issue du tri mécano-biologique des OM
- 20 000 tonnes entrantes
- TMB réalisé au centre de tri de La Tronche (GAM) jusqu'en 2020
- Compost normé mais teneur forte en indésirables
- Evolution de la matière entrante en 2020 (FFOM > DALIM)



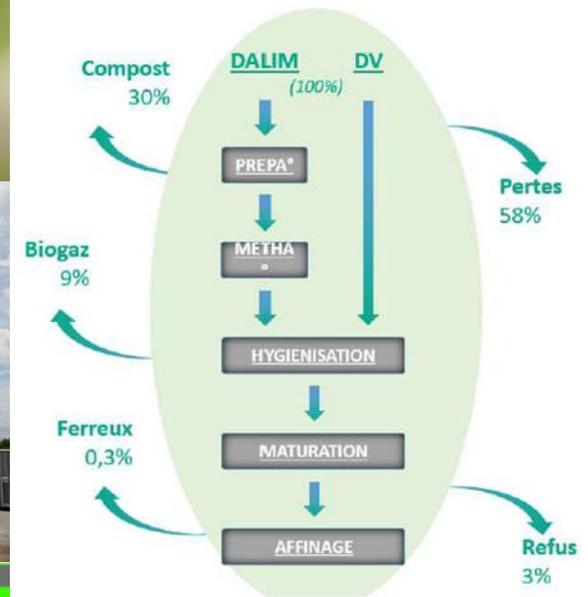
- Retournement et circulation de la matière par une roue pelleteuse

Grenoble Alpes Métropole : première Métropole sur les biodéchets

Le projet de modernisation du centre de compostage de Murianette avec ajout d'une unité de méthanisation

Le futur:

- Une valorisation énergétique par méthanisation des DALIM dans un digesteur :
 - ✓ Valorisation énergétique des DALIM
 - ✓ Recettes de vente de biogaz à GrDF : 800 000 €/an
- Une remise à niveau technique complète du site :
 - ✓ Process compostage revu et modernisé
 - ✓ Meilleure maîtrise des odeurs, du risque incendie et inondation
 - ✓ Amélioration des conditions de travail
- Gestion intégrée sur site du broyage des déchets végétaux : réduction des km et des coûts



Grenoble Alpes Métropole : première Métropole sur les biodéchets

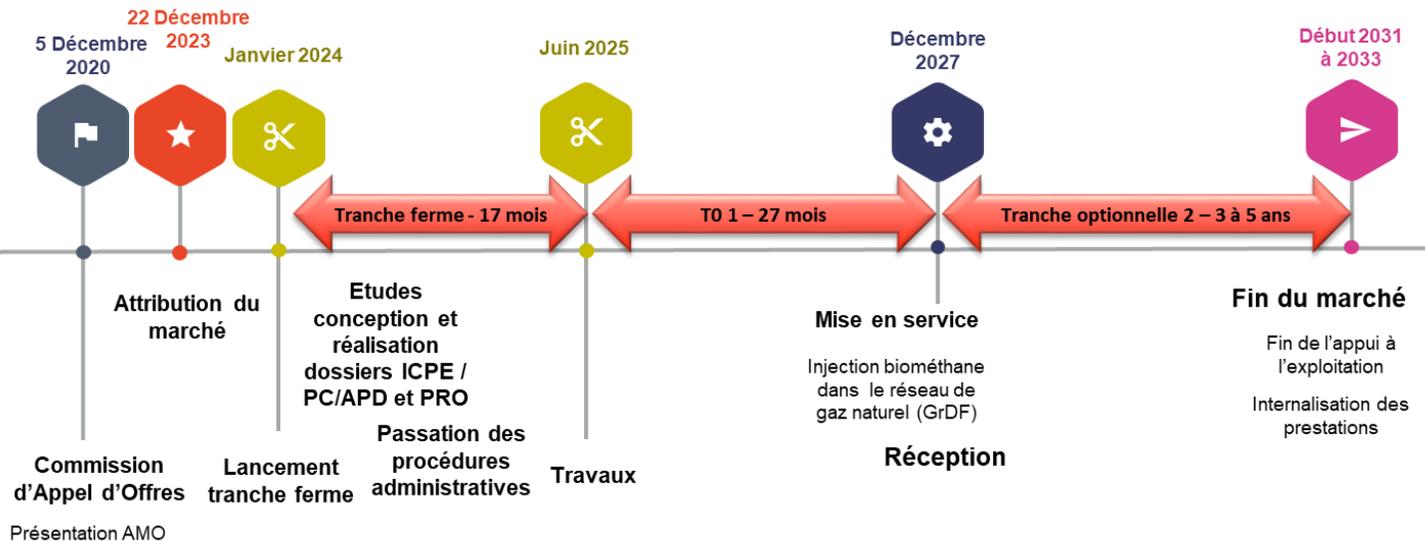
10^{ème}
édition

Journées
Territoires et
Biodéchets

Le projet de modernisation du centre de compostage de Murianette avec ajout d'une unité de méthanisation

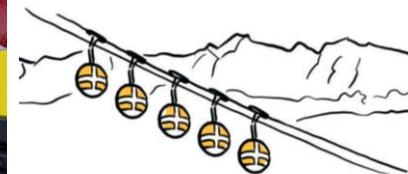
En bref :

- Un marché global de performance confié au groupement Vinci – Spie Batignolles – HZI



- Un montant global de **36 millions d'euros**
- Des subventions attendues à hauteur de **16 millions d'euros** : ADEME, FEDER, Région ARA

Capacité nominale DALIM	12 000 t/an
Déchets végétaux	8 000 t/an
Compost produit	7 000 t/an
Energie injectée	7 GWh/an



DÉCHETS
là, on s'y met tous !

10^{ème}
édition

Journées
Territoires et
Biodéchets

Merci pour votre attention



RÉSEAU
Compostplus

