

Table ronde



« En marche vers l'obligation réglementaire du tri à la source des biodéchets pour les ménages au 31 décembre 2023 »

- **SICOVAL (31)**, Morgane BELLEC, Chargée de mission Matière Organique
- **SYMAT (65)** – Franck DESTRUHAUT, Responsable d'antenne
- **Communauté de Communes Albères – Côte Vermeille – Illibéris (66)**, Yédo ESSIS-ESSO, Chargé de mission prévention et réduction des déchets
- **Montpellier Métropole Méditerranée (34)**, Guislaine OTTOGALI, Cheffe d'unité Biodéchets et Compostage

Communauté d'Agglomération du SICOVAL

Collecte de biodéchets en apport volontaire

BELLECC Morgane
Chargée de mission Matière organique
morgane.bellec@sicoval.fr



Le territoire du Sicoval



- **Collecte, traitement et valorisation des déchets**

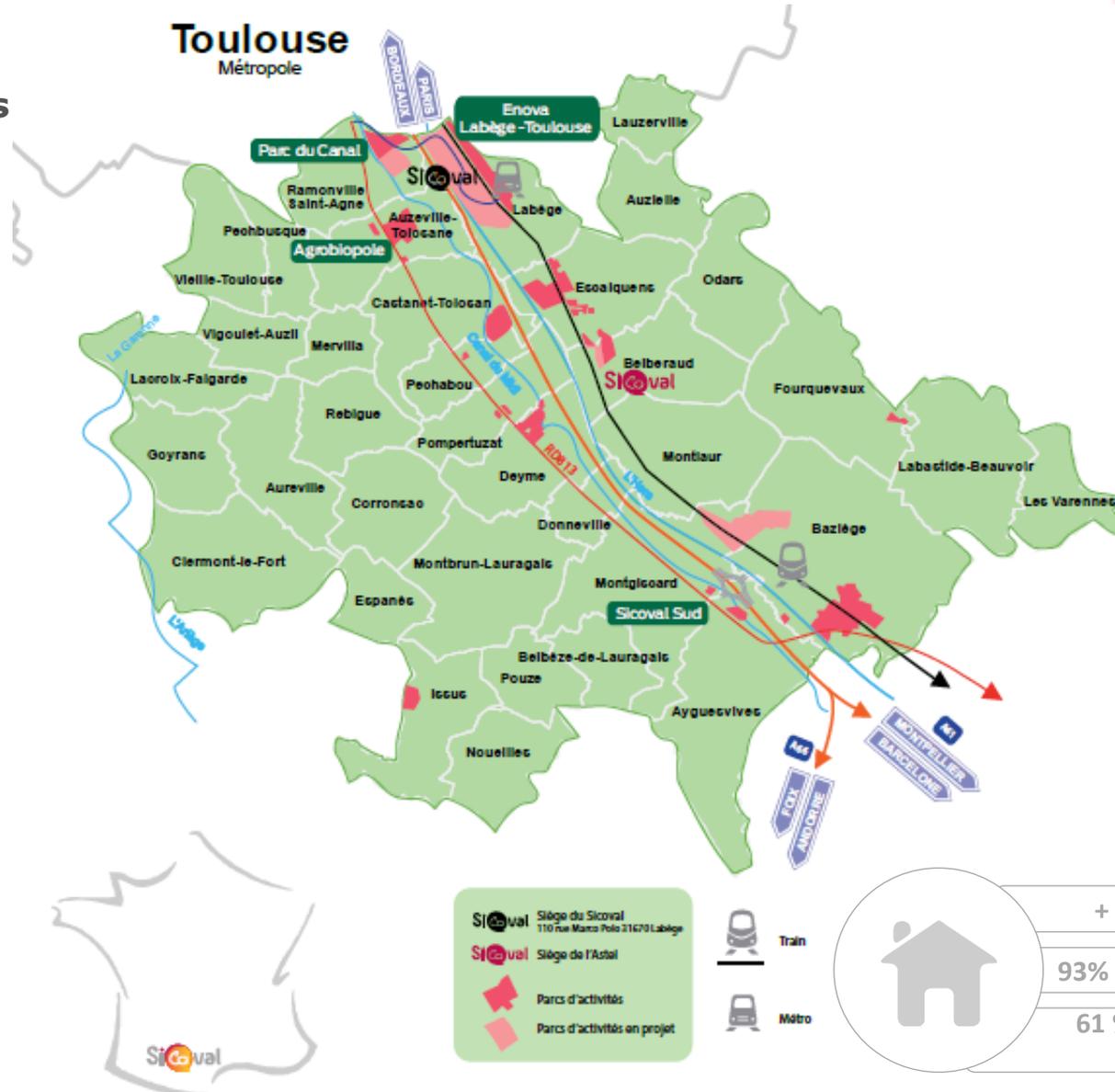
- › Compétence traitement déléguée au syndicat mixte Décoset

- **Incinération des ordures ménagères résiduelles à Bessières**

- **Redevance incitative des ordures ménagères depuis 2016**

- **Labelisé territoire zéro déchet, zéro gaspillage en 2014**

- **PLPDMA 2019-2024**



36
COMMUNES

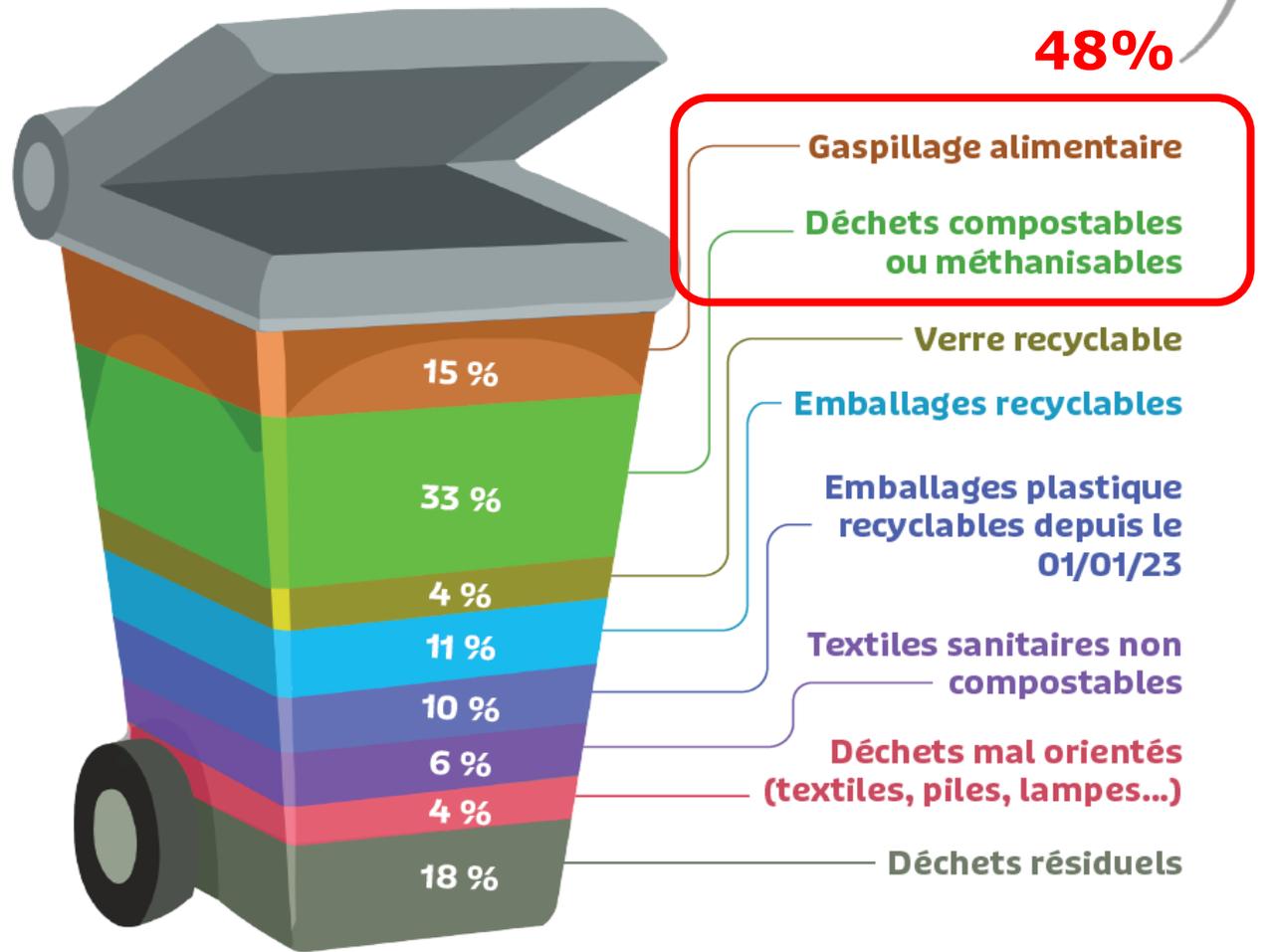
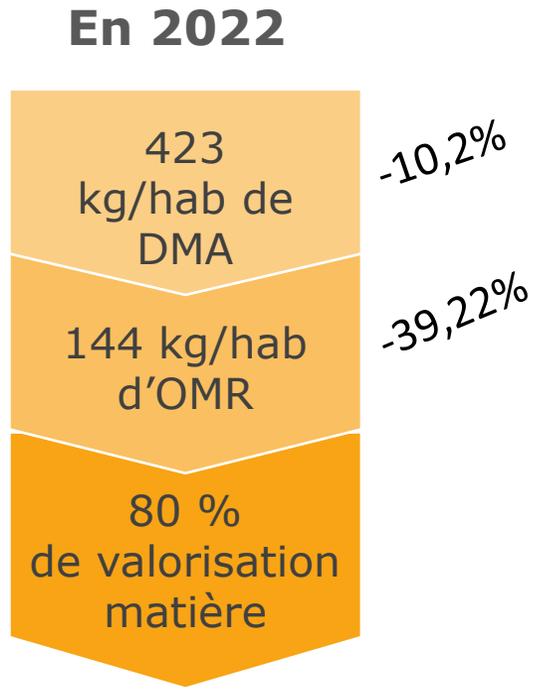
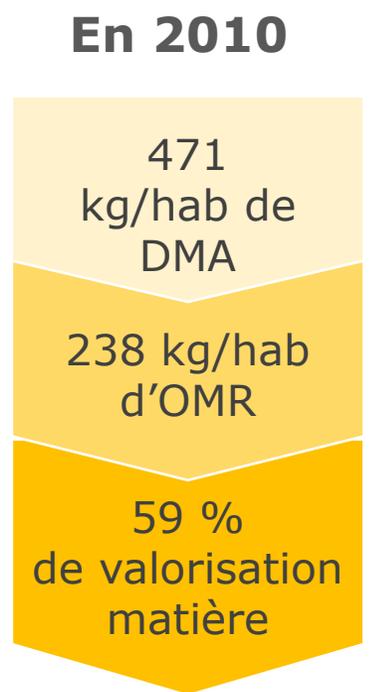
80 357
HABITANTS

- + de 38 000 logements
- 93% de résidences principales
- 61 % de maisons / 39% d'appartements

Où en est le Sicoval ?

Caractérisation 2022

73,8 kg/hab



Où en est le Sicoval ?

- ❖ **Schéma territorial de prévention et de gestion des biodéchets de Decoset en 2019**
 - Evaluation du gisement potentiel de biodéchets sur chaque EPCI
 - Recensement des installations de traitement existantes ou en projet sur le territoire
 - Proposition de scénarios de prévention, de gestion de proximité et de collecte (Scénario Mixité collecte et compostage retenu)
- ❖ **Schéma directeur de la matière organique du Sicoval en 2020**
 - Etat des lieux de la gestion des biodéchets sur le Sicoval
 - Définition d'axes de travail avec **priorisation du compostage de proximité**

Faire de la gestion de la matière organique un projet de territoire et une ressource locale
(Répondre à une politique d'économie circulaire et d'innovation)

Déployer des solutions adaptées aux usagers pour la prévention, le tri et la valorisation des biodéchets
(Améliorer la desserte, la disponibilité et l'efficacité des solutions de tri et de valorisation des biodéchets)

Accompagner l'ensemble des usagers du territoire dans le changement de pratique
(Améliorer la compréhension et l'acceptabilité des biodéchets en tant que ressource)

Où en est le Sicoval ?



Compostage individuel

58%
Des pavillons
Équipés*

**Ne comprend pas les habitants équipés de composteurs achetés en magasin ou les habitants qui compostent en tas.*

Compostage Partagé

62
Sites en résidence

4
Sites de quartier

51
Sites en établissement/assos
dont 22 suivis par le Sicoval



Accompagnement des
communes sur
déploiement et
mutualisation de
broyeurs

3 groupements



Collecte des biodéchets des gros producteurs

Depuis 2019

105 tonnes en 2022

Collecte des biodéchets
Guide pratique



Collecte de végétaux à la demande

27 tonnes en 2022

Collecte séparée des biodéchets en apport volontaire

Objectif : Proposer une solution de tri pour les zones où le compostage n'est pas possible (~15% de la population)

Cibles de la collecte des biodéchets :
L'habitat collectif et les centre-bourgs denses

Objectifs de l'expérimentation :

- ❑ Evaluer la mobilisation et l'adhésion des usagers à une collecte de biodéchets
- ❑ Mieux comprendre les habitudes et besoins des usagers en habitat collectif et en centre-bourg
- ❑ Tester une filière de traitement
- ❑ Tester différentes modalités techniques
- ❑ Tester et ajuster différents outils de com et de sensibilisation
- ❑ Tester la complémentarité entre compostage et collecte



7 communes ciblées avec :

- **13/14 résidences sélectionnées**
- **2 centre-bourgs**

~20 abri-bacs au total

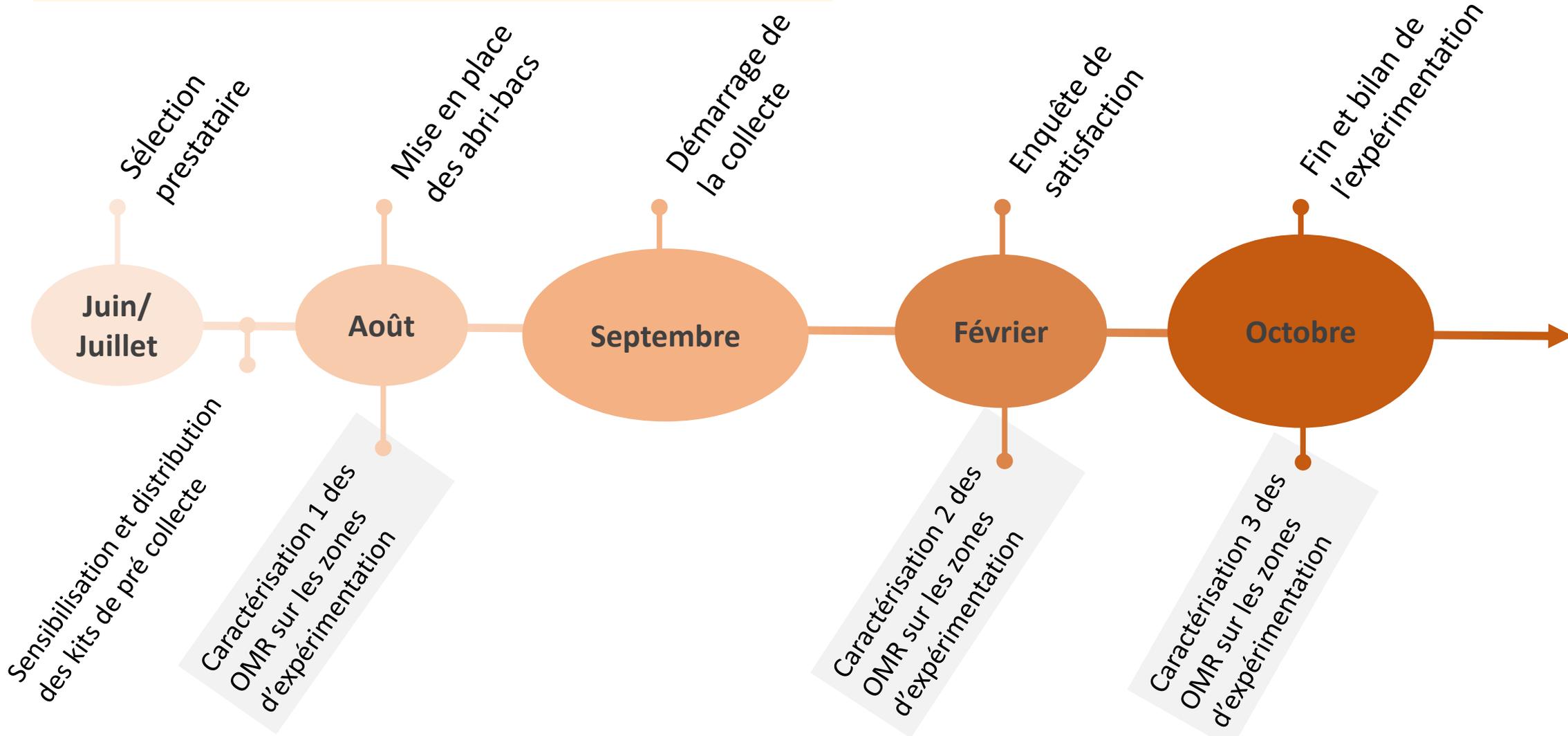
~3500 habitants concernés par l'expérimentation (+1700 logements)

Collecte séparée des biodéchets en apport volontaire

12 mois d'expérimentation

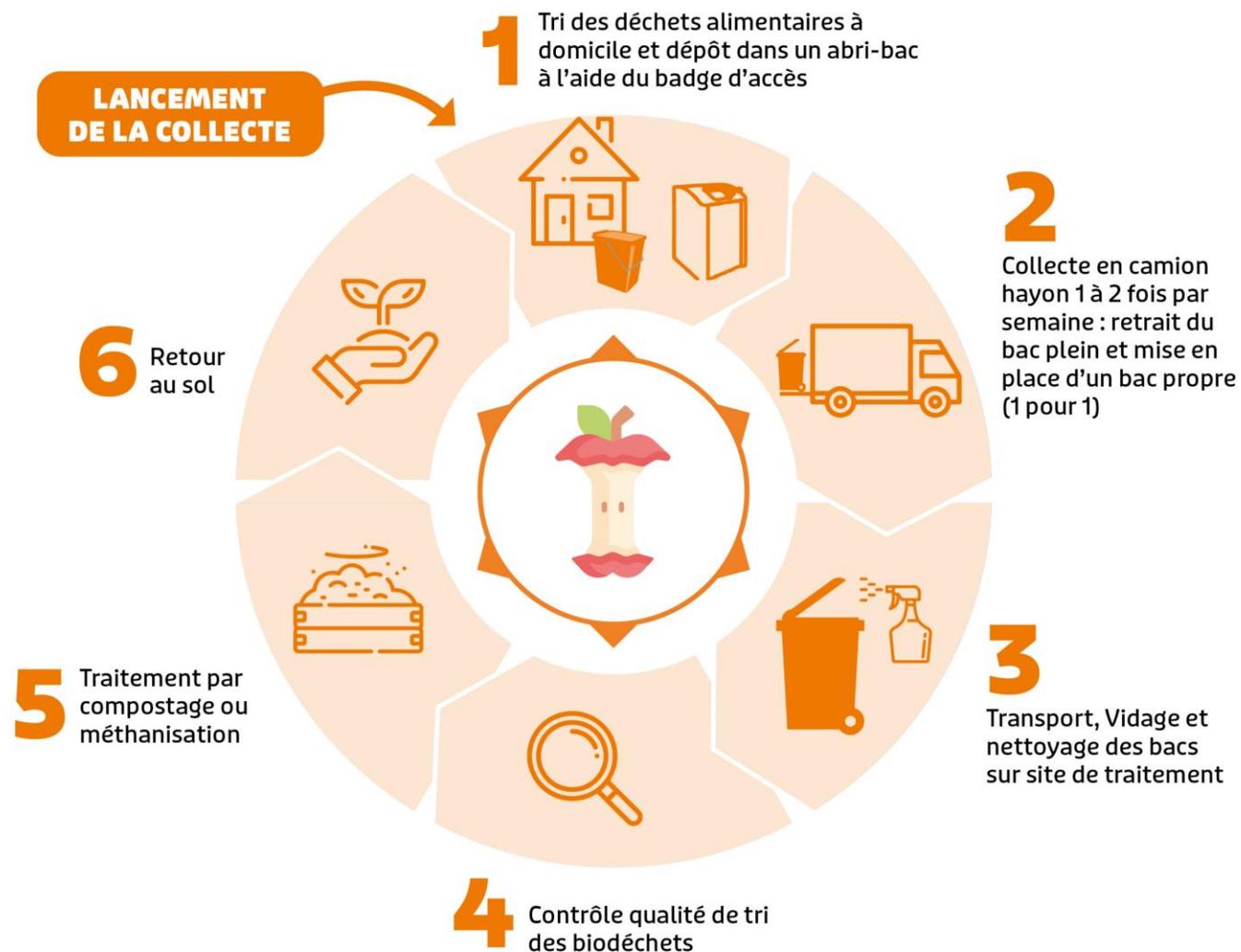
2023

2024



Collecte séparée des biodéchets en apport volontaire

Le lancement



Collecte séparée des biodéchets en apport volontaire

● Moyens matériels

- › Collecte en apport volontaire dans des abri-bacs avec **contrôle d'accès**
- › Kit de pré collecte (bioseaux pleins et ajourés)

● Moyens humains

- › 1 cheffe de service
- › 1 chargée de mission matière organique
- › 1 prestataire pour la sensibilisation et la communication
- › 1 prestataire pour la collecte et le traitement

● Moyens Financiers

- › *Investissements matériels (abri-bacs + CA) : 58 000€*
- › *Kit de pré collecte (bioseaux ajourés + sacs krafts et pleins) : ~ 5000€*
- › *Outils de communication : ~6500€*
- › *Prestation communication / sensibilisation : ~60 000€*
- › *Prestation collecte & Traitement : ~52 000€*



Aides Fonds Vert & Région : 80% sur les investissements matériels et actions associées de communication, animation, sensibilisation

● **Les résultats attendus**

- › Gisement potentiel captable : entre 50 et 79 tonnes de déchets alimentaires / an (soit entre 15 et 23 kg/hab - les déchets verts ne seront pas acceptés sur cette collecte)
- › Bonne qualité du tri
- › Réduction de la part fermentescibles dans les OMR sur les zones ciblées

● **Les indicateurs de suivi**

- › Quantités collectées
- › Qualité des déchets collectés
- › Taux de participation (nombre de foyers équipés, enquête de satisfaction à 6 mois, nombre d'ouverture/foyer...)
- › Qualité du traitement (suivi du taux de refus, qualité du compost/digestat produit, débouchés du produit...)
- › Suivi des coûts

SYMAT

Expérimentation de collecte séparée de biodéchets

Destruhaut, Franck,
Responsable d'antenne,
franck.destruhaut@symat.fr



Les éléments de contexte



Le schéma de gestion des biodéchets :

Etude en 2020 sur la définition d'un schéma de gestion des biodéchets,

Le scénario choisi combine :

- Continuité dans le développement du compostage de proximité,
- Collecte biodéchets ciblée sur les secteurs urbains n'ayant pas la possibilité de composter,

La collecte concernera donc les hypercentres de Tarbes, Lourdes et Bagnères de Bigorre qui vont mixer, pour les particuliers, compostage collectif et PAV biodéchets,

Seuls les professionnels utilisateurs du service public de collecte se voient proposer une collecte en porte à porte de leurs biodéchets,

Le gisement de biodéchets dans les ordures ménagères est estimé à 14 000 T/an dont 2 800 T/an issues des professionnels (850 T/an pour Lourdes uniquement),

L'objectif de réduction des biodéchets est de 50% avec une part collectée autour de 3500 T/an et une part évitée ou compostée de 3500 T/an.

Le dispositif de collecte

L'étude a défini la nécessité de mettre en place 370 points d'apport volontaire,

La phase test concerne un secteur de Tarbes/Aureilhan/Séméac sur lequel seront positionnés 35 points

Les équipements de pré collecte:

PAV pour les particuliers (1 point pour 150 habitants; distance maxi de 150 m dans l'habitat dense, taux de participation de 30 à 40%) : Abris bac contenant un bac de 240 L avec 3 roues,

Bio-seau ajouré avec poche kraft 8 litres pour les particuliers,
Une partie des foyers recevra des bio-seaux classiques avec poches kraft pour tester la différence,

Concernant les pros, un ou plusieurs bacs leur seront distribués pour être collectés en porte à porte



Le dispositif de collecte



Le coût des équipements en phase test:

- Abris bac contenant un bac de 240L: 980 €HT
- Housses 240L pour bacs disposés dans les abris bacs : 433,60 €HT/1000
- Bio-seau ajouré 8L : 2,15 €HT
- Bio-seau non ajouré 8L : 2,5 €HT
- Poche kraft 8 litres pour les particuliers : 58,70 €HT/1000,
- Bacs 240L 3 roues dans abris bacs : 85 €HT
- Bacs 240L 2 roues pour gros producteurs : 31 €HT



Le dispositif de collecte



PHASE TEST :

Pré collecte :

- Les emplacements ont été définis en concertation avec les services communaux,
- Les abris bacs et bacs seront mis en place par des agents du SYMAT avec camion hayon et transpalette,
- Les bacs présents dans les abris bacs seront nettoyés une fois par mois et équipés d'une housse remplacée à chaque collecte,
- Les bacs des pros sont nettoyés par leurs propres moyens comme actuellement pour les bacs à ordures.

Collecte :

- Un camion avec un agent assurera la collecte des PAV et des professionnels en C1,
- Un suivi du taux de remplissage, de la qualité, des potentiels dépôts et odeurs sera effectué,
- Un suivi du taux de participation par emplacement sera effectué (et son évolution dans le temps),
- Un bilan continu sera effectué afin de préparer l'extension au reste des secteurs visés.

Traitement :

- Plateforme de compostage agréée pour recevoir des biodéchets non conditionnés via un marché avec notre Syndicat de Traitement SMTD65. Coût à la tonne : 70 €HT

Communication:

- Coordination avec les services communication des communes,
- Porte à Porte réalisé par les ambassadeurs du tri en amont des installations,
- Distribution d'un bio-seau et des sacs kraft pour chaque foyer participant avec les consignes de tri.

Le dispositif de collecte



PHASE TEST : points particuliers

Les élu.e.s du SYMAT avaient choisi de **ne pas faire payer ce service en tarification incitative pour les particuliers**, vis-à-vis des usagers qui avaient accès au compostage individuel ou partagé,

Les abris bacs ne seront pas équipés de contrôles d'accès mais **ils sont prédisposés afin** d'être équipés en cas de soucis sur la qualité du flux,

Un prix de tarification incitative et de Redevance Spéciale sera appliqué pour **les professionnels** via les bacs pucés collectés à leur adresse (une fois la phase test terminée),

Enjeu particulier sur le lavage des bacs (Présents dans les abris bacs) vis-à-vis du coût global de la prestation,

Obligation de s'enregistrer en tant que collecteur de sous-produits animaux auprès de la Direction Départementale de la Protection des Populations (Formulaire en annexe 1 de l'arrêté ministériel du 08/12/2011)

Lancement de la phase test courant juillet 2023.

Le dispositif de collecte



LES DIFFICULTES au stade de la mise en place:

- Obtenir un portage politique fort,
- Faire valider le coût d'une nouvelle collecte par les élus du SYMAT alors que l'on a travaillé à la réduction des fréquences de collecte dans le but de réduire les dépenses,
- Faire valider par les communes la mise en place d'un nouveau mobilier urbain susceptible de générer des nuisances (dépôts sauvages...),

LES OPPORTUNITES :

- Un coût de traitement des ordures ménagères important 155 €/T avec des exutoires dans le département voisin qui génèrent des coûts de transport supplémentaires 42 €/T,
- La tarification incitative permettant d'appliquer un coût lié à la collecte spécifique dédiée aux professionnel.le.s,
 - La possibilité de bénéficier de financements sur l'étude, la phase test et le déploiement,
 - Un dispositif de prévention solide sur le compostage individuel et partagé avec une équipe d'ambassadeur.rice.s rodée.

FINANCEURS : ADEME, REGION, CONSEIL DEPARTEMENTAL 65

Communauté de communes Albères Côte- Vermeille Illibéris CC ACVI

Projet de lutte contre le gaspillage alimentaire et de gestion des biodéchets

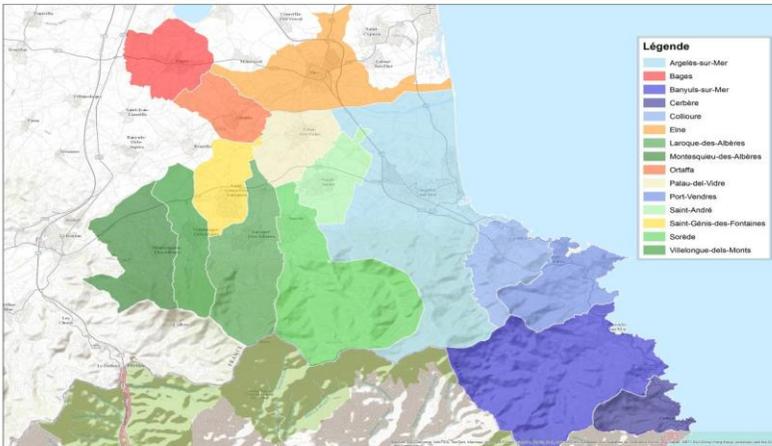


ESSIS-ESSOH Yédo
Chargé de mission prévention et réduction des déchets
yedo.essis-essoh@cc-acvi.com

Le contexte territorial

Caractéristiques du territoire :

- 15 communes.
- Territoire très touristique.
- 57 525 habitants à l'année, plus de 200 000 en été.
- 19 887 t d'OMR en 2022



La réglementation :

Loi AGECC : **Obligation de proposer des solutions techniques de tri à la source des biodéchets pour tous les ménages.**

Les actions existantes sur la thématique des biodéchets :



- Distribution de composteurs.
- Animations sur la lutte contre le gaspillage alimentaire et sur la gestion des biodéchets.

Les appels à projets :

- Nouveaux Territoires engagés pour une meilleure prévention et gestion des déchets (Région).
- Généraliser le tri à la source des biodéchets (Ademe).
- Création d'un poste de chargé de mission biodéchets (Ademe).

Etude départementale du gisement de biodéchets (Sydetom66) :

Entre **9 et 10 % des OMR mobilisables.**

Le projet



Objectifs généraux : Réduire le tonnage d'ordures ménagères / Trouver un modèle adapté de gestion des biodéchets / cadre réglementaire

Objectifs spécifiques :

- 1/ Lutter contre le gaspillage alimentaire
- 2/ Développer la pratique du compostage
- 3/ Organiser une collecte en porte à porte des biodéchets (c1)

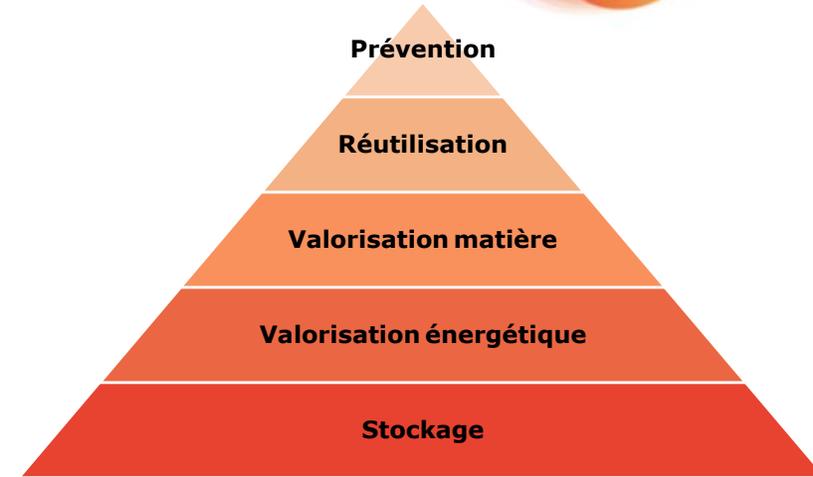
L'organisation interne :

Pilotage : Groupe de travail biodéchets

Moyens humains : 2 ADT + chargé de mission prévention et réduction des déchets

Les partenaires : Sydetom66 , Perpignan Méditerranée Métropole, Ademe , Région.

Le zonage : 3 quartiers + 1 commune entière / habitat pavillonnaire (1897 foyers pour 4351 habitant.e.s)



Le projet



La démarche :

Le diagnostic



Courrier d'information



Enquête en porte à porte

La mise en œuvre



Distribution du matériel



Démarrage de la collecte

Le suivi



Contrôles pré-collecte



Suivi téléphonique

Le calendrier (2022/2023) :

	Nombre de foyers	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin
Saint-André	233	Yellow	Yellow	Green			Red					
Elne	304		Yellow	Yellow	Green			Red				
Argelès-sur-Mer	662			Yellow	Yellow	Yellow	Green				Red	Red
Ortaffa	698								Yellow	Yellow	Yellow	Green

Evaluer les effets du projet



Un suivi au plus près de l'utilisateur :

- **Contrôles pré-collecte** : très peu d'erreurs de tri constatées
- **Suivi téléphonique** : taux de montage des composteurs, estimations quantités détournées, difficultés rencontrées...



Campagnes de caractérisation en amont et en aval du projet afin de quantifier la part des biodéchets présents avant le projet puis suite au projet.

Estimation de la quantité de biodéchets détournée des OMR :

91 kg/composteurs/an
900 kg collectés/semaine } **25,66 kg/hab/an** soit une réduction de **4,12 %** des OMR
(sur 8,35 % mobilisables)

→ À confirmer par les caractérisations



Les points de vigilance



- **Un gisement mobilisable peu important**
 - 2 fois plus d'enjeux sur les EMR (Citéo : 50kg/hab/an dans OMR) et sans coût de collecte qui augmente de façon exponentielle.
- **Un coût à la tonne collectée très élevé**
 - Environ 1000€/t
- **Investissement en temps pour l'encadrement et les agents très important par rapport au gisement/résultat**
 - Phase de planification et phase d'enquête
- **Risque de perte du geste de tri**
 - Dans le temps
 - A la suite des périodes estivales
- **Part de la population inatteignable**
 - 24 % non enquêtés
 - 19% de refus parmi les enquêtés (soit 14% du total)
 - 38% de foyers ne sont pas équipés**



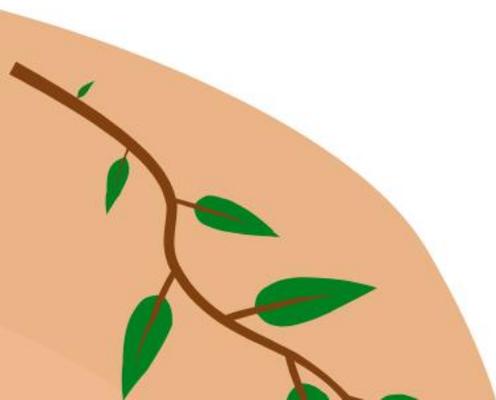
- En fonction des résultats des caractérisations, **déploiement** sur le territoire de la CC ACVI.
- Maillage de **composteurs partagés** (résidences + centres-bourg).
- Elaboration d'une stratégie **d'animation territoriale** pour que le geste de tri ne se perde pas.



MONTPELLIER METROPOLE MEDITERRANNEE

STRATEGIE BIODECHETS ET COMPOSTAGE

OTTOGALI Guislaine
Cheffe d'unité biodéchets et compostage
g.ottogali@montpellier3m.fr





Montpellier
Méditerranée
Métropole

Contexte Métropolitain Montpellier Méditerranée



Montpellier Méditerranée Métropole :

31 communes **479 525 Habitants**

Commune la moins peuplée : Montaud (1 028 hab.)

Commune la plus peuplée : Montpellier (299 096 hab.)

Source : INSEE 2020

260 000 tonnes de déchets ménagers et assimilés dont la moitié dans la poubelle grise

grise

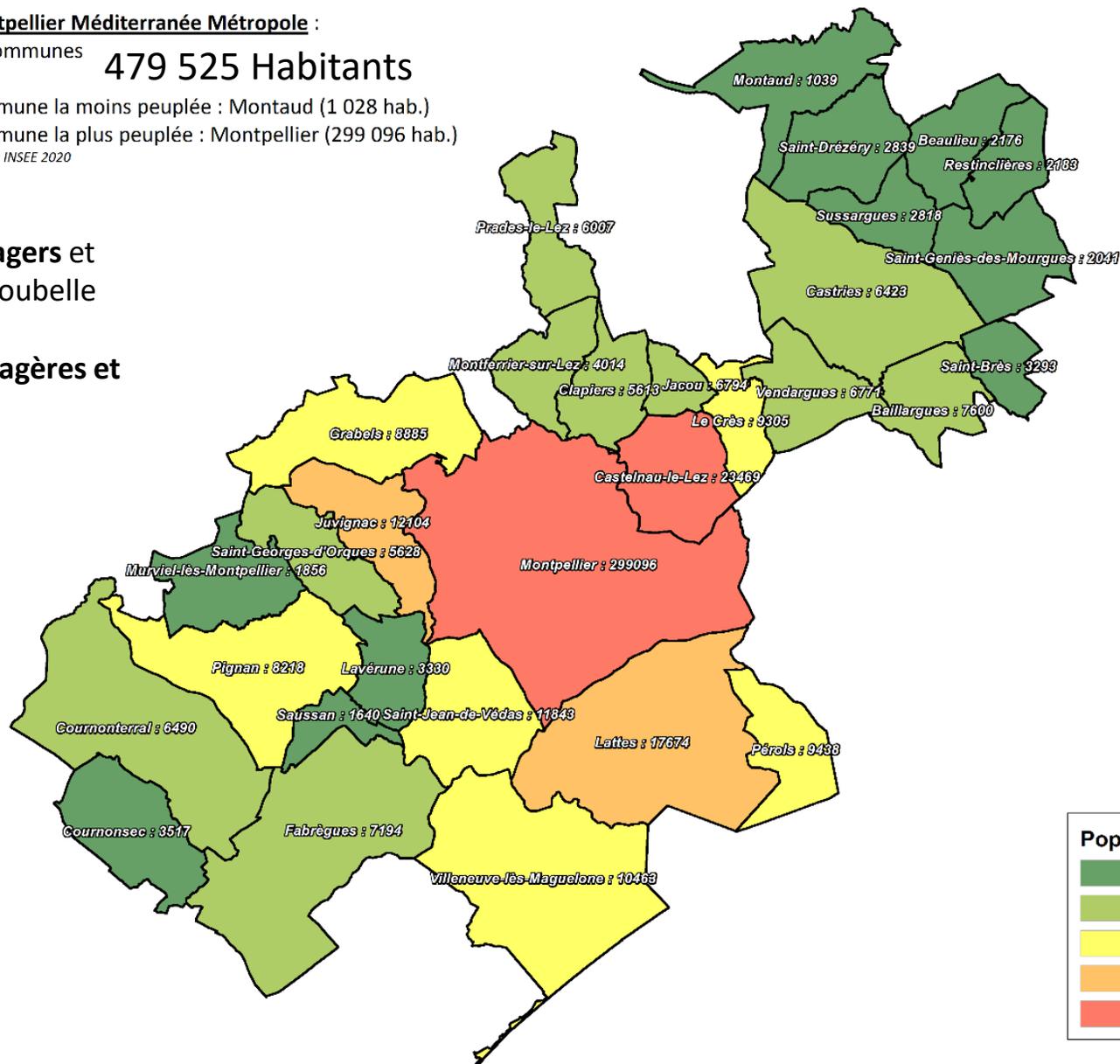
⇒ **130 000 tonnes d'ordures ménagères et assimilés**

soit **262 kg/hab/an**

75kg/Hab/An biodéchets OMR

1 Méthaniseur Ametyst et

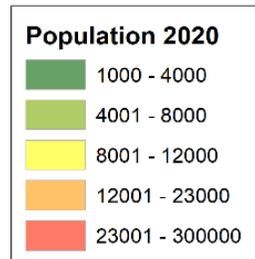
1 Centre de tri Demeter



Bassin : 479 525 Habitant.e.s

180 000 Logements Collectifs

82 900 Pavillons



Stratégie des Biodéchets : 3 Axes

Réduction des biodéchets = Approche transversale avec de multiples solutions qui se complètent :

- Lutte contre **le gaspillage alimentaire**

- **Compostage** : solution la plus vertueuse

Développer le maillage du territoire et Accentuer l'essor du « **Réseau compostage** »

- **Collecte séparative** : la solution intellectuellement la plus « accessible »

Actions sur le Gaspillage Alimentaire

- Sensibilisation du grand public
- Formation à destination des agents des établissements scolaires

 Réduire le gaspillage alimentaire

Compostage de Résidence/Etablissement

- ⇒ solution pour l'habitat collectif
- ⇒ solution pour les entreprises,
- ⇒ Déploiement de composteurs pédagogiques
 - ⇒ Axes de travail :
Solliciter les bailleurs et syndics
Développer le compostage pédagogique
Développer des solutions d'approvisionnement de broyat

Déploiement du Compostage de Quartier

- ⇒ Solution pour l'habitat collectif et les centres villages : 47 sites Solution citoyenne
- ⇒ Vitrine : déconstruire les idées reçues sur le compostage et promouvoir cette pratique vertueuse
- ⇒ Démarche source d'innovation (bois de palette)
- ⇒ Démarche créatrice d'emplois : Approvisionnement « broyat » entreprise adaptée
 - ⇒ Formations autour de la gestion d'un site de compostage

Déploiement du Compostage Individuel

Stratégie Collecte sélective Programme 2023/2025



- Programme **3 ans pour La Collecte des BIODECHETS** :
- 1^{ère} phase au 15 juin 2023 : Bascule du modèle PAP au modèle PAV pour 10 Communes du Territoire (**PAP 4% de participation**)
- Déploiement des autres communes et quartiers de Montpellier à 2025

- **Portage politique et des acteurs pour afficher une feuille de route ZERO DECHET (22/03/22) pour une démarche globale de modernisation de la collecte, dont la collecte bios.**
- Maillage des solutions du tri des biodéchets à la source : Collecte bios. & Compostage pour l'ensemble du territoire avec la prise en compte de la spécificité des communes.

PREALABLE :

- Audit du territoire (int. + B.E) et pose d'indicateurs sur les pratiques
- Choix et mise en place d'équipements adaptés,
- Marchés MAPA 2 et européens
- Dispositifs pour la montée en compétences de tous les publics
- Accompagnement « Sur Mesure » pour toutes les cibles
- Transversalité avec les autres services de la DCE (Déchets/Cycle de l'Eau, notamment la Prévention et l'Economie Circulaire.

**REDUIRE LA QUANTITE
DE DECHETS**

Objectifs

20 000 Tonnes de bio extraites de l'OM à l'horizon 2026

36 mois déploiement Collecte et Compostage **2023/2025**

12M € TTC de budget (Investissement + Fonctionnement)/3 ans

1^{ère} phase MAPA 2 pour les Marchés Equipements et Services + Devis prestataires communication

51 PAV installés : concertation entre services 3M et Communes

12 472 foyers équipés de Kit biodéchets pour **10 communes pilotes**

Déploiement d'actions de communication pour accompagner le changement de pratiques

2025 :

- 800 points d'Apport Volontaire
- 10 000 Composteurs Individuels
- 170 Composteurs de Quartier
- 600 Composteurs de Résidences et d'Etablissements

3 ANS

Cycl'Op

Baisse des Tonnages

Des Equipements adaptés

Bascule au
15 JUIN
2023

Des
OBJECTIFS

Un budget

VASTE PROGRAMME DE
COMMUNICATION ET
ANIMATIONS

Stratégie Biodéchets et Compostage : Répartition

Année	Communes concernées	Pavillons communes	Pavillons Montpellier	PAV
2023	10	12 472	0	70
2024	13 + Mtpl	12 000	15 000	430
2025	7 + Mtpl	16 000	0	200
TOTAL	30 + Mtpl	40 472	15 000	700

1^{er} Semestre 2024 :

8 Communes : + Quartiers de Montpellier : 15 000 pavillons de Montpellier équipés en bacs bio de 120 l + 5 communes en PAP (soit 9 000 foyers) équipés en bacs bio de 120 l + 60 PAV hors MTP

2^{ème} Semestre 2024 :

5 Communes : JACOU, LE CRES, VENDARGUES, BAILLARGUES, CLAPIER
+ Quartiers de Montpellier : Aubes, Beaux Arts, Boutonnet, Figuerolles, Arceaux, Gambetta et Antigone

1^{er} Semestre 2025 :

4 Communes : + Quartiers de Montpellier : 16 000 pavillons de Montpellier équipés en bacs bio de 120 l + 7 communes en PAP (soit 9 000 foyers) équipés en bacs bio de 120 l + 200 PAV hors MTP5

2^{ème} Semestre 2024 :

3 Communes : + Quartiers de Montpellier



Montpellier
Méditerranée
Métropole

1^{ère} PHASE 2023 Biodéchet et Compostage



1^{ère} phase : 10 Communes

ARRET DU PAP BIODECHETS

LANCEMENT PAV BIODECHETS

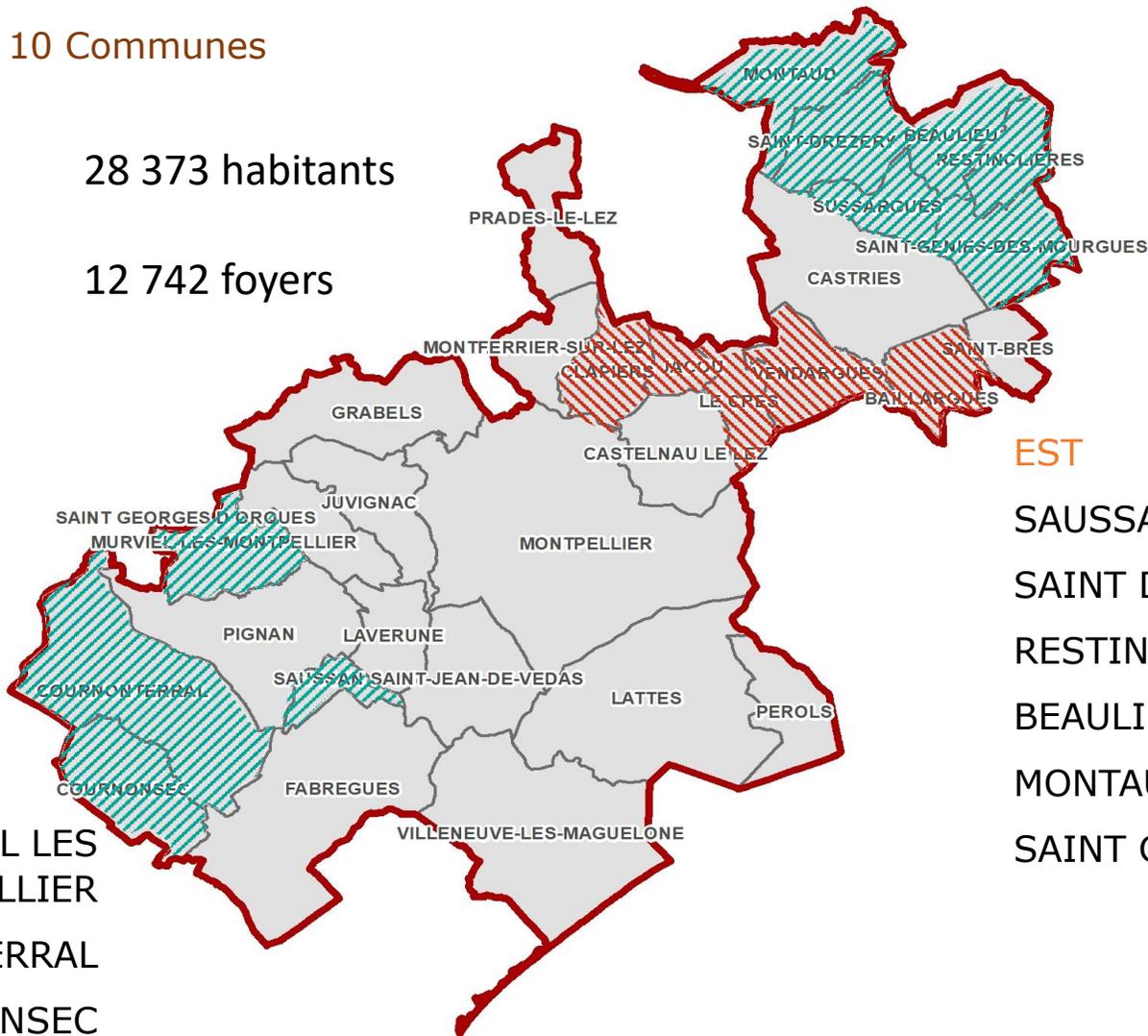
Test des équipements

Test du prestataire pour la distribution des kits biodéchets etc...

RENFORCEMENT DU COMPOSTAGE

28 373 habitants

12 742 foyers



OUEST

MURVIEL LES
MONTPELLIER
COURNONTERRAL
COURNONSEC
SAUSSAN

EST

SAUSSARGUES
SAINT DREZERY
RESTINCLIÈRES
BEAULIEU
MONTAUD
SAINT GENIES des MOURGUES



Le compostage partagé comment ça se passe ?

- 

1 Une gestion des composteurs par une équipe bénévole de référents de site formés
- 

2 Un réseau d'échange convivial
- 

3 Une distribution gratuite de matières compostées aux usagers
- 

4 Un fertilisant naturel
- 

5 La possibilité de participer activement à un projet local et environnemental



LE SOUTIEN DE LA MÉTROPOLE

La Métropole de Montpellier soutient fortement le compostage de proximité et propose différentes solutions à ses habitants.es : distribution gratuite de composteurs individuels, formations régulières sur le compostage, et multiplication des sites de compostage collectif.

Pour toute question sur le compostage à Montpellier, contactez compostage@montpellier3m.fr ou rendez-vous sur montpellier3m.fr/dechets

CONTACT

Compostons
06 46 24 62 19*
www.compostons.org
alonso@compostons.org

  Compostons

*en cas d'indisponibilité, vous pouvez appeler au 06 19 25 66 64

COMPOSTER DANS MON QUARTIER

LE GUIDE PRATIQUE



COMPOSTONS
Et ça fait pas un peu plaisir

Montpellier Méditerranée Métropole
Union Occitanie
ADEME
Métropole Montpellier



Collecte en Points d'Apport Volontaire

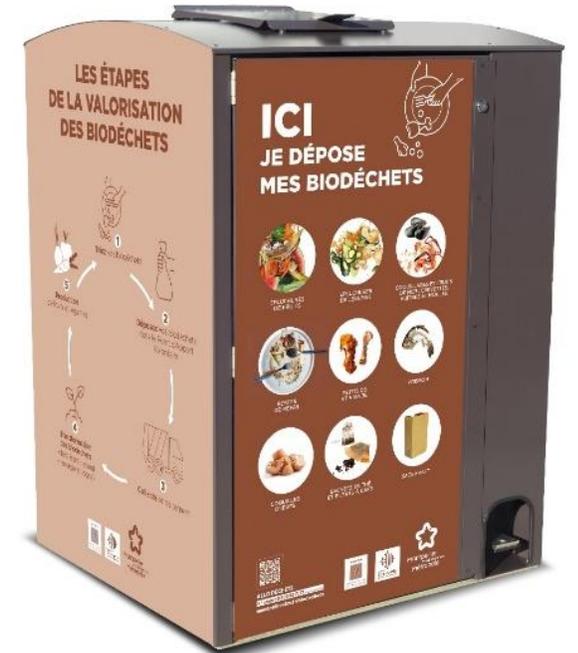


- ⇒ Une solution unique (complété par la promotion du compostage) pour 10 communes ayant principalement des habitations avec terrains
Déploiement de 50 bornes en juin 2023
- ⇒ Une solution pour l'habitat collectif, les centres village ainsi que pour ceux qui ne voudront pas utiliser le bac individuel sur les 21 autres communes
Déploiement de 600 bornes d'ici 2026

⇒ **Un kit « biodéchets » facilitant le geste de tri**

Axes de travail :

**Mailler l'intégralité du territoire métropolitain
Distribuer les kits « biodéchets »
Promouvoir, via un programme de communication et d'animations,
l'enjeu de la collecte et les bons réflexes pour faciliter le geste**



Programme d'Animations sur 3 mois : 46

3 - Animations dans les écoles : 16 interventions

1 - Réunion parents d'élèves : 3

1 - Ateliers d'Eco jardinage (journée) : 4

1 Animation Grand public avec Barnum : 8 interventions

1 - Animation familles : 9 interventions

1 - Réunion de conseil municipal et public : 2

+ de 1 500 participations

LIEUX	Nombre d'habitants	EVENEMENT	PRESTAIRES	Taux de participation TOT.	Animations
COURNONSEC	3710	REDUCTIONS & VALORISATIONS DES DECHETS VERTS	SEMEURS DE JARDIN		1
COURNONSEC	3710	ANIMATION COMPOSTAGE	APIEU	120	1
COURNONSEC	3710	CP + CE	EPILIBRE		1
COURNONSEC	3710	CM + CANTINE	EPILIBRE		1
SAINT DREZERY	3157	PAPOTAGE COMPOSTAGE	COMPOSTONS	8	1
SAINT DREZERY	3157	REDUCTIONS & VALORISATIONS DES DECHETS VERTS	SEMEURS DE JARDIN	25	1
SAINT DREZERY	3157	ANIMATION COMPOSTAGE	APIEU	136	1
SAINT DREZERY	3157	JOURNEE CP/CE	EPILIBRE		1
ST GENIES DES MOURGUES	2147	CONSEIL MUNICIPAL	AUTRE	12	1
SAINT DREZERY	3157	CM (matinée)	EPILIBRE		1
COURNONSEC	3710	PAPOTAGE COMPOSTAGE	COMPOSTONS	65	1
SUSSARGUES	2903	MARCHE PLANTES	APIEU	110	1
RESTINCLIERES	2484	KIOSQUE	CA C FAIT		1
COURNONTERRAL	6847	MARCHE AUX FLEURS	APIEU	80	1
ST GENIES DES MOURGUES	2147	MARCHE AUX FLEURS	CA C FAIT	120	1
BEAULIEU	2476	MATIN	EPILIBRE		1
MONTAUD	1070	VIDE GRENIER	APIEU	80	1
SUSSARGUES	2903	MARCHE ARTISANAL + ENTREPRISE	APIEU	85	1
MURVIEL LES MONTPELLIER	1828	FETE DU MIEL	APIEU	60	1
COURNONTERRAL	6847	SCOLAIRE	EPILIBRE		1
COURNONTERRAL	6847	SCOLAIRE	EPILIBRE		1
BEAULIEU	2476	JOURNEE + CANTINE	EPILIBRE		1
SAUSSAN	1751	JOURNEE + CANTINE	EPILIBRE		1
MONTAUD	1070	REUNION PUBL.	INTERNE	18	1
RESTINCLIERES	2484	PAPOTAGE COMPOSTAGE SALLE ARBOUSIER	COMPOSTONS	7	1
SAINT DREZERY	3157	KIOSQUE + Assil	CA C FAIT	59	1
MURVIEL LES MONTPELLIER	1828	JARDIN DE MURVIEL	SEMEURS DE JARDIN + Julien	14	1
SAUSSAN	1751	INFORMATION AUPRES DES PARENTS D'ELEVES	AUDRIC	35	1
SAUSSAN	1751	APRES MIDI	EPILIBRE	20 parents	1
SAUSSAN	1751	PAPOTAGE COMPOSTAGE : 18/21H	COMPOSTONS	26	1
MURVIEL LES MONTPELLIER	1828	JOURNEE CANTINE	EPILIBRE		1
COURNONTERRAL	6847	SORTIE DES ECOLES	INTERNE	45	1
ST GENIES DES MOURGUES	2147	JOURNEE CANTINE	EPILIBRE		1
ST GENIES DES MOURGUES	2147	MARCHE DU TERROIR	APIEU	135	1
RESTINCLIERES	2484	JOURNEE CANTINE	EPILIBRE		1
RESTINCLIERES	2484	JOURNEE CANTINE	EPILIBRE		1
COURNONTERRAL	6847	SORTIE DES ECOLES	INTERNE	38	1
COURNONSEC	3710	FETE DE LA JEUNESSE	CA C FAIT	Annulé (tempête)	
BEAULIEU	2476	MARCHE BOHEME	CA C FAIT	130	1
ST GENIES DES MOURGUES	2147	DEMI JOURNEE	EPILIBRE		1
MURVIEL LES MONTPELLIER	1828	VIDE GRENIER	CA C FAIT	95	1
MONTAUD	1070	JOURNEE CANTINE	EPILIBRE		1
COURNONTERRAL	6847	MARCHE thème Portugal	CA C FAIT		1
SAUSSAN	1751	MARCHE DU TERROIR	CA C FAIT		1
SUSSARGUES	2903	PAPOTAGE COMPOSTAGE	COMPOSTONS		1
ST GENIES DES MOURGUES	2147	PAPOTAGE COMPOSTAGE	COMPOSTONS		1
BEAULIEU	2476	PAPOTAGE COMPOSTAGE	COMPOSTONS		1

Animations dans les Ecoles



Ce sont **1483 enfants du CP au CM2** qui ont été sensibilisés dans **10 écoles différentes**.
Nous sommes intervenues dans **61 classes**. Dans 6 écoles sur 10, toutes les classes ont été sensibilisées.

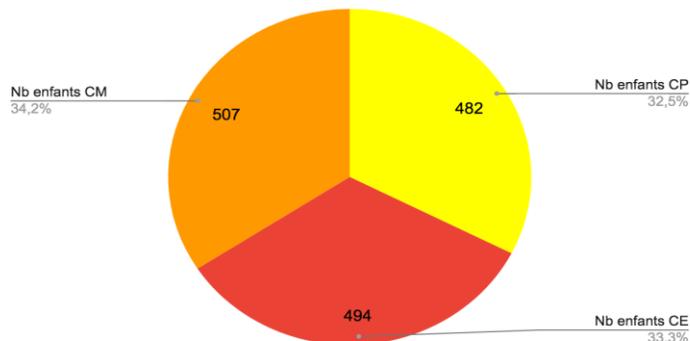
370 ateliers ont été menés au total, (66 ateliers "cycle de vie" niveau CP et 60 niveau CE, 66 ateliers "autopsie de poubelles", 20 ateliers "gaspillage alimentaire", 60 ateliers Dobble, 60 ateliers Mémotri, et 38 Fresque des déchets)

Sur 17 personnes interrogées parmi les équipes pédagogiques (9 écoles sur 10), 10 se disent très satisfaites de l'organisation des interventions, 10 se disent très satisfaites du contenu, 13 se disent très satisfaites de la durée des interventions et 13 se disent très satisfaits de la qualité des animatrices (*très satisfaits = note de 5/5*)

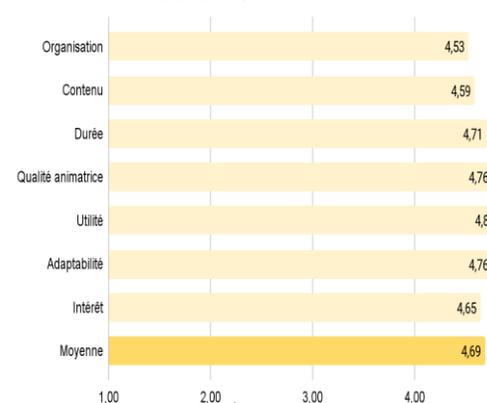
14 ont jugé ces interventions très utiles (*note de 5/5*)
13 ont jugé ces interventions très bien adaptées aux enfants (*note de 5/5*)

Sur 11 qui n'avaient jamais ou peu abordé le sujet des biodéchets en classe, 7 comptent en reparler.

Nombre d'enfants sensibilisés par niveaux



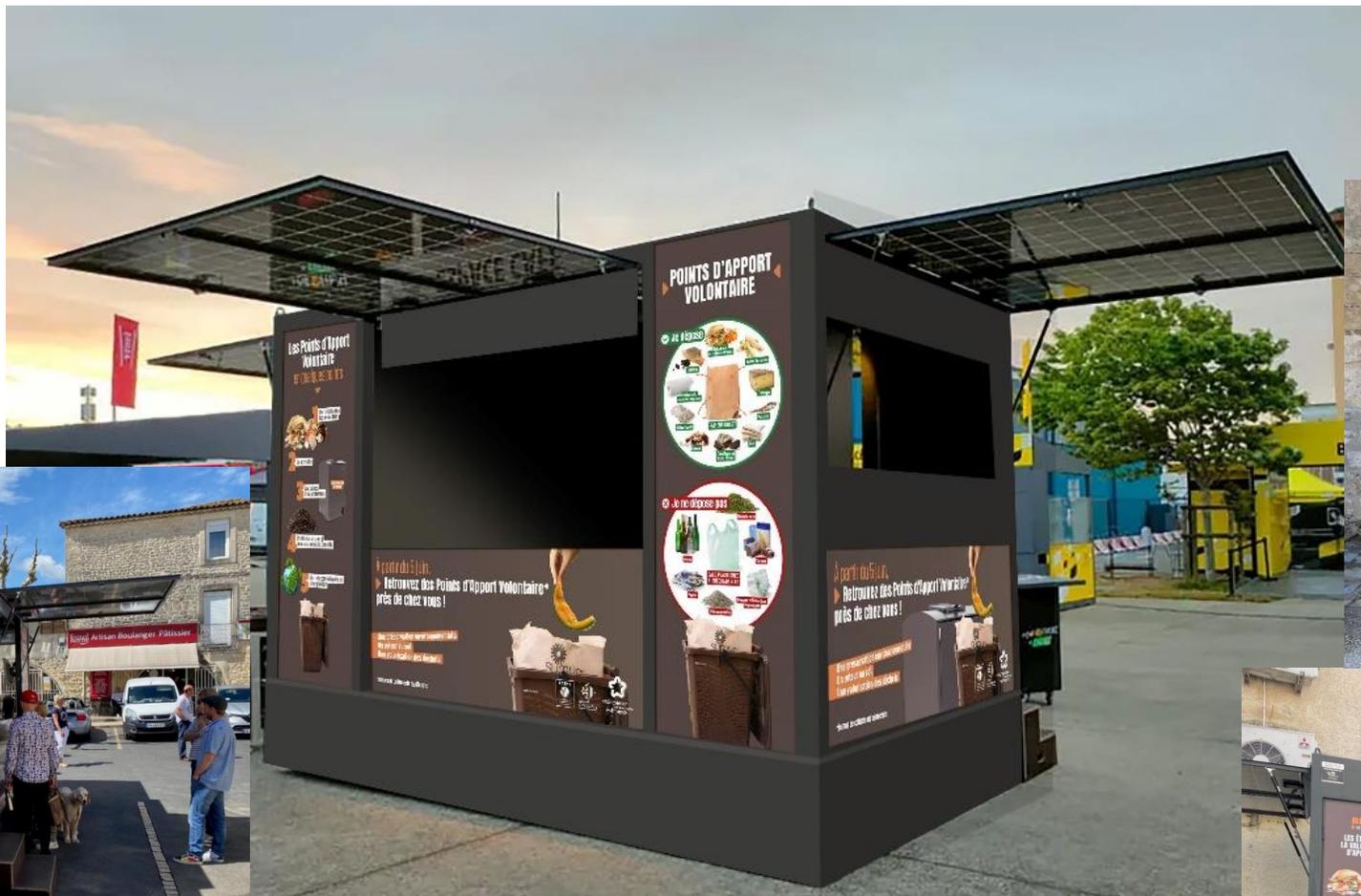
Satisfaction de l'équipe pédagogique selon différents critères



-> Soit une moyenne de satisfaction globale de 4,69/5

Journée d'échanges techniques biodéchets Occitanie - 04/07/2023





Bassin : 479 525 Habitants
180 000 Logements Collectifs
82 900 Pavillons

Animations Compostage individuel : Inscrite dans des évènements communaux



Réunion publique : Papotage autour du Compostage et du Tri des Biodéchets

**PAPOTAGE
COMPOSTAGE**

**VENDREDI
21 AVRIL
à 19h00
COURNONSEC**

Venez échanger avec
des professionnels
du compostage !

- POURQUOI & COMMENT
COMPOSTER ET TRIER ?
- APÉRITIF CONVIVAL

Café associatif "La Ruée Dehors"
À côté de la police municipale,
esplanade Briou Garenne



Une initiative de la Métropole
de Montpellier avec les
communes et Compostons



Sortie des écoles

Grâce aux animations 2
fois plus de distribution
sur 6 mois que sur 1
année

Eco Jardinage : Broyage ... paillage



Près de 50 animations sur 3 mois :

8 Grand public, 9 Compostage individuel, 16 Ecoles, 3 Eco jardinage, 3 Parents d'élèves, 1 Réunion publique, 1 Conseil Municipal.

Offre de Formation : Montées en compétence Montpellier Métropole Méditerranée



- 1 - Référent de site de compostage partagé - 1 jour.
En semaine ou en week-end – A destination des usagers et employés communaux
- 2- Guide Composteur : nouveau module 2023 pour être une formation qualifiante et reconnue (DIF)
- 3 - Webinaire « compostage individuel » : 1 heure (généralement les samedis)
- 4 - Formation éco-jardinage (Gestion des déchets verts (Paillage, Broyage, astuces de Jardinage) : 1 jour, généralement le week-end pour être adapté aux demandes des usagers.
- 5 - Formation au Gaspillage Alimentaire : spécifique pour les agents de services de cantine et élus et associations en charge : 1 jour (2 x ½)
- 6 - Formation spécifique pour la Gestion des déchets verts : 2 jours
- 7 - Formation Animation Interne 3 M : développement des Outils de communication auprès des publics (sp. Agents Unité Bios et Eco messagers)
- 8 - Atelier de Fabrication de composteurs bois

Leviers et Freins Clés de la réussite



LEVIERS

- Implication des communes
- Communication forte des 2 parties M et communes
- Equipements adaptés
- Plan d'animations cadencé sur 3 mois : temps forts de la commune
- Démarrage par les zones les plus rurales
- Plan de formation et d'accompagnement

FREINS

- Collecte qui doit être bien faite par le collecteur
- Nettoyement des bacs et abri bacs
- Mauvaise qualité des équipements
- La saison qui nécessite beaucoup de sacs kraft
- Identifier et Impliquer toutes les parties prenantes : actions continues
- Reporting
- Montrer les bénéfices
- Acculturer et encourager
- Faire de la pédagogie et être au plus près du terrain (proximité des usagers et des élus)
- Encourager sur le long terme