

# QUEL AVENIR POUR LA FILIERE TMB ?



L'intelligence  
au service des professionnels  
de la valorisation organique

Réseau Interprofessionnel des Sous-Produits Organiques

Journée technique du  
23/03/22 organisée par



Session 2

Evolution d'AMETYST à Montpellier

Bruno PHILIPPE  
SUEZ



En association avec



En partenariat avec **Déchets infos**

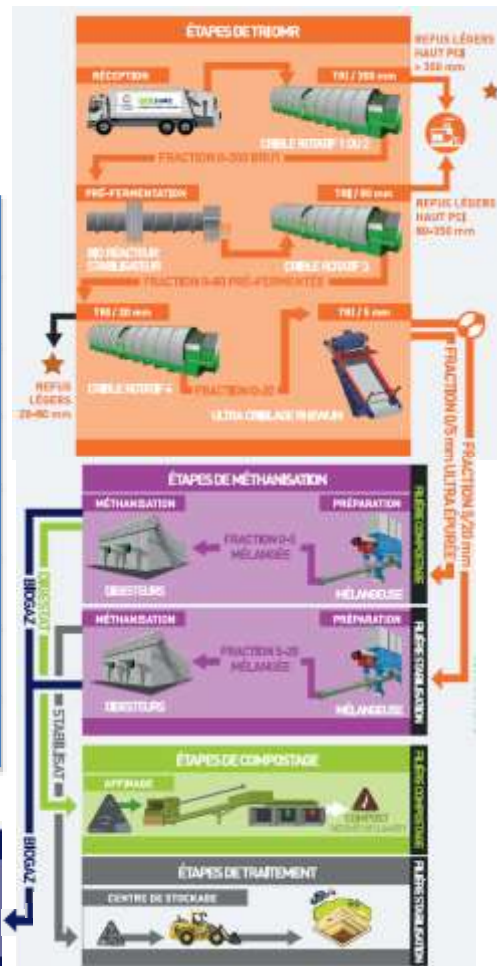
Journée technique du 23/03/2022  
QUEL AVENIR POUR LA FILIERE TMB ?

# Evolution d'AMETYST à Montpellier

AMETYST en quelques mots



	2020	2021
OMR + déchet tiers traité	131 400 t	136 600 t
Bio déchets traité	1 750 t	1 900 t
Electricité valorisée	19,9 GW/h	20,7 GW/h
Chaleur valorisée	11,2 GW/h	10,7 GW/h
Compost produit	33 200 t	39 300 t
Ferreux valorisé	1 300 t	1 200 t
Non ferreux valorisé	810 t	830 t



Depuis le mois de janvier 2021, Amethyst composte sélectivement les biodéchets des ménages de la métropole de Montpellier

## Avant janvier 2021

Réception des biodéchets



Calibrage à 50 mm



Mélange avec une partie de la fraction 0/5mm de la FFOM



Méthanisation



Compostage en mélange avec du DV



Affinage

## Depuis janvier 2021

Réception des biodéchets dans un box dédié



Retrait des refus grossiers



Calibrage à 50 mm

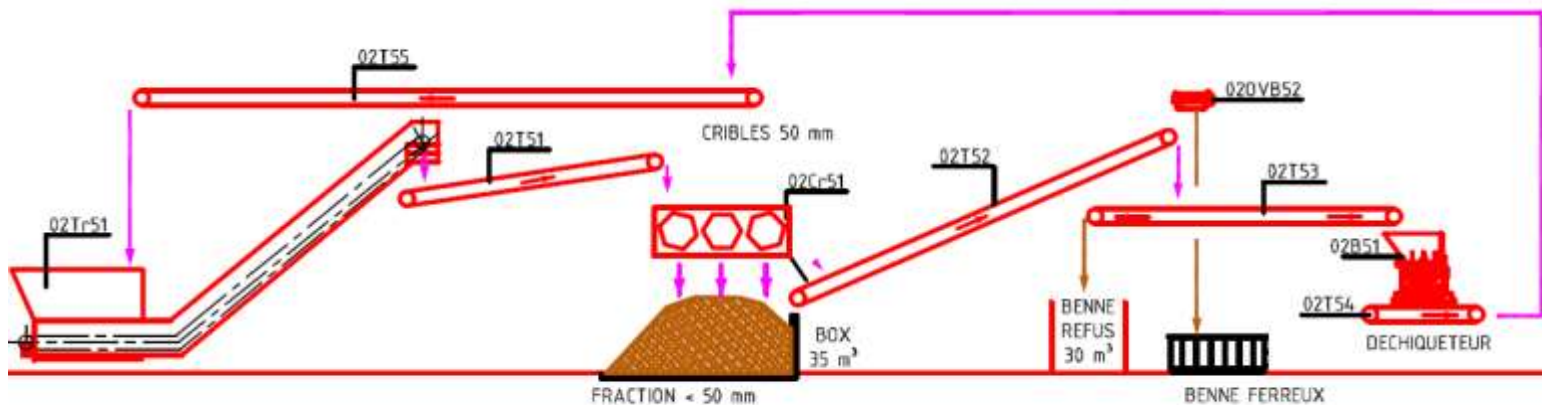


Compostage en mélange avec du DV



Affinage

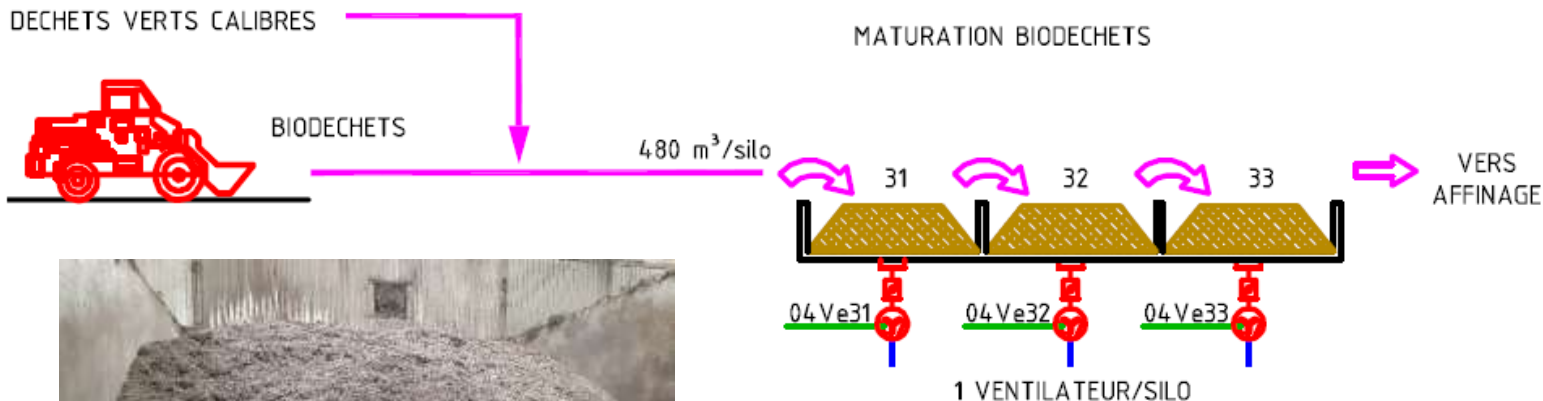
## Filière de calibrage



Fraction < 50mm  
Débit: 10 t/h



## Phase de compostage



70% de biodéchet pour 30% de DV broyé  
Montée en T° > 70 °C  
Maturation > 3 semaines  
Criblage < 12 mm

# Evolution d'AMETYST à Montpellier

amétyst

## Vers un compost homologué pour l'agriculture biologique

- Cahier des charges définissant les biodéchets collectés
- Maitrise des conditions de collecte (traçabilité)
- Contrôle de la qualité à l'arrivée sur site
- Filière de refus identifiée
- Contrôle de la qualité du compost produit



**<< Attention à la qualité du biodéchet entrant >>**





## L'année 2021 en quelques chiffres

Biodéchets des ménages, cantines et restauration collectives de la métropole réceptionnés = 1 900 t

Part de déchet vert constaté dans les biodéchets : 30%

Part de refus après calibrage : 20%

Tonnage de compost issu de biodéchets produit en 2021 = 1 530 t

## Objectifs pour les années à venir

Obtention de l'homologation AB

Augmentation des apports de biodéchets

Amélioration de la qualité des biodéchets entrants

D'ici deux à trois ans, démarrage d'un à plusieurs digesteurs dédié(s) à la méthanisation des biodéchets