

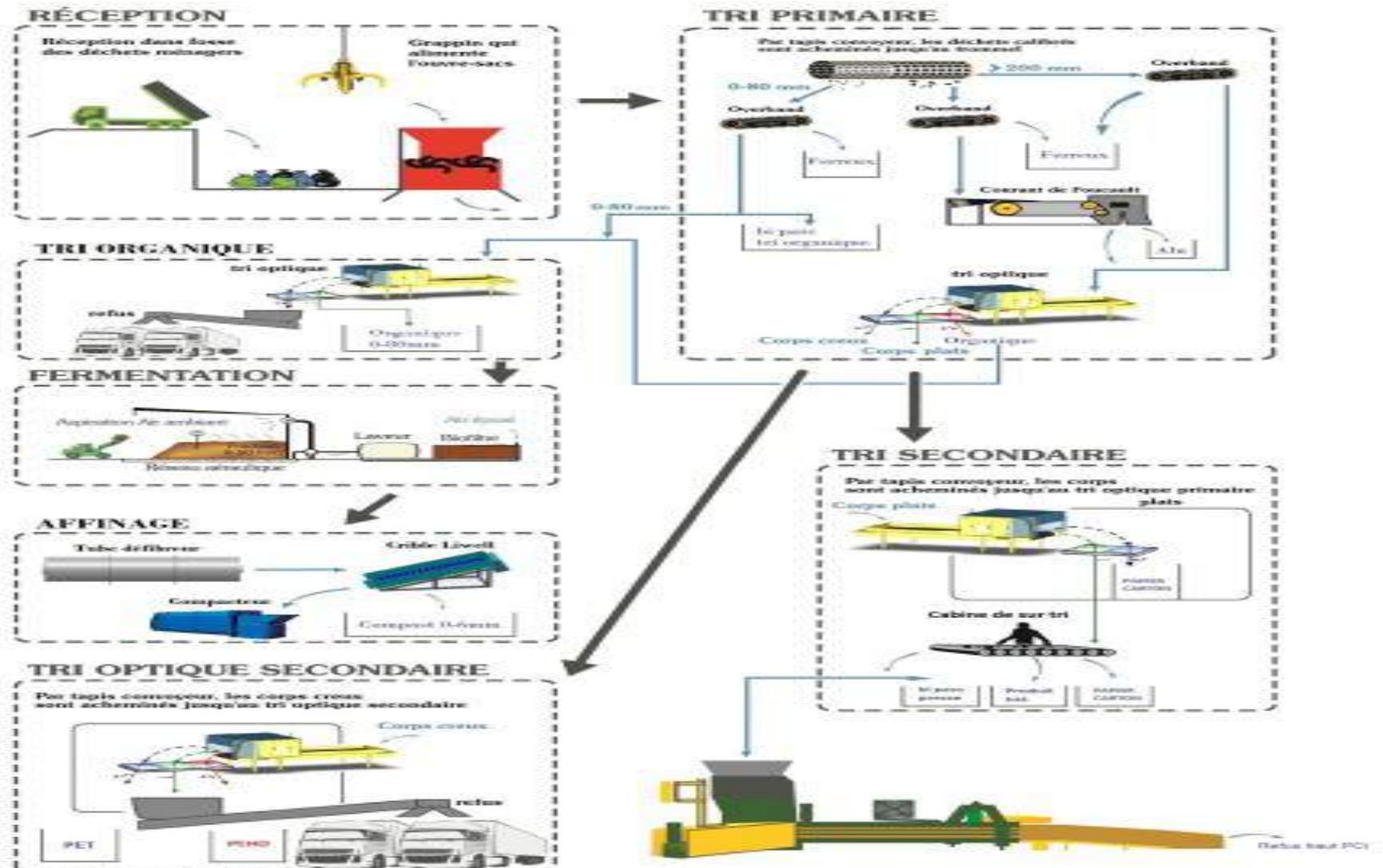
AGGLOMÉRATION  
**BÉZIEERS**  
MÉDITERRANÉE



**Commission de Suivi de Site**  
**Valorbi**  
**2019/2020**



# Valorbi OM : Synoptique du process Technologique





# Valorbi OM : bilan d'exploitation (2019)

- valorisation matière 2018 : 1 352,58 tonnes
- **Valorisation matière 2019 : 1 081,38 tonnes**
  - Acier 2018 : 701,46t
  - **Acier 2019 : 635,80t**
  - Alu 2018 : 258,36t
  - **Alu 2019 : 176,62t**
  - Mélange (PET/PEHD/CARTON) 2018 : 392,76T
  - **Mélange (PET/PEHD/CARTON) 2019 : 252,08T (plus de reprise crise du déchet)**
  - Entrant OMR 2018 : 64 430T (62 047t pré-traitées par process ; 2 850 t externalisées)
  - **Entrant OMR 2019 : 63 195T (62 738t pré-traitées par process ;**
  - **25 916t externalisées)**
  - Refus de Tri: 53 725T (86%)



# Valorbi OM : bilan d'exploitation (2020)

Valorisation matière 31/12/19 : 1 081,38t tonnes)

Valorisation matière 31/12/20 : 1 135,96t (tonnes) :

Valorisation matière (31/12/20) :

- Acier : 836,44t
- Alu : 181,58t
- Mélange (PET/PEHD/Carton) : 0T (crise du déchet valorisable chute des prix de rachat)
- CSR : 117,94t
- Tris optiques à l'arrêt par manque de débouché

Au 31/12/19 : 63 195t réceptionnées

Au 31/12/20 : 67 673,89t réceptionnées, 65 699t pré-traitées par process ; refus de tri : 53 567t (81,5 %),

Au 31/08/21 : 45 500t réceptionnées, 40 372t pré-traitées par process



# Valorbi DEV : bilan entrant par famille 2019

Entrant DEV 2018 : 2571t

Unité de Valorisation des Ordures Ménagères  
 ZAE de Mercoréant  
 34500 BEZIERS  
 Tél : 04 67 01 84 10  
 Fax :

Bilan des quantités de produits réceptionnés par mois en Poids (t)  
 Année : 2019

Libellé famille client	Jan v.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	TOTAL
Collectivités, administration	86,72	78,92	64,90	41,86	53,92	41,90	70,04	54,42	66,11	75,84	99,01	89,64	823,28
Non facturable	78,02	99,70	160,14	122,92	124,20	101,82	86,54	97,18	86,16	132,84	123,16	88,42	1 301,10
Particuliers	0,58	0,06		0,12	0,16	0,40	0,14	1,40		0,90	0,50		4,26
Professionnels	12,84	15,07	22,08	11,76	20,92	14,61	36,02	20,02	23,39	14,07	49,59	24,62	264,99
Riverains VALORBI	1,44	1,18	2,76	1,80	1,68	1,46	0,50	2,26	0,42	1,26	1,27	0,70	16,73
<b>TOTAL</b>	<b>179,60</b>	<b>194,93</b>	<b>249,88</b>	<b>178,46</b>	<b>200,88</b>	<b>160,19</b>	<b>193,24</b>	<b>175,28</b>	<b>176,08</b>	<b>224,91</b>	<b>273,53</b>	<b>203,38</b>	<b>2 410,36</b>



# Valorbi DEV : Compost (2019)

Sortant Compost 2018: 262t

Unité de Valorisation des Ordures Ménagères  
 ZAE de Mercoréant  
 34500 BÉZIEERS  
 Tél : 04 67 01 84 10  
 Fax :

Bilan des quantités de produits évacués par mois en Poids (t)  
 Année : 2019

Libellé famille client	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept	Oct.	Nov.	Déc.	TOTAL
	21,48	33,68	19,76	18,50	6,64	4,90	15,98	0,06		12,44	9,20	6,66	149,30
<b>Particuliers</b>		52,64	9,81	6,80	3,68	12,08				2,76	1,12		88,89
<b>Non facturable</b>			0,22										0,22
<b>Professionnels</b>				2,68	0,70					0,30			3,68
<b>TOTAL</b>	21,48	86,32	29,79	27,98	11,02	16,98	15,98	0,06		15,50	10,32	6,66	242,09





# Valorbi DEV : bilan entrant par famille 2020

Unité de Valorisation des Ordures Ménagères  
 ZAE de Mercœur  
 34500 BEZIERS  
 Tél: 04 67 01 84 10  
 Fax :

Bilan des quantités de produits réceptionnés par mois en Poids (t)

Année : 2020

Libellé famille client	Jan v.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	TOTAL
Collectivités, administration	83,48	58,82	34,96	21,10	60,86	87,26	62,72	73,20	93,82	100,14	134,34	107,68	918,38
Non facturable	87,62	119,72	57,88	21,06	14,86	0,14		0,06		0,40			301,74
Particuliers	1,08	1,00	0,24	0,34	0,98			0,34				0,52	5,10
Professionnels	17,76	16,48	8,38	4,53	17,60	25,78	15,74	8,44	27,24	25,26	31,34	6,46	205,01
Riverains VALORBI	0,86	1,66	0,84		0,36								3,72
<b>TOTAL</b>	<b>190,80</b>	<b>197,68</b>	<b>102,30</b>	<b>47,63</b>	<b>94,66</b>	<b>113,18</b>	<b>78,46</b>	<b>82,04</b>	<b>121,06</b>	<b>125,80</b>	<b>165,68</b>	<b>114,66</b>	<b>1 433,95</b>





## EFFECTIF DU SERVICE 2019/2020 VALORBI

Fonction	Nombre au 1 octobre
Chef de service	0,5
Adjoint au chef de service	1
Agents de Maîtrise	2
Chauffeurs SPL	4
Conducteurs d'engin	2
Pontonnières	2
Agents d'Entretien (rondier)	5
Agents de maintenance (atelier)	4 dont 1 apprenti
Agents de Pesée	2
Agents en reclassement sur des postes d'entretien hors process	2
<b>Total Agent</b>	<b>24,5</b>
Chauffeurs PL transfert caissons	1
Chauffeurs PL <b>transfert caissons</b>	1
<b>Total personnel <u>VALORBI</u></b>	<b>26,5</b>



# Valorbi : Perspectives d'évolution du site

## PRODUCTION PHOTOVOLTAÏQUE

### - Raccordement toitures photovoltaïques

bâtiments tri et fermentation en 2015

### - Construction ombrière photovoltaïque

pour parking BOM (1 500 m<sup>2</sup>). Auto-consommation : 30% des besoins de Valorbi (2019)

pour parking personnel VL en Auto-consommation (2021)

### - Localisation service collecte OM sur Valorbi

Aménagement réalisé en juin 2019

### - Construction de locaux sociaux et bureaux pour les services Traitement et OM

Aménagement réalisé en juin 2019

### - Production CSR 2020/2021

La préparation des produits refus caractérisés (refus balles et refus corps creux) est un objectif pour la valorisation matière afin de diminuer la part de l'enfouissement

### -Tunnels de fermentation :

Début construction 1 trimestre 2020 pour une mise en service juillet/août 2020 dont 2 tunnels destinés aux bio-déchets

Les Travaux n'ont pu démarrer à cause de la pandémie à la date prévue. La date de réception des tunnels sera au 21 décembre 2020. La pandémie nous aura fait perdre 6 mois. La mise en exploitation se fera le 2 janvier 2021



# Travaux de démarrage des tunnels juillet 2020





# Travaux de construction des tunnels septembre octobre 2020





# Travaux de construction des tunnels réception décembre 2020





# Travaux de construction des tunnels mise en service janvier 2021





# Écoulement Suspect dans réseau pluvial 2019

- La police de l'environnement a découvert en juillet et a averti le service hygiène de la ville en août.
- Réalisation d'un 1<sup>er</sup> nettoyage par la société Perez assainissement après avoir été alerté en août et un 2<sup>ème</sup> fin août.
- Le réseau pluvial est commun à Valorbi, Meditri et Angibaud
- Passage camera dans le réseau découverte d'un écoulement venant de la société Meditri.
- Début septembre réunion sur site et en ouvrant les regards du réseau nous avons découvert, un écoulement venant de la société Angibaud. La société Somes étant en action pour un curage d'un débourbeur.
- Depuis nous surveillons le réseau et un 2<sup>ème</sup> passage caméra a eu lieu semaine 43, pour trouver la cause de cet écoulement.
- Le site a été modelé à plusieurs reprises depuis 1961 et des réseaux ont été désaffectés et d'autres créés.
- Nous avons prévu de positionner des débourbeurs sur le réseau principal du pluvial, en plus des débourbeurs qui sont positionnés à la station carburant, à la station de lavage et à l'aire de dépotage des déchets verts. Un débourbeur sur le réseau pluvial a été réalisé côté axé pompiers. Un autre sera réalisé côté Angibaud, lorsque les travaux des tunnels seront finalisés.
- L'aire de compostage est sur rétention et elle se déverse dans un bassin en béton.



# Décision 2020

- Construction de 6 tunnels donc 2 bio-déchets
- Prise de contact pour valorisation CSR avec plusieurs opérateurs
- Réalisation d'essais de valorisation CSR
- Marché multi-attributaires pour le transfert des refus vers d'autres sites hors Béziers



# Contrôle odeur 2020



## Conclusion

- ▣ Le 17 novembre 2020, la zone d'activité sur laquelle est implantée l'unité de traitement des déchets VALORBI se caractérise par la présence de 3 odeurs principales provenant :
  - D'une usine d'engrais,
  - De l'unité VALORBI,
  - D'un poste enrobés routiers.
- ▣ Sur la base des rayons d'impact (concentrations d'odeur > 5 uo/m<sup>3</sup>) les odeurs provenant de l'usine d'engrais contribuent majoritairement au contexte environnemental local :
  - Odeurs provenant de l'usine d'engrais : 1 000 m
  - Odeurs d'enrobés routiers : 500 m
  - Odeurs de déchets provenant de VALORBI : 200 m
- ▣ Les odeurs de déchets provenant de l'unité VALORBI se caractérisent par :
  - Des odeurs faibles à très faibles
  - Des concentrations pouvant atteindre 10 uo/m<sup>3</sup> à proximité immédiate du site mais qui décroissent rapidement (<5 uo/m<sup>3</sup> au-delà de 200 m)
  - Une zone d'impact concernant essentiellement la zone d'activité (les foyer résidentiels y sont rares)



# Contrôle odeur 2021

## Conclusion



- ▣ Le 11 mars 2021, la situation olfactive au niveau de la zone d'activité sur laquelle est implantée l'unité de traitement des déchets VALORBI se caractérise par la présence de 3 odeurs principales provenant :
  - D'une usine d'engrais,
  - De l'unité VALORBI,
  - D'un poste enrobés routiers.
- ▣ Le contexte olfactif local est essentiellement associé à l'usine d'engrais :
  - Concentration d'odeur  $>5 \text{ uo/m}^3$  jusqu'à 500 m
  - Les autres odeurs sont détectables mais inférieures au seuil de nuisance ( $5 \text{ uo/m}^3$ ) au-delà de la limite de propriété des installations (VALORBI, Poste d'enrobage)
- ▣ Les odeurs de déchets provenant de l'unité VALORBI présentent un impact minime sur l'environnement avec des odeurs :
  - Faibles à très faibles
  - Pouvant être détectées jusqu'à 300m
  - Associées à des concentrations inférieures au seuil de nuisance défini par la réglementation des installations de compostage ( $5 \text{ uo/m}^3$ ).



# Contrôle obligatoire 2020/2021

- Contrôle des ponts bascules : Un marché a été passé avec la société Précia Molen qui réalise la maintenance et les contrôles obligatoires avec rapport
- Contrôle des portiques de radio-activité : la société @m2c réalise le contrôle annuel des portiques et du radiamètre portatif avec rapport
- Contrôle thermographique : Un marché a été passé avec la société Delta-automatisme pour le contrôle électrique de l'installation avec rapport et réparation si nécessaire
- Contrôle vibratoire du process : Un marché a été passé avec la société Delta-automatisme pour le contrôle électrique de l'installation avec rapport et réparation si nécessaire
- Contrôle annuel : RIA entreprise Pagès plomberie, Détecteur de fumée entreprise Osram
- Analyse compost : le Laboratoire AUREA réalise les analyses conformément à la réglementation