

# **RAPPORT ANNUEL PARTENAIRE 2020**

**BILAN TECHNIQUE & ENVIRONNEMENTAL**

**smiritom**

# 1 - Nature et origine des déchets entrants

Pour l'année 2020, NÉOVAL a traité et valorisé **51 376,87 tonnes de déchets ménagers et assimilés**, en provenance du Gard.

Les déchets traités et valorisés par le site proviennent :

- Des communes appartenant aux intercommunalités adhérentes au **SMIRITOM**.
- Des communes appartenant aux intercommunalités adhérentes au **SYMTOMA**.

## 1.1 Tonnage et origine des déchets par intercommunalité du SMIRITOM

	SYMTOMA	ALES AGGLO	CEZE CEVENNE	Unité : Tonne (T)
Janvier	934,32	3208,38	225,3	4368
Février	660,84	2816,3	206,1	3683,24
Mars	909,6	3344,73	269,34	4523,67
Avril	714,8	3041	244,38	4000,18
Mai	984,38	3288,82	235,24	4508,44
Juin	755,36	3536,82	283,8	4575,98
Juillet	691,22	3543,46	339,92	4574,6
Août	745,86	3458,04	415,56	4619,46
Septembre	471,02	3374,58	284,3	4129,9
Octobre	600,22	3226,62	267,2	4094,04
Novembre	583,78	3183,68	248,26	4015,72
Décembre	552,82	3467,86	262,96	4283,64
<b>TOTAL</b>	<b>8604,22</b>	<b>39490,29</b>	<b>3282,36</b>	<b>51376,87</b>
<b>Variation vs 2019</b>	<b>+10,7%</b>	<b>+0,5%</b>	<b>-1,1%</b>	<b>+2,1%</b>

## 1.2 Tonnage et origine des déchets par apport tiers

Les déchets ménagers et assimilés de l'intercommunalité du SYMTOMA, n'appartenant pas au SMIRITOM, sont traités et valorisés sur le site de NÉOVAL.

<u>Unité : Tonne (T)</u>	<b>SYMTOMA</b>
Janvier	934,32
Février	660,84
Mars	909,6
Avril	714,8
Mai	984,38
Juin	755,36
Juillet	691,22
Août	745,86
Septembre	471,02
Octobre	600,22
Novembre	583,78
Décembre	552,82
<b>TOTAL</b>	<b>8604,22</b>

## 2 - Produits valorisables en matière et en énergie

Les matières triées par le process de NÉOVAL peuvent être valorisées sous forme de :

- **Matières recyclables** : Plastiques (PET, PEHD), métaux ferreux, métaux non ferreux (aluminium)
- **Matières organiques** : Compost
- **Déchets « combustibles »**

### 2.1 Valorisation des matières (recyclable et organique)

**5029,3 tonnes de matières recyclables et organiques** ont été valorisées :

- **Matières recyclables** : Plastiques (PET, PEHD), métaux ferreux, métaux non ferreux (aluminium)

<u>Unité : Tonne (T)</u>	<b>Plastique PET</b>	<b>Plastique PEHD</b>	<b>Métaux ferreux</b>	<b>Métaux non ferreux</b>
Janvier	27,220	8,80	96,40	7,22
Février	23,540	0	63,80	6,92
Mars	21,040	0	88,71	14,36
Avril	51,700	0	99,48	6,92
Mai	4,920	0	87,32	6,84
Juin	0	0	90,62	6,90
Juillet	0	0	105,16	13,98
Août	0	0	64,82	9,58
Septembre	0	0	50,32	7,32
Octobre	0	0	84,26	22,16
Novembre	0	0	69,84	8,74
Décembre	0	0	53,16	7,62
<b>TOTAL</b>	<b>128,42</b>	<b>8,80</b>	<b>953,89</b>	<b>118,56</b>

**- Matières organiques : Compost**

Le compost produit sur le site de NÉOVAL est analysé pour vérifier sa conformité à la norme NFU 44-051.

Quand le compost est normé il peut être utilisé en amendement organique (agriculture, espace vert...).

**En 2020, 100 % du compost produit est conforme à la norme NFU 44-051, il est utilisé en amendement organique (agriculture, espace vert...).**

<u>Unité : Tonne (T)</u>	<b>Compost NFU 44 051</b>	<b>Compost non normé</b>
Janvier	229,42	0
Février	135,02	0
Mars	276,44	0
Avril	162,74	0
Mai	321,72	0
Juin	416,04	0
Juillet	357,48	0
Août	577,68	0
Septembre	245,72	0
Octobre	333,92	0
Novembre	389,04	0
Décembre	357,78	0
<b>TOTAL</b>	<b>3803</b>	<b>0</b>

## 2.2 Valorisation énergétique

En 2020, Néoval a fait valoriser sous forme d'énergie **1172,08 tonnes de déchets** (incinération sur le site d'Ocréal à Lunel Viel).

Unité : Tonne (T)	Méthanisation Amétyst Montpellier	Provence valorisation Istres	Ocréal - Incinérateur Lunel Viel
Janvier	0	0	0
Février	0	0	0
Mars	0	0	0
Avril	0	0	472,16
Mai	0	0	699,92
Juin	0	0	0
Juillet	0	0	0
Août	0	0	0
Septembre	0	0	0
Octobre	0	0	0
Novembre	0	0	0
Décembre	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1172,08</b>

## 3 - Déchets non valorisables

En 2020, Néoval a évacué **36010,6 tonnes de refus issus du tri et non valorisables** vers des installations de stockage de déchets non dangereux.

Unité : Tonne (T)	Refus de tri
Janvier	3646,84
Février	2556,94
Mars	2619,42
Avril	2864,00
Mai	2553,96
Juin	3540,04
Juillet	3138,14
Août	3103,80
Septembre	3247,50
Octobre	2967,46
Novembre	2757,86
Décembre	3014,60
<b>TOTAL</b>	<b>36010,6</b>

## 4 - Chiffres clés de la valorisation

Dans le cadre de nos contrôles à la réception des déchets, nous avons fréquemment constaté (comme en 2018 et 2019) la présence de déchets encombrants et déchets d'activité économique (DEA).

La présence de ces déchets mélangés avec les ordures ménagères ne permet pas le refus du chargement. Nous faisons un pré-tri à la pelle à grappin de ces déchets au cours de l'alimentation du process.

En 2020, nous avons isolé 4 044,3 tonnes de ces déchets qui ont été évacués vers des installations de stockage de déchets non dangereux.

Le taux de valorisation des déchets entrants du SMIRITOM de 33% n'a pas été atteint avec 12,1 %.

Le taux d'enfouissement dépasse les 58 % pour la raison suivante :

**Les unités de valorisation énergétique sur l'année 2020, comme pour l'année précédente, n'ont pas été en mesure de réceptionner des tonnes de déchets en provenance de NEOVAL. La seule unité de valorisation énergétique du Gard (à Nîmes) est saturée et les unités des autres départements privilégient les tonnages de proximité. La présence importante d'encombrants et de déchets d'activité économique arrivant en mélange dans les ordures ménagères, augmente la quantité de refus car un TMB n'est pas conçu pour traiter ces déchets.**

**Les deux phénomènes (saturation des filières de valorisation énergétique et le taux de déchets interdits dans les OM entrantes) nous obligent à nous tourner de fait, vers une solution de stockage ; cette tendance identifiée en 2018 s'est confirmée en 2019 et intensifiée en 2020. De plus, les essais d'envoi de FFOM (Fraction Fermentescible des Ordures Ménagères) sur le site d'Amethyst en 2019 ne se sont pas concrétisés en 2020. Les objectifs de performance définis en 2007 ne sont plus atteignables dans les conditions actuelles.**

<b>Année 2020</b>			
	<b>Tonne</b>	<b>%</b>	
<b>Total entrée 2020</b>	51376,87	100,0%	
<b>Entrant SMIRITOM</b>	42772,65	83,3%	
<b>Encombrant total</b>			
<b>Encombrant total</b>	4044,3	7,9%	
<b>Encombrant SMIRITOM</b>	3366,96	6,6%	
<b>Déchet traitées SMIRITOM</b>			
<b>Déchet traitées SMIRITOM</b>	39405,69	76,7%	
<b>Valorisation SMIRITOM</b>	5162,81	<b>12,1%</b>	<b>Taux de valorisation objectif &gt; 33%</b>
<b>Valorisation total</b>	6201,37	12,1%	
<b>Enfouissement SMIRITOM</b>	29956,6	<b>58,4%</b>	<b>Taux d'enfouissement objectif &lt; 45%</b>