

DEPARTEMENT DE SAONE-&-LOIRE COMMUNAUTE URBAINE CREUSOT MONTCEAU	EXTRAIT DU REGISTRE DES DELIBERATIONS
	RAPPORT N° VI-1 21SGADL0141

SEANCE DU
1 JUILLET 2021

<u>Nombre de conseillers en exercice :</u> 71
<u>Nombre de conseillers présents :</u> 57
<u>Date de convocation :</u> 25 juin 2021
<u>Date d'affichage :</u> 2 juillet 2021

<u>OBJET :</u> Déchets - Rapport annuel du délégué pour l'année 2020

<u>Nombre de Conseillers ayant pris</u> <u>part au vote : 70</u>
<u>Nombre de Conseillers ayant voté</u> <u>pour : 70</u>
<u>Nombre de Conseillers ayant voté</u> <u>contre : 0</u>
<u>Nombre de Conseillers s'étant</u> <u>abstenus : 0</u>
<u>Nombre de Conseillers :</u> <ul style="list-style-type: none"> • ayant donné pouvoir : 13 • n'ayant pas donné pouvoir : 1

L'AN DEUX MILLE VINGT ET UN, le 01 juillet à dix-huit heures trente le Conseil communautaire, régulièrement convoqué, s'est réuni en séance, Centre Technique Sud - 4 Boulevard Sainte-Barbe ZI La Saule - 71230 Saint-Vallier, sous la présidence de **M. David MARTI, président**

ETAIENT PRESENTS :

M. Alain BALLOT - Mme Evelyne COUILLEROT - M. Jean-Marc FRIZOT - M. Cyril GOMET - M. Jean-François JAUNET - Mme Frédérique LEMOINE - Mme Monique LODDO - Mme Isabelle LOUIS - M. Daniel MEUNIER - M. Philippe PIGEAU - M. Jérémy PINTO - M. Guy SOUVIGNY - M. Jean-Yves VERNOCHE

VICE-PRESIDENTS

M. Abdoukader ATTEYE - M. Jean-Paul BAUDIN - M. Denis BEAUDOT - M. Roger BURTIN - M. Michel CHARDEAU - M. Michel CHAVOT - M. Sébastien CIRON - M. Gilbert COULON - M. Armando DE ABREU - M. Christophe DUMONT - M. Lionel DUPARAY - M. Bernard DURAND - M. Gérard DURAND - Mme Pascale FALLOURD - M. Bernard FREDON - M. Sébastien GANE - Mme Amélie GHULAM NABI - Mme Séverine GIRARD-LELEU - M. Jean GIRARDON - M. Christian GRAND - M. Gérard GRONFIER - Mme Marie-Claude JARROT - M. Georges LACOUR - M. Didier LAUBERAT - M. Jean-Paul LUARD - M. Marc MAILLIOT - M. Frédéric MARASCIA - Mme Christiane MATHOS - Mme Paulette MATRAY - Mme Alexandra MEUNIER - Mme Stéphanie MICHELOT-LUQUET - M. Guy MIKOLAJSKI - Mme Marie MORAND - M. Felix MORENO - M. Jean PISSELOUP - M. Philippe PRIET - M. Marc REPY - Mme Christelle ROUX-AMRANE - M. Enio SALCE - Mme Barbara SARANDAO - Mme Gilda SARANDAO - M. Laurent SELVEZ - M. Noël VALETTE -

CONSEILLERS

ETAIENT ABSENTS & EXCUSES :

M. Thierry BUISSON
Mme PERRIN (pouvoir à M. Armando DE ABREU)
M. LANDRE (pouvoir à Mme Marie MORAND)
M. LAGRANGE (pouvoir à Mme Monique LODDO)
Mme FRIZOT (pouvoir à Mme Christelle ROUX-AMRANE)
Mme REYES (pouvoir à Mme Evelyne COUILLEROT)
Mme PICARD (pouvoir à M. Philippe PRIET)
Mme LEBEAU (pouvoir à M. Jean-Yves VERNOCHE)
Mme MARTINEZ (pouvoir à M. Bernard DURAND)
M. TRAMOY (pouvoir à M. Gérard GRONFIER)
M. COMMEAU (pouvoir à Mme Frédérique LEMOINE)
Mme LE DAIN (pouvoir à M. Christophe DUMONT)
M. DAUMAS (pouvoir à M. Jean-Marc FRIZOT)
M. CHRISTOPHE (pouvoir à M. Daniel MEUNIER)

SECRETAIRE DE SEANCE :

M. Didier LAUBERAT



Vu l'article L.1411-3 du Code Général des collectivités territoriales relatif à la communication aux membres de l'assemblée délibérante du rapport annuel du délégataire,

Vu la présentation du rapport annuel à la Commission Consultative des Services Publics Locaux en date du 29 juin 2021,

Le rapporteur expose :

« La Communauté Urbaine Creusot Montceau, en tant que collectivité publique délégante, voit peser sur elle une obligation générale de surveillance de la gestion du service public délégué.

Différents textes ont renforcé les moyens de ce contrôle en accroissant l'information de la collectivité délégante et du public.

L'article L.3131-5 du Code de la commande publique prévoit que le délégataire produit chaque année un rapport comportant notamment les comptes retraçant la totalité des opérations afférentes à l'exécution du contrat et une analyse de la qualité des ouvrages ou des services. Ce rapport doit permettre d'apprécier les conditions d'exécution du service public.

Dès la communication de ce rapport, son examen est mis à l'ordre du jour de la plus prochaine réunion de l'assemblée délibérante qui en prend acte.

Ce document doit par ailleurs être mis à la disposition du public.

Ce rapport a également été présenté aux membres de la Commission Consultative des Services Publics Locaux.

Conformément à ces dispositions la société Creusot Montceau Recyclage (CMR), délégataire de la communauté urbaine pour le traitement des déchets, a remis à celle-ci un rapport concernant le service qu'elle exploite.

Ce rapport fait état des effectifs, du fonctionnement de l'installation, du coût de la prestation, des quantités de déchets traités et des modalités de traitement.

Les différentes pièces constitutives du rapport du délégataire sont jointes à la présente délibération.

Je vous remercie de bien vouloir délibérer pour en prendre acte. »

LE CONSEIL,
Après en avoir débattu,
Après en avoir délibéré,
DECIDE

- De prendre acte du rapport annuel du délégataire relatif au traitement des déchets pour l'année 2020.

Certifié pour avoir été reçu
à la sous-préfecture le
et publié, affiché ou notifié le

POUR EXTRAIT CERTIFIE CONFORME

LE PRESIDENT,
Pour le président et par délégation,
Le VICE-PRÉSIDENT,

LE PRESIDENT,
Pour le président et par délégation,
Le VICE-PRÉSIDENT,

Jean-François JAUNET

Jean-François JAUNET



**DELEGATION DE SERVICE PUBLIC
TRAITEMENT DES DECHETS
COMMUNAUTE URBAINE
CREUSOT MONTCEAU**

RAPPORT ANNUEL 2020



Creusot Montceau Recyclage
Valorisation des déchets

SOMMAIRE

COMPTE RENDU TECHNIQUE ANNUEL

- 1 Evolution générale des ouvrages.
- 2 Effectifs du service, qualification, ancienneté et rémunération des agents.
- 3 Récapitulatif des renseignements notés dans le journal de marche et l'ensemble des relevés mensuels relatifs à la traçabilité de la conduite, la traçabilité de la maintenance et la traçabilité de l'état des structures et surfaces des installations.
- 4 Tonnages mensuels accueillis, traités et évacués par origine client et par nature des déchets.
- 5 Flux sortants par catégorie.
- 6 Consommations mensuelles (eau, électricité et autres consommables).
- 7 Ensemble des informations techniques et économiques relatives au transport, à l'évacuation et au traitement des refus.
- 8 Eléments permettant de calculer les rendements.
- 9 Historique des arrêts supérieurs à 24 H.
- 10 Journal des pannes et des interventions nature, date, durée, délai d'intervention).
- 11 Liste des matériels de rechange en stock.
- 12 Dépenses de GER.
- 13 Calendrier des contrôles réglementaires et des analyses effectués et leurs résultats.
- 14 Planning prévisionnel de contrôles et analyses de l'exercice suivant.
- 15 Performances environnementales de l'installation, telles que demandées dans l'arrêté d'autorisation d'exploiter.

- 16 Quantités d'énergie consommée.
- 17 Bilan environnemental et de sécurité (actions liées à l'hygiène et à la sécurité, formations, relevés, descriptifs et analyse des causes des accidents, des nuisances, et des pollutions, mesures prises en faveur de l'environnement, etc...
- 18 Sommaire des Dossiers des Ouvrages Exécutés (DOE) transmis à Autorité Délégante durant l'exercice.
- 19 Tonnages collectés par conteneurs à verre et les évolutions.
- 20 Analyse compost et sa traçabilité.
- 21 Etat d'avancement de la réalisation de la plateforme déchets verts.

COMPTE RENDU FINANCIER ANNUEL

- 22 Compte d'exploitation de l'exercice en cours.
- 23 Note explicative du passage des comptes de bilan et de résultat aux comptes analytiques d'exploitation.
- 24 Etat des dépenses d'entretien et renouvellement de l'exercice écoulé.
- 25 Etat mensuel prévisionnel des dépenses d'entretien et de renouvellement à engager sur l'exercice suivant.
- 26 Inventaire actualisé des actifs immobilisés au titre de la délégation et leur classement par nature (bien de retour ou de reprise).
- 27 Programme de travaux réalisés ou restant à réaliser.
- 28 Tableaux d'amortissement.

- 29 Conventions éventuelles passées avec la ou les maisons mères (convention d'assistance générale, mise à disposition de personnel, conventions de comptes courants, prestations de services, etc...).
- 30 Conventions passées avec les apporteurs de déchets autres que l'Autorité Délégante.
- 31 Autres Conventions.
- 32 Etat des recettes compost, OM ou collectes sélectives extérieures.

ANNEXES

Annexe 1 : Liste des matériels de rechange en stock.

Annexe 2 : Calendrier des contrôles réglementaires.

Annexe 3 : Rapport de synthèse composts 2020

Annexe 4 : Compte d'exploitation 2020.

Annexe 5 : Inventaire actualisé des actifs immobilisés.

Annexe 6 : Conventions et contrats.

COMPTE RENDU TECHNIQUE ANNUEL



1 Evolution générale des ouvrages.

Pas d'évolution particulière des ouvrages de production en 2020.

A noter, la mise en service de la station d'épuration des Eaux Usées industrielles (effluents PF compostage) en juin 2020.

POLITIQUE QSE

En 2020, CMR a maintenu ses certifications ISO 14001, OHSAS 18001 et ISO 9001 (composts).

PROTECTION INCENDIE

Mise en conformité 2016 :

- Des dysfonctionnements ont de nouveau été constatés en 2020, à moindre fréquence. De nouveaux contrôles périodiques ont été mis en place, à fréquence plus élevée pour assurer un fonctionnement convenable.

2 Effectifs du service, qualification, ancienneté et rémunération des agents.

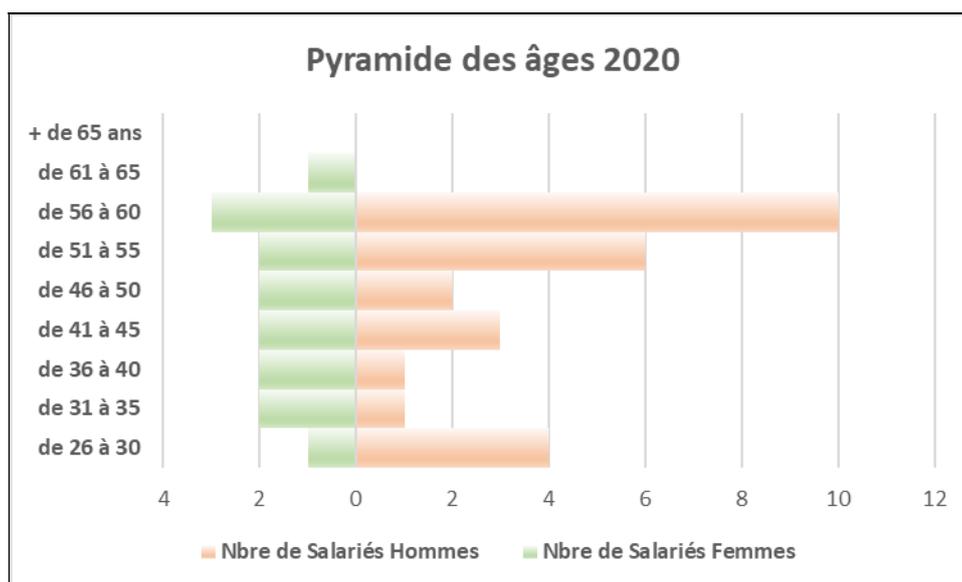
2 salariés CMR ont été affectés à la collecte PAV Verre et ont quitté les effectifs en date du 31/12/2020.

Ils ont rejoint la CUCM dans le cadre de la reprise de cette activité au 1^{er} janvier 2021.

2 - 1 : Pyramide des âges.

Classe d'âge	Nbre de Salariés		
	Total	Hommes	Femmes
+ de 65 ans			
de 61 à 65	1		1
de 56 à 60	13	10	3
de 51 à 55	8	6	2
de 46 à 50	4	2	2
de 41 à 45	5	3	2
de 36 à 40	3	1	2
de 31 à 35	3	1	2
de 26 à 30	5	4	1
Totaux	42	27	15

A la date du 31/12/2020



A la date du 31/12/2020

2 - 2 : Grille des rémunérations.

POINT SNAD AU 31/12/2020 : 15,68 €

CENTRE DE TRI		
Coefficient	Libellé Emploi	Nombre
100	Agents centre de tri	6
104	Agent centre de tri	4
107	Agents centre de tri	2
114	Agent centre de tri	1
107	Conducteur d'engins	1
114	Conducteur d'engins	1
114	Chef d'équipe	1
118	Chef d'équipe	1
150	CDS centre de tri Relais QSE	1
LOGISTIQUE		
Coefficient	Libellé Emploi	Nombre
114	Chauffeur PL	2
114	Chauffeur PL	1
125	Conducteur attelage routier	2
104	Agent d'entretien des PAV	1
TRAITEMENT COMPOSTAGE TMB/DV		
Coefficient	Libellé Emploi	Nombre
107	Agents de tri	1
107	Conducteur plateforme pré tri	1
114	Conducteur plateforme pré tri	1
110	Conducteur pont roulant	2
114	Conducteur chargeuse	1
114	Conducteur plateforme DV	1
107	Conducteur plateforme DI	2
167	Chef de secteur compostage TMB/DV	1
167	CDS TMB DV DI Relais sensibilisation	1
MAINTENANCE		
Coefficient	Libellé Emploi	Nombre
107	Agent de maintenance	1
118	Agent qualifié de maintenance	1
132	Technicien de maintenance	1
132	Technicien qualifié maintenance	1
167	CDS Maintenance Logistique	1
ADMINISTRATION		
Coefficient	Libellé Emploi	Nombre
150	Comptable	1
170	Responsable administrative	1

A la date du 31/12/2020

3 Récapitulatif des renseignements notés dans le journal de marche et l'ensemble des relevés mensuels relatifs à la traçabilité de la conduite, la traçabilité de la maintenance et la traçabilité de l'état des structures et surfaces des installations.

3 - 1 : CENTRE DE TRI

3 - 2 : TMB (Tri Mécano Biologique)

3 - 3 : DECHETS VERTS

☛ Se référer au détail du rapport mensuel pour les opérations de maintenance.



Tonnages mensuels accueillis, par origine client et par nature des déchets.

2020	TONNAGES ENTRANTS							TOTAL TONNAGES ENTRANTS	TONNAGES SORTANTS											TAUX DE REFUS GLOBAL			
	Déchets compostables	Déchets recyclables	Déchets recyclables Zones Industrielles	Déchets verts	Verre	Mise en balle Cartons	Encombrants et déchets industriels		DECHETS VALORISES					REFUS DE TRI ENFOISEMENT					TOTAL REFUS DE TRI		TOTAL TONNAGES SORTANTS		
									TRI MECANO BIOLOGIQUE	CENTRE DE TRI	VERRE	DI	COMPOST ET BROYATS	TOTAL DECHETS VALORISES	TRI MECANO BIOLOGIQUE	CENTRE DE TRI	DI	DECHETS VERTS				COMPOST NON CONFORME	
	9	8 hors zi	ZI 8	6	55	7/701	77+7(7023 à 710)+5+2																
janvier	1 701,36	596,26	49,24	385,46	300,30	2,18	1 457,88	4 492,68	72,28	475,02	346,02	25,44	1 872,60	2 791,36	1 143,30	6,74	918,84	6,82		2 075,70	4 867,06	46,20%	
février	1 453,54	516,38	45,98	362,48	333,00	3,46	1 534,26	4 249,10	25,84	490,48	285,62	29,52	1 162,30	1 993,76	962,32	5,80	1 141,68			2 109,80	4 103,56	49,65%	
mars	1 665,92	490,62	27,16	311,82	270,32		1 255,48	4 021,32	53,12	258,28	342,16	35,83	1 413,28	2 102,67	1 075,02	4,48	834,18	6,84		1 920,52	4 023,19	47,76%	
avril	1 729,66	485,58	23,66	44,10	213,58	2,80	779,68	3 279,06	47,46	246,16	231,20	5,64	438,46	968,92	871,68	5,78	457,08			1 334,54	2 303,46	40,70%	
mai	1 600,46	481,98	37,96	1 055,72	318,38	3,08	1 769,94	5 267,52		314,70	228,74	16,66	477,72	1 037,82	1 042,82	6,46	710,42		349,54	2 109,24	2 797,52	40,04%	
juin	1 859,44	623,34	41,42	897,70	405,66	6,12	1 867,46	5 701,14	60,96	468,38	488,02	38,20	985,66	2 041,22	1 387,92	90,64	1 581,86	13,76	615,76	3 689,94	5 115,40	64,72%	
juillet	1 788,10	582,88	50,46	528,68	379,70	4,36	1 961,88	5 296,06		313,08	405,34	22,98	1 787,80	2 529,20	1 149,40	9,46	955,82	6,38		2 121,06	4 650,26	40,05%	
août	1 562,20	570,28	44,18	458,18	336,72	3,46	1 549,98	4 525,00	24,86	471,40	320,94	23,24	620,44	1 460,88	1 018,60	7,62	1 085,24			2 111,46	3 572,34	46,66%	
septembre	1 659,06	613,32	50,38	561,70	340,80	2,98	2 073,64	5 301,88	24,00	453,90	314,02	16,52	1 084,04	1 892,48	1 605,56	11,58	1 213,48	23,80		2 854,42	4 746,90	53,84%	
octobre	1 693,78	558,84	54,54	684,12	262,56	3,96	1 758,38	5 016,18	22,02	562,38	261,06	13,16	1 017,20	1 875,82	1 312,40	11,28	1 356,70	151,54		2 831,92	4 707,74	56,46%	
novembre	1 516,02	690,14	33,02	607,52	213,12	3,42	1 432,04	4 495,28	43,94	565,00	286,62	10,12	615,80	1 521,48	1 009,62	68,06	1 312,58	98,22		2 488,48	4 009,96	55,36%	
décembre	1 677,90	692,26	38,06	381,30	244,18	3,36	1 551,96	4 589,02	27,22	485,38	290,28	51,90	381,20	1 235,98	1 302,70	9,08	1 118,58	146,16		2 576,52	3 812,50	56,15%	
TOTAL	19 907,44	6 901,88	496,06	6 278,78	3 618,32	39,18	18 992,58	56 234,24	401,70	5 104,16	3 800,02	289,21	11 856,50	21 451,59	13 881,34	236,98	12 686,46	453,52	965,30	28 223,60	48 709,89	50,19%	

TONNAGES MENSUELS ACCUEILLIS ISSUS DE LA COMMUNAUTE CREUSOT-MONTCEAU

Nature des déchets	DECHETS OMR						DECHETS RECYCLABLES					DECHETS VERTS				VERRE	ZONES INDUSTRIELLES										TOTAL ENTRANTS CUCM						
	Désignation	Mélanges Net Express	Nettoyage bennes à verre	Déchets compostables			Papier carton		Déchets recyclables			Rotations	Déchetteries	Communes	Total déchets verts collectés et traitement		VERRE	DECHETS RECYCLABLES DES ZONES INDUSTRIELLES				DECHETS COMPOSTABLES DES ZONES INDUSTRIELLES				TOTAL ZONES INDUSTRIELLES							
				9	9	total collectes OM CUCM + VEOLIA	Total ordures ménagères	3	8	total collectes CS CUCM + VEOLIA	Total déchets recyclables							6	6	6	8	9	TOTAL ZONES INDUSTRIELLES										
libellé	Mélanges Net Express 596	Nettoyage bennes à verre 5555	CUCM	OM enterrées S900 + N900		Total ordures ménagères	Net Express 396	CCM 303	CUCM	CS enterrées S800	total collectes CS CUCM + VEOLIA	Total déchets recyclables	651 St Firmin de Var.	653 Mary Torcy	654 Torcy Montceau	656 Ciry le N 657 Marmagne	906046 Creusot	906166 Montchanin	906176 Blanzay	906186 Perrecy les F	Total déchets verts collectés et traitement	55	Collecte de verre	zone industrielle nord 801	zone industrielle nord 802	zone industrielle sud 801	total déchets recyclables des zones industrielles	zone industrielle nord 901	zone industrielle nord 902	zone industrielle sud 901	total déchets compostables des zones industrielles	TOTAL ZONES INDUSTRIELLES	
Code tournées	596	5555		S900+N900			396	303		S800												010		ZIN801	ZIN802	ZIS801		ZIN901	ZIN902	ZIS901	total déchets compostables des zones industrielles	TOTAL	CUCM
janvier-2020	4,12	3,06	1 381,84	312,34	# 1 694,18	1 701,36	0,00	0,00	474,56	70,64	# 545,20	545,20	5,74	362,62	13,42	381,78	263,06	18,22	12,72	18,30	49,24	67,92	39,12	42,98	150,02	199,26	2 940,64						
février-2020	4,50	3,10	1 164,82	281,12	# 1 445,94	1 453,54	0,00	0,00	414,72	61,40	# 476,12	476,12	8,92	347,24	5,04	361,20	286,58	14,44	9,84	21,70	45,98	44,26	38,34	37,26	119,86	165,84	2 623,42						
mars-2020	3,34	3,18	1 335,94	323,46	# 1 659,40	1 665,92	0,00	0,00	377,38	64,40	# 441,78	441,78	7,08	298,62	4,56	310,26	217,58	11,34	6,20	9,62	27,16	36,94	33,76	35,94	106,64	133,80	2 662,70						
avril-2020	1,92	4,20	1 415,50	308,04	# 1 723,54	1 729,66	0,00	0,00	381,54	60,86	# 442,40	442,40	10,68	11,94	5,38	28,00	178,56	7,48	4,64	11,54	23,66	32,54	24,36	17,90	74,80	98,46	2 402,28						
mai-2020	4,46	5,66	1 278,52	311,82	# 1 590,34	1 600,46	0,00	0,00	388,34	49,98	# 438,32	438,32	18,04	1 017,52	11,32	1 046,88	270,64	12,72	8,16	17,08	37,96	45,92	34,94	31,44	112,30	150,26	3 394,26						
juin-2020	11,14	4,74	1 502,28	341,28	# 1 843,56	1 859,44	0,00	0,00	505,70	67,18	# 572,88	572,88	35,54	843,38	10,98	889,90	359,08	14,86	8,74	17,82	41,42	41,30	35,40	37,24	113,94	155,36	3 722,72						
juillet-2020	6,96	3,40	1 440,00	337,74	# 1 777,74	1 788,10	0,00	0,00	468,22	63,42	# 531,64	531,64	13,56	458,20	12,04	483,80	312,34	16,08	11,08	23,30	50,46	52,82	45,36	44,52	142,70	193,16	3 166,34						
août-2020	7,22	5,26	1 222,96	326,76	# 1 549,72	1 562,20	0,00	0,00	467,00	56,98	# 523,98	523,98	8,18	432,72	7,98	448,88	288,80	11,16	16,50	16,52	44,18	40,18	24,80	32,98	97,96	142,14	2 868,04						
septembre-2020	5,12	3,44	1 357,22	293,28	# 1 650,50	1 659,06	0,00	0,00	474,62	82,94	# 557,56	557,56	11,14	511,60	8,26	531,00	282,94	14,28	17,42	18,68	50,38	44,92	25,34	34,68	104,94	155,32	3 080,94						
octobre-2020	5,08	3,24	1 386,58	298,88	# 1 685,46	1 693,78	0,00	0,00	396,90	53,00	# 449,90	449,90	9,84	647,00	18,16	675,00	224,78	18,02	9,92	26,60	54,54	67,48	34,64	29,10	131,22	185,76	3 098,00						
novembre-2020	4,40	2,76	1 226,84	282,02	# 1 508,86	1 516,02	0,00	0,00	415,32	50,72	# 466,04	466,04	12,70	560,52	29,34	602,56	193,82	10,34	6,88	15,80	33,02	39,78	31,96	24,40	96,14	129,16	2 811,46						
décembre-2020	5,36	3,14	1 373,40	296,00	# 1 669,40	1 677,90			466,30	54,78	# 521,08	521,08	3,76	355,28	13,50	372,54	213,96	13,82	8,20	16,04	38,06	39,46	30,04	27,20	96,70	134,76	2 823,54						
total	63,62	45,18	16 085,90	3 712,74	19 798,64	19 907,44	0,00	0,00	5 230,60	736,30	5 966,90	5 966,90	145,18	5 846,64	139,98	6 131,80	3 092,14	162,76	120,30	213,00	496,06	553,52	398,06	395,64	1 347,22	1 843,28	35 594,34						

DETAIL TONNAGES DECHETS VERTS DES COMMUNES DE LA CCM

(Annexe au tableau précédent)

COMMUNES	Dev St Firmin	Dev St Pierre de Va.	TOTAL ROTATIONS	DECHETERIE MARY	DECHETERIE TORCY	BRANCHAGES DECHETERIE NORD	DECHETERIE MONTCEAU	DECHETERIE CIRY LE NOBLE	DECHETERIE MARMAGNE	DECHETERIE LE BREUIL	TOTAL DECHETERIES	VILLE CREUSOT	MONTCHANIN	BLANZY	PERRECY LES FORGES	SAINT VALLIER	TOTAL COMMUNES	TOTAL
Code tournée	651	652		653	654	695	655	656	657	699		906046	906166	906176	906186	906206		
janvier-2020	2,96	2,78	5,74	4,52	135,94	0	163,64	50,64	7,88		362,62	0	10,48	2,94	0	0	13,42	381,78
février-2020	1,24	7,68	8,92	3,78	134,22	0	163,42	38,82	7		347,24	0	4,2	0,84	0	0	5,04	361,2
mars-2020	0,7	6,38	7,08	2,7	111	0	144,28	24,72	15,92		298,62	1,46	0,96	2,14	0	0	4,56	310,26
avril-2020	5,06	5,62	10,68	0	11,94	0	0	0	0		11,94	0	5,38	0	0	0	5,38	28
mai-2020	6,8	11,24	18,04	8,66	403,34	0	466,86	88,16	50,5		1017,52	0	8,14	3,18	0	0	11,32	1046,88
juin-2020	6,78	28,76	35,54	8,94	324,92	0	348,58	119,08	41,86		843,38	0	5,54	5,44	0	0	10,98	889,9
juillet-2020	7,52	6,04	13,56	7,54	239,14	0	176,26	17,94	17,32		458,2	0	5,68	6,36	0	0	12,04	483,8
août-2020	1,18	7	8,18	2,68	187,12	0	195,02	25,86	22,04		432,72	0	3,3	4,68	0	0	7,98	448,88
septembre-2020	5,42	5,72	11,14	1,6	240,2	0	217,82	13,62	28,26	10,1	511,6	0	6,28	1,98	0	0	8,26	531
octobre-2020	3,6	6,24	9,84	12,94	275,16	3,58	318,92	0	30,96	5,44	647	0	16,34	1,82	0	0	18,16	675
novembre-2020	5,04	7,66	12,7	9,9	238,4	5,58	264,06	5,26	23,42	13,9	560,52	8,24	19,82	1,28	0	0	29,34	602,56
décembre-2020	1,64	2,12	3,76	5	118,58	0	176,98	28,14	15,74	10,84	355,28	2,54	7,84	3,12	0	0	13,5	372,54
cumul 2020	47,94	97,24	145,18	68,26	2419,96	9,16	2635,84	412,24	260,9	40,28	5846,64	12,24	93,96	33,78	0	0	139,98	6131,8

TONNAGES MENSUELS ACCUEILLIS TIERS

Nature des déchets	DECHETS RECYCLABLES			DECHETS VERTS			CARTONS Genouilly	VERRE	TOTAL APPORTS EXTERIEURS
	COTE SUD CHALONNAISE 57		RILLIEUX LA PAPE 137	PASSARD 19	Dechet Vert l'Orangerie	ONYX EST 157	CL071064	57	
TIERS	COTE SUD CHALONNAISE	CS PAV ST GENGOUX/BUR NAND/VAUX	V880				GENOUILLY 62	COTE SUD CHALONNAISE	
Code produit	8			6		7	3	55	
Code tournée	V870-V871-V872-V873-V874-V875-V876-V877	V825	V880	650	682	708	701 et 702	010	
janvier-2020	41,94	9,12	0	2,88	0,8	0	2,18	37,24	94,16
février-2020	34,74	5,52	0	1,28	0	0	3,46	46,42	91,42
mars-2020	48,84	0	0	1,56	0	0	0	52,74	103,14
avril-2020	43,18	0	0	16,1	0	0	2,8	35,02	97,1
mai-2020	43,66	0	0	8,84	0	0	3,08	47,74	103,32
juin-2020	50,46	0	0	0,46	0	7,34	6,12	46,58	110,96
juillet-2020	51,24	0	0	36,18	0	8,7	4,36	67,36	167,84
août-2020	46,3	0	0	9,3	0	0	3,46	47,92	106,98
septembre-2020	55,76	0	0	26,4	0	4,3	2,98	57,86	147,3
octobre-2020	50,96	0	57,98	1,08	0	8,04	3,96	37,78	159,8
novembre-2020	42,28	0	181,82	4,96	0	0	3,42	19,3	251,78
décembre-2020	51,12	0	120,06	0	0	8,76	3,36	30,22	213,52
cumul 2020	560,48	14,64	359,86	109,04	0,8	37,14	39,18	526,18	1647,32

Tonnages mensuels transférés par tiers

TOTAL TRANSFERTS ENCOMBRANTS ,DI ET BOIS 2020

		TONNAGES
ENCOMBRANTS CUCM	Encombrants Dechetterie Torcy	1 538,56
	Encombrants Dechetterie Montceau les mines	1 298,48
	Encombrants Dechetterie MARY	83,26
	Encombrants Dechetterie Marmagne	171,66
	Encombrants Dechetterie Ciry le Noble	138,38
	TOTAL CUCM	3 230,34
BOIS CUCM	Bois Dechetterie Torcy	1 223,92
	Bois Dechetterie Montceau les mines	1 147,82
	Bois Dechetterie MARY	60,22
	Bois Dechetterie Marmagne	123,32
	Bois Dechetterie Ciry le Noble	140,32
	TOTAL CUCM	2 695,60
DI VEOLIA	703 DIB non valorisable	2 141,12
	704 cartons triés valorisables	104,44
	705 DIB en mélanges valorisable	214,02
	706 DIV Chalon/ Saône	0,00
	707 Bois A Veolia	181,60
	709 DIB Onyx auvergne	2 252,24
	710 ONYX DECINES	0,00
	2 Veolia Propreté France Recyclage salons jardins	30,56
	TOTAL VEOLIA	4 923,98
DI PASSARD	5 DIB	2 227,26
	5 DIV	4 331,82
	45 BOIS A	1 324,66
	46 BOIS B	189,56
	33 BROYAT DE BOIS A	
	TOTAL PASSARD	8 073,30
AUTRE TIERS DAE	43 BOIS CHAPEY	6,66
TOTAL TONNAGE ENTRANT		18 929,88
TONNAGES VALORISES		6 243,42
TONNAGE REFUS		12 686,46
TAUX DE REFUS		67%

5 Flux sortants par catégorie.

2020				DECHETS VALORISES COMMUNAUTE URBAINE CREUSOT MONTCEAU														
COMMUNAUTE CREUSOT MONTCEAU CL071002				REPRENEURS	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DEC	CUMUL PAR PRODUITS	CUMUL PAR NATURE DE DECHETS
REPRENEURS AFFILIES ECO-EMBALLAGE	FIBREUX	GM 1.02 de Magasin Gros	60	CMR	54,520T	52,820T				51,520T			49,05T			48,52T	256,42T	2 849,25T
		JRM 1.11 Journaux revues Magasines	63	CMR	135,457T	137,150T	105,980T	83,432T	82,986T	67,438T	84,004T	44,608T	113,030T	82,414T	132,25T	126,88T	1 195,63T	
		E.M.R 5.02 Emballage Ménager Récupérable	50	GEMDOUBS	169,30T	84,58T	27,58T	49,00T	98,80T	117,88T	70,42T	45,32T	120,98T	143,02T	191,10T	79,72T	1 197,70T	
		ASZI Carton AS Zone Industrielle	56	GEMDOUBS		26,84T	25,02T	23,34T	22,06T		22,78T						120,04T	
		ELA 5.03 Emballage Léger Alimentaire	51	REVIPAC			20,68T				22,08T			9,00T		27,70T	79,46T	
	CALCIN	CALCIN	90	SAINT GOBAIN VERRALIA	316,84T	237,18T	301,18T	203,96T	184,32T	448,98T	346,06T	294,92T	245,96T	229,62T	254,16T	250,72T	3 313,90T	3 313,90T
	METAUX	ACC E61 Compost Acier de	81	PASSARD	72,28T		53,12T	22,96T		60,96T				22,02T			231,34T	231,34T
	PLASTIQUES	PETF Q5 Polyéthylène Téréphthalate Foncé	53	VALORPLAST		13,84T			14,08T	13,16T			14,18T		16,94T		72,20T	525,62T
		PETC Q4 Polyéthylène Téréphthalate Clair	52	VALORPLAST	31,34T	30,18T		28,72T	27,84T	43,04T	13,66T	25,58T	28,82T	17,86T	35,18T	34,64T	316,86T	
		PEHD PP Polyéthylène Haute Densité	57	VALORPLAST	16,92T		17,58T		15,72T	17,12T	16,58T			16,70T	18,56T	17,38T	136,56T	
REPRENEUR NON AFFILIES ECO EMBALLAGE	METAUX	ACC E61 Acier de collecte sélective	80	SOFREST	23,50T	25,30T	25,44T	22,68T	24,04T	47,08T		28,96T		23,46T	25,98T		246,44T	290,38T
		ALC Aluminium de compost	71	CSR ENVIRONNEMENT										43,94T		43,94T		
		ALCS Aluminium de collecte sélective	70	CSR ENVIRONNEMENT												0,00T		
TOTAL REPRENEURS AFFILIES ECO-EMBALLAGE					796,66T	582,59T	551,14T	411,41T	445,81T	842,18T	553,50T	410,43T	572,02T	520,63T	648,19T	585,55T	6 920,11T	6 920,11T
TOTAL REPRENEURS NON AFFILIES ECO-EMBALLAGE					23,50T	25,30T	25,44T	22,68T	24,04T	47,08T	0,00T	28,96T	0,00T	23,46T	69,92T	0,00T	290,38T	290,38T
TOTAL DECHETS VALORISES CCM					820,16T	607,89T	576,58T	434,09T	469,85T	889,26T	553,50T	439,39T	572,02T	544,09T	718,11T	585,55T	7 210,49T	7 210,49T

2020				DECHETS VALORISES AUTRES COLLECTIVITES														
AUTRES COLLECTIVITES				REPRENEURS	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DEC	CUMUL PAR COLLECTIVITE ET PRODUITS	CUMUL PAR PRODUITS
GENOUILLY CL071047	FIBREUX	ASZI Carton A5 Zone Industrielle	56	GEMDOUBS									23,66T			23,66T	23,66T	
VEOLIA CL071047 COTE SUD CHALONNAISE	FIBREUX	GM 1.02 de Magasin Gros	60	CMR									6,37T		7,35T	13,72T	297,27T	
		JRM 1.11 Journaux revues Magasines	63	CMR	24,843T	25,210T	17,820T	14,248T	8,074T	7,362T	16,86T	35,05T	14,69T	17,57T	13,607T	14,74T		210,07T
		E.M.R 5.02 Emballage Ménager Récupérable	50	GEMDOUBS			25,62T					37,24T						62,86T
		ELA 5.03 Emballage Léger Alimentaire	51	REVIPAC										10,62T				10,62T
		CALCIN	CALCIN	90	SAINT GOBAIN VERRALIA	29,18T	48,44T	40,98T	27,24T	44,42T	39,04T	59,28T	26,02T	68,06T	31,44T	32,46T		39,56T
	METAUX	ACC E61 Acier de collecte sélective	80	ARCELOR									27,10T				27,10T	31,74T
		ALCS Aluminium de collecte sélective	70	AFFIMET												4,64T	4,64T	
	PLASTIQUES	PETF Q5 Polyéthylène Téréphthalate Foncé	53	PLASTPACK								13,60T					13,60T	55,74T
		PETC Q4 Polyéthylène Téréphthalate Clair	52	PLASTPACK								12,34T	14,62T				26,96T	
		PEHD PP Polyéthylène Haute Densité	57	PLASTPACK									15,18T				15,18T	
VEOLIA RILLIEUX LA PAPE	FIBREUX	ELA 5.03 Emballage Léger Alimentaire	51	VEOLIA RILLIEUX LA PAPE												0,00T	0,000T	
		E.M.R 5.02 Emballage Ménager	50	VEOLIA RILLIEUX LA PAPE												0,00T		
		GM 1.02 de Magasin Gros	60	CMR												0,00T		
		JRM 1.11 Journaux revues Magasines	63	VEOLIA RILLIEUX LA PAPE												0,00T		
	PLASTIQUES	PETC Q4 Polyéthylène Téréphthalate	52	VEOLIA RILLIEUX LA PAPE												0,00T	0,000T	
		PETF Q5 Polyéthylène Téréphthalate	53	VEOLIA RILLIEUX LA PAPE												0,00T		
		PEHD PP Polyéthylène Haute Densité	57	VEOLIA RILLIEUX LA PAPE												0,00T		
TOTAL GENOUILLY					0,00T	0,00T	0,00T	0,00T	0,00T	0,00T	0,00T	23,66T	0,00T	0,00T	0,00T	23,66T	23,66T	
TOTAL CÔTE SUD CHALONNAISE					54,023T	73,650T	84,420T	41,488T	52,494T	46,402T	76,136T	124,252T	146,024T	59,626T	46,067T	66,289T	870,871T	870,871T
VEOLIA RILLIEUX LA PAPE					0,000T	0,000T	0,000T	0,000T	0,000T	0,000T	0,000T	0,000T	0,000T	0,000T	0,000T	0,000T	0,000T	
TOTAL AUTRES COLLECTIVITES					54,023T	73,650T	84,420T	41,488T	52,494T	46,402T	76,136T	124,252T	169,684T	59,626T	46,067T	66,289T	894,531T	894,531T

2020				APPORTE DIVERS														
APPORTE DIVERS (issus des encombrants, DI, Zi et autres...)				REPRENEURS	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DEC	CUMUL PAR COLLECTIVITE ET PRODUITS	CUMUL PAR PRODUITS
FIBREUX	E.C 1.04 Emballage commerciaux	54	CENTRE DECHETS INDUSTRIELS FRANCIEN		25,84T			24,50T				24,86T	24,00T		27,22T	126,42T	1 281,32T	
	JRM 1.11 Journaux revues Magasines	63	CMR								48,70T		47,62T			96,32T		
	ASZI Carton A5 Zone Industrielle	GEMDOUBS	56	GEMDOUBS	26,58T	50,78T				46,16T	21,54T					145,06T		
		ECOPHYSE	56	ECOPHYSE	26,04T		24,74T	22,48T	21,58T		88,30T				70,96T	254,10T		
	GM 1.02 de Magasin Gros	60	CDIF						23,90T	81,14T	100,26T	26,22T	194,12T	131,38T	78,56T	635,58T		
	GM 1.02 de Magasin Gros	60	GEMDOUBS													0,00T		
METAUX	PLT Platin	84	PASSARD	16,64T	10,82T	21,19T	5,64T	15,28T	23,82T	9,08T	14,68T	13,20T	13,16T	10,12T	22,86T	176,49T	188,95T	
	INOX	94	PASSARD													0,00T		
	FERRAILLE	93	PASSARD	1,36T					4,44T			3,32T			3,34T	12,46T		
	ACC E61 de collecte sélective Acier	80	SOFREST													0,00T		
PLASTIQUES	PLASTIQUE RIGIDE	83	ATLANTIDE ENVIRONNEMENT		12,60T	7,20T										19,80T	19,80T	
	FILM BACHES	78	VALOPTeam													0,00T		
	PEHD	47	PLASTIC RECYCLING													0,00T		
	PE ECOMOBILIER	48	PLASTIC RECYCLING													0,00T		
AUTRE	PSE polystyrène	95	Les Valoristes Bourguignons													0,00T	0,00T	
TOTAL APPORTE DIVERS					44,58T	149,92T	28,39T	54,88T	37,76T	119,90T	111,76T	276,80T	66,74T	254,90T	141,50T	202,94T	1 490,07T	1 490,07T

TOTAL DECHETS VALORISES					918,76	831,46	689,39	530,46	560,10	1055,56	741,40	840,44	808,44	858,62	905,68	854,78	9595,09	9595,09
-------------------------	--	--	--	--	--------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------

TONNAGES EVACUES EN CENTRE D'ENFOUISSEMENT ET EN CENTRE D'INCINERATION ET TRANSFERTS INTERNES

2020	TRAITEMENT FINAL										TRANSFERTS		Autres transferts									
	REFUS ULTIMES TRI MECA						REFUS ULTIMES TRI MANUEL			TRAITEMENT COMPOST NON CONFORME ET REFUS D'ACTIVITE DE COMPOSTAGE			TOTAL	TOTAL transferts	BOIS B issus des encombrants	REFUS BOIS						
	20 Refus ultimes inertes om	21 Refus ultimes pré-tri	Transferts refus OM vers encombrants 29 *	28 Refus ultimes déchets ménagers Tri méca benne	22 DIB (Déchets industriels banaux)	11 Refus Inertes de Criblage COMPOST (détournement)	TOTAL REFUS ULTIMES DE TRI MECANIQUE	26 Refus ultimes déchets recyclables caisson avant	27 Refus ultimes déchets recyclables benne 30m3	TOTAL REFUS ULTIMES DE TRI MANUEL	3333 compost non conforme à la norme NFU44051	34 refus de criblage déchets verts					24 Refus ultimes déchets Verts	SEDE (co-compostage)	VALEST (Grange)	ONYX EST (Granges)*	Valest Sonirval	Onyx est Sede
janvier 2020	512,80	27,98	602,52				1 143,30	6,74	0	6,74	0		6,82			Valest Sonirval	Onyx est Sede	1 156,86	165,84	165,84	0	
février 2020	297,60	38,74	625,98				962,32	5,8	0	5,80	0		0			Valest Sonirval	Onyx est Sede	968,12	116,04	116,04	0	
mars 2020	249,76	49,70	775,56				1 075,02	4,48	0	4,48	0		6,84			Valest Sonirval	Onyx est Sede	1 086,34	81,76	81,76	0	
avril 2020		4,74	866,94				871,68	5,78	0	5,78	0		0			Valest Sonirval	Onyx est Sede	877,46	116,52	116,52	0	
mai 2020	110,16	7,14	925,52				1 042,82	6,46	0	6,46	349,54		0			Valest Sonirval	Onyx est Sede	1 398,82	149,02	149,02	0	
juin 2020	1 076,40	8,92	74,90	227,70			1 387,92	13,56	77,08	90,64	615,76		13,76			Valest Sonirval	Onyx est Sede	2 108,08	71,36	71,36	0	
juillet 2020	849,94	47,24	252,22				1 149,40	9,46	0	9,46	0		6,38			Valest Sonirval	Onyx est Sede	1 165,24	154,74	154,74	0	
août 2020	264,54	28,50	725,56				1 018,60	7,62	0	7,62	0		0			Valest Sonirval	Onyx est Sede	1 026,22	129,64	129,64	0	
septembre 2020	897,18	46,52	661,86				1 605,56	11,58	0	11,58	0		23,8			Valest Sonirval	Onyx est Sede	1 640,94	164,68	164,68	0	
octobre 2020	1 252,40	50,30	9,70				1 312,40	11,28	0	11,28	0		151,54			Valest Sonirval	Onyx est Sede	1 475,22	160,26	160,26	3,14	
novembre 2020	212,14	28,52	273,22	495,74			1 009,62	11,56	56,5	68,06	0		77,48	20,74		Valest Sonirval	Onyx est Sede	1 175,90	113,7	113,7	0	
décembre 2020	213,86	61,12	1 027,72				1 302,70	9,08	0	9,08	0		2,02	144,14		Valest Sonirval	Onyx est Sede	1 457,94	166,76	166,76	0	17,76
Cumul annuel	5 936,78	399,42	6 821,70	723,44	0,00	0,00	13 881,34	103,40	133,58	236,98	965,30	79,50	374,02			Valest Sonirval	Onyx est Sede	15 537,14	1 590,32	1 590,32	3,14	17,76
Dont estimation refus strictement issus des OM hors transfert des collectes sélectives : cumul annuel 2020							12 166,56									Valest Sonirval	Onyx est Sede					
CUMUL N-1	10 452,00	466,44	5 597,30	1 429,54	0,00	0,00	17 945,28	91,00	613,58	704,58	0,00	0,00	66,60			Valest Sonirval	Onyx est Sede	18 716,46	1005,56	1005,56	237,46	0

VALORISATION COMPOST UNITE

2020	COMPOST UNITE						BROYAT UNITE										BIOMASSE UNITE		TOTAL UNITE			
	30		32		TOTAL COMPOST		34		36		33		48		49		TOTAL BROYAT		37		TOTAL COMPOST + BROYAT + BIOMASSE	
codes																						
désignation	COMPOST MIXTE		COMPOST DE DECHETS VERTS		TOTAL COMPOST		TRAITEMENT EXTERNALISE		BRF		BROYAT DE BOIS A		BROYAT DE CRIBLAGE BR C		BOIS A ET B grappiné		TOTAL BROYAT		BIOMASSE		TOTAL COMPOST + BROYAT + BIOMASSE	
MOIS	tonnes	C.A HT	tonnes	C.A HT	tonnes	C.A HT	tonnes	C.A HT	tonnes	C.A HT	tonnes	C.A HT	tonnes	C.A HT	tonnes	C.A HT	tonnes	C.A HT	tonnes	C.A HT	tonnes	C.A HT
janv-20	1265,48	759,29 €	101,84	1 477,62 €	1367,32	2 236,91 €	193,44	2 127,84 €							311,84		505,28	2 127,84 €	0		1872,6	4 364,75 €
févr-20	786,9	472,14 €	9,02	102,30 €	795,92	574,44 €	105,72	1 162,92 €							260,66		366,38	1 162,92 €	0		1162,3	1 737,36 €
mars-20	1042,68	1 668,29 €	97,92	1 719,60 €	1140,6	3 387,89 €	60,1	661,10 €							212,58		272,68	661,10 €	0		1413,28	4 048,99 €
avr-20	88,62	141,79 €	77,92	1 168,80 €	166,54	1 310,59 €	54,36	597,96 €							217,56		271,92	597,96 €	0		438,46	1 908,55 €
mai-20	74,98	337,41 €	8,54	128,10 €	83,52	465,51 €									394,2		394,2	- €	0		477,72	465,51 €
juin-20	498,54	797,66 €	7,06	105,90 €	505,6	903,56 €					12,02	240,40 €			468,04		480,06	240,40 €	0		985,66	1 143,96 €
juil-20	1409,52	3 923,52 €	8,18	122,70 €	1417,7	4 046,22 €									370,1		370,1	- €	0		1787,8	4 046,22 €
août-20	481,4	1 050,26 €			481,4	1 050,26 €					16,1	322,00 €			122,94		139,04	322,00 €	0		620,44	1 372,26 €
sept-20	439,08	1 103,42 €	47,66	714,90 €	486,74	1 818,32 €					6,8	136,00 €			590,5		597,3	136,00 €	0		1084,04	1 954,32 €
oct-20	195,16	680,85 €	24,4	274,05 €	219,56	954,90 €					22,44	448,80 €			775,2		797,64	448,80 €	0		1017,2	1 403,70 €
nov-20			209,72	3 644,40 €	209,72	3 644,40 €	77,48				7,64	146,80 €			320,96		406,08	146,80 €	0		615,8	3 791,20 €
déc-20			19,66	294,90 €	19,66	294,90 €	2,02	11,11 €							359,52		361,54	11,11 €	0		381,2	306,01 €
TOTAL	6282,36	10 934,63 €	611,92	9 753,27 €	6894,28	20 687,90 €	493,12	4 560,93 €	0	- €	65	1 294,00 €	0	- €	4404,1	- €	4962,22	5 854,93 €	0		11856,5	26 542,83 €

7 Ensemble des informations techniques et économiques relatives au transport, à l'évacuation et au traitement des refus.

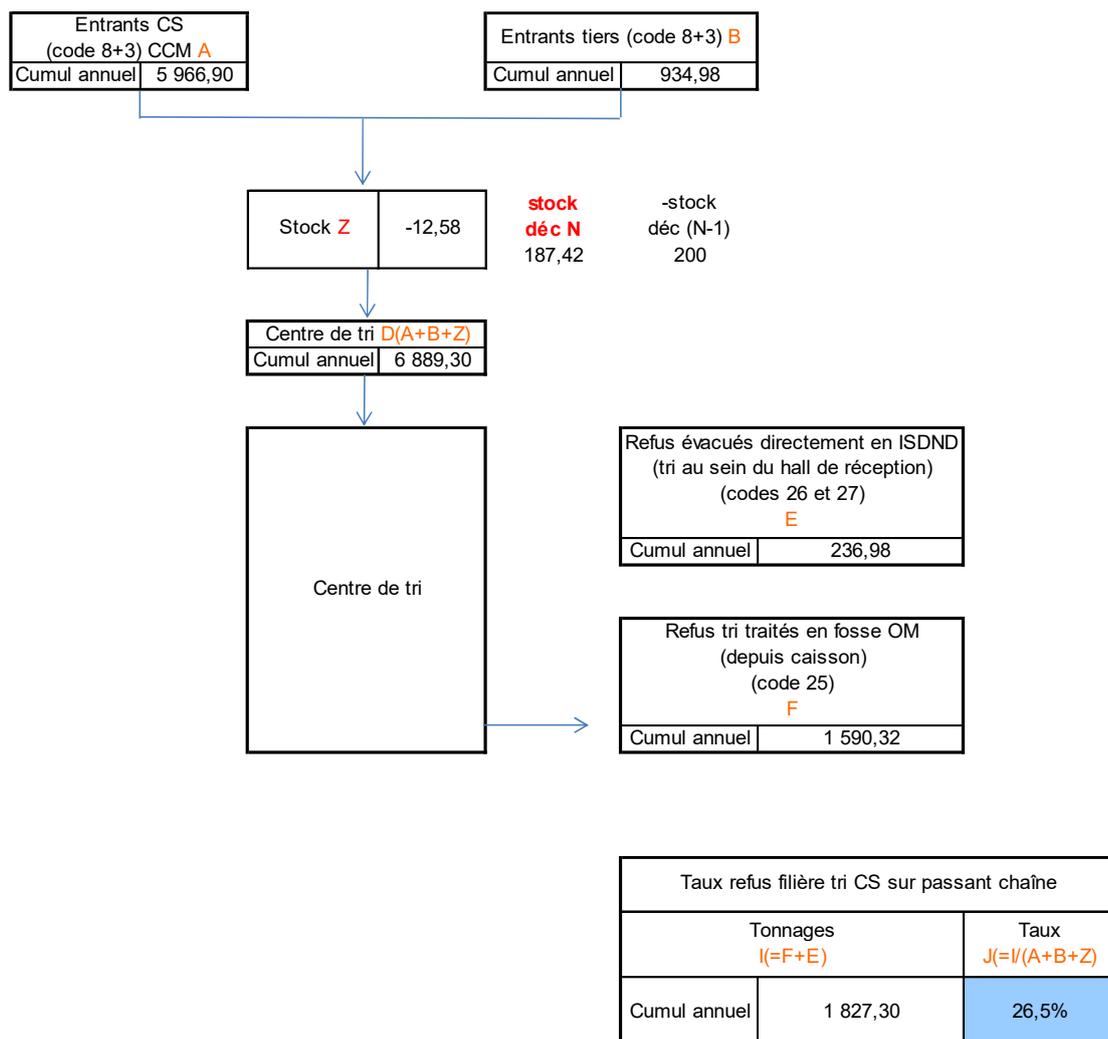
Les 28 290,16 t de refus évacués en 2020, ont été traités sur les exutoires agréés suivants :

- **21 184.34 T sur le site de GRANGES (Valest) : Centre de stockage.**
- **6 140.52 T de refus traités par Sonirval : Incinération.**
- **965.30 T de refus traités par Sede : Co-compostage**



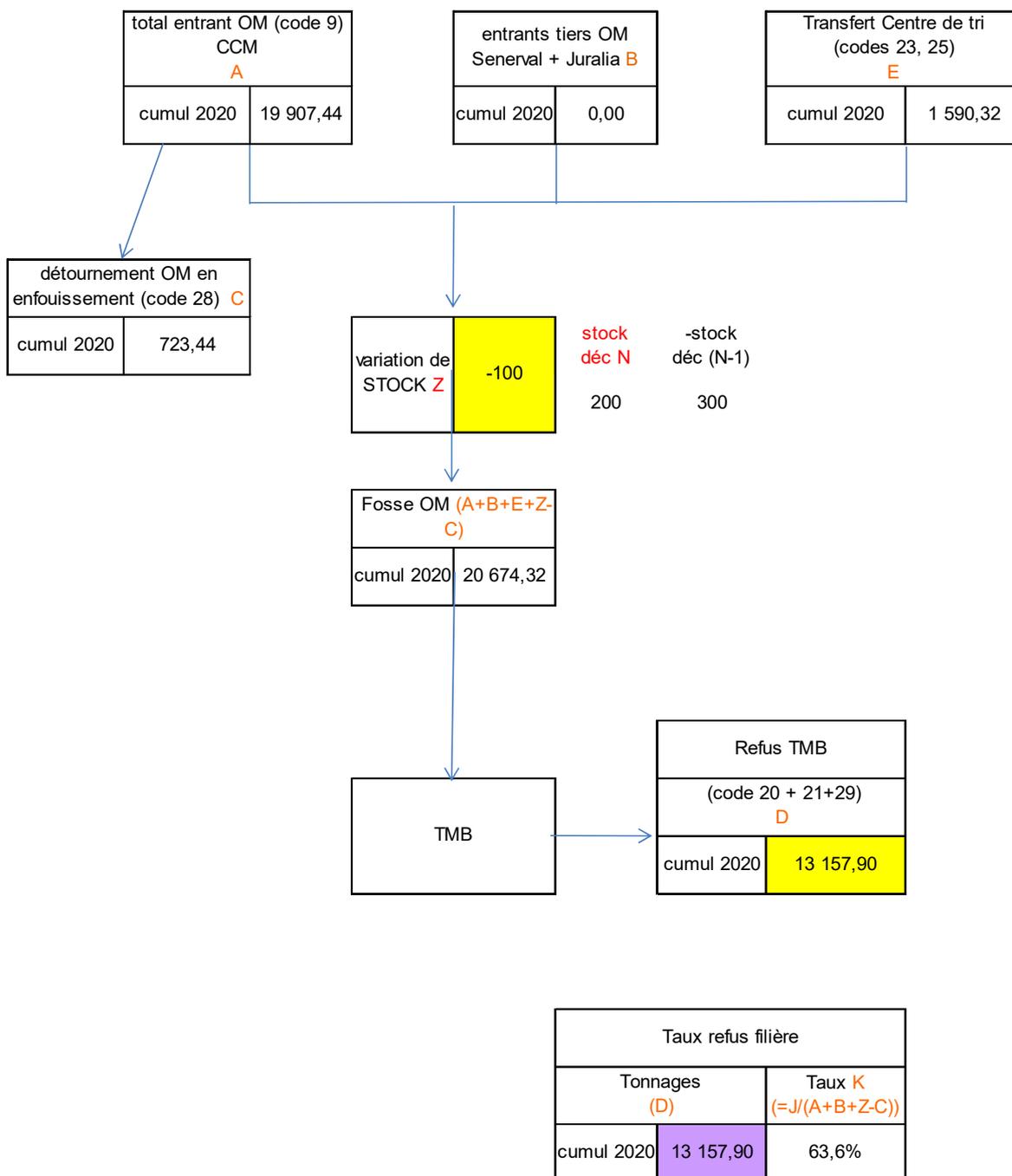
8 Éléments permettant de calculer les rendements.

Synoptique gestion des refus filière CDT cumul 2020



☛ Formule taux de rendement = 100 % - taux de refus.

Synoptique gestion des refus filière TMB 2020



Formule taux de rendement = 100 % - taux de refus

9 Historique des arrêts supérieurs à 24 H.

ARRETS TECHNIQUES 2020

CENTRE DE TRI

SEMAINE 17 :

Arrêt technique annuel

35H

Presse à balle, compacteurs ainsi que divers convoyeurs ont été remis à neuf (palier, bandes, rouleaux). Contrôle du Ballelector fait par Eggersmann.

REACTEUR

SEMAINE 45 et 46 :

70 H

Divers convoyeurs ont été remis à neuf (palier, bandes, rouleaux), révision et contrôle du chariot, révision du pont, vérification du chariot déverseur.

TMB

SEMAINE 45 et 46 :

Arrêt technique annuel

70 H

Divers convoyeurs ont été remis à neuf (bande, rouleaux, paliers). Remplacement du moteur et pompe hydraulique de la transmission du BRS, réalignement complet de la transmission. Remise en état du guidage de la porte de sortie du BRS. Remplacement des câbles du grappin, avec une vérification complète de celui-ci, remplacement des 3 vérins de pince restants. Reprise de l'étanchéité du B7. Modification du TR07T. Remplacement des 2 roulements de maintien du pignon BRS suite à analyse vibratoire par onde de choc.

10 Journal des pannes et des interventions nature, date, durée, délai d'intervention).

☛ Se référer aux rapports mensuels 2020.



11 Liste des matériels de rechange en stock.

☛ Annexe 1



12 Dépenses de GER.

GER 2020

MOIS DE PRESTATION	LIEU	BIEN	DATE FACTURE	FOURNISSEURS	OBJET	DEPENSE HT	ANNEE	TOTAL
1	1	BRS01	07/01/2020	MCM	3 roues nylon + roulement pour maintien bouclier BRS	1 611,00 €	2020	
1	2	PAB01	23/01/2020	FLUIDEXPERT	depannage presse à balle	1 080,00 €	2020	
1	1	CR03	24/01/2020	EXSTO	toile crible flip flop	2 755,00 €	2020	
1	31	G04	25/01/2020	ETAB ETANCHEITE	Entretien et étanchéité toiture BA, Garage et local huile fourm	2 152,70 €	2020	
1	1	B5	31/01/2020	ARI	lamme racler Flexco	595,00 €	2020	
1	1	TR10T	31/01/2020	ARI	rustine nade convoyeur TR10T	495,00 €	2020	
1			01/01/2021	Extoume FNP 12 GUINOT	LOCATION ASPIRATRICE + CHAUFFEUR	- 2 104,00 €	2020	
1			02/01/2021	Extoume FNP 12 LEGRAND	Remplacement de l'onduleur 6KVA du CDT suite à contrôle	- 484,00 €	2020	
1			03/01/2021	Extoume FNP 12 MCM	B08	- 1 995,00 €	2020	
1			04/01/2021	Extoume FNP 12 RTM	REALISATION + POSE DE RAMPE D'ARROSAGE	- 5 498,84 €	2020	
1			05/01/2021	Extoume FNP 12 ALFYMA	CONTRÔLE DU BALLECTOR	- 2 900,00 €	2020	
1			06/01/2021	Extoume FNP 12 ALFYMA	MOTO REDUCTEUR BRS	- 19 742,45 €	2020	
1			07/01/2021	Extoume FNP 12 ERAT	REFECTION TOLE DE JOINT POUR ETANCHEITE	- 2 170,00 €	2020	
1			08/01/2021	Extoume FNP 12 ERAT	MAINTENANCE BRS	- 1 960,00 €	2020	
1			09/01/2021	Extoume FNP 12 FLEXAUTOMATION	MODIFICATION DU PROGRAMME D'ARROSAGE DU REACTEUR	- 520,00 €	2020	- 28 685,59 €
2	34	G61	10/02/2020	JOHN COCKERILL	réparation gaine aspiration fosse	2 800,00 €	2020	
2	1	BRS01	13/02/2020	MCM	dépannage réducteur BRS	4 040,00 €	2020	
2	1	BRS01	20/02/2020	FLUIDEXPERT	expertise moteur BRS	4 733,00 €	2020	
2	2	E30C	28/02/2020	ARI	bande convoyeur + roue polyamide	6 984,00 €	2020	18 557,00 €
3	1	B7T	04/03/2020	BM MANUTENTION	bandage caoutchouc frête acier	1 564,00 €	2020	
3	1	BRS01	10/03/2020	BRAMMER	courroie SPB4000 delatnarrow	96,66 €	2020	
3	1	BRS01	19/03/2020	BRAMMER	Moyeux	49,67 €	2020	
3	1	BRS01	20/03/2020	BRAMMER	poulie	113,18 €	2020	1 823,51 €
4	1	BRS01	03/04/2020	BRAMMER	POULIE	174,81 €	2020	
4	2	PAB01	06/04/2020	FLUIDEXPERT	reprise soudure composant presse à balle	612,00 €	2020	
4	1	BRS01	22/04/2020	FLUIDEXPERT	accouplement acier	812,40 €	2020	
4	1	BRS01	28/04/2020	ALFYMA	réducteur BRS	- 25 383,15 €	2020	
4	1	BRS01	28/04/2020	ALFYMA	20% acompte réducteur BRS	- 11 281,40 €	2020	
4	2	TR12C	30/04/2020	ARI	bande sur overbande	1 238,00 €	2020	
4	2	A83C	30/04/2020	ARI	maintenance sur convoyeur tetracon	980,00 €	2020	
4	2	A39C	30/04/2020	ARI	contrôle convoyeur A39	500,00 €	2020	
4			30/04/2020	FNP ALFYMA	MOTO REDUCTEUR BRS (CDE : 56407€ modifiée en 46 240€ MO)	9 575,45 €	2020	
4			30/04/2020	FNP ERAT	REFECTION TOLE DE JOINT POUR ETANCHEITE	2 170,00 €	2020	
4			30/04/2020	FNP FLEX AUTOMATION	MODIFICATION DU PROGRAMME D'ARROSAGE DU REACTEUR	520,00 €	2020	
4			30/04/2020	FNP FLEX AUTOMATION	Préparation programme PE CDT	725,00 €	2020	
4			30/04/2020	FNP GUINOT	LOCATION ASPIRATRICE + CHAUFFEUR	2 104,00 €	2020	
4			30/04/2020	FNP MCM	B08	1 995,00 €	2020	
4			30/04/2020	FNP RTM	REALISATION + POSE DE RAMPE D'ARROSAGE	5 498,84 €	2020	
4			30/04/2020	ALFYMA DIFFERENCE PROV 19		10 167,00 €	2020	
4			30/04/2020	LEGRAND ANNULATION PROV		484,00 €	2020	
4			30/04/2020	ALFYMA ANNULATION PROV		2 900,00 €	2020	
4			30/04/2020	ERAT ANNULATION PROV		1 960,00 €	2020	5 751,95 €
5	3	E22	18/05/2020	FLEX AUTOMATION	modification programme supervision	520,00 €	2020	
5	3	PAR01	18/05/2020	RTM	REALISATION + POSE DE RAMPE D'ARROSAGE	5 498,84 €	2020	
5	1	BRS01	29/05/2020	ALFYMA	réducteur BRS	9 248,00 €	2020	
5	2	AL01C	29/05/2020	ARI	remplacement bande convoyeur A01	2 990,00 €	2020	
5	1	TR07T	29/05/2020	ARI	pose galon sur convoyeur TR07	241,00 €	2020	
5			01/05/2020	EXT FNP ALFYMA	MOTO REDUCTEUR BRS (CDE : 56407€ modifiée en 46 240€ MO)	- 9 575,45 €	2020	
5			01/05/2020	EXT FNP ERAT	REFECTION TOLE DE JOINT POUR ETANCHEITE	- 2 170,00 €	2020	
5			01/05/2020	EXT FNP FLEX AUTOMATION	MODIFICATION DU PROGRAMME D'ARROSAGE DU REACTEUR	- 520,00 €	2020	
5			01/05/2020	EXT FNP FLEX AUTOMATION	Préparation programme PE CDT	- 725,00 €	2020	
5			01/05/2020	EXT FNP GUINOT	LOCATION ASPIRATRICE + CHAUFFEUR	- 2 104,00 €	2020	
5			01/05/2020	EXT FNP MCM	B08	- 1 995,00 €	2020	
5			01/05/2020	EXT FNP RTM	REALISATION + POSE DE RAMPE D'ARROSAGE	- 5 498,84 €	2020	4 090,45 €
6	31	G08	04/06/2020	SE2C	Dépannage fuite clim BA	724,09 €	2020	
6	1	BRS01	10/06/2020	ALFYMA	Accouplement pour réducteur BRS	13 141,50 €	2020	
6	1	BRS01	16/06/2020	ALFYMA	réducteur BRS	36 992,00 €	2020	
6	12	E25	16/06/2020	FLEX AUTOMATION	intervention sur installation tri manuel	725,00 €	2020	
6	31	G08	17/06/2020	MIMEUR	Corps de vanne 3 voies probl'ème batterie chaude/froide	1 323,40 €	2020	
6	1	B11SM03	22/06/2020	RAVEY	Moteur ABB type M3AA90L2	355,00 €	2020	
6	1	B11SM03	22/06/2020	RAVEY	Moteur ABB type M3AA90L2	355,00 €	2020	
6	2	AL01C	30/06/2020	ARI	remise en état convoyeur A01	1 173,00 €	2020	
6	1	TR07T	30/06/2020	ARI	bande convoyeur TR07T	1 550,00 €	2020	
6	1	B11SM3	30/06/2020	ARI	Fourniture bande B9	840,00 €	2020	57 178,99 €

TAB 1/2

7	2	E32C	29/07/2020	EGGERSMANN	Contrôle Ballelector, réparation arbre inférieur, cale de réglage	11 880,00 €	2020	
7	1	TR03/4T	31/07/2020	ARI	remplacement bande TR03	9 500,00 €	2020	
7	1	TR07T	31/07/2020	ARI	remplacement bande TR07T	1 950,00 €	2020	23 330,00 €
8	2	E32C	14/08/2020	EGGERSMANN	Contrôle Ballelector, réparation arbre inférieur, cale de réglage	2 410,30 €	2020	
8	1	TR07T	31/08/2020	ARI	Bande convoyeur TR07T	1 550,00 €	2020	
8	1	T44C	31/08/2020	ARI	bande polyuréthane	1 210,00 €	2020	
8	1	TB02T	31/08/2020	ARI	remplacement bande convoyeur TB02	2 903,00 €	2020	
8	1	BRS01	31/08/2020	TCFM	motoréducteur	450,00 €	2020	8 523,30 €
9	1	BRS01	06/09/2020	OPTIMUM MAINTENANCE	alignement laser réducteur/arbre pignon du BRS	880,00 €	2020	
9	2	E32C	09/09/2020	EGGERSMANN	Remplacement des 2 roulements intérieur + accouplement 6893,76 €	4 249,76 €	2020	
9	1	BRS01	11/09/2020	FLUIDEXPERT	dépannage BRS	448,00 €	2020	
9	2	PAB01	24/09/2020	FLUIDEXPERT	Intervention dépannage PAB du 10 et 11/08/20	1 254,00 €	2020	
9	12	E29	28/09/2020	BERTIN TECHNOLOGIES	Maintenance corrective du portique de détection de radiation	1 050,00 €	2020	
9	12	E29	28/09/2020	BERTIN TECHNOLOGIES	Maintenance corrective du portique de détection de radiation	4 825,57 €	2020	
9	1	TR07T	30/09/2020	ARI	Pose de la bande du TR07T + loc. manuscopique	1 590,00 €	2020	
9	1	TB02T	30/09/2020	ARI	Remplacement de la bande du TB02T	3 175,00 €	2020	
9	2	E37C	30/09/2020	ARI	Fourniture de l'arbre pour le convoyeur 037C + les paliers	455,00 €	2020	
9	2		30/09/2020	FLEX AUTOMATION	Dépannage CDT du 24/09/2020	340,00 €	2020	
9	34	G62	30/09/2020	GUINOT TP	Refecton Voirie	9 028,50 €	2020	27 295,83 €
10	1	AL01T	30/10/2020	ARI	Dépannage de l'AL01T, réparation de la chaîne	540,00 €	2020	
10	2	E32C	30/10/2020	EGGERSMANN	Remplacement des 2 roulements intérieur + accouplement 6893,76 €	1 691,27 €	2020	
10	1	BRS01	30/10/2020	OPTIMUM MAINTENANCE	Suivi du BRS par ultrason pendant 1 mois	8 950,00 €	2020	
10	1	BRS01	31/10/2020	ERAT	Intervention pour remplacement accouplement BRS	1 390,00 €	2020	12 571,27 €
11	31	G08	02/11/2020	DELTA TEMP	Remplacement du groupe froid TMB	10 912,00 €	2020	
11	1	BRS01	14/11/2020	OPTIMUM MAINTENANCE	Arrêt technique TMB 2020 => BRS 27 245 €	25 905,50 €	2020	
11	1	BRS01	16/11/2020	FLUIDEXPERT	Arrêt technique TMB 2020 => BRS	2 900,00 €	2020	
11	1	B5	16/11/2020	MCM	mise en place tole pliée galvanisée sur rive convoyeur	384,75 €	2020	
11	1	B7	16/11/2020	MCM	Arrêt technique TMB 2020 => B7	9 066,50 €	2020	
11	1	CR01T	16/11/2020	MCM	Arrêt technique TMB 2020 => CR01T	2 707,50 €	2020	
11	1	B9	16/11/2020	MCM	Arrêt technique TMB 2020 => B9	1 225,50 €	2020	
11	1	BRS01	16/11/2020	MCM	Arrêt technique TMB 2020 => BRS	11 704,00 €	2020	
11	1	CR01T	16/11/2020	MCM	Travaux supplémentaires AT TMB sur CR01T	2 800,00 €	2020	
11	3	PR01	18/11/2020	FLUIDEXPERT	Arrêt technique TMB 2020 => Hydraulique réacteur	650,00 €	2020	
11	1	GR01T	18/11/2020	FLUIDEXPERT	Arrêt technique TMB 2020 => GRAPPIN	1 700,00 €	2020	
11	1	GR01T	20/11/2020	AUTUN MOTEURS ELECTRIQUES SARL	Remplacement du câble de levage et électrique du grappin	1 170,00 €	2020	
11	1	GR01T	23/11/2020	FLUIDEXPERT	Maintenance annuelle grappin	912,50 €	2020	
11	1	BRS01	23/11/2020	FLUIDEXPERT	maintenance annuelle BRS	769,00 €	2020	
11	3	PR01T	23/11/2020	FLUIDEXPERT	maintenance annuelle pont réacteur	410,00 €	2020	
11	1	TR07T	30/11/2020	ARI	Arrêt technique TMB 2020 => TR07T	6 181,00 €	2020	
11	1	B10	30/11/2020	ARI	Arrêt technique TMB 2020 => B10	650,00 €	2020	
11	1	B16	30/11/2020	ARI	Arrêt technique TMB 2020 => B16	1 795,00 €	2020	
11	1	TR13T	30/11/2020	ARI	Arrêt technique TMB 2020 => TR13T	1 776,00 €	2020	
11	1	TR07T	30/11/2020	ARI	Arrêt technique TMB 2020 => TR10T	460,00 €	2020	
11	1	AL01T	30/11/2020	ARI	Arrêt technique TMB 2020 => AL01T	2 900,00 €	2020	
11	1	TR07T	30/11/2020	ARI	Arrêt technique TMB 2020 => B12SNF	915,00 €	2020	
11	1	TMT07	30/11/2020	ARI	Remplacement bande TMT07	1 720,00 €	2020	
11	31	G10	30/11/2020	DESAUTEL	remplacement détecteur IFT	3 018,00 €	2020	92 632,25 €
12	3	PR01	01/12/2020	E2I	Fourniture 3 câbles 50G1mm² pour pont réacteur	1 668,60 €	2020	
12	3	PR01	01/12/2020	E2I	Remplacement cables réacteur	7 089,10 €	2020	
12	1	GR01	08/12/2020	AUTUN MOTEURS ELECTRIQUES SARL	Remplacement du câble de levage et électrique du grappin 3717 €	952,00 €	2020	
12	2	PAB01	16/12/2020	FLUIDEXPERT	Dépannage PAB	288,00 €	2020	
12	34	G61	21/12/2020	E2I	Remplacement luminaires hall réception CDT et TMB par des LED	13 498,27 €	2020	
12	1	B12SNF	31/12/2020	ARI	bande SNF	1 520,00 €	2020	
12			31/12/2020	ARI	lame polyuréthane pour racleur	595,00 €	2020	
12	2	38C	31/12/2020	ARI	Fourniture et remplacement de la bande du 038C	1 080,00 €	2020	
12			31/12/2020	FNP AME	Remplacement du câble de levage et électrique du grappin 3717 €	1 595,00 €	2020	
12			01/01/2021	FNP ARI	Arrêt technique TMB 2020 => B12SNF 2000 €	480,00 €	2020	
12			02/01/2021	FNP ERAT	REFECTION TOLE DE JOINT POUR ETANCHEITE	2 170,00 €	2020	
12			03/01/2021	FNP EXSTO	Fourniture de 2 jeux de toile pour Flip Flop	6 000,00 €	2020	
12			04/01/2021	FNP FLEX AUTOMATION	Mise en place de la GPAO	7 100,00 €	2020	
12			05/01/2021	FNP IKV	Contrôle de la couronne et pignon d'entraînement du BRS	650,00 €	2020	
12			06/01/2021	FNP MCM	B08	1 995,00 €	2020	46 680,97 €
								261 569,03 €

TAB 2/2

13 Calendrier des contrôles réglementaires et des analyses effectués et leurs résultats.

☛ Annexe 2 : Calendrier des contrôles réglementaires

CMR	Suivi annuel de l'autosurveillance liée à la CSD - 2020
------------	--

Date CSD : 2020

Analyses réalisées :

Le rejet doit respecter les valeurs limites en concentration et flux.

(1) Le rejet doit respecter au moins une des deux valeurs limites : concentration ou flux.

Rejets EU1 (Plateforme ,débitbac)

	Débit m3/j	pH	MES		DCO		DBO5		NTK		Pt		Al	Fe	Al+Fe ⁽¹⁾		As ⁽¹⁾		Cd	Cr ⁽¹⁾		Cu ⁽¹⁾		Hg		Mn ⁽¹⁾		Ni ⁽¹⁾		Pb ⁽¹⁾		Se	Sn ⁽¹⁾		Zn ⁽¹⁾		Cyanures ⁽¹⁾		Cr Hexa ⁽¹⁾		Indice phéno ⁽¹⁾		Fluorures ⁽¹⁾		AOX		Sulfures	Sulfates	Hydrocarbures ⁽¹⁾		MEH
			mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j			mg/l	kg/j	mg/l	kg/j		mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j		mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l
Seuil	360	5,5<<8,5	576	35	14250	855	7850	470	150	9	50	3	-	-	5	0,02	0,05	0,0005	0,2	0,5	0,005	0,5	0,005	0,05	1	0,01	0,5	0,005	0,5	0,005	0,25	2	0,02	2	0,02	0,1	0,001	0,1	0,001	0,1	0,003	15	0,15	1	0,03	1	400	10	0,2	10	
Fréquence /an	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Date																																																			
28/01/2020	43	8,1	50	2	261	11	28	1,2	50	2,2	1,21	0,1	0,377	0,953	1,33	0,06	0,01	0,0004	<0,001	0,009	0,0004	0,11	0,0047	<0,0002	0,22	0,01	0,049	0,002	0,005	0,000	<0,004	0,006	0,0003	0,114	0,005	<0,05	-	<0,005	-	<0,02	-	<0,5	-	0,05	0,002	<0,1	94	<0,1	-	<10	
27/02/2020	42,6		42	1,8	376	16	25	1,1	35,3	1,5			0,83	0,31	1,14	0,05	0,013			0,03	0,0013					0,57	0,02							0,071	0,003																
Moyenne 2020	43	8,10	46	2	319	14	27	1	43	2	1	0	0,60	0,63	1,24	0,05	0,01	0,0004	-	0,020	0,001	0,110	0,005	<0,0002	0,40	0,02	0,049	0,002	0,005	0,000	<0,004	0,006	0,000	0,09	0,004	<0,05	-	<0,005	-	<0,02	-	<0,5	-	0,050	0,002	<0,1	94,000	<0,1	-	<10	
Moyenne 2019	73	7,82	258	20	1855	132	592	41	204	15	10,8	0,8	2,32	3,31	5,6	0,42	0,024	0,002	-	0,02	0,001	0,054	0,004	0,0004	1,76	0,12	0,05	0,003	0,025	0,002	<0,004	0,01	8E-04	0,31	0,023	<0,05	-	<0,1	-	0,25	0,02	<0,5	-	0,05	0,003	1	103	0,9	0,070	-	

Rejet EU1

Date	Volume Mensuel m3
Janvier	498
Février	920
Mars	750
Avril	387
Mai	399
Juin	298
Juillet	116
Août	401
Septembre	137
Octobre	65
Novembre	270
Décembre	592

Volume annuel 4831
Moyenne journalière 13,2

☛ Copie issue du système de management environnement - santé - sécurité.

Autosurveillance des rejets eaux pluviales :

Aucune analyse réalisée en 2020 :

- Impact confinement COVID en S1/2020
- Peu d'épisodes pluvieux en S2/2020 comptables avec conditions prélèvements.

14 Planning prévisionnel de contrôles et analyses de l'exercice suivant.

Domaine	Thème	Objet	Fréquence	Prochaine mesure
Environnement	Air	Contrôle étanchéité installation fluide frigorigène (pour Cabine de tri OMR)	1 an	03/06/2021
Environnement	Air	Contrôle étanchéité installation fluide frigorigène (salle de commande Bat. Kruger)	1 an	03/06/2021
Environnement	Air	Contrôle étanchéité installation fluide frigorigène (salle électrique Bat. Kruger)	1 an	03/06/2021
Environnement	Air	Contrôle étanchéité installation fluide frigorigène CIAT RJ 350 du Bat. TMB	1 an	03/06/2021
Environnement	Air	Contrôle étanchéité installation fluide frigorigène CIAT LGP 150 du Bat. Adm.	1 an	03/06/2021
Environnement	Air	Contrôle H2S et NH3 (bâtiment Krüger)	6 mois	22/07/2021
Environnement	Air	Entretien chaudières < 400 kw (Bat. Adm)	1 an	03/06/2021
Environnement	Air	Entretien chaudières < 400 kw (logement)	1 an	03/06/2021
Environnement	Déchet	Vérifications des agréments transport, négoce, courtage déchets	1 an	17/06/2021
Environnement	Eau	Maintenance préleveur et étalonnage débitmètre (rejet EU1)	1 an	30/01/2021
Environnement	Eau	Vidange séparateur SH1 (Parking)	1 an	01/07/2021
Environnement	ICPE	Déclaration annuelle émissions polluantes (GEREP)	1 an	31/03/2021
Environnement	ICPE	Rapport annuel d'activité (DREAL)	Annuelle	31/03/2021
Environnement	Odeurs	Contrôle des équipements de traitements des odeurs (laveur/biofiltre)	1 an	22/05/2021
Environnement	Odeurs	Mesure débit d'odeur sortie bâtiment Krüger (biofiltre)	1 an	22/07/2021
Environnement	Radioactivité	Etalonnage dispositif de détection de la radioactivité	1 an	27/08/2021
Environnement	Radioactivité	Vérification réglage seuil de détection du dispositif de détection de la radioactivité	1 an	27/08/2021
Environnement	Situation d'urgence	Manœuvres Vannes Incendie	1 an	02/08/2021
Environnement	transformateur	Analyse d'huile du transformateur HT	3 ans	12/03/2021
Environnement	transformateur	poste de livraison HTA/BT	3 ans	03/03/2021
Environnement	transformateur	protection ampèremétrique HTA	6 ans	31/01/2021
Qualité	Revue de direction	Compte rendu revue de direction système ISO 9001	1 an	30/03/2021
Sécurité	DUER	Evaluation des risques : Document unique	1 an	01/04/2021
Sécurité	Electricité	Installations électriques	1 an	26/08/2021
Sécurité	Entreprises extérieures	Récupération des plans de prévention / protocoles	1 an	17/01/2021
Sécurité	Foudre	Protection foudre	1 an	27/07/2021
Sécurité	Hauteur	4 lignes de vie du pont grappin + 2 lignes de vie intérieur réacteur	1 an	08/07/2021
Sécurité	Incendie	Installation de désenfumage	1 an	09/09/2021

TAB 1/2

Sécurité	Incendie	Poteaux incendie	1 an	07/07/2021
Sécurité	Incendie	RIA	1 an	07/07/2021
Sécurité	Incendie	Système alarme incendie (inspection semestrielle)	6 mois	05/01/2021
Sécurité	Incendie	Traçage électrique des RIA (cordons chauffants)	1 an	15/01/2021
Sécurité	Levage	chariot élévateur LOXAM de location N°293847 (avec son palonnier-magsi N° 12080344 N°103385)	6 mois	09/03/2021
Sécurité	Levage	Grue auxiliaire du camion 6x4 FRAIKIN de location ES 185 YH	6 mois	05/02/2021
Sécurité	Levage	Pelle LIEBHERR N°1250 110671 de location TILMAT (DV)	6 mois	22/01/2021
Sécurité	Levage	Pelle LIEBHERR TILMAT N°1250 107718 de location (DI)	6 mois	15/01/2021
Sécurité	Levage	Système de levage ampliroll camion 6x4 CLOVIS de location FD 533 NG	6 mois	09/01/2021
Sécurité	machines	Chargeuse Caterpillar de location Terre Net N°0924K PWR01861 N°3785	1 an	04/04/2021
Sécurité	Machines	Chargeuse Caterpillar de location Terre Net N°0924K PWR01867 N°3948	1 an	04/04/2021
Sécurité	Pont bascule	Etalonnage du pont bascule	1 an	10/06/2021
Sécurité	Pression	Inspection périodique - Cuve 500 L CSC (ALMIG)- N°21128 - réseau air comprimé centre de tri + détecteur IFT SSI (couplé avec le RONOT N°8138 ?)	48 mois	23/11/2021
Sécurité	Pression	Inspection périodique - Cuve 500 L CSC (ALMIG)- N°8712 - réseau air comprimé secteur compostage OMR + atelier (couplé avec le compresseur CSC N°9313)	48 mois	23/11/2021
Sécurité	Pression	Requalification périodique - Cuve 500 L CSC (ALMIG)- N° 21128 - réseau air comprimé centre de tri + détecteur IFT SSI (couplé avec le RONOT N°8138 ?)	10 ans	31/12/2021
Sécurité	Pression	Requalification périodique - Cuve 500 L CSC (ALMIG)- N° 8712 - réseau air comprimé secteur compostage OMR + atelier (couplé avec le compresseur CSC N°9313)	10 ans	31/12/2021
Sécurité	Radioactivité	Radiamètre	1 an	31/08/2021
Sécurité	véhicules	Broyeur de location WILLIBALD N° 5244 (DV) (VGP)	1 an	09/07/2021
Sécurité	véhicules	Crible de location KOMPTEK NEMUS N° 5243 (DV) (VGP)	1 an	09/07/2021
Sécurité	véhicules	Limiteur de vitesse camion 6x4 CLOVIS de location FD 533 NG	1 an	27/01/2021
Sécurité	véhicules	Limiteur de vitesse camion tracteur EL-222-XH FRAIKIN de location	1 an	11/02/2021
Sécurité	véhicules	Tachygraphe camion 6x4 FRAIKIN de location ES 185 YH	2 ans	05/10/2021
Sécurité	véhicules	tachygraphe camion 6x4 CLOVIS de location FD 533 NG	2 ans	31/01/2021
Sécurité	véhicules	Tachygraphe camion tracteur EL-222-XH FRAIKIN de location	2 ans	15/02/2021
Sécurité	véhicules	Visite technique périodique camion 6x4 CLOVIS de location FD 533 NG	1 an	27/01/2021
Sécurité	véhicules	Visite technique périodique camion tracteur EL-222-XH FRAIKIN de location	1 an	11/02/2021
Sécurité	véhicules	Visite technique périodique remorque FMA Legras CE 717 ME	1 an	05/03/2021
Sécurité	véhicules	Visite technique périodique remorque FMA Legras CD 466 XN	1 an	09/01/2021
Sécurité	véhicules	Visite technique périodique remorque FMA Legras CE 294 ME	1 an	15/03/2021
Sécurité	véhicules	Visite technique périodique remorque FMA Legras CF 073 EH	1 an	10/04/2021
Sécurité / Environnement	Revue de direction	Compte rendu revue de direction système OHSAS 18001 / ISO 14001	1 an	30/03/2021

15 Performances environnementales de l'installation, telles que demandées dans l'arrêté d'autorisation d'exploiter.

- Arrêté préfectoral du 7 mars 2012 : Taux de conformité : **93 %**

OBJECTIFS 2021

- Arrêté préfectoral du 7 mars 2012 : Mise en conformité totale.

16 Quantités d'énergie consommée.

- ☛ Se reporter au titre 6.

17 Bilan environnemental et de sécurité (actions liées à l'hygiène et à la sécurité, formations, relevés, descriptifs et analyse des causes des accidents, des nuisances, et des pollutions, mesures prises en faveur de l'environnement, etc...)

CONFORMITE REGLEMENTAIRE	2015	2016	2017	2018	Objectifs	2019	Objectifs
Conformité réglementaire Environnement	81%	81%	84%	93%	95%	94%	95%
Conformité réglementaire Sécurité	50%	50%	52%	52%	60%	51%	Pas d'objectif

INDICATEURS ENVIRONNEMENT	2015	2016	2017	2018	Objectifs	2019	Objectifs
Consommation eau industrielle (m3/J)	25.4	15.6	26.1	-*	25**	32.6	25**
Consommation eau potable (m3)	770	742	841	1004	1000**	810	1000**
Rejet eau EU1 (m3/J)	39.8	29.3	21.0	25.1	360**	22.5	360**
Nombre dépassement auto surveillance (concentration)	15	24	30	16	0**	9	0**
Nombre dépassement auto surveillance (Flux)	38	27	74	48	0**	24	0**

* : Données non disponible

** : Exigences réglementaires

TAUX DE REFUS	2015	2016	2017	2018	Objectifs	2019	Objectifs
TMB	-	-	58%	57%	<55%	55 %	<55%
Centre de tri	-	-	27%	25%	-	22.2 %	-
DIB	-	-	90%	84%	<80%	84 %	<80%

ACCIDENTOLOGIE	2015	2016	2017	2018	Objectifs	2019	Objectifs
Nombre de déclarations d'accidents personnel CMR	13	13	11	10	Pas d'objectif chiffré	8	Pas d'objectif chiffré
Nombre de déclarations d'accidents intérimaires	19	8	9	14	Pas d'objectif chiffré	10	Pas d'objectif chiffré
Nombre de jours d'arrêt dû aux accidents de l'année	119	57	255	21	Pas d'objectif chiffré	194	Pas d'objectif chiffré
Nombre de jours d'arrêt dû aux accidents des années antérieures	180	0	0	203	Pas d'objectif chiffré	332	Pas d'objectif chiffré
Taux de fréquence	57.1	28.24	54.87	13.35	Pas d'objectif chiffré	38.33	Pas d'objectif chiffré
Taux de gravité	4.27	0.81	3.5	2.71	Pas d'objectif chiffré	6.72	Pas d'objectif chiffré
Notification de MP	0	0	2	0	Pas d'objectif chiffré	1	Pas d'objectif chiffré
Notification d'incapacité permanente	0	0	0	0	Pas d'objectif chiffré	0	Pas d'objectif chiffré

FICHES DE NON CONFORMITES (Hors odeurs)	2015	2016	2017	2018	Objectifs	2019	Objectifs
Nombres de FNC émises pour l'année considérée	107	84	69	90	Pas d'objectif	50	Pas d'objectif
% de FNC préventives / FNC émises pour l'année considérée	29%	1%	5%	13%	5%	6%	5%
% de FNC classées / FNC totales	65%	73%	76%	75 %	80%	77%	80%
% d'actions des FNC réalisées dans les délais	28%	49 %	33%	47 %	60%	27%	50%

SITUATION D'URGENCE	2015	2016	2017	2018	Objectifs	2019	Objectifs
Nombre de tests réalisés / nombre de situations	5/5	4/5	4/5	2/5	100%	1/5	100%
Nombre de fiches de non-conformité émises pour des	35	26	25	30	Pas d'objectif	23	Pas d'objectif

TAB 1/2

DIMINUER L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL LIE AUX ODEURS	2015	2016	2017	2018	Objectifs 2019	2019	Objectifs 2020
Nombre de plaintes pour odeurs	70(16)	66(9)	58(11)	60(6)	0	68(7)	0

MISE EN CONFORMITE DU SITE PAR RAPPORT A L'ARRETE PREFECTORAL	2015	2016	2017	2018	Objectifs 2019	2019	Objectifs 2020
Nombre d'exigences conformes	84%	87%	89%	89%	92%	91%	92%

MISE EN CONFORMITE RISQUE ATEX	2015	2016	2017	2018	Objectifs 2019	2019	Objectifs 2020
Nombre de zone ATEX conformes	0%	0%	0%	0%	Attente définition définitive des zones	0%	Sécurisation des 1ères zones en 2021

DIMINUER LES RISQUES LIE A LA CIRCULATION	2015	2016	2017	2018	Objectifs 2019	2019	Objectifs 2020
Atteinte de la cible « coactivités véhicules / engins / piétons »	-	12%	12%	12%	30%	12%	Repoussé à 2021

DIMINUER LES RISQUES LIES AU TRAVAIL ISOLE ET AMELIORER LES MOYENS DE COMMUNICATION	2015	2016	2017	2018	Objectifs 2019	2019	Objectifs 2020
Equipement en matériel des postes définis	-	0%	0%	70%	100%	95%	En attente
Réalisation des procédures nécessaires	-	0%	0%	0%	100%	0%	En attente

DEFINIR LES METHODOLOGIE D'INTERVENTION EN MILIEU CONFINE	2015	2016	2017	2018	Objectifs 2019	2019	Objectifs 2020
Atteinte de la cible « mise en place de la méthodologie d'intervention dans le réacteur Krüger »	-	-	0%	0%	100%	0%	30%
Atteinte de la cible « mise en place de la méthodologie d'intervention dans les autres milieux confinés »	-	-	0%	0%	20%	0%	0%

MAITRISE LES RISQUES LIES AUX ENTREPRISES VOISINES	2014	2015	2016	2017	Objectifs 2018	2018	Objectifs 2019
Taux de réponse aux risques identifiés	-	-	-	-	100%	0%	100%

DIMINUER LE RISQUE LIE AU TRAVAIL EN HAUTEUR	2015	2016	2017	2018	Objectifs 2019	2019	Objectifs 2020
Mise en sécurité des situations de travail en hauteur	-	-	-	-	20%	0%	Retiré du programme

MAJ : Mise à jour.

Copie issue du système de management environnement - santé - sécurité

TAB 2/2

TABLEAU DE SUIVI DES FICHES ODEURS

Appel			Odeurs			Conditions météo	Déplacement sur site			Analyses des causes	Actions mises en œuvre	
Date	Heure	Interlocuteur	Date	heure	Caractéristiques		Date	heure	Nom			Constatations
13/01/2020	20h41		13/01/2020	Journée	Message répondeur "Toute la journée, ça a pué, merci pour les odeurs pour la nouvelle année"						Evacuation de compost Mixte	
18/01/2020	8h54		18/01/2020	Journée	Message répondeur "Merci pour les odeurs. C'est une infection. C'est le week-end et vous, vous êtes à l'abri de tout ça."				Week end		?	
05/03/2020	7h39		04/03/2020	18h30	Message répondeur "C'est une infection".						?	
02/04/2020	10H00		02/04/2020	10H00	C'est une infection, ça y est le vent est tourné sud, ça recommence"	Ensoleillé, vent est 9 km/h, 9°				Pas d'activité particulière pouvant générer des odeurs, pas de retournement d'andain...	?	
03/04/2020	9H10		03/04/2020	Ce matin	C'est une infection, merci pour les odeurs"	Ensoleillé, vent NO/SE 6 kms/h, 4°					?	
10/04/2020	8H40		10/04/2020	Ce matin + hier	"C'est une infection, merci pour les odeurs, ça va s'arrêter quand ? On est déjà confinés".	Ensoleillé, vent NE/SO 6 kms/h, 8°					Evacuation de compost Mixte	
12/04/2020	9H12		12/04/2020	Ce matin + hier	Message répondeur: "On est dimanche, c'est une infection, merci".				Week end		?	
06/05/2020	8H36		06/05/2020	Ce matin	Message répondeur: "C'est une catastrophe, une infection totale, les fermentescibles, faut qu'ça s'arrête. Même dans la cave, ça pue, et ça continue,	Vent NE/SO 10 kms/h, 14°					?	
18/05/2020	7H54		18/05/2020	Ce matin	Message répondeur: "C'est une infection, c'est grave, on est en train de crever" "C'est une horreur, mais qu'est ce qui se passe ? Faut tout arrêter"	Vent NE/SO 5 kms/h, 10°					Evacuation de compost Mixte	
22/05/2020	7H48		22/05/2020	Ce matin	Message répondeur: "C'est une infection, une catastrophe écologique, c'est grave, la situation est désespérante, faut y'arrêter"	Vent SO/NE 5 kms/h, 16°					?	
28/05/2020	7H28		28/05/2020	Ce matin	Message répondeur: "C'est une infection, une catastrophe, on ne peut pas aérer, merci pour les odeurs."	Vent NE/SO 16 kms/h, 14°					Evacuation de compost Mixte	
05/06/2020	17H30		05/06/2020	Cet après-midi	"C'est une infection, la situation est grave. Entre Marmorat et son compost et CMR. Les gens qui font leurs courses à Lidi, vous y pensez ?" Faut qu'ça s'arrête et ça va s'arrêter, vous verrez"	Vent SO/NE 16 kms/h, 14°					Evacuation de compost Mixte	
20/06/2020	7H44		20/06/2020	Ce matin	Message répondeur: "C'est une infection, une catastrophe, y'a pas de contrôles aujourd'hui, merci pour les odeurs."							
26/06/2020	10H00		26/06/2020	Ce matin + hier	C'est une infection, vous êtes bien vous là bas dans vos bureaux, vous sentez rien. On peut même pas vendre nos maisons à cause des odeurs.	Vent SO/NE 15 kms/h, 20°						
30/06/2020	8h11		30/06/2020	Matin	"Merci pour les odeurs. C'est une infection et ça continue"	Vent NE/SO 5 kms/h, 20°						

01/07/2020	7h03		01/07/2020	Matin	"C'est une infection . Les portes, les fenêtres, on ne peut même plus les ouvrir à cause de vous..."	enseoleillé; 17°, vent SO 5km/h	01/07/2020	8H45	A PAWELA	Aucune odeur ressentie	Evacuation de compost Mixte, ventilation Krüger	
03/07/2020	7H54		03/07/2020	Ce matin	C'est une infection, une catastrophe, je vous garantie que ça va changer. On a des visites pour vendre nos maisons. Je vais descendre à vos bureaux là bas, vous allez voir ça va ronfler.	Vent NO/SE 10 kms/h, 14°	03/07/2020	8H 40	PAWELA	Pas d'odeurs si ce n'est des odeurs de bois : Kronospan.	Expéditions compost en cours.	
04/07/2020	8h10		04/07/2020	Matin	Message répondeur"Ca continue de puer.Tout le monde est chez soi et nous on crève"							
08/07/2020	9h40		08/07/2020	Matin	C'est une infection	Vent NO 5 kms/h, 20°	08/07/2020	9h55	X. MICHELIN	Je suis allé voir sur place mais je n'ai pas constaté d'odeurs particulièrement désagréables. Il n'y a rien d'anormal sur site, on a un léger vent de Nord Ouest (5km/h) qui est à l'inverse de la maison d'habitation de M. Jankowski. Je ne pense pas que les odeurs proviennent de chez nous.		
13/07/2020	7H14		13/07/2020	Matin	Message répondeur : "C'est une infection encore, voyez dans les conditions qu'on vit nous, ça va changer"	Vent NO 25kms/h, 19°						
14/07/2020	6h33		14/07/2020	nuit	Message répondeur : "toute la nuit, ça pue les déchets verts; Non mais ça ne peut plus aller comme ça."							
11/08/2020	7h38		11/08/2020	matin	Message répondeur : "C'est une infection, une catastrophe.On peut même pas aérer les maisons. Vous vous rendez compte un petit peu dans les conditions qu'on vit à torcy?Vous y vivez? Vous vous êtes tous sauvés de Torcy, tous ceux qui y travaillent là-bas.Vous vous rendez-compte un peu ce qu'on respire là? On peut même pas ouvrir les fenêtres. Ca va finir très mal. Je vais téléphoner à Mâcon. J'en ai marre!"	23°, éclaircies, vent SSE 5km/h	11/08/2020	8h30	MICHELIN X	Pas d'odeurs particulières constatées		
18/08/2020	9h10		18/08/2020	matin	"C'est une infection"	18°, couvert, vent NO 5km/h						
16/09/2020	7h59		16/09/2020	tous les jours	"Ça continue, c'est une infection, ça pue, ça change pas."	éclaircie, 15° vent SSO 5 km/h	16/09/2020	8h30	MICHELIN X	Pas d'activité particulière pouvant générer des odeurs, pas de retournement d'andain...		
16/09/2020	14h00		16/09/2020	tous les jours	"C'est plus possible. On peut pas ouvrir les fenêtres. Faut faire quelque chose.On peut pas vendre sa maison à cause des odeurs."	éclaircies, 30°, vent S 10km/h	16/09/2020	14h10	MICHELIN X	Pas d'activité particulière pouvant générer des odeurs, pas de retournement d'andain...		
20/09/2020	8h43		20/09/2020	tous les jours	C'est une infection. C'est grave. Le dimanche, le week end, la semaine, ça pue tout le temps.							
23/09/2020	8h20		23/09/2020	tous les jours	C'est une infection , ça pue, ça continue...	couvert, 15°, vent SO 5 km/h	23/09/2020	9h00	MICHELIN X	Retournement d'andains de DV mais pas d'odeurs particulières		
27/10/2020	17h15		27/10/2020	Après-midi	C'est une infection de fermentescibles.	couvert, 11°, vent SO/NE 11 kms/h						
17/11/2020	7h41		17/11/2020	Matin	C'est une infection d'odeurs, je dois faire visiter ma maison. Merci.	5°, vent NO/SE 5 kms/h						
17/12/2020	11h15		17/12/2020	Ce matin et tous les jours	C'est une infection tous les jours. Merci.	couvert, 10°, vent NE/SO 2 kms/h						

PROGRAMME ANNUEL DE FORMATION – 2020

DESIGNATION	NOMBRE D'HEURES	PERIODICITE	ORGANISMES	BENEFICIAIRES	DATE DE REALISATION	ETAT
Chef de secteur Logistique	2	NON	INTERNE	MONANGE	21/02/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	AUTIN	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	BAROIN	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	BILLARD	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	BONNIN	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	CASTANO	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	CHAPEY	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	CHEVROT	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	DAKOWSKI	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	DECOSSE	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	ENNEN	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	GAUTHIER	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	GILLIOT	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	GOUIN	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	GUEUGNON	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	HADDOU	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	JEANNOT	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	JOLIVOT	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	LACOUR	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	LETANG	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	MAGADOUX	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	MANHES	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	MARQUEZ	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	MIKALEFF	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	MONANGE	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	MOULIN	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	NUNES	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	OBORZYCKI	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	PACOREL	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	PALELLA	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	REBOUILLAT	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	SALHI	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	VEGA	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	VIDAL	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI	2	Annuelle	EFCO	ZAHOUI	17/01/2020	FAIT
Incendie : EPI avec supplément	4	Annuelle	EFCO	BERTHOUD	29/01/2020	FAIT
Incendie : EPI avec supplément	4	Annuelle	EFCO	BLANCHARD	29/01/2020	FAIT
Incendie : EPI avec supplément	4	Annuelle	EFCO	LANNEAU	29/01/2020	FAIT
Incendie : EPI avec supplément	4	Annuelle	EFCO	ROYON	29/01/2020	FAIT
Sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	BARNAY J.	01/10/2020	FAIT
Sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	BAROIN	01/10/2020	FAIT
Sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	BILLARD	01/10/2020	FAIT
sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	BLANCHARD	01/10/2020	FAIT
Sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	BOSSET P.	01/10/2020	FAIT
Sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	CHAPEY	01/10/2020	FAIT
Sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	CHEVROT	01/10/2020	FAIT
Sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	DAHMANI I.	01/10/2020	FAIT
Sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	DAKOWSKI	01/10/2020	FAIT
Sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	DECOSSE	01/10/2020	FAIT
sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	DEMARQUET	01/10/2020	FAIT
Sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	ENNEN	01/10/2020	FAIT
Sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	GAUTHIER	01/10/2020	FAIT
Sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	GILLIOT	01/10/2020	FAIT
Sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	GUEUGNON	01/10/2020	FAIT
Sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	JEANNOT	01/10/2020	FAIT
Sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	JOLIVOT	01/10/2020	FAIT
Sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	KALBAZ M.	01/10/2020	FAIT
Sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	LACOUR	01/10/2020	FAIT
sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	LANNEAU	01/10/2020	FAIT
Sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	LETANG	01/10/2020	FAIT
Sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	MAGADOUX	01/10/2020	FAIT
Sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	MALATY	01/10/2020	FAIT
Sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	MANHES	01/10/2020	FAIT
Sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	MICHELIN	01/10/2020	FAIT
Sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	MIKALEFF	01/10/2020	FAIT
Sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	MONANGE	01/10/2020	FAIT
Sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	NUNES	01/10/2020	FAIT
Sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	OBORZYCKI	01/10/2020	FAIT
Sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	PACOREL	01/10/2020	FAIT
Sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	PATRU C.	01/10/2020	FAIT
Sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	REBOUILLAT	01/10/2020	FAIT
Sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	SAINJON	01/10/2020	FAIT
Sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	VAISON	01/10/2020	FAIT
Sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	VEGA	01/10/2020	FAIT
Sensibilisation QSE	1	Annuelle	CAP QSE	ZAHOUI	01/10/2020	FAIT

☛ Copie issue du système de management environnement - santé - sécurité.

ACTIONS LIEES A L'HYGIENE – LA SECURITE – L'ENVIRONNEMENT

ACTIONS	DATES	COMMENTAIRES
Dossier sécurité machines : courrier à la CARSAT	03/02/2020	Demande prise en compte situation économique de l'entreprise
Dossier sécurité machines : réunion de travail sur les procédures d'accès et consignations des machines	06/02/2020	Procédure générale à finaliser
Dossier sécurité machines : poursuite des travaux de mise en place de grillage de protection	13/02/2020	Modification de portillons sur accès trommel B7 et convoyeur B10
Mise en place d'un plan de prévention CORONAVIRUS	20/03/2020	Plan mis à jour régulièrement
Poursuite mise en sécurité machine : mise en place de carter de protection sur PBM	02/04/2020	
Poursuite mise en sécurité machine : mise en place de carter de protection en salle SNF CDT	21/04/2020	
Plan de prévention CORONAVIRUS : poursuite des actions	tout au long du mois 04/20	
Réunion avec QSE Véolia pour accompagnement CMR	02/06/2020	
Mise en sécurité incendie : réunion Assurance/Desautel/CMR suite litige dysfonctionnements SSI	16/06/2020	Litige réglé
Réception filtre planté de roseaux (STEP)	19/06/2020	
Visioconférence inspection DREAL	25/06/2020	
Inspection sur site DREAL	26/06/2020	
Mise en place d'un système de nouvelles aiguilles sur les compacteurs	05/08/2020	Diminution de la pénibilité de leur utilisation
Incendie sur andain compost déchets verts	07 et 08/2020	
Départ de feu sur le tas d'encombrants	13/05/2020	Non inscrit au rapport de mai Pas de conséquence notable
Mise à jour du Manuel QSE	28/08/2020	Non inscrit au rapport d'août
Mise à jour du document : Contexte - Enjeux et PI	28/08/2020	Non inscrit au rapport d'août
Mise à jour du document : Synthèses risques et opportunités	28/08/2020	Non inscrit au rapport d'août
Fabrication rack de rangement pour la maintenance (TMB)	01/09/2020	Non inscrit au rapport de septembre
Compte rendu revue de direction système ISO 9001	15/09/2020	Non inscrit au rapport de septembre
Compte rendu revue de direction système OHSAS 18001 / ISO 14001	15/09/2020	Non inscrit au rapport de septembre
Mise à jour de la Politique QSE	15/09/2020	Non inscrit au rapport de septembre
Mise à jour du Programme ESS	15/09/2020	Non inscrit au rapport de septembre
Mise à jour du Programme qualité	22/09/2020	Non inscrit au rapport de septembre
Fabrication d'un outil anti-étincelant pour le nettoyage des passages de fil de la PAB (balles aluminium)	30/09/2020	Non inscrit au rapport de septembre Pour reprise de la mise en balle de l'aluminium
Incendie andain déchets verts	30/09/2020	Non inscrit au rapport de septembre Intervention des sapeurs-pompiers
Contrôle et nettoyage des armoires électriques compostage DV	02/10/2020	
Courrier de la DREAL suite à l'inspection du 26/06/20	05/10/2020	Mise en demeure et mise sous astreinte associées
Audit de suivi certifications QSE	05 et 06/10/2020	Les 3 certifications QSE sont reconduites (ISO 14001 / ISO 18001 / ISO 9001)
Création de la fiche méthode : FMS.514 - Sécurisation de la mise en balle de l'aluminium	23/10/2020	Pour reprise de la mise en balle de l'aluminium
Poursuite mise en conformité machines : solidification portillon d'accès à la zone de sécurité des convoyeurs B15/B15bis (TMB)	01/12/2020	
Poursuite mise en conformité machines : création d'une zone de sécurité (grille et portillon d'accès) pour une partie du convoyeur A1 (CDT)	04/12/2020	
Audit interne QSE	15/12/2020	

18 Sommaire des Dossiers des Ouvrages Exécutés (DOE) transmis à Autorité Délégante durant l'exercice.

Les documents complets sont consultables à CMR.

19 Tonnages collectés par conteneurs à verre et les évolutions.

En 2020, il a été collecté 3092,14 t de verre, soit – 4,8% vs 2019 (3246,14 t).

Cette baisse est à mettre en relation avec la pandémie du COVID 19 apparue en 2020 et ses confinements.

La convention tripartite avec la CUCM, la Ligue contre le Cancer et CMR a permis de verser **12 679 €** à la Ligue en 2020 :

- **6494 €** (soit 2 € la tonne) sur les tonnages de l'année 2019.
- **6185 €** (soit 2 € la tonne) sur les tonnages de l'année 2020.



20 Analyse compost et sa traçabilité.

Voir annexe n° 3 ci-jointe.

21 Etat d'avancement de la réalisation de la plateforme déchets verts.

En 2014 il avait été évoqué qu'en accord avec le délégant, CMR étudie le moyen de traiter les tonnes de déchets verts en surplus des besoins de structurant utile au process du TMB. Les pistes privilégiées sont la transformation de la partie carbonée des déchets verts en biomasse, en paillage ou en structurant pour d'autres établissements. Dans l'attente d'une solution finale, une partie des déchets verts est sous traitée par CMR (voir convention SEDE).

Fin 2020, considérant l'absence de solution locale de valorisation de la fraction ligneuse extraite du processus de compostage des déchets verts sur des filières de valorisation de type biomasse utilisable en chaufferie, CMR a initié un déstockage de cette fraction ligneuse qui s'achèvera à la fin du 1er trimestre 2021, et poursuivra des évacuations régulières des broyats de déchets verts en surplus des besoins de la production de compost mixte MO/DV avec la société SEDE.



COMPTE RENDU FINANCIER ANNUEL

22 Compte d'exploitation de l'exercice en cours.

Voir annexe n° 4 ci-jointe.

23 Note explicative du passage des comptes de bilan et de résultat aux comptes analytiques d'exploitation.

La comptabilité analytique est opérationnelle depuis janvier 2014.

24 Etat des dépenses d'entretien et renouvellement de l'exercice écoulé.

Se reporter au titre 12.

25 Etat mensuel prévisionnel des dépenses d'entretien et de renouvellement à engager sur l'exercice suivant.

<i>en montant HT</i>	Années fermes
GER PROGRAMMÉ UNIQUEMENT	2021
GER de la partie Omr = Yomr	
Pré-tri des Omr	15 600,00 €
BRS	76 000,00 €
Réacteur	60 300,00 €
Auxiliaires du process	75 600,00 €
Yomr	227 500,00 €
GER de la partie CS = Ycs	
pré-tri avant la cabine de tri	11 500,00 €
cabine de tri	98 600,00 €
presses	31 000,00 €
Auxiliaires du process (y compris caractérisations)	2 500,00 €
Ycs	143 600,00 €
GER des parties communes = Ycommun	
Système de pesée	3 000,00 €
Système anti incendie	6 000,00 €
Système électrique	25 450,00 €
Traitement des eaux	
Autres communs	2 500,00 €
Ycommun	36 950,00 €
GER Bâti - infrastructures - espaces extérieurs = Ybat	
Second œuvre des bâtiments	0,00 €
Infrastructures en extérieur (VRD...)	5 000,00 €
Equipements techniques des voiries	6 000,00 €
Aménagements extérieurs	0,00 €
Ybat	11 000,00 €
Total Yexploit	419 050,00 €

Tableau-bilan des montants du GER

GER PROGRAMMÉ	Années fermes
	2021
Y_{omr}	227 500,00 €
Y_{cs}	143 600,00 €
Y_{commun}	36 950,00 €
Y_{bat}	11 000,00 €
MONTANT plafond avec aléa = 20%	83 810,00 €
<i>Yexploit</i>	502 860,00 €
Y_{stock}	15 000,00 €
MONTANT compte GER pour l'ensemble du site en "euros courants" = Y	517 860,00 €
MONTANT plafond GER	500 000,00 €

Analytiqu	Lieu	Equipemer	Pièce	2021
210	001	AL01T	Contrôle / Maintenance	3 000,00 €
210	001	CR01T	Dents	3 500,00 €
210	001	TR05T	Étanchèité / Bavette	1 500,00 €
210	001	TR06T	Racleur ou lame	1 200,00 €
210	001	TR07T	Racleur ou lame	1 500,00 €
210	001	TR07T	Bande	3 200,00 €
210	001	V01T	Contrôle / maintenance	1 700,00 €
Total pré-tri des OMRs :				15 600,00 €

Analytiqu	Lieu	Equipement	Pièce	2021
220	001	BRS01	Hydraulique (pompe+moteur)	14 000,00 €
			Contrôle / maintenance	8 000,00 €
			Réducteur	10 000,00 €
			Bouclier d'entrée	7 000,00 €
			Bouclier de sortie	6 500,00 €
			Fer	10 000,00 €
			Galet porteur	15 000,00 €
			Poussoir	5 500,00 €
Total BRS :				76 000,00 €

220	001	B5	Contrôle / maintenance	2 500,00 €
			Bande	4 500,00 €
220	001	B6	Bande	5 400,00 €
			Racleur ou lame	1 200,00 €
220	001	B7	Roue	1 600,00 €
			Moteur	3 000,00 €
220	001	B8	Racleur ou lame	2 000,00 €
			Bande	1 500,00 €
220	001	B12 SNF (roue polaire)	Roue	7 500,00 €
			Tambour / contrôle	2 000,00 €
220	001	B11 SM3	Moteur	700,00 €
220	001	B16	Racleur ou lame	1 100,00 €
			Toile/an	11 000,00 €
220	001	CR03T	Contrôle / maintenance	2 800,00 €
220	001	GR01	Guirlande / chariot	3 900,00 €
220	001	PR01T	Contrôle / maintenance	2 000,00 €
220	001	SM01T	Bande	800,00 €
220	001	TB01T	Bande	2 000,00 €
			Racleur	1 000,00 €
220	001	TB02T	Bande	2 000,00 €
			Racleur	1 000,00 €
220	001	TR09T	Bande	1 300,00 €
			Racleur ou lame	1 500,00 €
220	001	TR11T	Etanchéité / Bavette	2 000,00 €
			Moteur	2 500,00 €
220	001	TR12T	Racleur ou lame	1 000,00 €
			Bande	2 200,00 €
220	001	TR13T	Racleur ou lame	1 100,00 €
			Etanchéité / Bavette	2 000,00 €
220	001	TR14T	Bande	1 500,00 €
220	001	V4.1	Contrôle / maintenance	1 000,00 €
Total auxiliaires process :				75 600,00 €

Analytique	Lieu	Equipement	Pièce	2021
230	003	CPV01	Vis de mélange	7 000,00 €
			Moteur / Electricité	10 000,00 €
230	003	FSGH01	Centrale hydraulique	2 000,00 €
230	003	GTM01	Contrôle / Maintenance	9 000,00 €
			Palier / tambour /Cremaillère	17 000,00 €
230	003	PR01	Moteur / Chenille / Electricité	8 000,00 €
230	003	TMT01	Contrôle / Maintenance	5 300,00 €
			Contrôle / Maintenance	1 000,00 €
230	003	TR19T	Racleur ou lame	1 000,00 €
Total réacteur :				60 300,00 €

Analytique	Lieu	Equipement	Pièce	2021
310	002	AL01C	Bande	1 400,00 €
			Cornières	2 600,00 €
			Chaîne	7 500,00 €
Total Pré-tri CS :				11 500,00 €
310	002	A1C	Tolerie	3 500,00 €
310	002	A4C	Bande	9 300,00 €
310	002	A12C	Bande	9 300,00 €
			Contrôle / Maintenance	4 500,00 €
310	002	A14C	Roue polaire	7 800,00 €
			Moteur	1 700,00 €
310	002	A36C	Bande	2 500,00 €
			Roue polaire	8 500,00 €
310	002	A83C	Contrôle / Maintenance	1 200,00 €
			Rive / bavette	600,00 €
310	002	B43C	Bande	2 500,00 €
310	002	B57C	Tolerie	5 800,00 €
310	002	E37C	Contrôle / Maintenance	2 500,00 €
310	002	E38C	Bande	2 600,00 €
310	002	E39C	Bande	2 600,00 €
			Contrôle / Maintenance	2 200,00 €
310	002	SD01	Moteur / Turbine	1 000,00 €
			Sécurité	4 500,00 €
310	002	SM01C	Contrôle / Maintenance	2 000,00 €
			Moteur	1 500,00 €
310	002	TR03C	Bande	8 400,00 €
310	002	TR04C	Contrôle / Maintenance	3 800,00 €
310	002	TR05C	Palier / tambour motorisé	1 800,00 €
310	002	TR06C	Contrôle / Maintenance	8 500,00 €
Total tri CS :				98 600,00 €

Analytique	Lieu	Equipement	Pièce	2021
320	002	A39C	Rouleau / Traverse	6 000,00 €
			Tolerie / Rive	1 500,00 €
320	002	CO01	Contrôle / maintenance	400,00 €
			Automate	1 000,00 €
			Hydraulique	1 500,00 €
320	002	CO02		400,00 €
			Contrôle / maintenance	1 000,00 €
320	002	PAB01	Hydraulique	4 000,00 €
			Pompe	2 000,00 €
320	002	PBM01	Contrôle / Maintenance	8 500,00 €
320	002	T43C	Bande	2 200,00 €
320	002	T44C	Bande	2 500,00 €
Total Presse :				31 000,00 €

Analytique	Lieux	Equipement	Pièce	2021
350	002	B20C	Monte charge	
			Contrôle / Maintenance	2 500,00 €
Total pré-tri :				2 500,00 €

Analytique	Lieux	Equipement	Pièce	2021
GER des parties communes = Ycommun				
<i>Système de pesée</i>				
	012	E26	Pont bascule	3 000,00 €
	012	E27	Pesage électronique	
				Total : 3 000,00 €
<i>Système anti incendie</i>				
230	003	RIA01	Réseau Incendie Autonome	6 000,00 €
930	031	G10	Centrale incendie	
				Total : 6 000,00 €
<i>Système électrique</i>				
	011	E01	Local HT et transformateur	11 500,00 €
	011	E02	TGBT	850,00 €
	011	E03	Armoires électriques TMB	- €
	011	E04	Armoires électriques CDT	- €
	011	E05	Armoire électrique réacteur et réception (struct. et Affin.)	5 100,00 €
1/3 de 210	012	E21	Régulation TMB	666,67 €
1/3 de 220				666,67 €
1/3 de 230				666,67 €
1/2 en 310	012	E22	Régulation CDT	1 250,00 €
1/2 en 320				1 250,00 €
1/3 de 210	012	E23	Régulation réacteur et réception (struct. et Affin.)	1 000,00 €
1/3 de 220				1 000,00 €
1/3 de 230				1 000,00 €
1/3 de 210	012	E24	Salle de commande TMB	- €
1/3 de 220				
1/3 de 230				
310	012	E25	Salle de commande CDT	- €
320	012	E25	Salle de commande CDT	- €
930	031	G06	Courant fort	
930	031	G07	Courant faible	500,00 €
				Total : 25 450,00 €
<i>Autres Communs</i>				
	003	CTA01	Centrale d'air	2 500,00 €
	012	E28	Barrières automatiques	
	012	E29	Portique de radioactivité	- €
930	031	G08	Equipements thermiques batiment	
				Total : 2 500,00 €
GER Bâti - infrastructures - espaces extérieurs = Ybat				
<i>Second œuvre des bâtiments</i>				
930	031	G05	Peinture industrielle	- €
930	031	G09	Autres corps d'état bâtiment	- €
230	032	G23	Autres corps d'état réacteur	- €
				Total : - €
<i>Infrastructures en extérieur (VRD...)</i>				
930	031	G01	Gros œuvre batiment	- €
930	031	G02	Dallage industriel	- €
930	031	G03	Charpente métallique	- €
930	031	G04	Couverture bardage	5 000,00 €
230	032	G21	Gros œuvre réacteur	- €
230	032	G22	Vitrage et pare soleil réacteur	- €
230	032	G24	Charpente métallique réacteur	- €
930	033	G41	Construction BA + logement	- €
				Total : 5 000,00 €
<i>Equipements techniques des voiries</i>				
930	034	G61	Réseaux divers	6 000,00 €
930	034	G62	Voirie / plateforme	
				Total : 6 000,00 €
<i>Aménagements extérieurs</i>				
930	034	G63	Espaces verts	- €
930	034	G64	Cloture / portail	- €
				Total : - €

TAB 5/5

26 Inventaire actualisé des actifs immobilisés au titre de la délégation et leur classement par nature (bien de retour ou de reprise).

Voir annexes n° 5 ci-jointes.

p3 - 1 : Inventaire administratif

3 - 2 : Inventaire laboratoire

3 - 3 : Inventaire centre de tri

3 - 4 : Inventaire tri mécano biologique

3 - 5 : Inventaire collecte du verre

Fiches récapitulatives « Acquisitions - Sorties ».

Immobilisations mises en concession.

27 Programme de travaux réalisés ou restant à réaliser.

Pas de mise en œuvre de nouveaux équipements (process) ou d'infrastructures.

Les programmes de travaux se sont limités aux travaux réalisés dans le cadre du GER (cf point 12 en pages 24 et 25) pendant les périodes d'exploitation ou lors des arrêts techniques (cf point 9 en page 22)

28 Tableaux d'amortissement.

Etat des amortissements natifs		Exercice du 01/01/2020
		au 31/12/2020
SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL		Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard Date tirage : 15/03/2021 à 13:54:01 Page : 1

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
208000	LOGICIEL	35 890,17	35 890,17	0,00	35 890,17	0,00
213100	BATIMENTS S	77 501,75	75 095,21	1 154,64	76 249,85	1 251,90
213500	INSTALL AGE	362 701,18	0,00	8 060,07	8 060,07	354 641,11
215400	MATERIEL	1 840 336,58	1 691 981,71	48 292,06	1 740 273,77	100 062,81
218100	INSTALL GENE	1 301 573,27	1 002 955,04	49 218,37	1 052 173,41	249 399,86
218200	MATERIEL DE	398 308,72	395 191,38	3 117,34	398 308,72	0,00
218310	MATERIEL DE	36 724,53	36 322,93	401,60	36 724,53	0,00
218320	MATERIEL INF	142 789,98	128 566,79	9 971,12	138 537,91	4 252,07
218400	MOBILIER DE	77 926,85	73 417,80	1 270,36	74 688,16	3 238,69
Total général		4 273 753,03	3 439 421,03	121 485,56	3 560 906,59	712 846,44

29 Conventions éventuelles passées avec la ou les maisons mères (convention d'assistance générale, mise à disposition de personnel, convention de compte courants, prestations de services)

Missions de 2 salariés détachés VEOLIA dans le cadre des emplois de Responsable d'Exploitation et de Directeur Opérationnel (depuis Octobre 2020, à temps partiel : 2,5 jours par semaine).

30 Conventions passées avec les apporteurs de déchets autres que l'Autorité Délégante.

Voir annexe n° 6 ci-jointe.

- CONVENTION CENTRE CANINS COUCHES 2018
- CONVENTION ECLAT 2020-2021
- CONVENTION ONYX EST CCSCC ET CARTON 2017-2018
- CONVENTION ONYX EST DAE 2019
- CONVENTION DIB ONYX AUVERGNE 2019
- CONVENTION MANOSQUE VEOLIA 2018-2019
- CONVENTION ONYX EST DIV CHALON SUR SAONE
- CONVENTION DECINES 2019
- CONVENTION PASSARD BOIS A 2020
- CONVENTION PASSARD BOS B 2020
- CONVENTION PASSARD DEV 2020
- CONVENTION PASSARD DIV 2020
- CONVENTION PASSARD DIB 2020
- CONVENTION ONYX ARA DIB 2019 ...
- CONVENTION CENTRE DE TRI DIGITAL CS 2020
- CONVENTION CHAPEY BOIS 2019...
- CONVENTION GAMBUT DEV 2020
- CONVENTION L'ORANGERIE DEV 2020

31 Autres conventions.

Voir annexe n° 6 ci-jointe.

CONTRATS COMPOST 2019 :

- CONTRAT 2020-001 GAMBUT
- CONTRAT 2020-002 SCEA MICHAUD
- CONTRAT 2020-003 CCAS MONTCEAU
- CONTRAT 2020-004 REGIE DE TERRITOIRE CUCM NORD
- CONTRAT 2020-005 ADRIEN LAPORTE
- CONTRAT 2020-006 GUINOT TP
- CONTRAT 2020-007 NECTOUX
- CONTRAT 2020-008 VILLE DU CREUSOT
- CONTRAT 2020-009 SCEA MICHAUD D
- CONTRAT 2020-0010 SNTPAM
- CONTRAT 2020-0011 BERTHENET

CONTRATS SEDE :

- CONTRAT SEDE ENVIRONNEMENT 2011
- CONTRAT SEDE AVENANT NOV 2013
- CONTRAT SEDE AVENANT 2 2016
- CONTRAT SEDE TRANSPORT ET COMPOSTAGE DEV

CONVENTION DE REPRISE MATIERES :

- CONTRAT NORSKE SKOG JRM
- CONTRAT TYPE DE REPRISE FEDEREC SOFREST ACCS
- CONVENTION REVIPAC EMR ELA
- CONVENTION PASSARD FERRAILLE ACIER PLATIN
- CONVENTION CSR FEDEREC ALU
- CONVENTION VALORPLAST PLASTIQUES
- CONVENTION VERRALIA CALCIN

32 Etat des recettes compost, OM ou collectes sélectives extérieures.

DECHETS VALORISES ISSUS DE LA COTE SUD CHALONNAISE (CONTRAT VEOLIA)															
2020	client	VEOLIA POUR LE COMPTE DE LA COTE SUD CHALONNAISE CL071047	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DEC	total
JRM 1.11	NORSKE SKOG	Poids expédiés JRM	24,84T	25,21T	17,82T	14,25T	8,07T	7,36T	16,86T	35,05T	14,69T	17,57T	13,61T	14,74T	210,07T
		tonnages réceptionnés par le repreneur	24,83T	25,16T	17,79T	14,22T	8,07T	7,32T	16,81T	34,98T	14,62T	17,53T	13,58T	14,74T	209,63T
		prix /tonne HT	90,00 €	86,51 €	40,47 €	50,00 €	50,00 €	47,20 €	48,81 €	50,00 €	18,96 €	18,96 €	48,14 €	48,66 €	
		recette HT	2 234,52 €	2 176,42 €	719,80 €	710,75 €	403,35 €	345,41 €	820,25 €	1 748,95 €	277,27 €	332,27 €	653,64 €	717,35 €	11 139,99 €
E.M.R	GEMDOUBS	tonnages expédiés			25,62T					37,24T					62,86T
G.M.	C.D.I.F.	tonnages expédiés									6,37T			7,35T	13,72T
ELA	REVIPAC	tonnages expédiés										10,62T			10,62T
ACCS	ARCELOR	tonnages expédiés									27,10T				27,10T
ALCS	AFFIMET	tonnages expédiés												4,64T	4,64T
A5 ZI	GEMDOUBS	tonnages expédiés									23,66T				23,66T
CALCIN	VERALIA	tonnages expédiés	29,18T	48,44T	40,98T	27,24T	44,42T	39,04T	59,280T	26,02T	68,06T	31,44T	32,46T	39,56T	486,12T
PETF Q5 Polyéthylène Téréphtalate Foncé	PLASTIPACK	tonnages expédiés								13,60T					13,60T
PETC Q4 Polyéthylène Téréphtalate Clair	PLASTIPACK	tonnages expédiés								12,34T	14,62T				26,96T
PEHD PP Polyéthylène Haute Densité	PLASTIPACK	tonnages expédiés									15,18T				15,18T
TOTAL MENSUEL			54,02T	73,65T	84,42T	41,49T	52,49T	46,40T	76,14T	124,25T	169,68T	59,63T	46,07T	66,29T	894,53T

Pour toutes les matières sauf pour le JRM, les recettes sont versées contractuellement à la Communauté de commune de la côte sud chalonnaise.



D.D.I.	DÉSIGNATION	Intervention	STOCK	PRIX	PRIX unitaire
01/01/2013	41.61 PP sortie	pompe A10VS045 DFLR-31R HYDROMATIK	1	3 200,00 €	3 200,00 €
01/01/2013	41.61 PP sortie	pompe 3 refexion A10VS0100 DFLR31RPPA12N00 n° 00936207	1	5 300,00 €	5 300,00 €
01/01/2013	33.62 Chariot du pont	2 vérins inclinaison 100/50 C=410 changement	2	3 845,00 €	1 922,50 €
01/01/2013	33.63 vis du pont	Adaptateur cannelé /clavetté	1	333,33 €	333,33 €
01/01/2013	33.62 Chariot du pont	chgt 2 pignons Z19 M5/RR310MS16082 + rondelles bout d arbre RR310MS12001	3	600,00 €	200,00 €
01/01/2013	42.61	moteur ALMO 4KW DIA 27L60 2845T/MN RTA112M2S1	1	1 300,00 €	1 300,00 €
01/01/2013	31.62CAB chargement	moteur DFV132ML4/TH 1440T/MN 9,2KW 051201086101,001,07	1	400,00 €	400,00 €
01/01/2013	31.62CAB chargement	moteur DRS90L4FG 1400T/MN 2,2KW 051383877008,001,11	1	400,00 €	400,00 €
01/01/2013	42.61	moteur EMG 11KW 2910T/MN n°51D19476	1	1 300,00 €	1 300,00 €
01/01/2013	42.61	moteur SIEMENS 4KW 1440T/MN DIA 28L60 UD0302/2126523	1	433,33 €	433,33 €
01/01/2013	31.62CAB chargement	motored KA97TDRS132MC4/TH 9,2KW 1500/48T/MN 051383877002,001,11	1	3 000,00 €	3 000,00 €
01/01/2013	42,61	motored NORD SK973,1,132MA4 1450/53T/MN mot SK132MA4 9,2KW n°200848506,100	1	4 000,00 €	4 000,00 €
01/01/2013		motored SA 47TDRE90L4 1,5KW 1430/132T/MN DIA 30 n° 051848575801,0001,13	1	1 500,00 €	1 500,00 €
01/01/2013	27.67.03 vis disp ST 1	R 87DRS100LC4 DIA 50 4KW 1445/52T/MN n°051383877001,0001,11	1	3 800,00 €	3 800,00 €
01/01/2013	33.62 Chariot du pont	reducteur frein RR310/70 MS 1/7 RF5/21 +16082 +12001+brideOMSS 154B5584M1 n°100696	1	2 900,00 €	2 900,00 €

D.D.I.	DÉSIGNATION	Intervention	STOCK	PRIX	PRIX unitaire
01/01/2013	33.62 Chariot du pont	reducteur frein RR310/70 MS 1/7 RF5/21 +16082 +12001+brideOMSS B5584M1 5/21 n° 080466	1	2 900,00 €	2 900,00 €
01/01/2013	42.61/B7	réducteur R97AD4 1400/96 M1 selon N° 05,1160357002,0001,0001,06 Entrée dia 38x80 Sortie dia60x120	1	4 000,00 €	4 000,00 €
01/01/2013	33.62 Chariot du pont	reducteur RR310/70 MS 1/7 +16082+12001+bride OMSS 154B5584 n° 100697	1	2 500,00 €	2 500,00 €
01/01/2013	33.61PONT	Tampon butoir av gauche changement DPZ160	2	330,00 €	165,00 €
01/01/2013	35.01 ventilation	ventilateur V1 réacteur moteur Leroy somer n° 12571306 180MT 18,5KW 1500T/MN changement	1	1 500,00 €	1 500,00 €
01/01/2013	33.62 Chariot du pont	vérin transversal 100/50 C=190 changement	1	1 035,00 €	1 035,00 €
01/01/2013	27.67.03 vis disp ST 1	moteur JET 11KW 1455T/M n°AA133993	1	1 850,00 €	1 850,00 €
01/01/2013	31.62CAB chargement	motored SEW DRS132MC4/FG/TF 9,2KW 1465T/MN 051339248301,0001,10	1	3 000,00 €	3 000,00 €
01/01/2013	31.62CAB chargement	motored SEW DRS132MC4/FG/TF 9,2KW 1500T/MN 051347571601,0001,10	1	3 000,00 €	3 000,00 €
13/02/2015		moteur SEW DRE 100 M4/FG 2,2KW 1425t/mn 05,1811886201,001,12	1	1 200,00 €	1 200,00 €
13/02/2015		moteur SEW DRE 100 M4/FG 2,2KW 1425t/mn 05,1811886201,002,12	1	1 200,00 €	1 200,00 €
13/02/2015	VIS D'EXTRACTION	motored NORD SK 872 100L4 2,2KW 1440/31	1	2 500,00 €	2 500,00 €
13/02/2015	33.62 Chariot du pont	galet porteur dia 160 larg80	1	1 000,00 €	1 000,00 €
				Total Stock	
STOCK REACTEUR AU 17/12/2020				58 326,67 €	

DATES	DÉSIGNATION	REFERENCES	STOCK	PRIX	PRIX unitaire
01/01/2013	B.R.S	2 paliers SKF SNH SNL 524/620 complets rlts 22 224 DK	2	6 000,00 €	3 000,00 €
14/11/2012	B.R.S	Réducteur BONFILGLIOLI ancienne génération	1	46 230,00 €	46 230,00 €
01/01/2013	bouclier sortie	9 connecteurs Wampfler ref:081209-12	9	450,00 €	50,00 €
01/01/2013	trommel	Accouplement TEXOFLEX TYPE DL Ø60 claveté des deux cotés AVG chgt	1	720,00 €	720,00 €
01/01/2013	pont	câble enrouleur NRJ Grappin changement type TRA 15x2,5mm² Lg.24m	1	1 250,00 €	1 250,00 €
01/01/2013	grappin	changement moteur électrique denison M155LE2300425B 11Kw 1500tr/min N°09424CKC001 ou 612593MJ001	1	2 738,00 €	2 738,00 €
01/01/2013	bouclier sortie	pistes wampfler	1	3 000,00 €	3 000,00 €
01/01/2013	grappin	Pompe a palettes T6C010 4R02B1 cannelée Ref EUROBEN 87/254/142	1	2 270,00 €	2 270,00 €
01/01/2013	B.R.S	chgt moteur hyd BRS 420 51V250RF2NHSA1CEE2NNN110AAF31/250	1	7 080,00 €	7 080,00 €
01/01/2013	pont	chgt plaquettes frein a disque type SIM 5K	1	220,00 €	220,00 €
01/01/2013	pont	enrouleur DELACHAUX complet	1	4 000,00 €	4 000,00 €
01/01/2013	B.R.S	galet 1000 porteur rechange fretté équipé rlts neufs	1	27 035,00 €	27 035,00 €
01/01/2013	pont	reducteur de levage MERGER UCA180-3	1	10 370,00 €	10 370,00 €
01/01/2013	pont	moteur 25 KW avec codeur	1	3 500,00 €	3 500,00 €
01/01/2013	EEHyd	moteur LEROY SOMER 15KW 1455T/MN	1	1 800,00 €	1 800,00 €
01/01/2013	B.R.S	Moteur LEROY SOMER LS315 SPT 110KW 1500TM 380TRIANGLE B35 N° 494162RC001	1	6 000,00 €	6 000,00 €
01/01/2013	trommel	moteur VEM 11KW1450T/MN n°179618 DIA 40	1	1 500,00 €	1 500,00 €

DATES	DÉSIGNATION	REFERENCES	STOCK	PRIX	PRIX unitaire
01/01/2013	tapis B13	moto réducteur chgt FA40GDT 100LS4 1400/80 2,2KW 02028331140302001	1	2 000,00 €	2 000,00 €
01/01/2013	tapis B13	moto réducteur FA47GDRS90L4 2,2KW 1400/81 n° 051383877005,0001,11 DIA 30	1	2 200,00 €	2 200,00 €
01/01/2013	tapis B5	moto réducteur frein NORD SK4282AG 132S/4 BRE 60 TF RAVEY 5,5KW 32,34T/MN	1	2 000,00 €	2 000,00 €
01/01/2013	tapis B14	motored R87DRS90L4BE5/TH 2,2KW 1400/27T/MN 051383877003,001,11 DIA 50	1	2 100,00 €	2 100,00 €
01/01/2013	pont	pince de frein complete	1	3 160,00 €	3 160,00 €
01/01/2013	B.R.S	Pompe a pistons circuit ferme 90R130KA5BC80L3C8H01GBA424224	1	6 980,00 €	6 980,00 €
01/01/2013	trommel	réducteur R97AD4 1400/96 M1 selon N° 05,1383877004,0001,10 Entrée dia 38x80 Sortie dia60x120	1	4 000,00 €	4 000,00 €
01/01/2013	trommel	réducteur R97AD4 1400/96 M1 selon N° 05,1383877004,0002,10 Entrée dia 38x80 Sortie dia60x120	1	4 000,00 €	4 000,00 €
01/01/2013	SNF	SA57TDRS80M4 1,1KW 1410/163T/MN DIA 35 05,1717864902,0001,11	1	2 000,00 €	2 000,00 €
01/01/2013	SNF	SA57TDRS80M4 1,1KW 1410/80T/MN DIA 35 05,1717864902,0001,11	1	2 000,00 €	2 000,00 €
26/09/2014	CR01T	chaîne type W7839R 20m	20	2 200,00 €	110,00 €
		attache rapide pour chaîne W7839R	8	720,00 €	90,00 €
		équerre plan 480-187-a101-107	6	540,00 €	90,00 €
		traverse plan 480-187-a101-107	6	1 500,00 €	250,00 €
		EP 400/3 4 +2 antigras 10m	10	2 340,00 €	234,00 €
	trisomat	RESSORTS (2)	2	- €	0,00 €
	trisomat	SILENTBLOCS (5)	0	- €	0,00 €

DATES	DÉSIGNATION	REFERENCES	STOCK	PRIX	PRIX unitaire
	trisomat	ENSEMBLE BAGUES(7)	7		
	trisomat	ENSEMBLE ROULEMENTS(4)	4	- €	0,00 €
26/09/2014	AL01T	Chaine W4125R 20m attache rapide pourW 4125 écailles tasseau6(6 droite 6 gauche 6plan) 6 écailles plan 479-187-OM-AL01-703	1	8 000,00 €	8 000,00 €
01/01/2013	tapis B6	Moteur FENDER Z128 M132MB4 9,2KW 1450/53T/MN n°233675/1B3 DIA 70/140	1	2 600,00 €	2 600,00 €
01/01/2013	42.61	Moteur VEM 4KW K21R112M4 1425T/M n°0025546060809H DIA28L60	1	1 300,00 €	1 300,00 €
01/01/2013	42.61	Moteur VEM 4KW1440T/M n°0868143004002H DIA28L60	1	1 300,00 €	1 300,00 €
				Total Stock	
STOCK TMB AU 17/12/2020				175 103,00 €	

175 103,00 €

56,48%

CENTRE DE TRI CS

D.D.I.	DÉSIGNATION	Intervention	STOCK	PRIX	PRIX unitaire
01/01/2013	PAB vérin principal	Verin compactage 200x150 C=2100	1	12 800,00 €	12 800,00 €
01/01/2013	perçeur PET	perçeur marque BRT n° 1710115	1	10 215,00 €	10 215,00 €
01/01/2013	séparateur tetra/alu	changement bande PU/PVC U35 L5910 larg 600	1	1 000,00 €	1 000,00 €
01/01/2013	SNF	Bande caoutchouc 800 Lg.3850 Ref; A09904028 changement plan: 1B10222/A	1	1 000,00 €	1 000,00 €
01/01/2013	SNF	SK 12063 AZD 90S4 n° 200708308,100 DIA35 73T/MN moteur n° 34211600 1,1KW 1400T/MN	1	1 800,00 €	1 800,00 €
01/01/2013	SNF	SK 12063 AZD 90S4 n° 200708308,200 DIA 35 124T/MN moteur n° 34211600 1,1KW 1400T/MN	1	1 800,00 €	1 800,00 €
01/01/2013	SNF	SK 12063 AZD 90S4 n° 200708308,300 165T/MN moteur n° 34211600 1,1KW 1400T/MN moteur n° 34211600	2	3 600,00 €	1 800,00 €
16/02/2015		Galet de retenue dia 250 l100 axe dia 50	2	640,00 €	320,00 €
19/09/2014	Crible rotatif CR01C	galet motorisé plan 480-186-cs-cr01-106	1	4 316,00 €	4 316,00 €
19/09/2014	Alimentateur tri AL01 C	galet motorisé plan 479-186-OM-CR01-301	1	4 316,00 €	4 316,00 €
20/02/2019	E32C	Vilebrequin LEZ typz C8-338 crible à échelle	1	20 527,00 €	20 527,00 €
				Total Stock	
STOCK CS AU 17/12/2020				62 014,00 €	

Rouleaux communs à toutes les filières

D.D.I.	DÉSIGNATION	TAILLE		QUANTITE	PRIX unitaire	PRIX	Pièce rechange
		Longueur	Diamètre				
15/12/2020	Rouleau	150	89	30	10,00 €	300,00 €	X
15/12/2020	Rouleau	190	63	8	10,00 €	80,00 €	X
15/12/2020	Rouleau	230	89	48	14,00 €	672,00 €	X
15/12/2020	Rouleau	240	89	44	14,00 €	616,00 €	X
15/12/2020	Rouleau	290	89	34	14,00 €	476,00 €	X
15/12/2020	Rouleau	355	108	31	24,00 €	744,00 €	X
15/12/2020	Rouleau	355	133	5	25,00 €	125,00 €	X
15/12/2020	Rouleau	425	89	32	30,00 €	960,00 €	X
15/12/2020	Rouleau	425	133	11	30,00 €	330,00 €	X
15/12/2020	Rouleau	575	63	8	35,00 €	280,00 €	X
15/12/2020	Rouleau	720	133	20	45,00 €	900,00 €	X
15/12/2020	Rouleau	720	70	5	28,00 €	140,00 €	X
15/12/2020	Rouleau	720	89	9	35,00 €	315,00 €	X
15/12/2020	Rouleau	725	133	6	45,00 €	270,00 €	X
15/12/2020	Rouleau	725	63	11	25,00 €	275,00 €	X
15/12/2020	Rouleau	815	63	30	35,00 €	1 050,00 €	X
15/12/2020	Rouleau	870	89	14	35,00 €	490,00 €	X
15/12/2020	Rouleau	870	70	15	35,00 €	525,00 €	X
15/12/2020	Rouleau	870	80	13	35,00 €	455,00 €	X
15/12/2020	Rouleau	874	89	10	35,00 €	350,00 €	X
15/12/2020	Rouleau	875	133	10	35,00 €	350,00 €	X
15/12/2020	Rouleau	880	89	14	35,00 €	490,00 €	X
15/12/2020	Rouleau	1010	89	14	40,00 €	560,00 €	X
15/12/2020	Rouleau	1020	70	18	40,00 €	720,00 €	X
15/12/2020	Rouleau	1120	89	9	45,00 €	405,00 €	X
15/12/2020	Rouleau	1150	89	8	45,00 €	360,00 €	X
15/12/2020	Rouleau	1310	80	2	50,00 €	100,00 €	X
15/12/2020	Rouleau	1310	89	24	50,00 €	1 200,00 €	X
15/12/2020	Rouleau	1510	89	2	60,00 €	120,00 €	X
15/12/2020	Rouleau	1515	89	5	60,00 €	300,00 €	X
15/12/2020	Rouleau	1735	89	8	80,00 €	640,00 €	X

STOCK ROULEAUX AU 17/12/2020

14 598,00 €

4,71%

TABLEAU RECAPITULATIF DE L'INVENTAIRE DES PIÉCES D'URGENCE ET DE RECHANGE

	<i>Total stock</i>	<i>Total Pièces d'urgence</i>	<i>Total Pièces de rechange</i>
Inventaire CDT	62 014,00 €	61 374,00 €	640,00 €
Inventaire TMB	175 103,00 €	169 333,00 €	5 770,00 €
Inventaire Réacteur	58 326,67 €	56 996,67 €	1 330,00 €
Inventaire rouleaux	14 598,00 €		
		<i>Dont</i>	<i>et</i>
TOTAL	310 041,67 €	287 703,67 €	7 740,00 €

Vidange séparateur SH2 (Plateforme lavage)Vidange séparateur SH2 (Plateforme lavage)Vidange séparateur SH2 (Plateforme lavage)Vidange séparateur SH2 (Plateforme lavage)Vidange séparateur SH2 (Plateforme lavage)	01/07/2020
Vidange séparateur SH3 (Poste à carburant)Vidange séparateur SH3 (Poste à carburant)Vidange séparateur SH3 (Poste à carburant)Vidange séparateur SH3 (Poste à carburant)	01/07/2020
Vidange fosse EU1	06/07/2020
Contrôle visuel Génie Civil Fosse EU1	06/07/2020
Nettoyage réseau eau pluviale	07/07/2020
Foixaux incendie	07/07/2020
FIA	07/07/2020
Attestation de capacité entreprise climatisation	07/07/2020
4 lignes de vie du pont grappin + 2 lignes de vie intérieur	08/07/2020
Système de levage ampolin camion 6x4 CLOVIS de location FD 533 NG	09/07/2020
Broyeur de location WILLIBALD N° 5244 (DV) (VGP)	09/07/2020
Trémie de location KOMPTEK NEMUS N° 5243 (DV) (VGP)	09/07/2020
Déclaration annuelle émissions polluantes (GEREP)	09/07/2020
Pelle LIEBHERR N°1250110671 de location TILMAT (DV)	15/07/2020
Pelle LIEBHERR TILMAT N°1250107718 de location (D1)	15/07/2020
Mesure débit d'odeur sortie bâtiment Krüger (biofiltre)	22/07/2020
Mesure débit d'odeur global installation	23/07/2020
Protection foudre	27/07/2020
Manœuvres Vannes Incendie	02/08/2020
Grue auxiliaire du camion 6x4 FRAIKIN de location ES 185 YH	05/08/2020
Système alarme incendie (inspection semestrielle)	05/08/2020
Vérification de l'état des kits anti-pollution	10/08/2020
Installations électriques	26/08/2020
Vérification réglage seuil de détection du dispositif de détection de la radioactivité	27/08/2020
Etalonnage dispositif de détection de la radioactivité	27/08/2020
Radiamètre	31/08/2020
PEMP 3B LOXAM de location TOUCAN N° X2201PEMP 3B LOXAM de location TOUCAN N° X2201PEMP 3B LOXAM de location TOUCAN N° X2201PEMP 3B LOXAM de location TOUCAN N° X2201	02/09/2020
Installation de désenfumage	09/09/2020
Chariot élévateur LOXAM de location N°293847 (avec son palonnier-magis N° 12080344 N°103385)Chariot élévateur LOXAM de location N°293847 (avec son palonnier-magis N° 12080344 N°103385)Chariot élévateur LOXAM de location N°293847 (avec son palonnier-magis N° 12080344 N°103385)Chariot élévateur LOXAM de location N°293847 (avec son palonnier-magis N° 12080344 N°103385)	09/09/2020
Contrôle rejet à l'atmosphère du dépoussiéreur	10/09/2020
Aération et assainissement des locaux de travail	10/09/2020
Armoires à pharmacie	18/09/2020
Débrillateurs	18/09/2020
Ethylotests	18/09/2020
Trousses à pharmacie chauffeurs	18/09/2020
Thermographie infrarouge	21/09/2020
Engin de chantier télescopique LOXAM de location N° 297052 de marque manitou (DV)Engin de chantier télescopique LOXAM de location N° 297052 de marque manitou (DV)Engin de chantier télescopique LOXAM de location N° 297052 de marque manitou (DV)	29/09/2020
Point sur la planification (programmes d'actions)	30/09/2020
Vérification du niveau d'eau des cloisons LURA (estage)	06/10/2020
EPI contre chutes de hauteur	06/10/2020
Equipements d'accès en hauteur	06/10/2020
Lignes de vie (sauf les 4 du pont grappin et les 2 intérieurs réacteur)	06/10/2020
Appareils et accessoires de levage	06/10/2020
Portes et portails motorisés	06/10/2020
Engin de chantier télescopique LOXAM de location N° 361525 de marque JCB (Hall Presse)Engin de chantier télescopique LOXAM de location N° 361525 de marque JCB (Hall Presse)Engin de chantier télescopique LOXAM de location N° 361525 de marque JCB (Hall Presse)	13/10/2020
Remplacement des disconnecteurs	27/10/2020
Vidange séparateur SH1 (Parking)Vidange séparateur SH1 (Parking)Vidange séparateur SH1 (Parking)	27/10/2020
Vidange séparateur SH2 (Plateforme lavage)Vidange séparateur SH2 (Plateforme lavage)Vidange séparateur SH2 (Plateforme lavage)	27/10/2020
Vidange séparateur SH3 (Poste à carburant)Vidange séparateur SH3 (Poste à carburant)Vidange séparateur SH3 (Poste à carburant)	27/10/2020
Plis du radiamètre	06/11/2020
Limiteur de vitesse camion tracteur FB 211 XX CLOVIS de location	12/11/2020
Visite technique périodique camion tracteur FB 211 XX CLOVIS de location	12/11/2020
Extincteurs	13/11/2020
Mesure rendement caractéristique Chaudière 405 kw (Bât. TMB) - Carnet de chauffeureMesure rendement caractéristique Chaudière 405 kw (Bât. TMB) - Carnet de chauffeure	16/11/2020
Système alarme incendie (inspection bimensuelle)	16/11/2020
Tachygraphe camion tracteur FB 211 XX CLOVIS de location	17/11/2020
Vidange décanteurs	24/11/2020
Vidange fosse EU1	24/11/2020
Vidange fosse percolat EU2	24/11/2020
Limiteur de vitesse camion 6x4 FRAIKIN de location ES 185 YH	24/11/2020
Visite technique périodique camion 6x4 FRAIKIN de location ES 185 YHVisite technique périodique camion 6x4 FRAIKIN de location ES 185 YH	24/11/2020
Nettoyage réseau eau pluviale (avaloirs)	25/11/2020
Relevé consommation eau	30/11/2020
Vérification de l'état des kits anti-pollution	03/12/2020
Engin de chantier télescopique de location N° 339467 de marque JCB (hall réception centre de tri)	03/12/2020
Pelle LIEBHERR LH22M LTTRONIC N°1250 116151 de location TILMAT (TMB)	03/12/2020
Contrôle H2S et NH3 (bâtiment Krüger)	07/12/2020
Contrôles des onduleurs	08/12/2020
EPI contre le risque électrique	09/12/2020
Vidange séparateur SH2 (Plateforme lavage)	14/12/2020
Vidange séparateur SH3 (Poste à carburant)	14/12/2020

Test enqin explosif avec évacuation	15/12/2020	
Contrôle efficacité énergétique et Mesure concentrations de polluants - Chaudière 405 kw (Bât. TMS)	17/12/2020	
Défaillateurs	18/12/2020	
Ethylotests	18/12/2020	
Trousses à pharmacie chauffeurs	18/12/2020	
Contrôle visuel Génie Civil Fosse EU1	22/12/2020	
Vidange décanteur	22/12/2020	
Vidange fosse EU1	23/12/2020	
Autosurveillance rejets eaux process	29/12/2020	



Creusot Montceau Recyclage
Valorisation des déchets



**RAPPORT DE SYNTHÈSE
FABRICATION de COMPOSTS MIXTES et
DE DÉCHETS VERTS**

ANNÉE 2020

SOMMAIRE

1 – ACTIVITES DE LA SOCIETE.....	3
2 – LES COMPOSTS	4
3 – ANALYSES EFFECTUEES en 2020	5
4 – RESULTATS DES ANALYSES EFFECTUEES SUR LE COMPOST OMR en 2020	6
5 – RESULTATS DES ANALYSES EFFECTUEES SUR LE COMPOST DECHETS VERTS en 2020.....	8
6 - SYNTHESSES DE LA FREQUENCE DES ANALYSES REALISEES en 2020.....	10
7 – NORME NF U44-051 – VALEURS SEUILS.....	11
8 – CONCLUSIONS SUR LES ANALYSES ET CONTRE ANALYSES REALISEES.....	12

Coordonnées

**CREUSOT MONTCEAU
RECYCLAGE**

Avenue des Ferrancins

ZI de Torcy

71210 TORCY

Les chiffres

40.000 tonnes de déchets ménagers collectés chaque année

34 Communes dans la communauté urbaine Le Creusot Montceau

5 millions d'euros investis dans la modernisation du site (Outils de traitement des filières ordures ménagères et emballages recyclables)

Traiter et valoriser les déchets

La société CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE est une société d'économie mixte locale, créée en 1993, qui a pour activité le traitement des déchets de la Communauté Urbaine Le Creusot Montceau.

Les compétences de la société en matière de management de la qualité, de la sécurité et de l'environnement ont été reconnues par l'obtention des certifications ISO 14001 en 2000, OHSAS 18001 en 2010 et ISO 9001 en 2015.

Le site de Torcy comprend une unité mécano-biologique, une plate-forme de compostage et un centre de tri des déchets à recycler.

Le compostage

Une part importante de ces déchets est valorisée par compostage (fraction fermentescible des ordures ménagères, déchets végétaux).

2 filières de compostage

Au sein de l'établissement CMR coexiste deux filières de compostage :

- Compostage de la fraction fermentescible des Ordures ménagères (FFOM)

25000 tonnes d'ordures ménagères sont traitées annuellement par un procédé mécano-biologique.

La partie fermentescible est transformée en compost urbain au bout de 60 jours.

La fermentation des ordures ménagères est accélérée par un tube rotatif de type BRS®, procédé réalisant une première étape de pré fermentation thermophile aérobie grâce à un temps de séjour des déchets d'environ 3 à 4 jours à l'intérieur de l'appareil.

- Compostage de déchets d'espaces verts

Broyage des déchets d'espace verts suivi d'une mise en andain et d'une maturation afin d'obtenir un compost au bout de 6 mois.

2 types de composts

Creusot Montceau Recyclage commercialise ses produits selon les spécifications de la norme NF U 44-051 relative aux amendements organiques

Deux types de composts sont fabriqués par Creusot Montceau Recyclage :

- **Compost mixte**
Compost issu en partie de la fraction fermentescible des ordures ménagères et en partie de déchets verts.
- **Compost de déchets verts**
Composts uniquement issus de déchets verts (tailles, tontes, ...)



Compost DECHETS VERTS



Compost MIXTE

Quantités vendues en 2020	
Type de compost	Tonnage
Compost mixte	6282
Compost de déchets verts	612

3 – ANALYSES EFFECTUEES en 2020

Rapport d'analyse	Type de compost	Lots	Mois de prélèvement
PORL20060713	Compost OMR	2019-48/50*	02/2020
PORL20060714	Compost OMR	2019-51/01*	02/2020
PORL20060715	Compost OMR (Déclassé)	2020-02/03*	02/2020
PORL20060717	Compost OMR	2020-04/06*	04/2020
PORL20061488	Compost OMR	2020-07/10*	04/2020
PORL20062466	Compost OMR	2020-11/14*	06/2020
PORL20062671	Compost OMR	2020-14/16*	06/2020
PORL20063410	Compost OMR	2020-17/20*	07/2020
PORL20063791	Compost OMR	2020-21/23*	08/2020
PORL20063901	Compost OMR	2020-23/25	08/2020
PORL20063903	Compost OMR	2020-25/27	08/2020
PORL20064429	Compost OMR	2020-28/30	09/2020
PORL20064430	Compost OMR	2020-31/33	09/2020
PORL20064513	Compost OMR	2020-34/35*	11/2020
PORL20065843	Compost OMR (Déclassé)	2020-35/36*	12/2020
PORL20065842	Compost Déchets Verts	2020-37/42*	12/2020

*Contre analyse sur le lot

La société Creusot Montceau Recyclage contrôle tout au long de l'année la qualité ainsi que la conformité de ses composts.

Pour effectuer ces contrôles, elle confie les échantillons soit au laboratoire AUREA, soit au laboratoire CAPINOV afin que ceux-ci réalisent les analyses.

Ces laboratoires agro-environnementaux sont accrédités COFRAC pour les analyses de matières fertilisantes.

4 – RESULTATS DES ANALYSES EFFECTUEES SUR LE COMPOST OMR en 2020

SYNTHESE DES RESULTATS D'ANALYSES SUR COMPOST OMR

PARAMETRES	Norme NF U44-051	Lot 2019-48/50	Lot 2019-51/01	Lot 2020-02/03	Lot 2020-04/06	Lot 2020-07/10	Lot 2020-11/14	Lot 2020-14/16	Lot 2020-17/20	Lot 2020-21/23	Lot 2020-23/25	Lot 2020-25/27	Lot 2020-28/30	Lot 2020-31/33	Lot 2020-34/35	Lot 2020-35/36	
Analyses agronomiques																	
Matière sèche (%)	Sup. à 30	48.4	47.4	49.5	64.1	65.6	61.9	94	77.9	77	65.1	66.2	64	75.6	44.7	54.7	
Matière organique (% sur brut)	Sup. à 20	27.3	29	27.5	36.1	33.5	29.8	39.4	41.4	39.5	31.1	36.3	31.8	42.1	21.5	29.4	
Rapport C/N	Sup. à 8	16.3	18.4	15.1	16.6	14.3	13.8	18.5	17.2	14.2	13.7	16.6	15.7	21.1	11.4	13	
Azote total (N) (% sur brut)	Limite : 3	0.84	0.79	0.91	1.09	1.17	1.08	1.06	1.55	1.39	1.14	1.09	1.01	1.00	0.94	1.12	
Phosphore total (P ₂ O ₅) (% sur brut)	Limite : 3	0.37	0.34	0.40	0.54	0.70	0.56	0.49	0.66	0.78	0.37	0.41	0.38	0.39	0.42	0.46	
Potassium total (K ₂ O) (% sur brut)	Limite : 3	0.39	0.36	0.42	0.69	0.79	0.63	0.65	0.88	0.93	0.61	0.67	0.62	0.77	0.55	0.65	
N + P ₂ O ₅ + K ₂ O (% sur brut)	Limite : 7	1.6	1.49	1.73	2.32	2.66	2.27	2.20	2.75	3.1	2.12	2.17	2.01	2.16	1.91	2.24	
Eléments traces métalliques (ETM)																	
Arsenic (As) (mg/kg)	Limite : 18	4.2	2.9	4.0	0.7	4.0	6.4	48.1	4.1	4.5	5.7	6.5	9.1	6.4	5.2	7.3	
Cadmium (Cd) (mg/kg)	Limite : 3	1.3	1.1	1.6	1.1	1.7	1.3	1.3	1.5	1.6	0.95	1.00	0.94	0.51	1.6	1.8	
Chrome (Cr) (mg/kg)	Limite : 120	87.8	55	56.5	85.4	86.2	84.2	44.1	78.4	106	49.9	46.7	57.5	43.1	117	114	
Cuivre total (Cu) (mg/kg)	Limite : 300	130	129	175	134	164	164	174	185	213	68.9	76.9	94.5	43.7	174	207	
Mercure (Hg) (mg/kg)	Limite : 2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.1	0.1	0.2	<0.09	0.8	0.4	
Nickel (Ni) (mg/kg)	Limite : 60	59.9	32.8	60.3	57.7	44.7	43	48.1	25.4	20.2	57.1	48.5	44.9	29.2	17.4	92.2	
Plomb (Pb) (mg/kg)	Limite : 180	90.8	97.8	98	104	108	110	116	132	115	48.5	56.2	75.9	43.8	139	120	
Sélénium (Se) (mg/kg)	Limite : 12	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.6	0.4
Zinc total (Zn) (mg/kg)	Limite : 600	544	500	557	495	575	556	571	270.4	200.1	278	299	406	194	222.7	573	

PARAMETRES

Norme NF U44-051	Lot 2019- 48/50	Lot 2019- 51/01	Lot 2019- 48/50	Lot 2019- 51/01	Lot 2020- 02/03	Lot 2020- 04/06	Lot 2020- 07/10	Lot 2020- 11/14	Lot 2020- 14/16	Lot 2020- 17/20	Lot 2020- 21/23	Lot 2020- 23/25	Lot 2020- 25/27	Lot 2020- 28/30	Lot 2020- 35/36 *	
Critères microbiologiques																
Œufs d'helminthes viables (Recherche)	Absence dans 1.5 g	Absence	Absence													
Salmonelles (Recherche)	Absence dans 1 g	Absence	Absence													
Composés traces organiques (C.T.O)																
Benzo(a) pyrène(HAP) (mg/kg)	Limite : 1,5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.15	<0.05	<0.05
Benzo'b) fluoranthène (HAP) (mg/kg)	Limite : 2,5	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.05	0.06	0.05	<0.05	0.06	0.19	<0.05	0.05
Fluoranthène (HAP) (mg/kg)	Limite : 4	0.19	<0.05	0.17	0.12	0.13	0.13	0.23	0.19	0.16	0.20	0.11	0.30	0.3	0.11	0.16
Composés inertes																
Films et PSE > 5mm (% MS)	Limite : 0.3	0.00	0.00	0	0.01	0.01	0.00	0.2	0.00	0.00	0.6	0.00	0.00	0.00	0.1	0.00
Plastiques durs > 5 mm (% MS)	Limite : 0.8	0.93	0.75	1.00	0.30	0.40	0.74	0.6	0.52	0.36	0.36	0.34	0.44	0.51	0.7	0.66
Verres et Métaux > 2 mm (% MS)	Limite : 2	1.07	1	1.22	1.66	1.22	1.15	1.0	1.17	0.62	0.00	0.66	1.02	0.88	0.00	1.41

* les bulletins d'analyses Auréa du lot 2020 – 35/36 mentionnent « Compost déchets verts ».
Il s'agit d'une erreur : le lot 2020-35-36 est un compost d'OMR

5 – RESULTATS DES ANALYSES EFFECTUEES SUR LE COMPOST DECHETS VERTS en 2020

SYNTHESE DES RESULTATS D'ANALYSES SUR COMPOST DECHETS VERTS

PARAMETRES	Norme NF U44-051	Lot 2020- 37/42																
Analyses agronomiques																		
Matière sèche (%)	Sup. à 30	48.1																
Matière organique (% sur brut)	Sup. à 20	22.6																
Rapport C/N	Sup. à 8	11.3																
Azote total (N) (% sur brut)	Limite : 3	1																
Phosphore total (P ₂ O ₅) (% sur brut)	Limite : 3	0.42																
Potassium total (K ₂ O) (% sur brut)	Limite : 3	0.57																
N + P ₂ O ₅ + K ₂ O (% sur brut)	Limite : 7	1.99																
Éléments traces métalliques (ETM)																		
Arsenic (As) (mg/kg)	Limite : 18	6.4																
Cadmium (Cd) (mg/kg)	Limite : 3	1.4																
Chrome (Cr) (mg/kg)	Limite : 120	88.1																
Cuivre total (Cu) (mg/kg)	Limite : 300	171																
Mercure (Hg) (mg/kg)	Limite : 2	0.3																
Nickel (Ni) (mg/kg)	Limite : 60	51.9																
Plomb (Pb) (mg/kg)	Limite : 180	121																
Sélénium (Se) (mg/kg)	Limite : 12	<0.5																
Zinc total (Zn) (mg/kg)	Limite : 600	592.6																

PARAMETRES

Norme NF U44-051		Lot 2020-37/42															
Critères microbiologiques																	
Œufs d'helminthes viables (Recherche)	Absence dans 1.5 g	Absence															
Salmonelles (Recherche)	Absence dans 1 g	Absence															
Composés traces organiques (C.T.O)																	
Benzo(a) pyrène(HAP) (mg/kg)	Limite : 1,5	<0.05															
Benzo'b) fluoranthène (HAP) (mg/kg)	Limite : 2,5	<0.05															
Fluoranthène (HAP) (mg/kg)	Limite : 4	0.17															
Composés inertes																	
Films et PSE > 5mm (% MS)	Limite : 0.3	0.01															
Plastiques durs > 5 mm (% MS)	Limite : 0.8	0.59															
Verres et Métaux > 2 mm (% MS)	Limite : 2	1.25															

6 - SYNTHÈSES DE LA FREQUENCE DES ANALYSES RÉALISÉES en 2020

	JAN.	FEV.	MAR.	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	TOTAL
Compost OMR													
Valeurs Agronomiques		3		2		2	1	3	2		1	1	15
E.T.M.⁽¹⁾		3		2		2	1	3	2		1	1	15
Critères microbiologiques		3		2		2	1	3	2		1	1	15
H.A.P.⁽²⁾		3		2		2	1	3	2		1	1	15
Inertes		3		2		2	1	3	2		1	1	15
Compost déchets verts													
Valeurs Agronomiques												1	1
E.T.M.⁽¹⁾												1	1
Critères microbiologiques												1	1
H.A.P.⁽²⁾												1	1
Inertes												1	1
CBM-ISB⁽³⁾												1	1

⁽¹⁾E.T.M : Eléments traces Métalliques

⁽²⁾H.A.P : Hydrocarbures Aromatiques polycycliques

⁽³⁾CBM-ISB : Caractérisation Biochimique de la Matière organique – Indice de stabilité Biologique

7 – NORME NF U44-051 – VALEURS SEUILS

Pour qu'un produit entre dans le cadre de la norme NF U44-051 relative aux amendements organiques, il doit répondre aux critères ci-dessous :

- Par éléments : N, P₂O₅ et K₂O < 3% sur M.B. (Matière Brute)
- N + P₂O₅ + K₂O < 7 % sur M.B.
- Azote nitrique + ammoniacal + uréique < 33% de l'azote total
- Rapport C/N > 8
- Matière Organique ≥ 20% sur M.B.

Pour être conforme aux critères d'innocuité de la norme relative aux amendements organiques, le produit doit respecter les valeurs limites suivantes :

Eléments Trace Métalliques (E.T.M.)			
	Valeurs limites en mg/kg de matières sèches	Flux maximal sur 10 ans en g/ha	Flux maximal par an en g/ha
Arsenic (As)	18	900	270
Cadmium (Cd)	3	150	45
Chrome (Cr)	120	6 000	1 800
Cuivre total (Cu)	300	10 000	3 000
Mercure (Hg)	2	100	30
Nickel (Ni)	60	3 000	900
Plomb (Pb)	180	9 000	2 700
Sélénium (Se)	12	600	180
Zinc total (Zn)	600	30 000	6 000

Agents Pathogènes		
	Toutes cultures sauf cultures maraîchères	Cultures maraîchères
(Eufs d'helminthes viables	Absence dans 1.5 g	Absence dans 1.5 g
Salmonelles	Absence dans 1 g	Absence dans 25 g

Inertes et impuretés	
Films et PSE	< 0.3 % matière sèche
Plastiques durs	< 0.8 % matière sèche
Verres et Métaux	< 2.0 % matière sèche

Composés Traces Organiques (C.T.O.)		
	Flux imites en g/ha/an	Teneurs limites en mg/kg de MS
Fluoranthène	6	4
Benzo(b) fluoranthène	4	2.5
Benzo(a) pyrène	2	1.5

8 – CONCLUSIONS SUR LES ANALYSES ET CONTRE ANALYSES REALISEES

Les composts de Creusot Montceau Recyclage respectent les critères d'innocuité de la norme NF U44-051 : Eléments Trace Métalliques (E.T.M.), Composés Traces Organiques (C.T.O.), inertes et critères.

Dans le cas des Composés Traces Organiques (C.T.O.) et critères microbiologiques, aucune non-conformité n'est à souligner concernant le compost OMR ou le compost déchets verts.

Le tableau ci-dessous récapitule les principales données relatives à la composition minérale et organiques du produit compost OMR (Lot 2020-04/06). La partie droite du tableau simule les apports réalisés pour un épandage allant de 5 à 15 tonnes de produit par hectare.

	Lot 2019-15/17	Apport pour 5T/ha	Apport pour 10T/ha	Apport pour 15T/ha
Matière sèche	64.1%			
Matière organique	36.1%	1805	3610	5415
Azote total	1.09%	54.5	109	163.5
C/N	16.6			
Phosphore total (P₂O₅)	0.54 %	27	54	81
Potassium total (K₂O)	0.69 %	34.5	69	103.5
Calcium total (CaO)	6.79 %	339.5	679	1018.5
Magnésium total (MgO)	0.52 %	26	52	78

L'épandage de 5 T/ha de ce compost permet l'apport :

- En éléments minéraux : de 54.5 U d'azote, 27 U de phosphore, 34.5 U de potassium, 339.5 U de calcium et 26 U de magnésium. L'azote et le phosphore sont majoritairement sous forme organique et leur libération se fera au cours de la minéralisation du produit dans les sols et dont la vitesse dépend des conditions agro-pédo-climatiques. Concernant le potassium, le calcium et le magnésium, ils sont principalement présents sous formes solubles à savoir rapidement assimilables par les cultures.
- De 1,805 tonnes de matières organiques par ha.

Le C/N de ce produit est de 16,6 ce qui est caractéristique des produits à décomposition moyenne (C/N compris entre 10 et 20) : Production rapide d'humus stable sans libération de phosphate.

AMENDEMENT ORGANIQUE
NF U 44-051

Réf échantillon : Compost CM-2019 LOT - S48/S50

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins 71210 TORCY	CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins ZI 71210 TORCY

Technicien : MARQUEZ Manon

Nom de la station : CMR

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélèvement : 12/02/2020

Date d'arrivée : 14/02/2020

Date de début d'analyse : 14/02/2020

Date d'édition : 03/03/2020

N° de commande : CM 2019-LOT S48/S50

Affaire :

Type : **Matières végétales**

Rapport d'analyse N° **PORL20060713**

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés sur		Critères NF U 44-051		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	Seuil de la norme	Conformité à la norme	
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		48,4	>= 30	Conforme	
Humidité (NF EN 12880)	H	%		51,6			
pH (M.I. selon NF EN 15933)				7,7			
Conductivité (M.I. selon NF EN 12176)	CE	mS.cm ⁻¹		4,44			
COMPOSITION DU PRODUIT							
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%	56,4				C organique : 282 g.kg-1 de sec 136 g.kg-1 de brut N organique : 0,67 % brut Rapport C/Norg : 20,2 Rapport C/N _T : 16,3 <i>Conforme</i> (<i>Seuil de la norme > 8</i>) * (N-NO ₃ +N-NH ₄ +N _{uréique}) / NT : Inf à 21,6 (%) <i>Conforme</i> (<i>Seuil de la norme < 33 %</i>) * * Excepté pour les Amendements Organiques avec engrais L'expression des résultats en % est équivalente à l'expression en kg/Quintal. Pour convertir ces résultats en g/kg ou kg/T, il vous suffit de les multiplier par 10.
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%		27,3	>= 20	Conforme	
Matières minérales (NF EN 12879)	MM	%	43,6	21,1			
Azote Kjeldahl (NF EN 13342)	NTK	%	1,73	0,84			
Azote global (NTK+N-NO _x)	NT	%	1,73	0,84	< 3	Conforme	
Rapport MO/N organique				40,5			
Azote ammoniacal	N-NH ₄	%	0,34	0,16	La norme s'applique par défaut sur le brut		
Azote nitrique	N-NO ₃	mg.kg ⁻¹	inf à 20,7	inf à 10,00			
Azote uréique (M.I.- spectrophotométrie)	N _{uréique}	%	< 0,04	< 0,02			
Phosphore	P ₂ O ₅	%	0,76	0,37	< 3	Conforme	
Potassium	K ₂ O	%	0,81	0,39	< 3	Conforme	
Magnésium	MgO	%	0,63	0,30			
Calcium	CaO	%	9,84	4,76			
Sodium	Na ₂ O	%	0,90	0,44			
Total N _T + P ₂ O ₅ + K ₂ O		%		1,60	< 7	Conforme	
Chlorure	Cl ⁻	g.kg ⁻¹					
Soufre	SO ₃	%	0,97	0,47			
Aluminium	Al	%					
Fer	Fe	mg.kg ⁻¹					
Manganèse	Mn	mg.kg ⁻¹					
Chrome	Cr	mg.kg ⁻¹	87,8	120			
Cuivre	Cu	mg.kg ⁻¹	130	300			
Nickel	Ni	mg.kg ⁻¹	82,5	60			
Zinc	Zn	mg.kg ⁻¹	544	600			
Arsenic	As	mg.kg ⁻¹	4,2	18			
Cadmium	Cd	mg.kg ⁻¹	1,3	3			
Plomb	Pb	mg.kg ⁻¹	90,8	180			
Mercure (M.I. AUREA I7-AME-IT-011)	Hg	mg.kg ⁻¹	0,2	2			
Sélénium	Se	mg.kg ⁻¹	inf à 0,5	12			
Molybdène	Mo	mg.kg ⁻¹					
Bore	B	mg.kg ⁻¹					
Cobalt	Co	mg.kg ⁻¹					

Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul de incertitudes de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu), rubrique "Incertitudes de mesure".

**AMENDEMENT ORGANIQUE
NF U 44-051**

Réf échantillon : Compost CM- 2019 LOT - S48/S50

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins 71210 TORCY	CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins ZI 71210 TORCY

Technicien : MARQUEZ Manon

Nom de la station : CMR

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélèvement : 12/02/2020

Date d'arrivée : 14/02/2020

Date de début d'analyse : 14/02/2020

Date d'édition : 03/03/2020

N° de commande : CM 2019-LOT S48/S50

Affaire :

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° PORL20060713

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		48,4	
Humidité (NF EN 12880)	H	%		51,6	

MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES						
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sur sec		Cas Général	
PCB 028		mg.kg ⁻¹				Norme NF U 44-051 Tenueurs relatives, en % de la valeur limite
PCB 052		mg.kg ⁻¹				
PCB 101		mg.kg ⁻¹				
PCB 118		mg.kg ⁻¹				
PCB 138		mg.kg ⁻¹				
PCB 153		mg.kg ⁻¹				
PCB 180		mg.kg ⁻¹				
Somme des 7 PCB		mg.kg ⁻¹				
Fluoranthène		mg.kg ⁻¹	0,19	4,00	Fluo	
Benzo(b) fluoranthène		mg.kg ⁻¹	0,07	2,50	B(b)Fluo	
Benzo(a) pyrène		mg.kg ⁻¹	Inf à 0,05	1,50	B(a)Pyr	

Responsable technique produits organiques : **Magalie SAFFRE**

Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul d'incertitudes de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu), rubrique "Incertitudes de mesure".



DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

DESTINATAIRE

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

Lieu de la station	CMR		
Commune	TORCY (71210) 71		
Technicien	MARQUEZ Manon		
Affaire	N° de commande	CM 2019-LOT S48/S50	
Date de prélèvement	12/02/2020	Début d'analyse	18/02/2020
Date de réception	14/02/2020	Date d'édition	06/03/2020 (v.1)

Echantillon prélevé par le client

N° RAPPORT PORL20060713 **REFERENCE CLIENT** Compost CM- 2019 LOT - S48/S50

Les conclusions contenues dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation Cofrac ; elles ne tiennent pas compte du calcul des incertitudes. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.
Les déterminations accréditées réalisées en interne sont précédées du symbole « Φ ». Les déterminations précédées du signe « pea » ont été confiées à un prestataire externe accrédité et sont couvertes par l'accréditation et celles précédées du signe « pe » ont été confiées à un prestataire externe non accrédité. Ce rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon soumis à l'analyse. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Cofrac	Détermination	Résultat	Unité	Méthode	Limite
	Micro-organismes pathogènes				
	Rech. oeufs d'Helminthes viables (triple flott.)	ABSENCE	/1,5g MB	FD X33-040 méthode par triple flottation	Absence /1,5g MB
Φ	Recherche de Salmonella spp sur 25 g	Non détection	/25g MB	NF EN ISO 6579-1	Absence /25g MB

Commentaires liés à l'analyse de l'échantillon

Echantillon satisfaisant aux critères microbiologiques des germes pathogènes de la norme NF U 44-051 / Type 6 - Matière végétale.

Validation des résultats

Technicien(ne) du service microbiologie
Martine PEMONGE



**EXPLOITANT**

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

PRESCRIPTEUR

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
MARQUEZ
Avenue des Ferrancins ZI
71210 TORCY

PORL20060713

Date d'arrivée : 14/02/2020
Date d'impression : 02/03/2020
Ref : Compost CM- 2019 LOT - S48/S50

RESULTATS D'ANALYSES

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
MARQUEZ
Avenue des Ferrancins ZI
71210 TORCY

Inertes selon NF U44-164

Humidité : 49,50 %

Poids sec : 503,0 g

MASSES D'ÉLÉMENTS SECS (en g)

Mailles (en mm)	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	Pourcentage du poids sec
> à 5 ronde	1,72	2,14	0,00	4,70	0,00	1,70 %
De 2 à 5 ronde	6,42	3,05	0,21	5,86	--	3,09 %
< 2 ronde	20,21	--	--	--	--	4,02 %

INERTES (en % du poids sec)

Désignation	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTAUX
Inertes >5 mm	0,34	0,43	0,00	0,93	0,00	1,70 %
Inertes totaux	5,64	1,03	0,04	2,10	0,00	8,81 %

CONFORMITÉ AUX NORMES NF U 44-051 (2006) ET NF U 44-095/A1 (2008)

En % du poids sec	Verre, et métaux > 2 mm	Plastiques durs, textile > 5 mm	Légers > 5 mm	Lourds > 5 mm	INERTES TOTAUX
Votre produit	1,07	0,93	0,00	1,70	8,81 %
Seuils	2,00	0,80	0,30	-	-

Analyses réalisées par Auréa (Site d'Ardon - 45) accrédité Cofrac (n°1-6071) pour cette analyse

Le référent technique Valorisation Organique et Environnement : Marie-Elisabeth DESPONT

Rapport d'essai

Identification rapport d'essai

Report identification

Numéro : 2020_1_4780_1

Number

Date de validation : 16/03/2020 11:32

Validation date

Date d'édition : 16/03/2020 12:11

Edition date

Demandeur : CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE - BURBAUD Patrick
Customer
014157(LAB) Zone industrielle Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
BURBAUD Patrick
Zone industrielle
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

Payeur : CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE ZI AVENUE DES
Payer
181243(AUT) FERRANCINS
71210 TORCY

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Les produits destinés à la consommation et pouvant porter atteinte à la santé publique doivent faire l'objet d'une déclaration de votre part auprès des services officiels.

The results relate only to the samples subjected to analysis as received at the laboratory. The reproduction of this report is allowed only under its entire form. Foodstuffs intended for the consumption and which are not in accordance with the regulation must be notified by you to the concerned government agency.

Echantillon : 2020_1_4780_1

Identification (1) : COMPOST URBAIN
Identification

Catégorie du produit : COMPOST
Product category

N° lot / Origine (1) : 548 / 550
Batch n° / Origin

Date de prélèvement (1) : 03/03/2020
Sampling date

Date de réception : 04/03/2020
Received date

Quantité reçue : 1.5 kg
Received quantity

Date de début d'analyse : 06/03/2020
Beginning of analysis

(1) Information communiquée par le demandeur
(1) Information communicated by the customer

Détermination	Technique d'analyse	Unité	Brut	Sec
Matière sèche	NF EN 13040	%	46.1	
Arsenic en As	MI MOAG43 Extraction / NF ISO 22036	mg/kg	0.7	1.6
Cadmium en Cd	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg/kg	0.6	1.3
Chrome en Cr	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg/kg	24.7	53.6
Cobalt en Co	MI MOAG43 Extraction / NF ISO 22036	mg/kg	5.69	12.35
Cuivre en Cu	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg/kg	84.6	183.5
Mercure en Hg	MI MOAG43 Extraction / Abs atomique	mg/kg	0.1	0.3
Nickel en Ni	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg/kg	27.6	59.9
Plomb en Pb	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg/kg	39.4	85.6
Sélénium en Se	MI MOAG43 Extraction / NF ISO 22036	mg/kg	0.5	1.1
Zinc en Zn	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg/kg	223.5	485.0

MI : Méthode interne

Echantillon conservé 2 semaines à partir de la date de validation.

Résultats validés par : Isabelle DESNOS Technicienne
Cette validation est une signature électronique.

Responsable du Laboratoire Agronomie Environnement
Odile CAREL

**AMENDEMENT ORGANIQUE
NF U 44-051**

Réf échantillon : Compost CM-2019 LOT - S51/S01

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins 71210 TORCY	CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins ZI 71210 TORCY

Technicien : MARQUEZ Manon

Nom de la station : CMR

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélèvement : 12/02/2020

Date d'arrivée : 14/02/2020

Date de début d'analyse : 14/02/2020

Date d'édition : 03/03/2020

N° de commande : CM 2019-LOT S51/S01

Affaire :

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° PORL20060714

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés sur		Critères NF U 44-051		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	Seuil de la norme	Conformité à la norme		
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		47,4	>= 30	Conforme		
Humidité (NF EN 12880)	H	%		52,6				
pH (M.I. selon NF EN 15933)			7,3					
Conductivité (M.I. selon NF EN 12176)	CE	mS.cm ⁻¹	5,10					
COMPOSITION DU PRODUIT								
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%	61,2		>= 20	Conforme	306 g.kg-1 de sec 145 g.kg-1 de brut	
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%		29,0				
Matières minérales (NF EN 12879)	MM	%	38,8	18,4				
Azote Kjeldahl (NF EN 13342)	NTK	%	1,66	0,79				
Azote global (NTK+N-NOx)	NT	%	1,66	0,79				
Rapport MO/N organique			46,4				Rapport C/Norg : 23,2	
Azote ammoniacal	N-NH ₄	%	0,34	0,16	La norme s'applique par défaut sur le brut	Conforme	Rapport C/N _T : 18,4 <i>Conforme</i> (Seuil de la norme > 8)*	
Azote nitrique	N-NO ₃	mg.kg ⁻¹	inf à 21,1	inf à 10,00				
Azote uréique (M.I.- spectrophotométrie)	Nuréique	%	< 0,05	< 0,02				
NF EN 13650 & NF EN ISO 11885	Phosphore	P ₂ O ₅	%	0,71	0,34	< 3	Conforme	* Excepté pour les Amendements Organiques avec engrais
	Potassium	K ₂ O	%	0,76	0,36	< 3	Conforme	
	Magnésium	MgO	%	0,58	0,27			
	Calcium	CaO	%	8,27	3,92			
	Sodium	Na ₂ O	%	0,84	0,40			
Total N _T + P ₂ O ₅ + K ₂ O					1,49	< 7	Conforme	L'expression des résultats en % est équivalente à l'expression en kg/Quintal. Pour convertir ces résultats en g/kg ou kg/T, il vous suffit de les multiplier par 10.
Minéralisation eau régale : NF EN 13650 (sauf pour le Hg) Dosage des métaux : NF EN ISO 11885 (sauf AUREA 17-AME-IT-011)	Chlorure	Cl	g.kg ⁻¹					<p align="center">Norme NF U 44-051 Teneurs relatives, en % de la valeur limite</p>
	Soufre	SO ₃	%	0,92	0,44			
	Aluminium	Al	%					
	Fer	Fe	mg.kg ⁻¹		Valeurs limites			
	Manganèse	Mn	mg.kg ⁻¹					
	Chrome	Cr	mg.kg ⁻¹	55,0	120			
	Cuivre	Cu	mg.kg ⁻¹	129	300			
	Nickel	Ni	mg.kg ⁻¹	83,5	60			
	Zinc	Zn	mg.kg ⁻¹	500	600			
	Arsenic	As	mg.kg ⁻¹	2,9	18			
	Cadmium	Cd	mg.kg ⁻¹	1,1	3			
	Plomb	Pb	mg.kg ⁻¹	97,8	180			
	Mercure (M.I. AUREA17-AME-IT-011)	Hg	mg.kg ⁻¹	0,2	2			
	Sélénium	Se	mg.kg ⁻¹	inf à 0,5	12			
Molybdène	Mo	mg.kg ⁻¹						
Bore	B	mg.kg ⁻¹						
Cobalt	Co	mg.kg ⁻¹						

Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul de incertitudes de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu), rubrique "Incertitudes de mesure".

**AMENDEMENT ORGANIQUE
NF U 44-051**

Réf échantillon : Compost CM- 2019 LOT - S51/S01

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins 71210 TORCY	CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins ZI 71210 TORCY

Technicien : MARQUEZ Manon

Nom de la station : CMR

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélèvement : 12/02/2020

Date d'arrivée : 14/02/2020

Date de début d'analyse : 14/02/2020

Date d'édition : 03/03/2020

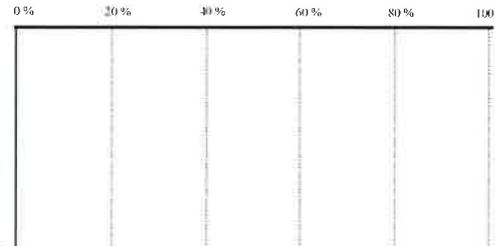
N° de commande : CM 2019-LOT S51/S01

Affaire :

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° POREL20060714

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		47,4	
Humidité (NF EN 12880)	H	%		52,6	

MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES						
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sur sec		Cas Général	
PCB 028		mg.kg ⁻¹				<p align="center">Norme NF U 44-051</p> <p align="center">Teneurs relatives, en % de la valeur limite</p> 
PCB 052		mg.kg ⁻¹				
PCB 101		mg.kg ⁻¹				
PCB 118		mg.kg ⁻¹				
PCB 138		mg.kg ⁻¹				
PCB 153		mg.kg ⁻¹				
PCB 180		mg.kg ⁻¹				
Somme des 7 PCB		mg.kg ⁻¹				
Fluoranthène		mg.kg ⁻¹	Inf à 0,05	4,00	Fluo	
Benzo(b) fluoranthène		mg.kg ⁻¹	Inf à 0,05	2,50	B(b)Fluo	
Benzo(a) pyrène		mg.kg ⁻¹	Inf à 0,05	1,50	B(a)Pyr	

Responsable technique produits organiques : **Magalie SAFFRE**

Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul de incertitudes de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu), rubrique "Incertitudes de mesure".



EXPLOITANT

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

PRESCRIPTEUR

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
MARQUEZ
Avenue des Ferrancins ZI
71210 TORCY

PORL20060714

Date d'arrivée : 14/02/2020
Date d'impression : 02/03/2020
Ref : Compost CM- 2019 LOT - S51/S01

RESULTATS D'ANALYSES**CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE****MARQUEZ****Avenue des Ferrancins ZI****71210 TORCY****Inertes selon NF U44-164****Humidité : 48,90 %****Poids sec : 507,5 g****MASSES D'ÉLÉMENTS SECS (en g)**

Mailles (en mm)	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	Pourcentage du poids sec
> à 5 ronde	0,83	2,33	0,00	3,80	0,00	1,37 %
De 2 à 5 ronde	5,14	2,64	0,08	5,34	--	2,60 %
< 2 ronde	18,68	--	--	--	--	3,68 %

INERTES (en % du poids sec)

Désignation	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTAUX
Inertes >5 mm	0,16	0,46	0,00	0,75	0,00	1,37 %
Inertes totaux	4,86	0,98	0,02	1,80	0,00	7,65 %

CONFORMITÉ AUX NORMES NF U 44-051 (2006) ET NF U 44-095/A1 (2008)

En % du poids sec	Verre, et métaux > 2 mm	Plastiques durs, textile > 5 mm	Légers > 5 mm	Lourds > 5 mm	INERTES TOTAUX
Votre produit	1,00	0,75	0,00	1,37	7,65 %
Seuils	2,00	0,80	0,30	-	-

Analyses réalisées par Auréa (Site d'Ardon - 45) accrédité Cofrac (n°1-6071) pour cette analyse

Le référent technique Valorisation Organique et Environnement : Marie-Elisabeth DESPONT



DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

DESTINATAIRE

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

Lieu de la station	CMR		
Commune	TORCY (71210) 71		
Technicien	MARQUEZ Manon		
Affaire	N° de commande	CM 2019-LOT S51/S01	
Date de prélèvement	12/02/2020	Début d'analyse	18/02/2020
Date de réception	14/02/2020	Date d'édition	06/03/2020 (v.1)

Echantillon prélevé par le client

N° RAPPORT PURL20060714 **REFERENCE CLIENT** Compost CM- 2019 LOT - S51/S01

Les conclusions contenues dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation Cofrac ; elles ne tiennent pas compte du calcul des incertitudes. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Les déterminations accréditées réalisées en interne sont précédées du symbole « Φ ». Les déterminations précédées du signe « pea » ont été confiées à un prestataire externe accrédité et sont couvertes par l'accréditation et celles précédées du signe « pe » ont été confiées à un prestataire externe non accrédité. Ce rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon soumis à l'analyse. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Cofrac	Détermination	Résultat	Unité	Méthode	Limite
	Micro-organismes pathogènes				
	Rech. oeufs d'Helminthes viables (triple flott.)	ABSENCE	/1,5g MB	FD X33-040 méthode par triple flottation	Absence /1,5g MB
Φ	Recherche de Salmonella spp sur 25 g	Non détection	/25g MB	NF EN ISO 6579-1	Absence /25g MB

Commentaires liés à l'analyse de l'échantillon

Echantillon satisfaisant aux critères microbiologiques des germes pathogènes de la norme NF U 44-051 / Type 6 - Matière végétale.

Validation des résultats

Technicien(ne) du service microbiologie
Martine PEMONGE



Rapport d'essai

Identification rapport d'essai

Report identification

Numéro : 2020_1.4781.1

Number

Date de validation : 16/03/2020 11:32

Validation date

Date d'édition : 16/03/2020 12:11

Edition date

Demandeur : CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE - BURBAUD Patrick
Customer
014157(LAB) Zone industrielle Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
BURBAUD Patrick
Zone industrielle
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

Payeur : CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE ZI AVENUE DES
Payer
181243(AUT) FERRANCINS
71210 TORCY

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Les produits destinés à la consommation et pouvant porter atteinte à la santé publique doivent faire l'objet d'une déclaration de votre part auprès des services officiels.

The results relate only to the samples subjected to analysis as received at the laboratory. The reproduction of this report is allowed only under its entire form. Foodstuffs intended for the consumption and which are not in accordance with the regulation must be notified by you to the concerned government agency.

Echantillon : 2020_1.4781.1

Identification (1) : COMPOST URBAIN
Identification

Catégorie du produit : COMPOST
Product category

N° lot / Origine (1) : 551/501
Batch n° / Origin

Date de prélèvement (1) : 03/03/2020
Sampling date

Date de réception : 04/03/2020
Received date

Quantité reçue : 1.8 kg
Received quantity

Date de début d'analyse : 06/03/2020
Beginning of analysis

(1) Information communiquée par le demandeur
(1) Information communicated by the customer

Détermination	Technique d'analyse	Unité	Brut	Sec
Matière sèche	NF EN 13040	%	49.4	
Arsenic en As	MI MOAG43 Extraction / NF ISO 22036	mg/kg	0.7	1.4
Cadmium en Cd	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg/kg	0.5	1.1
Chrome en Cr	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg/kg	22.0	44.6
Cobalt en Co	MI MOAG43 Extraction / NF ISO 22036	mg/kg	5.86	11.88
Cuivre en Cu	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg/kg	75.6	153.2
Mercure en Hg	MI MOAG43 Extraction / Abs atomique	mg/kg	0.1	0.3
Nickel en Ni	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg/kg	32.8	66.5
Plomb en Pb	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg/kg	42.5	86.0
Sélénium en Se	MI MOAG43 Extraction / NF ISO 22036	mg/kg	0.5	1.0
Zinc en Zn	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg/kg	245.7	497.9

MI : Méthode interne

Echantillon conservé 2 semaines à partir de la date de validation.

Résultats validés par : Isabelle DESNOS Technicienne
Cette validation est une signature électronique.

Responsable du Laboratoire Agronomie Environnement
Odile CAREL

**AMENDEMENT ORGANIQUE
NF U 44-051**

Réf échantillon : Compost CM- 2020 LOT - S02/S03

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins 71210 TORCY	CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins ZI 71210 TORCY

Technicien : MARQUEZ Manon

Nom de la station : CMR

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélèvement : 12/02/2020
 Date d'arrivée : 14/02/2020
 Date de début d'analyse : 14/02/2020
 Date d'édition : 03/03/2020
 N° de commande : CM 2020-LOT S02/S03
 Affaire :

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° POREL20060715

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés sur		Critères NF U 44-051		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	Seuil de la norme	Conformité à la norme		
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		49,5	≥ 30	Conforme		
Humidité (NF EN 12880)	H	%		50,5				
pH (M.I. selon NF EN 15933)				7,7				
Conductivité (M.I. selon NF EN 12176)	CE	mS.cm ⁻¹		4,87				
COMPOSITION DU PRODUIT								
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%	55,6		≥ 20	Conforme	C organique : 278 g.kg ⁻¹ de sec 138 g.kg ⁻¹ de brut N organique : 0,73 % brut Rapport C/Norg : 18,9 Rapport C/N _T : 15,1 <i>Conforme</i> (Seuil de la norme > 8)* (N-NO ₃ +N-NH ₄ +N _{urique}) / NT : Inf à 22,2 (%) <i>Conforme</i> (Seuil de la norme < 33 %)* * Excepté pour les Amendements Organiques avec engrais L'expression des résultats en % est équivalente à l'expression en kg/Quintal. Pour convertir ces résultats en g/kg ou kg/T, il vous suffit de les multiplier par 10.	
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%		27,5				
Matières minérales (NF EN 12879)	MM	%	44,4	22,0				
Azote Kjeldahl (NF EN 13342)	NTK	%	1,84	0,91				
Azote global (NTK+N-NO _x)	NT	%	1,84	0,91	< 3	Conforme		
Rapport MO/N organique				37,8				
Azote ammoniacal	N-NH ₄	%	0,37	0,18	La norme s'applique par défaut sur le brut			
Azote nitrique	N-NO ₃	mg.kg ⁻¹	inf à 20,2	inf à 10,00				
Azote uréique (M.I.- spectrophotométrie)	Nurique	%	< 0,04	< 0,02				
Phosphore	P ₂ O ₅	%	0,80	0,40	< 3	Conforme		
Potassium	K ₂ O	%	0,84	0,42	< 3	Conforme		
Magnésium	MgO	%	0,65	0,32				
Calcium	CaO	%	10,9	5,40				
Sodium	Na ₂ O	%	0,97	0,48				
Total Nr + P ₂ O ₅ + K ₂ O					1,73	< 7	Conforme	
Chlorure	Cl	g.kg ⁻¹						
Soufre	SO ₃	%	1,08	0,53				
Aluminium	Al	%						
					Valeurs limites			
Fer	Fe	mg.kg ⁻¹					<p align="center">Norme NF U 44-051 Teneurs relatives, en % de la valeur limite</p>	
Manganèse	Mn	mg.kg ⁻¹						
Chrome	Cr	mg.kg ⁻¹	56,5	120				
Cuivre	Cu	mg.kg ⁻¹	175	300				
Nickel	Ni	mg.kg ⁻¹	82,8	60				
Zinc	Zn	mg.kg ⁻¹	557	600				
Arsenic	As	mg.kg ⁻¹	4,0	18				
Cadmium	Cd	mg.kg ⁻¹	1,6	3				
Plomb	Pb	mg.kg ⁻¹	98,0	180				
Mercure (M.I. AUREA17-AME-IT-011)	Hg	mg.kg ⁻¹	0,2	2				
Sélénium	Se	mg.kg ⁻¹	inf à 0,5	12				
Molybdène	Mo	mg.kg ⁻¹						
Bore	B	mg.kg ⁻¹						
Cobalt	Co	mg.kg ⁻¹						

Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul de incertitudes de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu), rubrique "Incertitudes de mesure".

**AMENDEMENT ORGANIQUE
NF U 44-051**

Réf échantillon : Compost CM- 2020 LOT - S02/S03

DEMANDEUR
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins 71210 TORCY

INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins ZI 71210 TORCY

Technicien : MARQUEZ Manon

Nom de la station : CMR

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélèvement : 12/02/2020

Date d'arrivée : 14/02/2020

Date de début d'analyse : 14/02/2020

Date d'édition : 03/03/2020

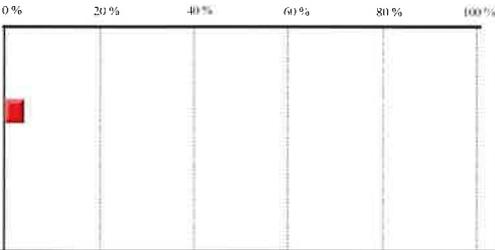
N° de commande : CM 2020-LOT S02/S03

Affaire :

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° PORL20060715

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		49,5	
Humidité (NF EN 12880)	H	%		50,5	

MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES							
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sur sec	Cas Général			
PCB 028		mg.kg ⁻¹		<p align="center">Norme NF U 44-051</p> <p align="center">Teneurs relatives, en % de la valeur limite</p> 			
PCB 052		mg.kg ⁻¹					
PCB 101		mg.kg ⁻¹					
PCB 118		mg.kg ⁻¹					
PCB 138		mg.kg ⁻¹					
PCB 153		mg.kg ⁻¹					
PCB 180		mg.kg ⁻¹					
Somme des 7 PCB		mg.kg ⁻¹					
Fluoranthène		mg.kg ⁻¹	0,17			4,00	Fluo
Benzo(b) fluoranthène		mg.kg ⁻¹	Inf à 0,05			2,50	B(b)Fluo
Benzo(a) pyrène		mg.kg ⁻¹	Inf à 0,05	1,50	B(a)Pyr		

Responsable technique produits organiques : **Magalie SAFFRE**

Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul de incertitudes de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu), rubrique "Incertitudes de mesure".



**EXPLOITANT**

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

PRESCRIPTEUR

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
MARQUEZ
Avenue des Ferrancins ZI
71210 TORCY

PORL20060715

Date d'arrivée : 14/02/2020
Date d'impression : 02/03/2020
Ref : Compost CM- 2020 LOT - S02/S03

RESULTATS D'ANALYSES

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
MARQUEZ
Avenue des Ferrancins ZI
71210 TORCY

Inertes selon NF U44-164

Humidité : 49,10 %

Poids sec : 506,0 g

MASSES D'ÉLÉMENTS SECS (en g)

Mailles (en mm)	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	Pourcentage du poids sec
> à 5 ronde	1,59	2,80	0,00	5,06	0,00	1,87 %
De 2 à 5 ronde	6,30	3,28	0,09	8,16	--	3,52 %
< 2 ronde	26,39	--	--	--	--	5,22 %

INERTES (en % du poids sec)

Désignation	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTAUX
Inertes >5 mm	0,31	0,55	0,00	1,00	0,00	1,87 %
Inertes totaux	6,77	1,20	0,02	2,61	0,00	10,61 %

CONFORMITÉ AUX NORMES NF U 44-051 (2006) ET NF U 44-095/A1 (2008)

En % du poids sec	Verre, et métaux > 2 mm	Plastiques durs, textile > 5 mm	Légers > 5 mm	Lourds > 5 mm	INERTES TOTAUX
Votre produit	1,22	1,00	0,00	1,87	10,61 %
Seuils	2,00	0,80	0,30	-	-

Analyses réalisées par Auréa (Site d'Ardon - 45) accrédité Cofrac (n°1-6071) pour cette analyse

Le référent technique Valorisation Organique et Environnement : Marie-Elisabeth DESPONT

DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

DESTINATAIRE

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

Lieu de la station	CMR		
Commune	TORCY (71210) 71		
Technicien	MARQUEZ Manon		
Affaire	N° de commande	CM 2020-LOT S02/S03	
Date de prélèvement	12/02/2020	Début d'analyse	18/02/2020
Date de réception	14/02/2020	Date d'édition	06/03/2020 (v.1)

Echantillon prélevé par le client

N° RAPPORT PORL20060715 **REFERENCE CLIENT** Compost CM- 2020 LOT - S02/S03

Les conclusions contenues dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation Cofrac ; elles ne tiennent pas compte du calcul des incertitudes. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.
Les déterminations accréditées réalisées en interne sont précédées du symbole « Φ ». Les déterminations précédées du signe « pea » ont été confiées à un prestataire externe accrédité et sont couvertes par l'accréditation et celles précédées du signe « pe » ont été confiées à un prestataire externe non accrédité. Ce rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon soumis à l'analyse. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Cofrac	Détermination	Résultat	Unité	Méthode	Limite
	Micro-organismes pathogènes				
	Rech. oeufs d'Helminthes viables (triple flott.)	ABSENCE	/1,5g MB	FD X33-040 méthode par triple flottation	Absence /1,5g MB
Φ	Recherche de Salmonella spp sur 25 g	Non détection	/25g MB	NF EN ISO 6579-1	Absence /25g MB

Commentaires liés à l'analyse de l'échantillon

Echantillon satisfaisant aux critères microbiologiques des germes pathogènes de la norme NF U 44-051 / Type 6 - Matière végétale.

Validation des résultats

Technicien(ne) du service microbiologie
Martine PEMONGE



Rapport d'essai

Identification rapport d'essai

Report identification

Numéro : 2020_1.4782.1

Number

Date de validation : 16/03/2020 11:32

Validation date

Date d'édition : 16/03/2020 12:11

Edition date

Demandeur : CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE - BURBAUD Patrick
Customer
014157(LAB) Zone industrielle Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
BURBAUD Patrick
Zone industrielle
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

Payeur : CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE ZI AVENUE DES
Payer
181243(AUT) FERRANCINS
71210 TORCY

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Les produits destinés à la consommation et pouvant porter atteinte à la santé publique doivent faire l'objet d'une déclaration de votre part auprès des services officiels.

The results relate only to the samples subjected to analysis as received at the laboratory. The reproduction of this report is allowed only under its entire form. Foodstuffs intended for the consumption and which are not in accordance with the regulation must be notified by you to the concerned government agency.

Echantillon : 2020_1.4782.1

Identification (1) : COMPOST URBAIN

identification

Categorie du produit : COMPOST
Product category

N° lot / Origine (1) : 502 / 503
Batch n° / Origin

Date de prélèvement (1) : 03/03/2020
Sampling date

Date de réception : 04/03/2020
Received date

Quantité reçue : 1.5 kg
Received quantity

Date de début d'analyse : 06/03/2020
Beginning of analysis

(1) Information communiquée par le demandeur
: (1) information communicated by the customer

Détermination	Technique d'analyse	Unité	Brut	Sec
Matière sèche	NF EN 13040	%	42.5	
Arsenic en As	MI MOAG43 Extraction / NF ISO 22036	mg / kg	1.1	2.5
Cadmium en Cd	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg / kg	0.6	1.4
Chrome en Cr	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg / kg	21.3	50.1
Cobalt en Co	MI MOAG43 Extraction / NF ISO 22036	mg / kg	4.88	11.47
Cuivre en Cu	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg / kg	79.0	185.7
Mercure en Hg	MI MOAG43 Extraction / Abs atomique	mg / kg	0.1	0.3
Nickel en Ni	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg / kg	25.6	60.3
Plomb en Pb	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg / kg	40.7	95.6
Sélénium en Se	MI MOAG43 Extraction / NF ISO 22036	mg / kg	<0.5	1.2
Zinc en Zn	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg / kg	226.3	532.0

MI : Méthode interne

Echantillon conservé 2 semaines à partir de la date de validation.

Résultats validés par : Isabelle DESNOS Technicienne
Cette validation est une signature électronique.

Responsable du Laboratoire Agronomie Environnement
Odile CAREL

AMENDEMENT ORGANIQUE
NF U 44-051

Réf échantillon : Compost CM-2020 LOT - S04/S06

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins 71210 TORCY	CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins ZI 71210 TORCY

Technicien : MAILLET

Nom de la station : CMR

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélèvement : 15/04/2020

Date d'arrivée : 17/04/2020

Date de début d'analyse : 17/04/2020

Date d'édition : 13/05/2020

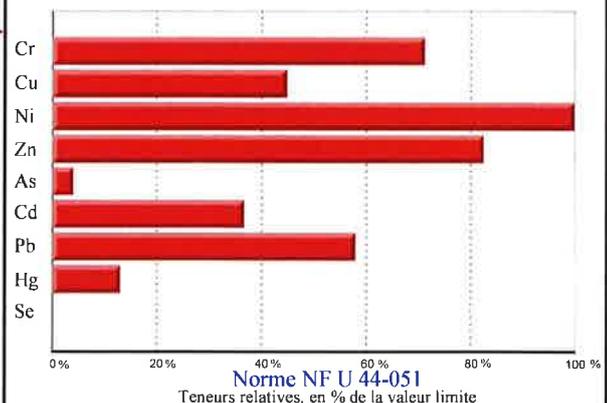
N° de commande :

Affaire :

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° POREL20061517

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés sur		Critères NF U 44-051		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	Seuil de la norme	Conformité à la norme		
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		64,1	≥ 30	Conforme		
Humidité (NF EN 12880)	H	%		35,9				
pH (M.I. selon NF EN 15933)				8,4				
Conductivité (M.I. selon NF EN 12176)	CE	mS.cm ⁻¹		1,06				
COMPOSITION DU PRODUIT								
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%	56,3		≥ 20	Conforme	C organique : 282 g.kg ⁻¹ de sec 181 g.kg ⁻¹ de brut	
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%		36,1				
Matières minérales (NF EN 12879)	MM	%	43,7	28,0			N organique : 0,90 % brut	
Azote Kjeldahl (NF EN 13342)	NTK	%	1,70	1,09			Rapport C/Norg : 20,0	
Azote global (NTK+N-NO _x)	NT	%	1,70	1,09	< 3	Conforme	Rapport C/N _T : 16,6 <i>Conforme</i> (Seuil de la norme > 8)*	
Rapport MO/N organique			40,0				(N-NO ₃ +N-NH ₄ +N _{urétique}) / NT : Inf à 20,3 (%) <i>Conforme</i> (Seuil de la norme $< 33\%$)*	
Azote ammoniacal	N-NH ₄	%	0,29	0,19	La norme s'applique par défaut sur le brut			
Azote nitrique	N-NO ₃	mg.kg ⁻¹	23,2	14,9				
Azote uréique (M.I.- spectrophotométrie)	Nurétique	%	$< 0,05$	< 0,03				
Phosphore	P ₂ O ₅	%	0,85	0,54	< 3	Conforme	* <i>Excepté pour les Amendements Organiques avec engrais</i>	
Potassium	K ₂ O	%	1,07	0,69	< 3	Conforme		
Magnésium	MgO	%	0,81	0,52				
Calcium	CaO	%	10,6	6,79				
Sodium	Na ₂ O	%	1,22	0,78				
Total N _T + P ₂ O ₅ + K ₂ O				2,32	< 7	Conforme		
Chlorure	Cl	g.kg ⁻¹						
Soufre	SO ₃	%	1,12	0,72				
Aluminium	Al	%						
				Valeurs limites				
Fer	Fe	mg.kg ⁻¹						
Manganèse	Mn	mg.kg ⁻¹						
Chrome	Cr	mg.kg ⁻¹	85,4	120				
Cuivre	Cu	mg.kg ⁻¹	134	300				
Nickel	Ni	mg.kg ⁻¹	79,2	60				
Zinc	Zn	mg.kg ⁻¹	495	600				
Arsenic	As	mg.kg ⁻¹	0,7	18				
Cadmium	Cd	mg.kg ⁻¹	1,1	3				
Plomb	Pb	mg.kg ⁻¹	104	180				
Mercure (ISO 16772)	Hg	mg.kg ⁻¹	0,3	2				
Sélénium	Se	mg.kg ⁻¹	inf à 0,5	12				
Molybdène	Mo	mg.kg ⁻¹						
Bore	B	mg.kg ⁻¹						
Cobalt	Co	mg.kg ⁻¹						



Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul de incertitudes de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.urea.eu), rubrique "Incertitudes de mesure".

[Signature]

**AMENDEMENT ORGANIQUE
NF U 44-051**

Réf échantillon : Compost CM- 2020 LOT - S04/S06

DEMANDEUR
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins 71210 TORCY

INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins ZI 71210 TORCY

Technicien : MAILLET

Nom de la station : CMR

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélèvement : 15/04/2020

Date d'arrivée : 17/04/2020

Date de début d'analyse : 17/04/2020

Date d'édition : 13/05/2020

N° de commande :

Affaire :

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° PORL20061517

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		64,1	
Humidité (NF EN 12880)	H	%		35,9	

MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES						
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sur sec		Cas Général	
PCB 028		mg.kg ⁻¹				<p align="center">Norme NF U 44-051</p> <p align="center">Teneurs relatives, en % de la valeur limite</p> 
PCB 052		mg.kg ⁻¹				
PCB 101		mg.kg ⁻¹				
PCB 118		mg.kg ⁻¹				
PCB 138		mg.kg ⁻¹				
PCB 153		mg.kg ⁻¹				
PCB 180		mg.kg ⁻¹				
Somme des 7 PCB		mg.kg ⁻¹				
Fluoranthène		mg.kg ⁻¹	0,12	4,00	Fluo	
Benzo(b) fluoranthène		mg.kg ⁻¹	Inf à 0,05	2,50	B(b)Fluo	
Benzo(a) pyrène		mg.kg ⁻¹	Inf à 0,05	1,50	B(a)Pyr	

Responsable service chimie : **Dany DUPONT**

Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul de incertitudes de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu), rubrique "Incertitudes de mesure".



DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

DESTINATAIRE

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

Lieu de la station	CMR	
Commune	TORCY (71210) 71	
Technicien	CASTANO Anibal	
Affaire		N° de commande
Date de prélèvement	15/04/2020	Début d'analyse 21/04/2020
Date de réception	17/04/2020	Date d'édition 11/05/2020 (v.1)

Echantillon prélevé par le client

N° RAPPORT PORL20061517 **REFERENCE CLIENT** Compost CM- 2020 LOT - S04/S06

Les conclusions contenues dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation Cofrac ; elles ne tiennent pas compte du calcul des incertitudes. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Les déterminations accréditées réalisées en interne sont précédées du symbole « Φ ». Les déterminations précédées du signe « pe » ont été confiées à un prestataire externe accrédité et sont couvertes par l'accréditation et celles précédées du signe « pe » ont été confiées à un prestataire externe non accrédité. Ce rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon soumis à l'analyse. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Cofrac	Détermination	Résultat	Unité	Méthode	Limite
	Micro-organismes pathogènes				
	Rech. oeufs d'Helminthes viables (triple flott.)	ABSENCE	/1,5g MB	FD X33-040 méthode par triple flottation	Absence /1,5g MB
Φ	Recherche de Salmonella spp sur 25 g	Non détection	/25g MB	NF EN ISO 6579-1	Absence /25g MB

Commentaires liés à l'analyse de l'échantillon

Echantillon satisfaisant aux critères microbiologiques des germes pathogènes de la norme NF U 44-051 / Type 6 - Matière végétale.

Validation des résultats

Technicien(ne) du service microbiologie
Céline DUPONT



**EXPLOITANT**

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

PRESCRIPTEUR

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
CASTANO
Avenue des Ferrancins ZI
71210 TORCY

PORL20061517

Date d'arrivée : 17/04/2020
Date d'impression : 12/05/2020
Ref : Compost CM- 2020 LOT - S04/S06

RESULTATS D'ANALYSES

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE

CASTANO

Avenue des Ferrancins ZI

71210 TORCY

Inertes selon NF U44-164

Humidité : 36,60 %

Poids sec : 629,5 g

MASSES D'ÉLÉMENTS SECS (en g)

Mailles (en mm)	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	Pourcentage du poids sec
> à 5 ronde	1,59	5,42	0,03	6,88	0,08	2,22 %
De 2 à 5 ronde	10,80	4,85	0,14	5,56	--	3,39 %
< 2 ronde	39,09	--	--	--	--	6,21 %

INERTES (en % du poids sec)

Désignation	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTAUX
Inertes >5 mm	0,25	0,86	0,00	1,09	0,01	2,22 %
Inertes totaux	8,18	1,63	0,03	1,98	0,01	11,83 %

CONFORMITÉ AUX NORMES NF U 44-051 (2006) ET NF U 44-095/A1 (2008)

En % du poids sec	Verre, et métaux > 2 mm	Plastiques durs, textile > 5 mm	Légers > 5 mm	Lourds > 5 mm	INERTES TOTAUX
Votre produit	1,66	1,09	0,01	2,21	11,83 %
Seuils	2,00	0,80	0,30	-	-

Analyses réalisées par Auréa (Site d'Ardon - 45) accrédité Cofrac (n°1-6071) pour cette analyse

Le référent technique Valorisation Organique et Environnement : Marie-Elisabeth DESPONT

Rapport d'essai

Identification rapport d'essai Report identification

Numéro : 2020_1.7940
Number
Date de validation : 04/06/2020 12:19
Validation date
Date d'édition : 04/06/2020 12:26
Edition date

Demandeur : CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE - CASTANO
Customer
017295(LAB) ZI AVENUE DES FERRANCINS
71210 TORCY

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
CASTANO
ZI AVENUE DES FERRANCINS
71210 TORCY

Payeur : CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE ZI AVENUE DES
Payer
181243(AUT) FERRANCINS
71210 TORCY

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Les produits destinés à la consommation et pouvant porter atteinte à la santé publique doivent faire l'objet d'une déclaration de votre part auprès des services officiels.
The results relate only to the samples subjected to analysis as received at the laboratory. The reproduction of this report is allowed only under its entire form. Foodstuffs intended for the consumption and which are not in accordance with the regulation must be notified by you to the concerned government agency.

Echantillon : 2020_1.7940.1

Identification (1) : COMPOST URBAIN - REF. 2020 S4/S06
identification

Catégorie du produit : COMPOST
Product category

Date de prélèvement (1): 11/05/2020
Sampling date

Date de réception : 13/05/2020 Quantité reçue : 1.9 kg
Received date Received quantity

Date de début d'analyse : 13/05/2020
Beginning of analysis

Etat (1) : Solide

Type de déjections animales (1) : Compost urbain

(1) Information communiquée par le demandeur
(1) Information communicated by the customer

Détermination	Technique d'analyse	Unité	Brut	Sec
Matière sèche	NF EN 13040	%	60.0	
Nickel en Ni	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg/kg	34.6	57.7

MI : Méthode interne

Analyses physico-chimiques

Résultats

Eléments piquants ou coupants

ST NF U 44-164

Sous traité

Eléments piquants ou coupants

absence

Impuretés - Légers (densité < 1) et mi-lourds (densité comprise entre 1 et 1,35)

ST NF U 44-164

Sous traité

Films et PSE = légers > 5 mm

% 0.2

Autres plastiques = mi-lourds > 5 mm

% 0.3

Total synthétique entre 2 et 5 mm

% 1.6

Total synthétique > 2 mm

% 2.1

Impuretés - Lourds (densité > 1,35)

ST NF U 44-164

Sous traité

Métaux > 5 mm

% 0.0

Métaux compris entre 2 et 5 mm

% 0.0

Verre > 5 mm

% 0.5

Verre compris entre 2 et 5 mm

% 0.8

Verre et métaux > 2 mm

% 1.3

Cailloux - Calcaire > 5 mm

% 0.6

Cailloux - Calcaire entre 2 et 5 mm

% 1.6

Lourds < 2 mm (verre, cailloux, calcaire, métaux)

% 6.4

Inertes totaux

ST NF U 44-164

Sous traité

Inertes totaux

% 12.0

Rapport d'essai

Identification rapport d'essai

Report identification

Numéro : 2020_1.7940
Number

Date de validation : 04/06/2020 12:19
Validation date

Date d'édition : 04/06/2020 12:26
Edition date

Echantillon conservé 2 semaines à partir de la date de validation.

Echantillon : 2020_1.7940.2

Identification (1) : COMPOST URBAIN - REF. 2020 S7/S10
Identification

Catégorie du produit : COMPOST
Product category

Date de prélèvement (1): 11/05/2020
Sampling date

Date de réception : 13/05/2020
Received date

Quantité reçue : 1.7 kg
Received quantity

Date de début d'analyse : 13/05/2020
Beginning of analysis

Etat (1) : Solide

Type de déjections animales (1) : Compost urbain

(1) Information communiquée par le demandeur
(1) information communicated by the customer

Détermination	Technique d'analyse	Unité	Brut	Sec
Matière sèche	NF EN 13040	%	63.5	
Nickel en Ni	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg/kg	28.4	44.7

MI : Méthode interne

Analyses physico-chimiques

Résultats

Eléments piquants ou coupants

ST NF U 44-164

Sous traité

Eléments piquants ou coupants

absence

Impuretés - Légers (densité < 1) et mi-lourds (densité comprise entre 1 et 1,35)

ST NF U 44-164

Sous traité

Films et PSE = légers > 5 mm

% 0.1

Autres plastiques = mi-lourds > 5 mm

% 0.4

Total synthétique entre 2 et 5 mm

% 1.6

Total synthétique > 2 mm

% 2.1

Impuretés - Lourds (densité > 1,35)

ST NF U 44-164

Sous traité

Métaux > 5 mm

% 0.0

Métaux compris entre 2 et 5 mm

% 0.0

Verre > 5 mm

% 0.4

Verre compris entre 2 et 5 mm

% 0.8

Verre et métaux > 2 mm

% 1.2

Cailloux - Calcaire > 5 mm

% 0.4

Cailloux - Calcaire entre 2 et 5 mm

% 1.8

Lourds < 2 mm (verre, cailloux, calcaire, métaux)

% 6.6

Inertes totaux

ST NF U 44-164

Sous traité

Inertes totaux

% 12.2



Capinov SAS
Z.I. de Lanrinou - CS 20100
29206 Landerneau Cedex
Tél. : 02 98 25 30 24
Fax : 02 98 25 32 74
contact.capinov@capinov.fr
www.capinov.fr
SIREN : 817 668 155 RCS BREST

Rapport d'essai

Identification rapport d'essai

Report identification

Numéro : 2020_1.7940

Number

Date de validation : 04/06/2020 12:19

Validation date

Date d'édition : 04/06/2020 12:26

Edition date

Echantillon conservé 2 semaines à partir de la date de validation.

Résultats validés par : Odile CAREL Responsable
Cette validation est une signature électronique.

Responsable du Laboratoire Agronomie Environnement
Odile CAREL

AMENDEMENT ORGANIQUE NF U 44-051

Réf échantillon : Compost CM-2020 S07 / S10

DEMANDEUR
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins 71210 TORCY

INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins ZI 71210 TORCY

Nom de la station : CMR

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélèvement : 15/04/2020

Date d'arrivée : 17/04/2020

Date de début d'analyse : 17/04/2020

Date d'édition : 13/05/2020

N° de commande : 2020 S07 / S10

Affaire :

Technicien : MAILLET

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° PORL20061488

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés sur		Critères NF U 44-051		Observations et paramètres calculés	
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	Seuil de la norme	Conformité à la norme			
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		65,6	>= 30	Conforme			
Humidité (NF EN 12880)	H	%		34,4					
pH (M.I. selon NF EN 15933)				8,4					
Conductivité (M.I. selon NF EN 12176)	CE	mS.cm ⁻¹		4,35					
COMPOSITION DU PRODUIT									
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%	51,1		>= 20	Conforme	C organique : 255 g.kg-1 de sec 168 g.kg-1 de brut N organique : 1,02 % brut Rapport C/Norg : 16,5 Rapport C/N _T : 14,3 <i>Conforme</i> (Seuil de la norme > 8)* (N-NO ₃ +N-NH ₄ +N _{urique}) / NT : Inf à 15,0 (%) <i>Conforme</i> (Seuil de la norme < 33%)* * Excepté pour les Amendements Organiques avec engrais L'expression des résultats en % est équivalente à l'expression en kg/Quintal. Pour convertir ces résultats en g/kg ou kg/T, il vous suffit de les multiplier par 10.		
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%		33,5					
Matières minérales (NF EN 12879)	MM	%	48,9	32,1					
Azote Kjeldahl (NF EN 13342)	NTK	%	1,78	1,17					
Azote global (NTK+N-NO _x)	NT	%	1,78	1,17	< 3	Conforme			
Rapport MO/N organique			33,0						
Azote ammoniacal	N-NH ₄	%	0,23	0,15	La norme s'applique par défaut sur le brut				
Azote nitrique	N-NO ₃	mg.kg ⁻¹	48,6	31,9					
Azote uréique (M.I.-spectrophotométrie)	Nurique	%	< 0,03	< 0,02					
Phosphore	P ₂ O ₅	%	1,06	0,70	< 3	Conforme			
Potassium	K ₂ O	%	1,20	0,79	< 3	Conforme			
Magnésium	MgO	%	0,93	0,61					
Calcium	CaO	%	12,5	8,20					
Sodium	Na ₂ O	%	1,36	0,89					
Total N _T + P ₂ O ₅ + K ₂ O				2,66	< 7	Conforme			
Chlorure	Cl	g.kg ⁻¹							
Soufre	SO ₃	%	1,27	0,83					
Aluminium	Al	%							
				Valeurs limites		<p style="text-align: center;">Norme NF U 44-051 Teneurs relatives, en % de la valeur limite</p>			
Fer	Fe	mg.kg ⁻¹			120				
Manganèse	Mn	mg.kg ⁻¹			300				
Chrome	Cr	mg.kg ⁻¹	86,2		60				
Cuivre	Cu	mg.kg ⁻¹	164		600				
Nickel	Ni	mg.kg ⁻¹	67,5		18				
Zinc	Zn	mg.kg ⁻¹	575		3				
Arsenic	As	mg.kg ⁻¹	4,0		180				
Cadmium	Cd	mg.kg ⁻¹	1,7		2				
Plomb	Pb	mg.kg ⁻¹	108		12				
Mercure (ISO 16772)	Hg	mg.kg ⁻¹	0,3						
Sélénium	Se	mg.kg ⁻¹	inf à 0,5						
Molybdène	Mo	mg.kg ⁻¹							
Bore	B	mg.kg ⁻¹							
Cobalt	Co	mg.kg ⁻¹							

Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul d'incertitudes de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu), rubrique "Incertitudes de mesure".

**AMENDEMENT ORGANIQUE
NF U 44-051**

Réf échantillon : Compost CM- 2020 S07 / S10

DEMANDEUR
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins 71210 TORCY

INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins ZI 71210 TORCY

Nom de la station : CMR

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélèvement : 15/04/2020

Date d'arrivée : 17/04/2020

Date de début d'analyse : 17/04/2020

Date d'édition : 13/05/2020

N° de commande : 2020 S07 / S10

Affaire :

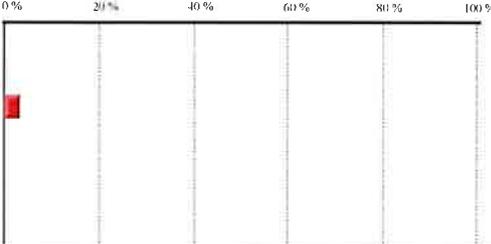
Technicien : MAILLET

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° PORL20061488

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut		
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		65,6		
Humidité (NF EN 12880)	H	%		34,4		

MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES

DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sur sec		Valeurs limites		Cas Général
PCB 028		mg.kg ⁻¹					Norme NF U 44-051 Teneurs relatives, en % de la valeur limite 
PCB 052		mg.kg ⁻¹					
PCB 101		mg.kg ⁻¹					
PCB 118		mg.kg ⁻¹					
PCB 138		mg.kg ⁻¹					
PCB 153		mg.kg ⁻¹					
PCB 180		mg.kg ⁻¹					
Somme des 7 PCB		mg.kg ⁻¹					
Fluoranthène		mg.kg ⁻¹	0,13	4,00	Fluo		
Benzo(b) fluoranthène		mg.kg ⁻¹	Inf à 0,05	2,50	B(b)Fluo		
Benzo(a) pyrène		mg.kg ⁻¹	Inf à 0,05	1,50	B(a)Pyr		

Responsable service chimie : **Dany DUPONT**

Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul de incertitudes de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu), rubrique "Incertitudes de mesure".



**EXPLOITANT**

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

PRESCRIPTEUR

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
CASTANO
Avenue des Ferrancins ZI
71210 TORCY

PORL20061488

Date d'arrivée : 17/04/2020
Date d'impression : 12/05/2020
Ref : Compost CM- 2020 S07 / S10

RESULTATS D'ANALYSES

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
CASTANO
Avenue des Ferrancins ZI
71210 TORCY

Inertes selon NF U44-164

Humidité : 35,10 %

Poids sec : 644,5 g

MASSES D'ÉLÉMENTS SECS (en g)

Mailles (en mm)	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	Pourcentage du poids sec
> à 5 ronde	1,86	4,10	0,39	5,23	0,05	1,80 %
De 2 à 5 ronde	10,54	3,32	0,08	8,11	--	3,42 %
< 2 ronde	40,93	--	--	--	--	6,35 %

INERTES (en % du poids sec)

Désignation	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTAUX
Inertes >5 mm	0,29	0,64	0,06	0,81	0,01	1,80 %
Inertes totaux	8,27	1,15	0,07	2,07	0,01	11,58 %

CONFORMITÉ AUX NORMES NF U 44-051 (2006) ET NF U 44-095/A1 (2008)

En % du poids sec	Verre, et métaux > 2 mm	Plastiques durs, textile > 5 mm	Légers > 5 mm	Lourds > 5 mm	INERTES TOTAUX
Votre produit	1,22	0,81	0,01	1,80	11,58 %
Seuils	2,00	0,80	0,30	-	-

Analyses réalisées par Auréa (Site d'Ardon - 45) accrédité Cofrac (n°1-6071) pour cette analyse

Le référent technique Valorisation Organique et Environnement : Marie-Elisabeth DESPONT

DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

DESTINATAIRE

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

Lieu de la station	CMR		
Commune	TORCY (71210) 71		
Technicien	CASTANO Anibal		
Affaire	N° de commande	2020 S07 / S10	
Date de prélèvement	15/04/2020	Début d'analyse	21/04/2020
Date de réception	17/04/2020	Date d'édition	11/05/2020 (v.1)

Echantillon prélevé par le client

N° RAPPORT PORL20061488 **REFERENCE CLIENT** Compost CM- 2020 S07 / S10

Les conclusions contenues dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation Cofrac ; elles ne tiennent pas compte du calcul des incertitudes. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.
Les déterminations accréditées réalisées en interne sont précédées du symbole « Φ ». Les déterminations précédées du signe « pea » ont été confiées à un prestataire externe accrédité et sont couvertes par l'accréditation et celles précédées du signe « pe » ont été confiées à un prestataire externe non accrédité. Ce rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon soumis à l'analyse. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Cofrac	Détermination	Résultat	Unité	Méthode	Limite
	Micro-organismes pathogènes				
	Rech. oeufs d'Helminthes viables (triple flott.)	ABSENCE	/1,5g MB	FD X33-040 méthode par triple flottation	Absence /1,5g MB
Φ	Recherche de Salmonella spp sur 25 g	Non détection	/25g MB	NF EN ISO 6579-1	Absence /25g MB

Commentaires liés à l'analyse de l'échantillon

Echantillon satisfaisant aux critères microbiologiques des germes pathogènes de la norme NF U 44-051 / Type 6 - Matière végétale.

Validation des résultats

Technicien(ne) du service microbiologie
Céline DUPONT



Rapport d'essai

Identification rapport d'essai

Report identification

Numéro : 2020_1.7940

Number

Date de validation : 04/06/2020 12:19

Validation date

Date d'édition : 04/06/2020 12:26

Edition date

Demandeur : CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE - CASTANO
Customer
017295(LAB) ZI AVENUE DES FERRANCINS
71210 TORCY

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
CASTANO
ZI AVENUE DES FERRANCINS
71210 TORCY

Payeur : CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE ZI AVENUE DES
Payer
181243(AUT) FERRANCINS
71210 TORCY

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Les produits destinés à la consommation et pouvant porter atteinte à la santé publique doivent faire l'objet d'une déclaration de votre part auprès des services officiels.

The results relate only to the samples subjected to analysis as received at the laboratory. The reproduction of this report is allowed only under its entire form. Foodstuffs intended for the consumption and which are not in accordance with the regulation must be notified by you to the concerned government agency.

Echantillon : 2020_1.7940.1

Identification (1) : COMPOST URBAIN - REF. 2020 S4/S06
Identification

Catégorie du produit : COMPOST
Product category

Date de prélèvement (1): 11/05/2020
Sampling date

Date de réception : 13/05/2020
Received date

Quantité reçue : 1.9 kg
Received quantity

Date de début d'analyse : 13/05/2020
Beginning of analysis

Etat (1) : Solide

Type de déjections animales (1) : Compost urbain

(1) Information communiquée par le demandeur
(1) Information communicated by the customer

Détermination	Technique d'analyse	Unité	Brut	Sec
Matière sèche	NF EN 13040	%	60.0	
Nickel en Ni	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg/kg	34.6	57.7

MI : Méthode interne

Analyses physico-chimiques

Résultats

Eléments piquants ou coupants

ST NF U 44-164

Sous traité

Eléments piquants ou coupants

absence

Impuretés - Légers (densité < 1) et mi-lourds (densité comprise entre 1 et 1,35)

ST NF U 44-164

Sous traité

Films et PSE = légers > 5 mm

% 0.2

Autres plastiques = mi-lourds > 5 mm

% 0.3

Total synthétique entre 2 et 5 mm

% 1.6

Total synthétique > 2 mm

% 2.1

Impuretés - Lourds (densité > 1,35)

ST NF U 44-164

Sous traité

Métaux > 5 mm

% 0.0

Métaux compris entre 2 et 5 mm

% 0.0

Verre > 5 mm

% 0.5

Verre compris entre 2 et 5 mm

% 0.8

Verre et métaux > 2 mm

% 1.3

Cailloux - Calcaire > 5 mm

% 0.6

Cailloux - Calcaire entre 2 et 5 mm

% 1.6

Lourds < 2 mm (verre, cailloux, calcaire, métaux)

% 6.4

Inertes totaux

ST NF U 44-164

Sous traité

Inertes totaux

% 12.0

Rapport d'essai

Identification rapport d'essai

Report identification

Numéro : 2020_1.7940

Number

Date de validation : 04/06/2020 12:19

Validation date

Date d'édition : 04/06/2020 12:26

Edition date

Echantillon conservé 2 semaines à partir de la date de validation.

Echantillon : 2020_1.7940.2

Identification (1) : COMPOST URBAIN - REF. 2020 S7/S10

Identification

Catégorie du produit : COMPOST

Product category

Date de prélèvement (1): 11/05/2020

Sampling date

Date de réception : 13/05/2020

Received date

Quantité reçue : 1.7 kg

Received quantity

Date de début d'analyse : 13/05/2020

Beginning of analysis

Etat (1) : Solide

Type de déjections animales (1) : Compost urbain

(1) Information communiquée par le demandeur

(1) information communicated by the customer

Détermination	Technique d'analyse	Unité	Brut	Sec
Matière sèche	NF EN 13040	%	63.5	
Nickel en Ni	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg/kg	28.4	44.7

MI : Méthode interne

Analyses physico-chimiques

Résultats

Éléments piquants ou coupants

ST NF U 44-164

Sous traité

Éléments piquants ou coupants

absence

Impuretés - Légers (densité < 1) et mi-lourds (densité comprise entre 1 et 1,35)

ST NF U 44-164

Sous traité

Films et PSE = légers > 5 mm

% 0.1

Autres plastiques = mi-lourds > 5 mm

% 0.4

Total synthétique entre 2 et 5 mm

% 1.6

Total synthétique > 2 mm

% 2.1

Impuretés - Lourds (densité > 1,35)

ST NF U 44-164

Sous traité

Métaux > 5 mm

% 0.0

Métaux compris entre 2 et 5 mm

% 0.0

Verre > 5 mm

% 0.4

Verre compris entre 2 et 5 mm

% 0.8

Verre et métaux > 2 mm

% 1.2

Cailloux - Calcaire > 5 mm

% 0.4

Cailloux - Calcaire entre 2 et 5 mm

% 1.8

Lourds < 2 mm (verre, cailloux, calcaire, métaux)

% 6.6

Inertes totaux

ST NF U 44-164

Sous traité

Inertes totaux

% 12.2



Capinov SAS
Z.I. de Lanrinou - CS 20100
29206 Landerneau Cedex
Tél. : 02 98 25 30 24
Fax : 02 98 25 32 74
contact.capinov@capinov.fr
www.capinov.fr
SIREN : 817 668 155 RCS BREST

Rapport d'essai

Identification rapport d'essai

Report identification

Numéro : 2020_1.7940
Number

Date de validation : 04/06/2020 12:19
Validation date

Date d'édition : 04/06/2020 12:26
Edition date

Echantillon conservé 2 semaines à partir de la date de validation.

Résultats validés par : Odile CAREL Responsable
Cette validation est une signature électronique.

Responsable du Laboratoire Agronomie Environnement
Odile CAREL

**AMENDEMENT ORGANIQUE
NF U 44-051**

Réf échantillon : Compost CM- 2020 LOT - S11/S14'

DEMANDEUR
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins 71210 TORCY

INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins ZI 71210 TORCY

Technicien : CASTANO Anibal

Nom de la station : CMR

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélèvement : 09/06/2020

Date d'arrivée : 11/06/2020

Date de début d'analyse : 11/06/2020

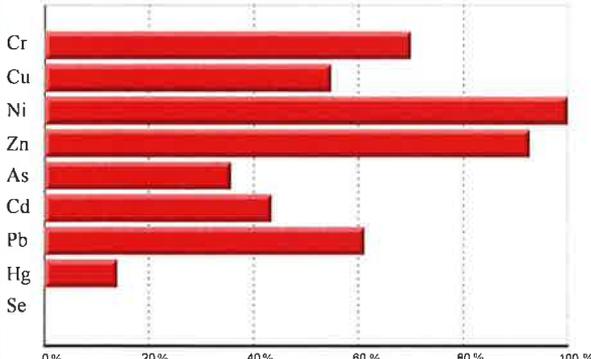
Date d'édition : 26/06/2020

N° de commande : 2020 S11-S14

Affaire :

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° PORL20062466

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés sur		Critères NF U 44-051		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	Seuil de la norme	Conformité à la norme		
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		61,9	>= 30	Conforme		
Humidité (NF EN 12880)	H	%		38,1				
pH (M.I. selon NF EN 15933)				7,9				
Conductivité (M.I. selon NF EN 12176)	CE	mS.cm-1		3,31				
COMPOSITION DU PRODUIT								
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%	48,2		>= 20	Conforme	241 g.kg-1 de sec C organique : 149 g.kg-1 de brut N organique : 0,93 % brut Rapport C/Norg : 16,1 Rapport C/Nr : 13,8 <i>Conforme</i> (Seuil de la norme > 8)* (N-NO ₃ +N-NH ₄ +Nuréique) / NT : Inf à 16,4 (%) <i>Conforme</i> (Seuil de la norme < 33 %)* * Excepté pour les Amendements Organiques avec engrais L'expression des résultats en % est équivalente à l'expression en kg/Quintal. Pour convertir ces résultats en g/kg ou kg/T, il vous suffit de les multiplier par 10.	
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%		29,8				
Matières minérales (NF EN 12879)	MM	%	51,8	32,1				
Azote Kjeldahl (NF EN 13342)	NTK	%	1,73	1,07				
Azote global (NTK+N-NO _x)	NT	%	1,74	1,08	< 3	Conforme		
Rapport MO/N organique				32,1				
Azote ammoniacal	N-NH ₄	%	0,23	0,14	La norme s'applique par défaut sur le brut			
Azote nitrique	N-NO ₃	mg.kg-1	82,1	50,8				
Azote uréique (M.I.- spectrophotométrie)	Nuréique	%	< 0,05	< 0,03				
Phosphore	P ₂ O ₅	%	0,90	0,56	< 3	Conforme		
Potassium	K ₂ O	%	1,01	0,63	< 3	Conforme		
Magnésium	MgO	%	0,81	0,50				
Calcium	CaO	%	11,9	7,37				
Sodium	Na ₂ O	%	1,11	0,69				
Total N _T + P ₂ O ₅ + K ₂ O					2,27	< 7	Conforme	
Chlorure	Cl	g.kg-1						
Soufre	SO ₃	%	1,25	0,77				
Aluminium	Al	%						
					Valeurs limites			
Fer	Fe	mg.kg-1						
Manganèse	Mn	mg.kg-1						
Chrome	Cr	mg.kg-1	84,2		120			
Cuivre	Cu	mg.kg-1	164		300			
Nickel	Ni	mg.kg-1	90,7		60			
Zinc	Zn	mg.kg-1	556		600			
Arsenic	As	mg.kg-1	6,4		18			
Cadmium	Cd	mg.kg-1	1,3		3			
Plomb	Pb	mg.kg-1	110		180			
Mercure (M.I. AUREA17-AME-IT-011)	Hg	mg.kg-1	0,3		2			
Sélénium	Se	mg.kg-1	inf à 0,5		12			
Molybdène	Mo	mg.kg-1						
Bore	B	mg.kg-1						
Cobalt	Co	mg.kg-1						

NF EN 13650 & NF EN ISO 11885

Minéralisation eau régale : NF EN 13650 (Sauf pour le Hg)
Dosage des métaux : NF EN ISO 11885 (sauf AUREA17-AME-IT-011)

Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul de incertitudes de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu), rubrique "Incertitudes de mesure".



**AMENDEMENT ORGANIQUE
NF U 44-051**

Réf échantillon : Compost CM- 2020 LOT - S11/S14

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins 71210 TORCY	CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins ZI 71210 TORCY

Technicien : CASTANO Anibal

Nom de la station : CMR

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélèvement : 09/06/2020

Date d'arrivée : 11/06/2020

Date de début d'analyse : 11/06/2020

Date d'édition : 26/06/2020

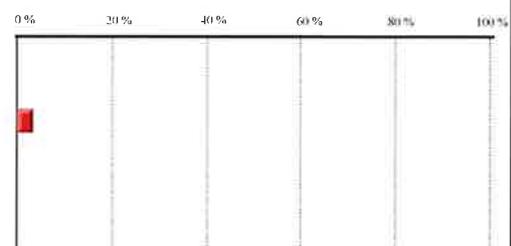
N° de commande : 2020 S11-S14

Affaire :

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° PORL20062466

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		61,9	
Humidité (NF EN 12880)	H	%		38,1	

MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES						
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sur sec		Cas Général	
PCB 028		mg.kg ⁻¹				Norme NF U 44-051 Teneurs relatives, en % de la valeur limite 
PCB 052		mg.kg ⁻¹				
PCB 101		mg.kg ⁻¹				
PCB 118		mg.kg ⁻¹				
PCB 138		mg.kg ⁻¹				
PCB 153		mg.kg ⁻¹				
PCB 180		mg.kg ⁻¹		Valeurs limites		
Somme des 7 PCB		mg.kg ⁻¹				
Fluoranthène		mg.kg ⁻¹	0,13	4,00	Fluo	
Benzo(b) fluoranthène		mg.kg ⁻¹	Inf à 0,05	2,50	B(b)Fluo	
Benzo(a) pyrène		mg.kg ⁻¹	Inf à 0,05	1,50	B(a)Pyr	

MILCA 17-AME-IT-002 et MILCA 17-AME-IT-007

Responsable technique produits organiques : **Magalie SAFFRE**

Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul des incertitudes de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu), rubrique "Incertitudes de mesure".



**EXPLOITANT**

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

PRESCRIPTEUR

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
CASTANO
Avenue des Ferrancins ZI
71210 TORCY

PORL20062466

Date d'arrivée : 11/06/2020
Date d'impression : 22/07/2020
Ref : Compost CM- 2020 LOT - S11/S14

RESULTATS D'ANALYSES

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE

CASTANO

Avenue des Ferrancins ZI

71210 TORCY

Inertes selon NF U44-164

Humidité : 36,00 %

Poids sec : 636,7 g

MASSES D'ÉLÉMENTS SECS (en g)

Mailles (en mm)	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	Pourcentage du poids sec
> à 5 ronde	0,74	3,26	0,12	4,74	0,00	1,39 %
De 2 à 5 ronde	10,17	3,74	0,19	7,56	--	3,40 %
< 2 ronde	32,91	--	--	--	--	5,17 %

INERTES (en % du poids sec)

Désignation	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTAUX
Inertes >5 mm	0,12	0,51	0,02	0,74	0,00	1,39 %
Inertes totaux	6,88	1,10	0,05	1,93	0,00	9,96 %

CONFORMITÉ AUX NORMES NF U 44-051 (2006) ET NF U 44-095/A1 (2008)

En % du poids sec	Verre, et métaux > 2 mm	Plastiques durs, textile > 5 mm	Légers > 5 mm	Lourds > 5 mm	INERTES TOTAUX
Votre produit	1,15	0,74	0,00	1,39	9,96 %
Seuils	2,00	0,80	0,30	-	-

Analyses réalisées par Auréa (Site d'Ardon - 45) accrédité Cofrac (n°1-6071) pour cette analyse

Le référent technique Valorisation Organique et Environnement : Marie-Elisabeth DESPONT

DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

DESTINATAIRE

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

Lieu de la station	CMR		
Commune	TORCY (71210) 71		
Technicien	CASTANO Anibal		
Affaire	N° de commande	2020 S11-S14	
Date de prélèvement	09/06/2020	Début d'analyse	15/06/2020
Date de réception	11/06/2020	Date d'édition	08/07/2020 (v.1)

Echantillon prélevé par le client

N° RAPPORT PORL20062466 **REFERENCE CLIENT** Compost CM- 2020 LOT - S11/S14

Les conclusions contenues dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation Cofrac ; elles ne tiennent pas compte du calcul des incertitudes. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.
Les déterminations accréditées réalisées en interne sont précédées du symbole « Φ ». Les déterminations précédées du signe « pea » ont été confiées à un prestataire externe accrédité et sont couvertes par l'accréditation et celles précédées du signe « pe » ont été confiées à un prestataire externe non accrédité. Ce rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon soumis à l'analyse. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Cofrac	Détermination	Résultat	Unité	Méthode	Limite
	Micro-organismes pathogènes				
	Rech. oeufs d'Helminthes viables (triple flott.)	ABSENCE	/1,5g MB	FD X33-040 méthode par triple flottation	Absence /1,5g MB
Φ	Recherche de Salmonella spp sur 25 g	Non détection	/25g MB	NF EN ISO 6579-1	Absence /25g MB

Commentaires liés à l'analyse de l'échantillon

Echantillon satisfaisant aux critères microbiologiques des germes pathogènes de la norme NF U 44-051 / Type 6 - Matière végétale.

Validation des résultats

Technicien(ne) du service microbiologie
Martine PEMONGE



Rapport d'essai

Identification rapport d'essai

Report identification

Numéro : 2020_1.9857.1
 Number
 Date de validation : 30/06/2020 08:28
 Validation date
 Date d'édition : 30/06/2020 10:40
 Edition date

Demandeur : CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE - CASTANO
 Customer
 017295(LAB) ZI AVENUE DES FERRANCINS
 71210 TORCY

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
 CASTANO
 ZI AVENUE DES FERRANCINS
 71210 TORCY

Payeur : CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE ZI AVENUE DES
 Payer
 181243(AUT) FERRANCINS
 71210 TORCY

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Les produits destinés à la consommation et pouvant porter atteinte à la santé publique doivent faire l'objet d'une déclaration de votre part auprès des services officiels.

The results relate only to the samples subjected to analysis as received at the laboratory. The reproduction of this report is allowed only under its entire form. Foodstuffs intended for the consumption and which are not in accordance with the regulation must be notified by you to the concerned government agency.

Echantillon : 2020_1.9857.1

Identification (1) : COMPOST URBAIN
 identification

Catégorie du produit : COMPOST
 Product category

N° lot / Origine (1) : 2020 S11 / S14
 Batch n / Origin

Date de prélèvement (1) : 19/06/2020
 Sampling date

Date de réception : 22/06/2020
 Received date

Quantité reçue : 2 kg
 Received quantity

Date de début d'analyse : 24/06/2020
 Beginning of analysis

(1) Information communiquée par le demandeur
 (1) Information communicated by the customer

Détermination	Technique d'analyse	Unité		
			Brut	Sec
Matière sèche	NF EN 13040	%	56.9	
Nickel en Ni	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg/kg	24.5	43.0

MI : Méthode interne

Echantillon conservé 2 semaines à partir de la date de validation.

Résultats validés par : Isabelle DESNOS Technicienne
 Cette validation est une signature électronique.

Responsable du Laboratoire Agronomie Environnement
 Odile CAREL

AMENDEMENT ORGANIQUE NF U 44-051

Réf échantillon : Compost CM- 2020 LOT - S14/S16

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE	CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins	Avenue des Ferrancins ZI
71210 TORCY	71210 TORCY

Technicien : CASTANO Anibal

Nom de la station : CMR

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélèvement : 18/06/2020

Date d'arrivée : 19/06/2020

Date de début d'analyse : 19/06/2020

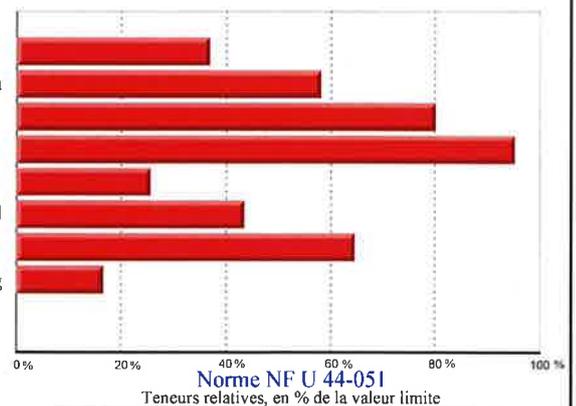
Date d'édition : 06/07/2020

N° de commande : 2020 S14-S16

Affaire :

Type : Matières végétales
Rapport d'analyse N° POREL20062671

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés sur		Critères NF U 44-051		Observations et paramètres calculés	
DETERMINATIONS		Symboles	Unités	sec	brut	Seuil de la norme	Conformité à la norme		
Matière sèche (NF EN 12880)		MS	%		64,0	≥ 30	Conforme		
Humidité (NF EN 12880)		H	%		36,0				
pH (M.I. selon NF EN 15933)				8,1					
Conductivité (M.I. selon NF EN 12176)		CE	mS.cm ⁻¹	2,95					
COMPOSITION DU PRODUIT									
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)		MO	%	61,6		≥ 20	Conforme	C organique : 308 g.kg ⁻¹ de sec 197 g.kg ⁻¹ de brut	
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)		MO	%		39,4				
Matières minérales (NF EN 12879)		MM	%	38,5	24,6			N organique : 0,99 % brut	
Azote Kjeldahl (NF EN 13342)		NTK	%	1,66	1,06			Rapport C/Norg : 20,0	
Azote global (NTK+N-NO _x)		NT	%	1,66	1,06	< 3	Conforme	Rapport C/N _T : 18,5 <i>Conforme</i> (Seuil de la norme > 8)*	
Rapport MO/N organique				39,9					
Azote ammoniacal		N-NH ₄	%	0,12	0,08	La norme s'applique par défaut sur le brut		(N-NO ₃ +N-NH ₄ +N _{urique}) / NT : Inf à 10,3 (%) <i>Conforme</i> (Seuil de la norme < 33 %)*	
Azote nitrique		N-NO ₃	mg.kg ⁻¹	inf à 15,6	inf à 10,00				
Azote uréique (M.I.-spectrophotométrie)		Nurique	%	< 0,04	< 0,03				
NF EN 13650 & NF EN ISO 11885	Phosphore		P ₂ O ₅	%	0,76	0,49	< 3	Conforme	* Excepté pour les Amendements Organiques avec engrais
	Potassium		K ₂ O	%	1,01	0,65	< 3	Conforme	
	Magnésium		MgO	%	0,79	0,51			
	Calcium		CaO	%	10,2	6,53			
	Sodium		Na ₂ O	%	1,02	0,65			
Total N _T + P ₂ O ₅ + K ₂ O						2,20	< 7	Conforme	L'expression des résultats en % est équivalente à l'expression en kg/Quintal. Pour convertir ces résultats en g/kg ou kg/T, il vous suffit de les multiplier par 10.
Chlorure		Cl	g.kg ⁻¹						
Soufre		SO ₃	%	1,11	0,71				
Aluminium		Al	%						
Minéralisation eau réglée : NF EN 13650 (Sauf pour le Hg) Dosage des métaux : NF EN ISO 11885 (sauf AUREA 17-AME-IT-011)	Fer		Fe	mg.kg ⁻¹		Valeurs limites			
	Manganèse		Mn	mg.kg ⁻¹					
	Chrome		Cr	mg.kg ⁻¹	44,1	120		Cr	
	Cuivre		Cu	mg.kg ⁻¹	174	300		Cu	
	Nickel		Ni	mg.kg ⁻¹	48,1	60		Ni	
	Zinc		Zn	mg.kg ⁻¹	571	600		Zn	
	Arsenic		As	mg.kg ⁻¹	4,6	18		As	
	Cadmium		Cd	mg.kg ⁻¹	1,3	3		Cd	
	Plomb		Pb	mg.kg ⁻¹	116	180		Pb	
	Mercure (M.I. AUREA 17-AME-IT-011)		Hg	mg.kg ⁻¹	0,3	2		Hg	
	Sélénium		Se	mg.kg ⁻¹	inf à 0,5	12		Se	
	Molybdène		Mo	mg.kg ⁻¹					
	Bore		B	mg.kg ⁻¹					
Cobalt		Co	mg.kg ⁻¹						



Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul de incertitudes de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu), rubrique "Incertitudes de mesure".



**AMENDEMENT ORGANIQUE
NF U 44-051**

Réf échantillon : Compost CM- 2020 LOT - S14/S16

DEMANDEUR
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins 71210 TORCY

INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins ZI 71210 TORCY

Technicien : CASTANO Anibal

Nom de la station : CMR

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélèvement : 18/06/2020

Date d'arrivée : 19/06/2020

Date de début d'analyse : 19/06/2020

Date d'édition : 06/07/2020

N° de commande : 2020 S14-S16

Affaire :

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° POREL20062671

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		64,0	
Humidité (NF EN 12880)	H	%		36,0	

MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES					
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sur sec		Cas Général
				Valeurs limites	
PCB 028		mg.kg ⁻¹			
PCB 052		mg.kg ⁻¹			
PCB 101		mg.kg ⁻¹			
PCB 118		mg.kg ⁻¹			
PCB 138		mg.kg ⁻¹			
PCB 153		mg.kg ⁻¹			
PCB 180		mg.kg ⁻¹			
Somme des 7 PCB		mg.kg ⁻¹			
Fluoranthène		mg.kg ⁻¹	0,23	4,00	Fluo
Benzo(b) fluoranthène		mg.kg ⁻¹	0,08	2,50	B(b)Fluo
Benzo(a) pyrène		mg.kg ⁻¹	Inf à 0,05	1,50	B(a)Pyr

Responsable technique produits organiques : **Magalie SAFFRE**

Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul de incertitudes de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu), rubrique "Incertitudes de mesure".



DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

DESTINATAIRE

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

Lieu de la station	CMR		
Commune	TORCY (71210) 71		
Technicien	CASTANO Anibal		
Affaire	N° de commande	2020 S14-S16	
Date de prélèvement	18/06/2020	Début d'analyse	23/06/2020
Date de réception	19/06/2020	Date d'édition	17/07/2020 (v.1)

Echantillon prélevé par le client

N° RAPPORT PORL20062671 **REFERENCE CLIENT** Compost CM- 2020 LOT - S14/S16

Les conclusions contenues dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation Cofrac ; elles ne tiennent pas compte du calcul des incertitudes. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.
Les déterminations accréditées réalisées en interne sont précédées du symbole « Φ ». Les déterminations précédées du signe « pea » ont été confiées à un prestataire externe accrédité et sont couvertes par l'accréditation et celles précédées du signe « pe » ont été confiées à un prestataire externe non accrédité. Ce rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon soumis à l'analyse. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Cofrac	Détermination	Résultat	Unité	Méthode	Limite
	Micro-organismes pathogènes				
	Rech. oeufs d'Helminthes viables (triple flott.)	ABSENCE	/1,5g MB	FD X33-040 méthode par triple flottation	Absence /1,5g MB
Φ	Recherche de Salmonella spp sur 25 g	Non détection	/25g MB	NF EN ISO 6579-1	Absence /25g MB

Commentaires liés à l'analyse de l'échantillon

Echantillon satisfaisant aux critères microbiologiques des germes pathogènes de la norme NF U 44-051 / Type 6 - Matière végétale.

Validation des résultats

Technicien(ne) du service microbiologie
Martine PEMONGE



Rapport d'essai

Certificate of analysis

Identification rapport d'essai

Report identification

Numéro : 2020_1,10895.1

Number

Date de validation : 31/07/2020 09:52

Validation date

Date d'édition : 31/07/2020 09:53

Edition date

Demandeur : CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE - CASTANO
Customer
017295(LAB) ZI AVENUE DES FERRANCINS
71210 TORCY

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
CASTANO
ZI AVENUE DES FERRANCINS
71210 TORCY

Payeur : CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE ZI AVENUE DES
Payer
181243(AUT) FERRANCINS
71210 TORCY

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Les produits destinés à la consommation et pouvant porter atteinte à la santé publique doivent faire l'objet d'une déclaration de votre part auprès des services officiels.

The results relate only to the samples subjected to analysis as received at the laboratory. The reproduction of this report is allowed only under its entire form. Foodstuffs intended for the consumption and which are not in accordance with the regulation must be notified by you to the concerned government agency.

Echantillon : 2020_1,10895.1

Identification (1) : COMPOST URBAIN - REF. 2020 S14/S16
Identification

Catégorie du produit : COMPOST
Product category

Date de prélèvement (1) : 07/07/2020
Sampling date

Date de réception : 09/07/2020 Quantité reçue : 3 kg
Received date Received quantity

Date de début d'analyse : 09/07/2020
Beginning of analysis

(1) Information communiquée par le demandeur
(1) Information communicated by the customer

Détermination

Résultats

Unité

Technique d'analyse

Analyses physico-chimiques

Résultats

Eléments piquants ou coupants

ST NF U 44-164

Sous traité

Eléments piquants ou coupants

Absence

Impuretés - Légers (densité < 1) et mi-lourds (densité comprise entre 1 et 1,35)

ST NF U 44-164

Sous traité

Films et PSE = légers > 5 mm

% 0.2

Autres plastiques = mi-lourds > 5 mm

% 0.6

Total synthétique entre 2 et 5 mm

% 1.3

Total synthétique > 2 mm

% 2.0

Impuretés - Lourds (densité > 1,35)

ST NF U 44-164

Sous traité

Métaux > 5 mm

% 0.0

Métaux compris entre 2 et 5 mm

% 0.0

Verre > 5 mm

% 0.5

Verre compris entre 2 et 5 mm

% 0.6

Verre et métaux > 2 mm

% 1.0

Cailloux - Calcaire > 5 mm

% 0.4

Cailloux - Calcaire entre 2 et 5 mm

% 1.8

Lourds < 2 mm (verre, cailloux, calcaire, métaux)

% 5.7

Inertes totaux

ST NF U 44-164

Sous traité

Inertes totaux

% 10.9



Capinov SAS
Z.I. de Lanrinou - CS 20100
29206 Landerneau Cedex
Tél : 02 98 25 30 24
Fax : 02 98 25 32 74
contact.capinov@capinov.fr
www.capinov.fr
SIREN : 817 668 155 RCS BREST

Rapport d'essai

Certificate of analysis

Identification rapport d'essai

Report identification

Numéro : 2020_1.10895.1

Number

Date de validation : 31/07/2020 09:52

Validation date

Date d'édition : 31/07/2020 09:53

Edition date

Echantillon conservé 2 semaines à partir de la date de validation.

Résultats validés par : Isabelle DESNOS Technicienne

Cette validation est une signature électronique.

Responsable du Laboratoire Agronomie Environnement

Odile CAREL

**AMENDEMENT ORGANIQUE
NF U 44-051**

Réf échantillon : Compost CM- 2020 LOT - S17/S20

DEMANDEUR
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins 71210 TORCY

INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins ZI 71210 TORCY

Technicien : CASTANO Anibal

Nom de la station : CMR

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélèvement : 20/07/2020

Date d'arrivée : 22/07/2020

Date de début d'analyse : 22/07/2020

Date d'édition : 07/08/2020

N° de commande : 2020 S17-S20

Affaire :

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° POREL20063410

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés sur		Critères NF U 44-051		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	Seuil de la norme	Conformité à la norme		
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		77,9	≥ 30	Conforme		
Humidité (NF EN 12880)	H	%		22,1				
pH (M.I. selon NF EN 15933)				8,1				
Conductivité (M.I. selon NF EN 12176)	CE	mS.cm ⁻¹		3,03				
COMPOSITION DU PRODUIT								
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%	53,2		≥ 20	Conforme	C organique : 266 g.kg ⁻¹ de sec 207 g.kg ⁻¹ de brut	
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%		41,4				
Matières minérales (NF EN 12879)	MM	%	46,8	36,5			N organique : 1,12 % brut	
Azote Kjeldahl (NF EN 13342)	NTK	%	1,55	1,21				
Azote global (NTK+N-NOx)	NT	%	1,55	1,21	< 3	Conforme	Rapport C/Norg : 18,6	
Rapport MO/N organique				37,1			Rapport C/N _T : 17,2 <i>Conforme</i> (Seuil de la norme > 8)*	
Azote ammoniacal	N-NH ₄	%	0,12	0,09	La norme s'applique par défaut sur le brut		(N-NO ₃ +N-NH ₄ +N _{uréique}) / NT ; Inf à 10,1 (%) <i>Conforme</i> (Seuil de la norme < 33 %)*	
Azote nitrique	N-NO ₃	mg.kg ⁻¹	inf à 12,8	inf à 10,00				
Azote uréique (M.I.- spectrophotométrie)	Nuréique	%	< 0,04	< 0,03				
Phosphore	P ₂ O ₅	%	0,85	0,66	< 3	Conforme	* Excepté pour les Amendements Organiques avec engrais	
Potassium	K ₂ O	%	1,13	0,88	< 3	Conforme		
Magnésium	MgO	%	0,84	0,65				
Calcium	CaO	%	10,7	8,34				
Sodium	Na ₂ O	%	1,15	0,90				
Total N _T + P ₂ O ₅ + K ₂ O		%		2,75	< 7	Conforme	L'expression des résultats en % est équivalente à l'expression en kg/Quintal. Pour convertir ces résultats en g/kg ou kg/T, il vous suffit de les multiplier par 10.	
Chlorure	Cl ⁻	g.kg ⁻¹						
Soufre	SO ₃	%	1,23	0,96				
Aluminium	Al	%						
Fer	Fe	mg.kg ⁻¹						
Manganèse	Mn	mg.kg ⁻¹						
Chrome	Cr	mg.kg ⁻¹	78,4	120				
Cuivre	Cu	mg.kg ⁻¹	185	300				
Nickel	Ni	mg.kg ⁻¹	73,9	60				
Zinc	Zn	mg.kg ⁻¹	639	600				
Arsenic	As	mg.kg ⁻¹	4,1	18				
Cadmium	Cd	mg.kg ⁻¹	1,5	3				
Plomb	Pb	mg.kg ⁻¹	132	180				
Mercure (M.I. AUREA17-AME-IT-011)	Hg	mg.kg ⁻¹	0,4	2				
Sélénium	Se	mg.kg ⁻¹	inf à 0,5	12				
Molybdène	Mo	mg.kg ⁻¹						
Bore	B	mg.kg ⁻¹						
Cobalt	Co	mg.kg ⁻¹						

Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul de incertitudes de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu), rubrique "Incertitudes de mesure".

**AMENDEMENT ORGANIQUE
NF U 44-051**

Réf échantillon : Compost CM- 2020 LOT - S17/S20

DEMANDEUR
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins 71210 TORCY

INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins ZI 71210 TORCY

Technicien : CASTANO Anibal

Nom de la station : CMR

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélèvement : 20/07/2020

Date d'arrivée : 22/07/2020

Date de début d'analyse : 22/07/2020

Date d'édition : 07/08/2020

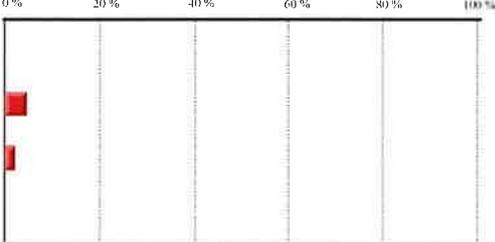
N° de commande : 2020 S17-S20

Affaire :

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° POREL20063410

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		77,9	
Humidité (NF EN 12880)	H	%		22,1	

MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES						
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sur sec		Cas Général Norme NF U 44-051 Teneurs relatives, en % de la valeur limite	
				Valeurs limites		
PCB 028		mg.kg ⁻¹				
PCB 052		mg.kg ⁻¹				
PCB 101		mg.kg ⁻¹				
PCB 118		mg.kg ⁻¹				
PCB 138		mg.kg ⁻¹				
PCB 153		mg.kg ⁻¹				
PCB 180		mg.kg ⁻¹				
Somme des 7 PCB		mg.kg ⁻¹				
Fluoranthène		mg.kg ⁻¹	0,19	4,00		Fluo
Benzo(b) fluoranthène		mg.kg ⁻¹	0,05	2,50		B(b)Fluo
Benzo(a) pyrène		mg.kg ⁻¹	Inf à 0,05	1,50	B(a)Pyr	

MI LCA 17-AME-IT-002 et MI LCA 17-AME-IT-007

Responsable technique produits organiques : **Magalie SAFFRE**

Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul de incertitudes de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu), rubrique "Incertitudes de mesure".



DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

DESTINATAIRE

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

Lieu de la station	CMR
Commune	TORCY (71210) 71
Technicien	CASTANO Anibal
Affaire	N° de commande 2020 S17-S20
Date de prélèvement	20/07/2020 Début d'analyse 23/07/2020
Date de réception	22/07/2020 Date d'édition 12/08/2020 (v.1)

Echantillon prélevé par le client

N° RAPPORT PORL20063410 **REFERENCE CLIENT** Compost CM- 2020 LOT - S17/S20

Les conclusions contenues dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation Cofrac ; elles ne tiennent pas compte du calcul des incertitudes. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.
Les déterminations accréditées réalisées en interne sont précédées du symbole « Φ ». Les déterminations précédées du signe « pea » ont été confiées à un prestataire externe accrédité et sont couvertes par l'accréditation et celles précédées du signe « pe » ont été confiées à un prestataire externe non accrédité. Ce rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon soumis à l'analyse. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Cofrac	Détermination	Résultat	Unité	Méthode	Limite
Micro-organismes pathogènes					
	Rech. oeufs d'Helminthes viables (triple flott.)	ABSENCE	/1,5g MB	FD X33-040 méthode par triple flottation	Absence /1,5g MB
φ	Recherche de Salmonella spp sur 25 g	Non détection	/25g MB	NF EN ISO 6579-1	Absence /25g MB

Commentaires liés à l'analyse de l'échantillon

Echantillon satisfaisant aux critères microbiologiques des germes pathogènes de la norme NF U 44-051 / Type 6 - Matière végétale.

Validation des résultats

Technicien(ne) du service microbiologie
Céline DUPONT



EXPLOITANT

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

PRESCRIPTEUR

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
CASTANO
Avenue des Ferrancins ZI
71210 TORCY

PORL20063410

Date d'arrivée : 22/07/2020
Date d'impression : 05/08/2020
Ref : Compost CM- 2020 LOT - S17/S20

RESULTATS D'ANALYSES

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
CASTANO
Avenue des Ferrancins ZI
71210 TORCY

Inertes selon NF U44-164

Humidité : 20,80 %

Poids sec : 783,8 g

MASSES D'ÉLÉMENTS SECS (en g)

Mailles (en mm)	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	Pourcentage du poids sec
> à 5 ronde	5,26	3,74	0,32	3,64	0,08	1,66 %
De 2 à 5 ronde	15,34	6,05	0,44	8,50	--	3,87 %
< 2 ronde	54,39	--	--	--	--	6,94 %

INERTES (en % du poids sec)

Désignation	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTAUX
Inertes >5 mm	0,67	0,48	0,04	0,46	0,01	1,66 %
Inertes totaux	9,57	1,25	0,10	1,55	0,01	12,47 %

CONFORMITÉ AUX NORMES NF U 44-051 (2006) ET NF U 44-095/A1 (2008)

En % du poids sec	Verre, et métaux > 2 mm	Plastiques durs, textile > 5 mm	Légers > 5 mm	Lourds > 5 mm	INERTES TOTAUX
Votre produit	1,35	0,46	0,01	1,65	12,47 %
Seuils	2,00	0,80	0,30	-	-

Analyses réalisées par Auréa (Site d'Ardon - 45) accrédité Cofrac (n°1-6071) pour cette analyse

Le référent technique Valorisation Organique et Environnement : Marie-Elisabeth DESPONT



Rapport d'essai

Certificate of analysis

Identification rapport d'essai

Report identification

Numéro : 2020_1.12572.1
Number
Date de validation : 21/08/2020 17:07
Validation date
Date d'édition : 21/08/2020 17:14
Edition date

Demandeur : CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE - MICHELIN Xavier
Customer
017379(LAB) Avenue des Ferrancins
 71210 TORCY

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
MICHELIN Xavier
 Avenue des Ferrancins
 71210 TORCY

Payeur : CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE ZI AVENUE DES
Payer
181243(AUT) FERRANCINS
 71210 TORCY

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Les produits destinés à la consommation et pouvant porter atteinte à la santé publique doivent faire l'objet d'une déclaration de votre part auprès des services officiels.

The results relate only to the samples subjected to analysis as received at the laboratory. The reproduction of this report is allowed only under its entire form. Foodstuffs intended for the consumption and which are not in accordance with the regulation must be notified by you to the concerned government agency.

Echantillon : 2020_1.12572.1

Identification (1) : COMPOST URBAIN - REF. 2020 - S17 - S20
Identification

Catégorie du produit : COMPOST
Product category

Date de prélèvement (1): 06/08/2020
Sampling date

Date de réception : 10/08/2020
Received date

Quantité reçue : 0.7 kg
Received quantity

Date de début d'analyse : 12/08/2020
Beginning of analysis

(1) Information communiquée par le demandeur
(1) Information communicated by the customer

Détermination	Technique d'analyse	Unité	Brut	Sec
Matière sèche	NF EN 13040	%	58.3	
Nickel en Ni	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg/kg	14.8	25.4
Zinc en Zn	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg/kg	157.5	270.4

MI : Méthode interne

Echantillon conservé 2 semaines à partir de la date de validation.

Résultats validés par : Odile CAREL Responsable
 Cette validation est une signature électronique.

Responsable du Laboratoire Agronomie Environnement
 Odile CAREL

AMENDEMENT ORGANIQUE
NF U 44-051

Réf échantillon : Compost CM- 2020 LOT - S21/S23

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins 71210 TORCY	CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins ZI 71210 TORCY

Technicien : CASTANO Anibal

Nom de la station : CMR

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélèvement : 03/08/2020

Date d'arrivée : 07/08/2020

Date de début d'analyse : 07/08/2020

Date d'édition : 21/08/2020

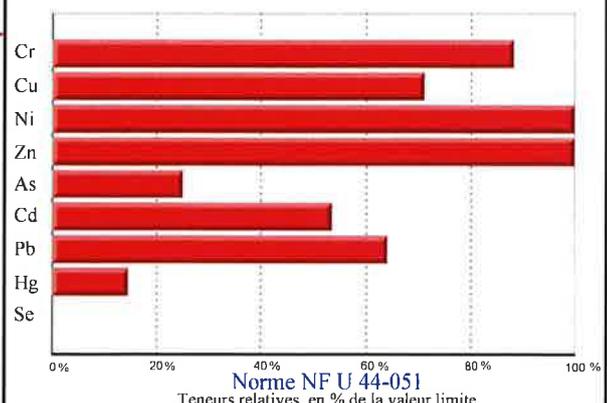
N° de commande : 2020 S21-S23

Affaire :

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° PORL20063791

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés sur		Critères NF U 44-051		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	Seuil de la norme	Conformité à la norme		
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		77,0	>= 30	Conforme		
Humidité (NF EN 12880)	H	%		23,0				
pH (M.I. selon NF EN 15933)			8,1					
Conductivité (M.I. selon NF EN 12176)	CE	mS.cm ⁻¹	3,69					
COMPOSITION DU PRODUIT								
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%	51,3		>= 20	Conforme	C organique : 257 g.kg ⁻¹ de sec 198 g.kg ⁻¹ de brut	
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%		39,5				
Matières minérales (NF EN 12879)	MM	%	48,7	37,5				
Azote Kjeldahl (NF EN 13342)	NTK	%	1,81	1,39				
Azote global (NTK+N-NO _x)	NT	%	1,81	1,39				
Rapport MO/N organique			30,6		< 3	Conforme	N organique : 1,29% brut Rapport C/Norg : 15,3 Rapport C/N _T : 14,2 <i>Conforme</i> (Seuil de la norme > 8)*	
Azote ammoniacal	N-NH ₄	%	0,13	0,10				
Azote nitrique	N-NO ₃	mg.kg ⁻¹	inf à 13,0	inf à 10,00				
Azote uréique (M.I.- spectrophotométrie)	Nuréique	%	< 0,03	< 0,03				
				La norme s'applique par défaut sur le brut				
NF EN 13630 & NF EN ISO 11885	Phosphore	P ₂ O ₅	%	1,01	0,78	< 3	Conforme	* Excepté pour les Amendements Organiques avec engrais
	Potassium	K ₂ O	%	1,21	0,93			
	Magnésium	MgO	%	0,94	0,72			
	Calcium	CaO	%	11,4	8,78			
	Sodium	Na ₂ O	%	1,34	1,03			
	Total N _T + P ₂ O ₅ + K ₂ O							
Chlorure	Cl ⁻	g.kg ⁻¹						
Soufre	SO ₃	%	1,32	1,02				
Aluminium	Al	%						
Minéralisation eau réglée : NF EN 13650 (Sauf pour le Hg) Dosage des métaux : NF EN ISO 11885 (sauf AUREA 17-A,ME-IT-011)	Fer	Fe	mg.kg ⁻¹		Valeurs limites			
	Manganèse	Mn	mg.kg ⁻¹					
	Chrome	Cr	mg.kg ⁻¹	106				120
	Cuivre	Cu	mg.kg ⁻¹	213				300
	Nickel	Ni	mg.kg ⁻¹	101				60
	Zinc	Zn	mg.kg ⁻¹	656				600
	Arsenic	As	mg.kg ⁻¹	4,5				18
	Cadmium	Cd	mg.kg ⁻¹	1,6				3
	Plomb	Pb	mg.kg ⁻¹	115				180
	Mercure (M.I. AUREA17-AME-IT-011)	Hg	mg.kg ⁻¹	0,3				2
	Sélénium	Se	mg.kg ⁻¹	inf à 0,5				12
	Molybdène	Mo	mg.kg ⁻¹					
	Bore	B	mg.kg ⁻¹					
	Cobalt	Co	mg.kg ⁻¹					



Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul de incertitudes de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu), rubrique "Incertitudes de mesure".

**AMENDEMENT ORGANIQUE
NF U 44-051**

Réf échantillon : Compost CM- 2020 LOT - S21/S23

DEMANDEUR
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins 71210 TORCY

INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins ZI 71210 TORCY

Technicien : CASTANO Anibal

Nom de la station : CMR

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélèvement : 03/08/2020

Date d'arrivée : 07/08/2020

Date de début d'analyse : 07/08/2020

Date d'édition : 21/08/2020

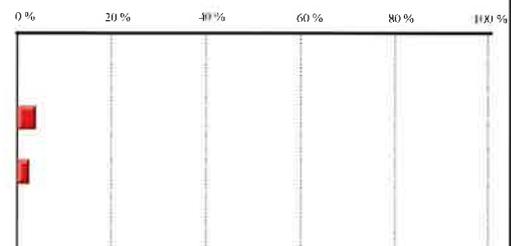
N° de commande : 2020 S21-S23

Affaire :

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° POREL20063791

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		77,0	
Humidité (NF EN 12880)	H	%		23,0	

MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES					
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sur sec		Cas Général
PCB 028		mg.kg ⁻¹			<p align="center">Norme NF U 44-051</p> <p align="center">Teneurs relatives, en % de la valeur limite</p> 
PCB 052		mg.kg ⁻¹			
PCB 101		mg.kg ⁻¹			
PCB 118		mg.kg ⁻¹			
PCB 138		mg.kg ⁻¹			
PCB 153		mg.kg ⁻¹			
PCB 180		mg.kg ⁻¹			
Somme des 7 PCB		mg.kg ⁻¹			
Fluoranthène		mg.kg ⁻¹	0,16	4,00	
Benzo(b) fluoranthène		mg.kg ⁻¹	0,06	2,50	
Benzo(a) pyrène		mg.kg ⁻¹	Inf à 0,05	1,50	

Responsable service chimie : **Dany DUPONT**

Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul de incertitudes de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu), rubrique "Incertitudes de mesure".



DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

DESTINATAIRE

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

Lieu de la station	CMR		
Commune	TORCY (71210) 71		
Technicien	CASTANO Anibal		
Affaire	N° de commande	2020 S21-S23	
Date de prélèvement	03/08/2020	Début d'analyse	11/08/2020
Date de réception	07/08/2020	Date d'édition	26/08/2020 (v.1)

Echantillon prélevé par le client

N° RAPPORT PORL20063791 **REFERENCE CLIENT** Compost CM- 2020 LOT - S21/S23

Les conclusions contenues dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation Cofrac ; elles ne tiennent pas compte du calcul des incertitudes. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Les déterminations accréditées réalisées en interne sont précédées du symbole « Φ ». Les déterminations précédées du signe « pea » ont été confiées à un prestataire externe accrédité et sont couvertes par l'accréditation et celles précédées du signe « pe » ont été confiées à un prestataire externe non accrédité. Ce rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon soumis à l'analyse. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Cofrac	Détermination	Résultat	Unité	Méthode	Limite
	Micro-organismes pathogènes				
	Rech. oeufs d'Helminthes viables (triple flott.)	ABSENCE	/1,5g MB	FD X33-040 méthode par triple flottation	
Φ	Recherche de Salmonella spp sur 25 g	Non détection	/25g MB	NF EN ISO 6579-1	

Commentaires liés à l'analyse de l'échantillon

Résultats sous réserves en raison d'un délai entre le prélèvement et la réception au laboratoire supérieur à 72h.

Validation des résultats

Technicien(ne) du service microbiologie
Laurent ALLIGAND



EXPLOITANT

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

PRESCRIPTEUR

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
CASTANO
Avenue des Ferrancins ZI
71210 TORCY

PORL20063791

Date d'arrivée : 07/08/2020
Date d'impression : 24/08/2020
Ref : Compost CM- 2020 LOT - S21/S23

RESULTATS D'ANALYSES

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE

CASTANO

Avenue des Ferrancins ZI

71210 TORCY

Inertes selon NF U44-164

Humidité : 21,80 %

Poids sec : 781,4 g

MASSES D'ÉLÉMENTS SECS (en g)

Mailles (en mm)	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	Pourcentage du poids sec
> à 5 ronde	6,79	2,30	0,24	4,09	0,01	1,72 %
De 2 à 5 ronde	16,32	6,21	0,41	11,10	--	4,36 %
< 2 ronde	59,77	--	--	--	--	7,65 %

INERTES (en % du poids sec)

Désignation	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTAUX
Inertes >5 mm	0,87	0,29	0,03	0,52	0,00	1,72 %
Inertes totaux	10,61	1,09	0,08	1,94	0,00	13,72 %

CONFORMITÉ AUX NORMES NF U 44-051 (2006) ET NF U 44-095/A1 (2008)

En % du poids sec	Verre, et métaux > 2 mm	Plastiques durs, textile > 5 mm	Légers > 5 mm	Lourds > 5 mm	INERTES TOTAUX
Votre produit	1,17	0,52	0,00	1,72	13,72 %
Seuils	2,00	0,80	0,30	-	-

Analyses réalisées par Auréa (Site d'Ardon - 45) accrédité Cofrac (n°1-6071) pour cette analyse

Le référent technique Valorisation Organique et Environnement : Marie-Elisabeth DESPONT



Rapport d'essai

Certificate of analysis

Identification rapport d'essai

Report identification

Numéro : 2020_1.15197.1
Number
Date de validation : 25/09/2020 09:07
Validation date
Date d'édition : 25/09/2020 13:36
Edition date

Demandeur : CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE - MICHELIN Xavier
Customer
017379(LAB) Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
MICHELIN Xavier
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

Payeur : CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE ZI AVENUE DES
Payer
181243(AUT) FERRANCINS
71210 TORCY

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Les produits destinés à la consommation et pouvant porter atteinte à la santé publique doivent faire l'objet d'une déclaration de votre part auprès des services officiels.

The results relate only to the samples subjected to analysis as received at the laboratory. The reproduction of this report is allowed only under its entire form Foodstuffs Intended for the consumption and which are not in accordance with the regulation must be notified by you to the concerned government agency.

Echantillon : 2020_1.15197.1

Identification (1) : COMPOST URBAIN - REF. 2020 - S21/S23
Identification

Catégorie du produit : COMPOST
Product category

Date de prélèvement (1): 16/09/2020
Sampling date

Date de réception : 17/09/2020 Quantité reçue : 1 KG
Received date Received quantity

Date de début d'analyse : 21/09/2020
Beginning of analysis

(1) Information communiquée par le demandeur
(1) Information communicated by the customer

Détermination	Technique d'analyse	Unité	Brut	Sec
Matière sèche	NF EN 13040	%	66.5	
Arsenic en As	MI MOAG43 Extraction / NF ISO 22036	mg/kg	2.9	4.3
Cadmium en Cd	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg/kg	0.6	0.9
Chrome en Cr	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg/kg	14.8	22.3
Cuivre en Cu	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg/kg	64.1	96.4
Mercurure en Hg	MI MOAG43 Extraction / Abs atomique	mg/kg	0.1	0.2
Molybdène en Mo	MI MOAG43 Extraction / NF ISO 22036	mg/kg	1.4	2.0
Nickel en Ni	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg/kg	13.5	20.2
Plomb en Pb	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg/kg	39.5	59.4
Selenium en Se	MI MOAG43 Extraction / NF ISO 22036	mg/kg	0.7	1.1
Zinc en Zn	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg/kg	200.1	300.7

MI : Méthode interne

Echantillon conservé 2 semaines à partir de la date de validation.

Résultats validés par : Odile CAREL Responsable
Cette validation est une signature électronique.

Responsable du Laboratoire Agronomie Environnement
Odile CAREL

**AMENDEMENT ORGANIQUE
NF U 44-051**

Réf échantillon : Compost CM- 2020 LOT - S23/S25

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins 71210 TORCY	CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins ZI 71210 TORCY

Technicien : MICHELIN Xavier

Nom de la station : CMR

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélèvement : 17/08/2020

Date d'arrivée : 18/08/2020

Date de début d'analyse : 18/08/2020

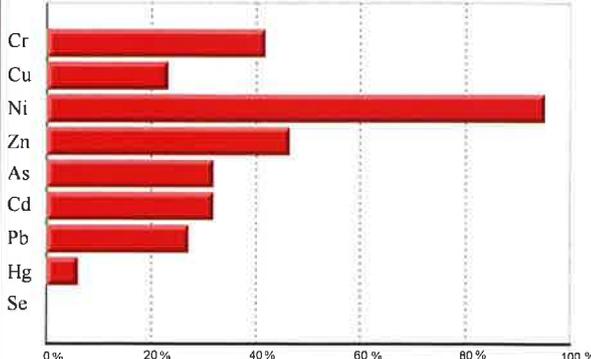
Date d'édition : 04/09/2020

N° de commande : 2020 S23-S25

Affaire :

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° PORL20063901

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés sur		Critères NF U 44-051		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	Seuil de la norme	Conformité à la norme		
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		65,1	>= 30	Conforme		
Humidité (NF EN 12880)	H	%		34,9				
pH (M.I. selon NF EN 15933)			8,3					
Conductivité (M.I. selon NF EN 12176)	CE	mS.cm ⁻¹		1,50				
COMPOSITION DU PRODUIT								
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%	47,8		>= 20	Conforme	C organique : 239 g.kg ⁻¹ de sec 156 g.kg ⁻¹ de brut	
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%		31,1				
Matières minérales (NF EN 12879)	MM	%	52,2	34,0			N organique : 1,14 % brut	
Azote Kjeldahl (NF EN 13342)	NTK	%	1,75	1,14			Rapport C/Norg : 13,2	
Azote global (NTK+N-NOx)	NT	%	1,75	1,14	< 3	Conforme	Rapport C/N _T : 13,7 <i>Conforme</i> (Seuil de la norme > 8)*	
Rapport MO/N organique				26,5			(N-NO ₃ +N-NH ₄ +N _{uréique}) / NT : Inf à 6,1 (%) <i>Conforme</i> (Seuil de la norme < 33%)*	
Azote ammoniacal	N-NH ₄	%	inf à 0,001	inf à 0,001	La norme s'applique par défaut sur le brut			
Azote nitrique	N-NO ₃	mg.kg ⁻¹	inf à 15,4	inf à 10,00				
Azote uréique (M.I.- spectrophotométrie)	Nuréique	%	< 0,04	< 0,03				
Phosphore Potassium Magnésium Calcium Sodium	P ₂ O ₅	%	0,57	0,37	< 3	Conforme	* Excepté pour les Amendements Organiques avec engrais	
	K ₂ O	%	0,93	0,61	< 3	Conforme		
	MgO	%	0,54	0,35				
	CaO	%	5,03	3,27				
	Na ₂ O	%	0,41	0,27				
Total N _T + P ₂ O ₅ + K ₂ O		%		2,12	< 7	Conforme	L'expression des résultats en % est équivalente à l'expression en kg/Quintal. Pour convertir ces résultats en g/kg ou kg/T, il vous suffit de les multiplier par 10.	
Chlorure	Cl	g.kg ⁻¹						
Soufre	SO ₃	%	0,64	0,42				
Aluminium	Al	%						
Fer Manganèse Chrome Cuivre Nickel Zinc Arsenic Cadmium Plomb Mercure (M.I. AUREA17-AME-IT-011) Sélénium Molybdène Bore Cobalt	Fe	mg.kg ⁻¹			Valeurs limites		 <p align="center">Norme NF U 44-051 Teneurs relatives, en % de la valeur limite</p>	
	Mn	mg.kg ⁻¹			120			
	Cr	mg.kg ⁻¹	49,9		300			
	Cu	mg.kg ⁻¹	68,9		60			
	Ni	mg.kg ⁻¹	57,1		600			
	Zn	mg.kg ⁻¹	278		18			
	As	mg.kg ⁻¹	5,7		3			
	Cd	mg.kg ⁻¹	0,95		180			
	Pb	mg.kg ⁻¹	48,5		2			
	Hg	mg.kg ⁻¹	0,1		12			
	Se	mg.kg ⁻¹	inf à 0,5					
	Mo	mg.kg ⁻¹						
	B	mg.kg ⁻¹						
Co	mg.kg ⁻¹							

Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul de incertitudes de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu), rubrique "Incertitudes de mesure".



**AMENDEMENT ORGANIQUE
NF U 44-051**

Réf échantillon : Compost CM- 2020 LOT - S23/S25

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins 71210 TORCY	CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins ZI 71210 TORCY

Technicien : MICHELIN Xavier

Nom de la station : CMR

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélèvement : 17/08/2020

Date d'arrivée : 18/08/2020

Date de début d'analyse : 18/08/2020

Date d'édition : 04/09/2020

N° de commande : 2020 S23-S25

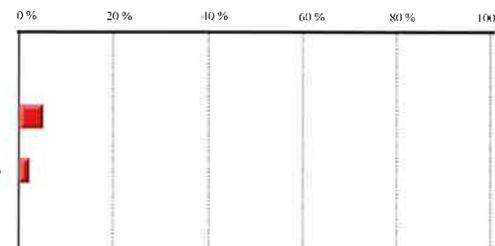
Affaire :

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° PORL20063901

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		65,1	
Humidité (NF EN 12880)	H	%		34,9	

MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES

DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sur sec		
				Valeurs limites	
PCB 028		mg.kg ⁻¹			<p align="center"><i>Cas Général</i></p> <p align="center">Norme NF U 44-051</p> <p align="center">Teneurs relatives, en % de la valeur limite</p> 
PCB 052		mg.kg ⁻¹			
PCB 101		mg.kg ⁻¹			
PCB 118		mg.kg ⁻¹			
PCB 138		mg.kg ⁻¹			
PCB 153		mg.kg ⁻¹			
PCB 180		mg.kg ⁻¹			
Somme des 7 PCB		mg.kg ⁻¹			
Fluoranthène		mg.kg ⁻¹	0,20	4,00	
Benzo(b) fluoranthène		mg.kg ⁻¹	0,05	2,50	
Benzo(a) pyrène		mg.kg ⁻¹	Inf à 0,05	1,50	

Responsable technique produits organiques : **Magalie SAFFRE**



DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

DESTINATAIRE

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

Lieu de la station	CMR
Commune	TORCY (71210) 71
Technicien	MICHELIN Xavier
Affaire	N° de commande 2020 S23-S25
Date de prélèvement	17/08/2020
Date de réception	18/08/2020
	Début d'analyse 19/08/2020
	Date d'édition 01/09/2020 (v.1)

Echantillon prélevé par le client

N° RAPPORT PORL20063901 **REFERENCE CLIENT** Compost CM- 2020 LOT - S23/S25

Les conclusions contenues dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation Cofrac ; elles ne tiennent pas compte du calcul des incertitudes. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.
Les déterminations accréditées réalisées en interne sont précédées du symbole « φ ». Les déterminations précédées du signe « pea » ont été confiées à un prestataire externe accrédité et sont couvertes par l'accréditation et celles précédées du signe « pe » ont été confiées à un prestataire externe non accrédité. Ce rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon soumis à l'analyse. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Cofrac	Détermination	Résultat	Unité	Méthode	Limite
	Micro-organismes pathogènes				
	Rech. oeufs d'Helminthes viables (triple flott.)	ABSENCE	/1,5g MB	FD X33-040 méthode par triple flottation	Absence /1,5g MB
φ	Recherche de Salmonella spp sur 25 g	Non détection	/25g MB	NF EN ISO 6579-1	Absence /25g MB

Commentaires liés à l'analyse de l'échantillon

Echantillon satisfaisant aux critères microbiologiques des germes pathogènes de la norme NF U 44-051 / Type 6 - Matière végétale.

Validation des résultats

Technicien(ne) du service microbiologie
Céline DUPONT



**EXPLOITANT**

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

PRESCRIPTEUR

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
MICHELIN
Avenue des Ferrancins ZI
71210 TORCY

PORL20063901

Date d'arrivée : 18/08/2020
Date d'impression : 01/09/2020
Ref : Compost CM- 2020 LOT - S23/S25

RESULTATS D'ANALYSES

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
MICHELIN
Avenue des Ferrancins ZI
71210 TORCY

Inertes selon NF U44-164

Humidité : 31,90 %

Poids sec : 675,2 g

MASSES D'ÉLÉMENTS SECS (en g)

Mailles (en mm)	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	Pourcentage du poids sec
> à 5 ronde	27,57	1,81	0,00	2,44	0,02	4,72 %
De 2 à 5 ronde	27,14	1,78	0,60	3,77	--	4,93 %
< 2 ronde	41,51	--	--	--	--	6,15 %

INERTES (en % du poids sec)

Désignation	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTAUX
Inertes >5 mm	4,08	0,27	0,00	0,36	0,00	4,72 %
Inertes totaux	14,25	0,53	0,09	0,92	0,00	15,79 %

CONFORMITÉ AUX NORMES NF U 44-051 (2006) ET NF U 44-095/A1 (2008)

En % du poids sec	Verre, et métaux > 2 mm	Plastiques durs, textile > 5 mm	Légers > 5 mm	Lourds > 5 mm	INERTES TOTAUX
Votre produit	0,62	0,36	0,00	4,71	15,79 %
Seuils	2,00	0,80	0,30	-	-

Analyses réalisées par Aurea (Site d'Ardon - 45) accrédité Cofrac (n°1-6071) pour cette analyse

Le référent technique Valorisation Organique et Environnement : Marie-Elisabeth DESPONT

**AMENDEMENT ORGANIQUE
NF U 44-051**

Réf échantillon : Compost CM- 2020 LOT - S25/S27

DEMANDEUR
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins 71210 TORCY

INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins ZI 71210 TORCY

Technicien : MICHELIN Xavier

Nom de la station : CMR

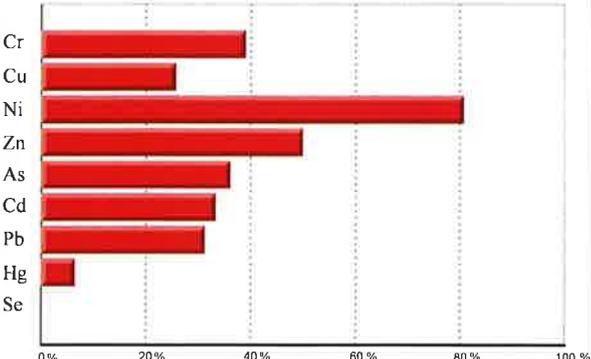
Commune : TORCY (71210) 71

Date prélèvement : 17/08/2020
Date d'arrivée : 18/08/2020
Date de début d'analyse : 18/08/2020
Date d'édition : 07/09/2020
N° de commande : 2020 S25-S27

Affaire :

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° POREL20063903

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés sur		Critères NF U 44-051		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	Seuil de la norme	Conformité à la norme		
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		66,2	>= 30	Conforme		
Humidité (NF EN 12880)	H	%		33,8				
pH (M.I. selon NF EN 15933)				8,2				
Conductivité (M.I. selon NF EN 12176)	CE	mS.cm ⁻¹		1,44				
COMPOSITION DU PRODUIT								
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%	54,9		>= 20	Conforme	C organique : 274 g.kg ⁻¹ de sec 182 g.kg ⁻¹ de brut	
Matières minérales (NF EN 12879)	MM	%	45,1	29,9			N organique : 1,09 % brut	
Azote Kjeldahl (NF EN 13342)	NTK	%	1,65	1,09			Rapport C/Norg : 16,0	
Azote global (NTK+N-NO _x)	NT	%	1,65	1,09	< 3	Conforme	Rapport C/Nr : 16,6 <i>Conforme</i> (Seuil de la norme > 8)*	
Rapport MO/N organique				32,0				
Azote ammoniacal	N-NH ₄	%	inf à 0,001	inf à 0,001	La norme s'applique par défaut sur le brut		(N-NO ₃ +N-NH ₄ +N _{uréique}) / NT : Inf à 6,6 (%) <i>Conforme</i> (Seuil de la norme < 33 %)*	
Azote nitrique	N-NO ₃	mg.kg ⁻¹	inf à 15,1	inf à 10,00				
Azote uréique (M.I.- spectrophotométrie)	N _{uréique}	%	< 0,05	< 0,03				
Phosphore	P ₂ O ₅	%	0,62	0,41	< 3	Conforme	* Excepté pour les Amendements Organiques avec engrais	
Potassium	K ₂ O	%	1,01	0,67	< 3	Conforme		
Magnésium	MgO	%	0,52	0,34				
Calcium	CaO	%	5,37	3,55				
Sodium	Na ₂ O	%	0,46	0,30			L'expression des résultats en % est équivalente à l'expression en kg/Quintal. Pour convertir ces résultats en g/kg ou kg/T, il vous suffit de les multiplier par 10.	
Total Nr + P ₂ O ₅ + K ₂ O				2,17	< 7	Conforme		
Chlorure	Cl	g.kg ⁻¹						
Soufre	SO ₃	%	0,66	0,44				
Aluminium	Al	%						
Fer	Fe	mg.kg ⁻¹						
Manganèse	Mn	mg.kg ⁻¹						
Chrome	Cr	mg.kg ⁻¹	46,7	120				
Cuivre	Cu	mg.kg ⁻¹	76,9	300				
Nickel	Ni	mg.kg ⁻¹	48,5	60				
Zinc	Zn	mg.kg ⁻¹	299	600				
Arsenic	As	mg.kg ⁻¹	6,5	18				
Cadmium	Cd	mg.kg ⁻¹	1,00	3				
Plomb	Pb	mg.kg ⁻¹	56,2	180				
Mercure (M.I. AUREA17-AME-IT-011)	Hg	mg.kg ⁻¹	0,1	2				
Sélénium	Se	mg.kg ⁻¹	inf à 0,5	12				
Molybdène	Mo	mg.kg ⁻¹						
Bore	B	mg.kg ⁻¹						
Cobalt	Co	mg.kg ⁻¹						

Minéralisation eau régale : NF EN 13650 (Sauf pour le Hg)
Dosage des métaux : NF EN ISO 11885 (sauf AUREA 17-AME-IT-011)

Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul de incertitudes de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu), rubrique "Incertitudes de mesure".



**AMENDEMENT ORGANIQUE
NF U 44-051**

Réf échantillon : Compost CM- 2020 LOT - S25/S27

DEMANDEUR
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins 71210 TORCY

INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins ZI 71210 TORCY

Technicien : MICHELIN Xavier

Nom de la station : CMR

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélèvement : 17/08/2020

Date d'arrivée : 18/08/2020

Date de début d'analyse : 18/08/2020

Date d'édition : 07/09/2020

N° de commande : 2020 S25-S27

Affaire :

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° PORL20063903

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		66,2	
Humidité (NF EN 12880)	H	%		33,8	

MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES					
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sur sec		Cas Général
PCB 028		mg.kg ⁻¹			
PCB 052		mg.kg ⁻¹			
PCB 101		mg.kg ⁻¹			
PCB 118		mg.kg ⁻¹			
PCB 138		mg.kg ⁻¹			
PCB 153		mg.kg ⁻¹			
PCB 180		mg.kg ⁻¹			
Somme des 7 PCB		mg.kg ⁻¹			
Fluoranthène		mg.kg ⁻¹	0,11	4,00	
Benzo(b) fluoranthène		mg.kg ⁻¹	Inf à 0,05	2,50	
Benzo(a) pyrène		mg.kg ⁻¹	Inf à 0,05	1,50	

MILCA 17-AME-IT-002 et MILCA 17-AME-IT-007

Responsable technique produits organiques : **Magalie SAFFRE**

Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul de incertitudes de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu), rubrique "Incertitudes de mesure".



**EXPLOITANT**

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

PRESCRIPTEUR

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
MICHELIN
Avenue des Ferrancins ZI
71210 TORCY

PORL20063903

Date d'arrivée : 18/08/2020
Date d'impression : 01/09/2020
Ref : Compost CM- 2020 LOT - S25/S27

RESULTATS D'ANALYSES

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE

MICHELIN

Avenue des Ferrancins ZI

71210 TORCY

Inertes selon NF U44-164

Humidité : 31,40 %

Poids sec : 681,3 g

MASSES D'ÉLÉMENTS SECS (en g)

Mailles (en mm)	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	Pourcentage du poids sec
> à 5 ronde	26,26	2,46	0,00	2,29	0,03	4,56 %
De 2 à 5 ronde	22,63	1,49	0,55	4,24	--	4,24 %
< 2 ronde	38,21	--	--	--	--	5,61 %

INERTES (en % du poids sec)

Désignation	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTAUX
Inertes >5 mm	3,85	0,36	0,00	0,34	0,00	4,56 %
Inertes totaux	12,78	0,58	0,08	0,96	0,00	14,41 %

CONFORMITÉ AUX NORMES NF U 44-051 (2006) ET NF U 44-095/A1 (2008)

En % du poids sec	Verre, et métaux > 2 mm	Plastiques durs, textile > 5 mm	Légers > 5 mm	Lourds > 5 mm	INERTES TOTAUX
Votre produit	0,66	0,34	0,00	4,55	14,41 %
Seuils	2,00	0,80	0,30	-	-

Analyses réalisées par Auréa (Site d'Ardon - 45) accrédité Cofrac (n°1-6071) pour cette analyse

Le référent technique Valorisation Organique et Environnement : Marie-Elisabeth DESPONT

DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

DESTINATAIRE

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

Lieu de la station	CMR		
Commune	TORCY (71210) 71		
Technicien	MICHELIN Xavier		
Affaire	N° de commande	2020 S25-S27	
Date de prélèvement	17/08/2020	Début d'analyse	19/08/2020
Date de réception	18/08/2020	Date d'édition	01/09/2020 (v.1)

Echantillon prélevé par le client

N° RAPPORT PORL20063903 **REFERENCE CLIENT** Compost CM- 2020 LOT - S25/S27

Les conclusions contenues dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation Cofrac ; elles ne tiennent pas compte du calcul des incertitudes. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Les déterminations accréditées réalisées en interne sont précédées du symbole « Φ ». Les déterminations précédées du signe « pea » ont été confiées à un prestataire externe accrédité et sont couvertes par l'accréditation et celles précédées du signe « pe » ont été confiées à un prestataire externe non accrédité. Ce rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon soumis à l'analyse. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Cofrac	Détermination	Résultat	Unité	Méthode	Limite
	Micro-organismes pathogènes				
	Rech. oeufs d'Helminthes viables (triple flott.)	ABSENCE	/1,5g MB	FD X33-040 méthode par triple flottation	Absence /1,5g MB
Φ	Recherche de Salmonella spp sur 25 g	Non détection	/25g MB	NF EN ISO 6579-1	Absence /25g MB

Commentaires liés à l'analyse de l'échantillon

Echantillon satisfaisant aux critères microbiologiques des germes pathogènes de la norme NF U 44-051 / Type 6 - Matière végétale.

Validation des résultats

Technicien(ne) du service microbiologie
Céline DUPONT



**AMENDEMENT ORGANIQUE
NF U 44-051**

Réf échantillon : Compost CM- 2020 LOT - S28/S30

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins 71210 TORCY	CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins ZI 71210 TORCY

Technicien : MICHELIN Xavier

Nom de la station : CMR

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélèvement : 16/09/2020

Date d'arrivée : 17/09/2020

Date de début d'analyse : 17/09/2020

Date d'édition : 28/09/2020

N° de commande : 2020 S28-S30

Affaire :

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° POREL20064429

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés sur		Critères NF U 44-051		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	Seuil de la norme	Conformité à la norme		
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		64,0	≥ 30	Conforme		
Humidité (NF EN 12880)	H	%		36,0				
pH (M.I. selon NF EN 15933)			8,2					
Conductivité (M.I. selon NF EN 12176)	CE	mS.cm ⁻¹	1,69					
COMPOSITION DU PRODUIT								
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%	49,8		≥ 20	Conforme	C organique : 249 g.kg ⁻¹ de sec 159 g.kg ⁻¹ de brut	
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%		31,8				
Matières minérales (NF EN 12879)	MM	%	50,3	32,2				
Azote Kjeldahl (NF EN 13342)	NTK	%	1,58	1,01				
Azote global (NTK+N-NO _x)	NT	%	1,58	1,01				
Rapport MO/N organique			33,3		< 3	Conforme	Rapport C/Norg : 16,6 Rapport C/NT : 15,7 <i>Conforme</i> (Seuil de la norme > 8)*	
Azote ammoniacal	N-NH ₄	%	0,08	0,05				
Azote nitrique	N-NO ₃	mg.kg ⁻¹	inf à 15,6	inf à 10,00				
Azote uréique (M.I.- spectrophotométrie)	Nuréique	%	< 0,05	< 0,03				
NF EN 13650 & NF EN ISO 11885	Phosphore	P ₂ O ₅	%	0,59	0,38	< 3	Conforme	* Excepté pour les Amendements Organiques avec engrais
	Potassium	K ₂ O	%	0,97	0,62			
	Magnésium	MgO	%	0,52	0,33			
	Calcium	CaO	%	5,25	3,36			
	Sodium	Na ₂ O	%	0,48	0,31			
	Total N _T + P ₂ O ₅ + K ₂ O				2,01			
Chlorure	Cl	g.kg ⁻¹						
Soufre	SO ₃	%	0,66	0,42				
Aluminium	Al	%						
Minéralisation eau régale : NF EN 13650 (sauf pour le Hg) Dosage des métaux : NF EN ISO 11885 (sauf AUREA 17-AME-IT-011)	Fer	Fe	mg.kg ⁻¹		Valeurs limites			
	Manganèse	Mn	mg.kg ⁻¹					
	Chrome	Cr	mg.kg ⁻¹	57,5				
	Cuivre	Cu	mg.kg ⁻¹	94,5				
	Nickel	Ni	mg.kg ⁻¹	44,9				
	Zinc	Zn	mg.kg ⁻¹	406				
	Arsenic	As	mg.kg ⁻¹	9,1				
	Cadmium	Cd	mg.kg ⁻¹	0,94				
	Plomb	Pb	mg.kg ⁻¹	75,9				
	Mercure (M.I. AUREA17-AME-IT-011)	Hg	mg.kg ⁻¹	0,2				
	Sélénium	Se	mg.kg ⁻¹	inf à 0,5				
	Molybdène	Mo	mg.kg ⁻¹					
	Bore	B	mg.kg ⁻¹					
Cobalt	Co	mg.kg ⁻¹						

Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul de incertitudes de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu), rubrique "Incertitudes de mesure".

**AMENDEMENT ORGANIQUE
NF U 44-051**

Réf échantillon : Compost CM- 2020 LOT - S28/S30

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins 71210 TORCY	CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins ZI 71210 TORCY

Technicien : MICHELIN Xavier

Nom de la station : CMR

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélèvement : 16/09/2020

Date d'arrivée : 17/09/2020

Date de début d'analyse : 17/09/2020

Date d'édition : 28/09/2020

N° de commande : 2020 S28-S30

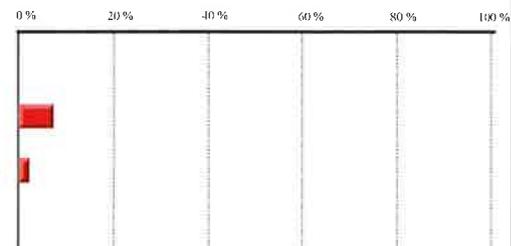
Affaire :

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° PORL20064429

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		64,0	
Humidité (NF EN 12880)	H	%		36,0	

MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES

DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sur sec		
				Valeurs limites	
PCB 028		mg.kg ⁻¹			<p align="center"><i>Cas Général</i></p> <p align="center">Norme NF U 44-051</p> <p align="center">Teneurs relatives, en % de la valeur limite</p> 
PCB 052		mg.kg ⁻¹			
PCB 101		mg.kg ⁻¹			
PCB 118		mg.kg ⁻¹			
PCB 138		mg.kg ⁻¹			
PCB 153		mg.kg ⁻¹			
PCB 180		mg.kg ⁻¹			
Somme des 7 PCB		mg.kg ⁻¹			
Fluoranthène		mg.kg ⁻¹	0,30	4,00	
Benzo(b) fluoranthène		mg.kg ⁻¹	0,06	2,50	
Benzo(a) pyrène		mg.kg ⁻¹	Inf à 0,05	1,50	

Technicienne : Sabine MAISON

Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul de incertitudes de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu), rubrique "Incertitudes de mesure".



**EXPLOITANT**

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

PRESCRIPTEUR

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
MICHELIN
Avenue des Ferrancins ZI
71210 TORCY

PORL20064429

Date d'arrivée : 17/09/2020
Date d'impression : 05/10/2020
Ref : Compost CM- 2020 LOT - S28/S30

RESULTATS D'ANALYSES

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
MICHELIN
Avenue des Ferrancins ZI
71210 TORCY

Inertes selon NF U44-164

Humidité : 34,50 %

Poids sec : 650,1 g

MASSES D'ÉLÉMENTS SECS (en g)

Mailles (en mm)	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	Pourcentage du poids sec
> à 5 ronde	15,11	3,28	0,00	2,84	0,00	3,27 %
De 2 à 5 ronde	24,18	3,08	0,29	4,43	--	4,92 %
< 2 ronde	60,66	--	--	--	--	9,33 %

INERTES (en % du poids sec)

Désignation	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTAUX
Inertes >5 mm	2,32	0,50	0,00	0,44	0,00	3,27 %
Inertes totaux	15,37	0,98	0,04	1,12	0,00	17,52 %

CONFORMITÉ AUX NORMES NF U 44-051 (2006) ET NF U 44-095/A1 (2008)

En % du poids sec	Verre, et métaux > 2 mm	Plastiques durs, textile > 5 mm	Légers > 5 mm	Lourds > 5 mm	INERTES TOTAUX
Votre produit	1,02	0,44	0,00	3,27	17,52 %
Seuils	2,00	0,80	0,30	-	-

Analyses réalisées par Auréa (Site d'Ardon - 45) accrédité Cofrac (n°1-6071) pour cette analyse

Le référent technique Valorisation Organique et Environnement : Marie-Elisabeth DESPONT

DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

DESTINATAIRE

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

Lieu de la station	CMR		
Commune	TORCY (71210) 71		
Technicien	MICHELIN Xavier		
Affaire	N° de commande	2020 S28-S30	
Date de prélèvement	16/09/2020	Début d'analyse	22/09/2020
Date de réception	17/09/2020	Date d'édition	05/10/2020 (v.1)

Echantillon prélevé par le client

N° RAPPORT PORL20064429 **REFERENCE CLIENT** Compost CM- 2020 LOT - S28/S30

Les conclusions contenues dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation Cofrac ; elles ne tiennent pas compte du calcul des incertitudes. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.
Les déterminations accréditées réalisées en interne sont précédées du symbole « Φ ». Les déterminations précédées du signe « pea » ont été confiées à un prestataire externe accrédité et sont couvertes par l'accréditation et celles précédées du signe « pe » ont été confiées à un prestataire externe non accrédité. Ce rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon soumis à l'analyse. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Cofrac	Détermination	Résultat	Unité	Méthode	Limite
	Micro-organismes pathogènes				
	Rech. oeufs d'Helminthes viables (triple flott.)	ABSENCE	/1,5g MB	FD X33-040 méthode par triple flottation	
Φ	Recherche de Salmonella spp sur 25 g	Non détection	/25g MB	NF EN ISO 6579-1	

Commentaires liés à l'analyse de l'échantillon

Validation des résultats

Technicien(ne) du service microbiologie
Céline DUPONT



AMENDEMENT ORGANIQUE NF U 44-051

Réf échantillon : Compost CM- 2020 LOT - S31/S33

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins 71210 TORCY	CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins ZI 71210 TORCY

Technicien : MICHELIN Xavier

Nom de la station : CMR

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélèvement : 16/09/2020

Date d'arrivée : 17/09/2020

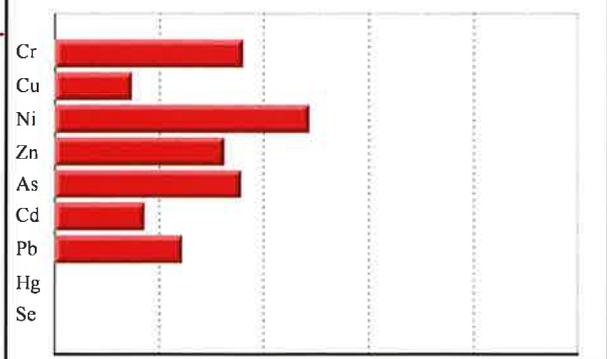
Date de début d'analyse : 17/09/2020

Date d'édition : 28/09/2020

N° de commande : 2020 S31-S33

Affaire :

Type : Matières végétales
Rapport d'analyse N° PORL20064430

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés sur		Critères NF U 44-051		Observations et paramètres calculés	
DETERMINATIONS		Symboles	Unités	sec	brut	Seuil de la norme	Conformité à la norme		
Matière sèche (NF EN 12880)		MS	%		75,6	>= 30	Conforme		
Humidité (NF EN 12880)		H	%		24,4				
pH (M.I. selon NF EN 15933)				6,0					
Conductivité (M.I. selon NF EN 12176)		CE	mS.cm ⁻¹		1,49				
COMPOSITION DU PRODUIT									
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)		MO	%	55,7	42,1	>= 20	Conforme		279 g kg ⁻¹ de sec C organique : 211 g kg ⁻¹ de brut N organique : 0,95 % brut Rapport C/Norg : 22,1 Rapport C/N _T : 21,1 <i>Conforme</i> <i>(Seuil de la norme > 8)*</i> (N-NO ₃ +N-NH ₄ +N _{urique}) / NT : Inf à 8,5 (%) <i>Conforme</i> <i>(Seuil de la norme < 33 %)*</i> * Excepté pour les Amendements Organiques avec engrais L'expression des résultats en % est équivalente à l'expression en kg/Quintal. Pour convertir ces résultats en g/kg ou kg/T, il vous suffit de les multiplier par 10.
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)		MO	%		33,5				
Matières minérales (NF EN 12879)		MM	%	44,3	1,00				
Azote Kjeldahl (NF EN 13342)		NTK	%	1,32	1,00	< 3	Conforme		
Azote global (NTK+N-NO _x)		NT	%	1,32	1,00				
Rapport MO/N organique				44,3					
Azote ammoniacal		N-NH ₄	%	0,06	0,05	La norme s'applique par défaut sur le brut	Conforme		
Azote nitrique		N-NO ₃	mg.kg ⁻¹	inf à 13,2	inf à 10,00				
Azote uréique (M.I. - spectrophotométrie)		Nurique	%	< 0,04	< 0,03				
NF EN 13650 & NF EN ISO 11885	Phosphore		P ₂ O ₅	%	0,51	0,39	< 3	Conforme	
	Potassium		K ₂ O	%	1,02	0,77	< 3	Conforme	
	Magnésium		MgO	%	0,39	0,29			
	Calcium		CaO	%	3,05	2,31			
	Sodium		Na ₂ O	%	0,11	0,08			
Total N _T + P ₂ O ₅ + K ₂ O						2,16	< 7	Conforme	
Chlorure		Cl	g.kg ⁻¹						
Soufre		SO ₃	%	0,39	0,29				
Aluminium		Al	%						
Minéralisation eau régale : NF EN 13650 (Sauf pour le Hg) Dosage des métaux : NF EN ISO 11885 (Sauf AUREA17-AME-I(011))	Fer		Fe	mg.kg ⁻¹		Valeurs limites			
	Manganèse		Mn	mg.kg ⁻¹		120			
	Chrome		Cr	mg.kg ⁻¹	43,1	300			
	Cuivre		Cu	mg.kg ⁻¹	43,7	60			
	Nickel		Ni	mg.kg ⁻¹	29,2	600			
	Zinc		Zn	mg.kg ⁻¹	194	18			
	Arsenic		As	mg.kg ⁻¹	6,4	3			
	Cadmium		Cd	mg.kg ⁻¹	0,51	180			
	Plomb		Pb	mg.kg ⁻¹	43,8	2			
	Mercure (M.I. AUREA17-AME-IT-011)		Hg	mg.kg ⁻¹	inf à 0,09	12			
	Sélénium		Se	mg.kg ⁻¹	inf à 0,5				
	Molybdène		Mo	mg.kg ⁻¹					
	Bore		B	mg.kg ⁻¹					
Cobalt		Co	mg.kg ⁻¹						

Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul de incertitudes de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu), rubrique "Incertitudes de mesure".

**AMENDEMENT ORGANIQUE
NF U 44-051**

Réf échantillon : Compost CM- 2020 LOT - S31/S33

DEMANDEUR
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins 71210 TORCY

INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins ZI 71210 TORCY

Technicien : MICHELIN Xavier

Nom de la station : CMR

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélèvement : 16/09/2020

Date d'arrivée : 17/09/2020

Date de début d'analyse : 17/09/2020

Date d'édition : 28/09/2020

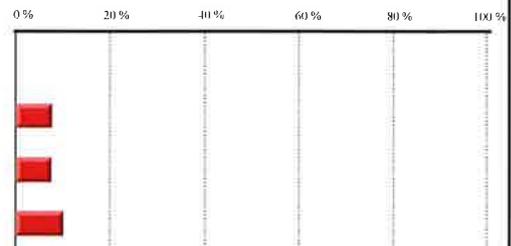
N° de commande : 2020 S31-S33

Affaire :

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° POREL20064430

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		75,6	
Humidité (NF EN 12880)	H	%		24,4	

MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES						
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sur sec	Cas Général		
PCB 028		mg.kg ⁻¹			<p align="center">Norme NF U 44-051</p> <p align="center">Teneurs relatives, en % de la valeur limite</p> 	
PCB 052		mg.kg ⁻¹				
PCB 101		mg.kg ⁻¹				
PCB 118		mg.kg ⁻¹				
PCB 138		mg.kg ⁻¹				
PCB 153		mg.kg ⁻¹				
PCB 180		mg.kg ⁻¹				
Somme des 7 PCB		mg.kg ⁻¹				
Fluoranthène		mg.kg ⁻¹	0,30	4,00		Fluo
Benzo(b) fluoranthène		mg.kg ⁻¹	0,19	2,50		B(b)Fluo
Benzo(a) pyrène		mg.kg ⁻¹	0,15	1,50	B(a)Pyr	

MI LCA 17-AME-IT-002 et MI LCA 17-AME-IT-007

Technicienne : Sabine MAISON



Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul de incertitudes de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu), rubrique "Incertitudes de mesure".

**EXPLOITANT**

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE

Avenue des Ferrancins

71210 TORCY

PRESCRIPTEUR

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE

MICHELIN

Avenue des Ferrancins ZI

71210 TORCY

PORL20064430

Date d'arrivée : 17/09/2020

Date d'impression : 05/10/2020

Ref : Compost CM- 2020 LOT - S31/S33

RESULTATS D'ANALYSES

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE

MICHELIN

Avenue des Ferrancins ZI

71210 TORCY

Inertes selon NF U44-164

Humidité : 34,50 %

Poids sec : 649,6 g

MASSES D'ÉLÉMENTS SECS (en g)

Mailles (en mm)	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	Pourcentage du poids sec
> à 5 ronde	28,68	3,09	0,29	3,30	0,00	5,44 %
De 2 à 5 ronde	24,89	2,02	0,31	4,69	--	4,91 %
< 2 ronde	57,80	--	--	--	--	8,90 %

INERTES (en % du poids sec)

Désignation	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTAUX
Inertes >5 mm	4,42	0,48	0,04	0,51	0,00	5,44 %
Inertes totaux	17,14	0,79	0,09	1,23	0,00	19,25 %

CONFORMITÉ AUX NORMES NF U 44-051 (2006) ET NF U 44-095/A1 (2008)

En % du poids sec	Verre, et métaux > 2 mm	Plastiques durs, textile > 5 mm	Légers > 5 mm	Lourds > 5 mm	INERTES TOTAUX
Votre produit	0,88	0,51	0,00	5,44	19,25 %
Seuils	2,00	0,80	0,30	-	-

Analyses réalisées par Auréa (Site d'Ardon - 45) accrédité Cofrac (n°1-6071) pour cette analyse

Le référent technique Valorisation Organique et Environnement : Marie-Elisabeth DESPONT

DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

DESTINATAIRE

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

Lieu de la station	CMR	
Commune	TORCY (71210) 71	
Technicien	MICHELIN Xavier	
Affaire	N° de commande	2020 S31-S33
Date de prélèvement	16/09/2020	Début d'analyse 22/09/2020
Date de réception	17/09/2020	Date d'édition 05/10/2020 (v.1)

Echantillon prélevé par le client

N° RAPPORT PORL20064430 **REFERENCE CLIENT** Compost CM- 2020 LOT - S31/S33

Les conclusions contenues dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation Cofrac ; elles ne tiennent pas compte du calcul des incertitudes. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.
Les déterminations accréditées réalisées en interne sont précédées du symbole « Φ ». Les déterminations précédées du signe « pea » ont été confiées à un prestataire externe accrédité et sont couvertes par l'accréditation et celles précédées du signe « pe » ont été confiées à un prestataire externe non accrédité. Ce rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon soumis à l'analyse. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Cofrac	Détermination	Résultat	Unité	Méthode	Limite
	Micro-organismes pathogènes				
	Rech. oeufs d'Helminthes viables (triple flott.)	ABSENCE	/1,5g MB	FD X33-040 méthode par triple flottation	
Φ	Recherche de Salmonella spp sur 25 g	Non détection	/25g MB	NF EN ISO 6579-1	

Commentaires liés à l'analyse de l'échantillon

Validation des résultats

Technicien(ne) du service microbiologie
Céline DUPONT



AMENDEMENT ORGANIQUE NF U 44-051

Réf échantillon : COMPOST MIXTE - 2020 LOT - S34/S35

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins 71210 TORCY	CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins ZI 71210 TORCY

Technicien : CASTANO Anibal

Nom de la station : CMR

Commune :

Date prélèvement : 16/11/2020

Date d'arrivée : 18/11/2020

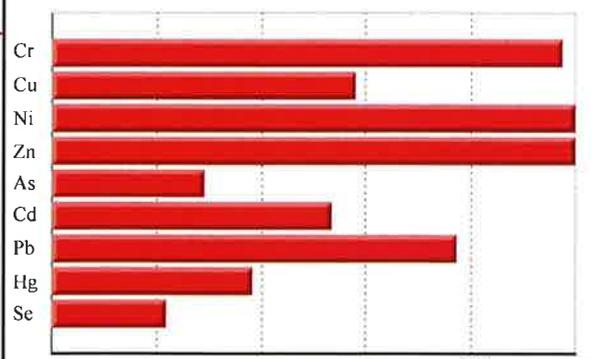
Date de début d'analyse : 18/11/2020

Date d'édition : 14/12/2020

N° de commande :

Affaire :

Type : Matières végétales
Rapport d'analyse N° PORL20065513

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés sur		Critères NF U 44-051		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	Seuil de la norme	Conformité à la norme		
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		44,7	≥ 30	Conforme		
Humidité (NF EN 12880)	H	%		55,3				
pH (M.I. selon NF EN 15933)				8,4				
Conductivité (M.I. selon NF EN 12176)	CE	mS.cm ⁻¹		3,73				
COMPOSITION DU PRODUIT								
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%	48,1		≥ 20	Conforme	C organique : 240 g.kg ⁻¹ de sec 107 g.kg ⁻¹ de brut	
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%		21,5				
Matières minérales (NF EN 12879)	MM	%	51,9	23,2			N organique : 0,90 % brut	
Azote Kjeldahl (NF EN 13342)	NTK	%	2,11	0,94				
Azote global (NTK+N-NO _x)	NT	%	2,11	0,94	< 3	Conforme	Rapport C/Norg : 11,9	
Rapport MO/N organique				23,9			Rapport C/NT : 11,4 <i>Conforme</i> (Seuil de la norme > 8)*	
Azote ammoniacal	N-NH ₄	%	0,10	0,04	La norme s'applique par défaut sur le brut		(N-NO ₃ +N-NH ₄ +N _{urique}) / NT ; Inf à 6,0 (%) <i>Conforme</i> (Seuil de la norme < 33 %)*	
Azote nitrique	N-NO ₃	mg.kg ⁻¹	inf à 22,4	inf à 10,00				
Azote uréique (M.I.-spectrophotométrie)	Nurique	%	$< 0,04$	$< 0,02$				
NF EN 13650 & NF EN ISO 11885	Phosphore	P ₂ O ₅	%	0,94	0,42	< 3	Conforme	* Excepté pour les Amendements Organiques avec engrais
	Potassium	K ₂ O	%	1,22	0,55	< 3	Conforme	
	Magnésium	MgO	%	0,87	0,39			
	Calcium	CaO	%	11,9	5,32			
	Sodium	Na ₂ O	%	1,27	0,57			
	Total N _T + P ₂ O ₅ + K ₂ O		%		1,91	< 7	Conforme	
Chlorure	Cl	g.kg ⁻¹					L'expression des résultats en % est équivalente à l'expression en kg/Quintal. Pour convertir ces résultats en g/kg ou kg/T, il vous suffit de les multiplier par 10.	
Soufre	SO ₃	%	1,35	0,60				
Aluminium	Al	%						
				Valeurs limites				
Fer	Fe	mg.kg ⁻¹						
Manganèse	Mn	mg.kg ⁻¹						
Chrome	Cr	mg.kg ⁻¹	117					
Cuivre	Cu	mg.kg ⁻¹	174					
Nickel	Ni	mg.kg ⁻¹	85,8					
Zinc	Zn	mg.kg ⁻¹	647					
Arsenic	As	mg.kg ⁻¹	5,2					
Cadmium	Cd	mg.kg ⁻¹	1,6					
Plomb	Pb	mg.kg ⁻¹	139					
Mercure (M.I. AUREA17-AME-IT-011)	Hg	mg.kg ⁻¹	0,8					
Sélénium	Se	mg.kg ⁻¹	2,6					
Molybdène	Mo	mg.kg ⁻¹						
Bore	B	mg.kg ⁻¹						
Cobalt	Co	mg.kg ⁻¹						

Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul de incertitudes de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu), rubrique "Incertitudes de mesure".

**AMENDEMENT ORGANIQUE
NF U 44-051**

Réf échantillon : COMPOST MIXTE - 2020 LOT - S34/S35

DEMANDEUR
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins 71210 TORCY

INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins ZI 71210 TORCY

Technicien : CASTANO Anibal

Nom de la station : CMR

Commune :

Date prélèvement : 16/11/2020

Date d'arrivée : 18/11/2020

Date de début d'analyse : 18/11/2020

Date d'édition : 14/12/2020

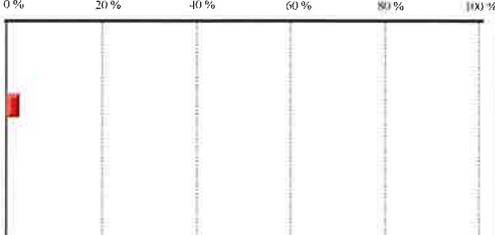
N° de commande :

Affaire :

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° POREL2006513

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		44,7	
Humidité (NF EN 12880)	H	%		55,3	

MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES						
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sur sec		Cas Général	
				Valeurs limites		
PCB 028		mg.kg ⁻¹			<p align="center">Norme NF U 44-051</p> <p align="center">Teneurs relatives, en % de la valeur limite</p> 	
PCB 052		mg.kg ⁻¹				
PCB 101		mg.kg ⁻¹				
PCB 118		mg.kg ⁻¹				
PCB 138		mg.kg ⁻¹				
PCB 153		mg.kg ⁻¹				
PCB 180		mg.kg ⁻¹				
Somme des 7 PCB		mg.kg ⁻¹				
Fluoranthène		mg.kg ⁻¹	0,11	4,00		Fluo
Benzo(b) fluoranthène		mg.kg ⁻¹	Inf à 0,05	2,50		B(b)Fluo
Benzo(a) pyrène		mg.kg ⁻¹	Inf à 0,05	1,50	B(a)Pyr	

Responsable technique produits organiques : **Magalie SAFFRE**

Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul de incertitudes de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu), rubrique "Incertitudes de mesure".



EXPLOITANT

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

PRESCRIPTEUR

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
CASTANO
Avenue des Ferrancins ZI
71210 TORCY

PORL20065513

Date d'arrivée : 18/11/2020
Date d'impression : 04/12/2020
Ref : COMPOST MIXTE - 2020 LOT - S34/S35

RESULTATS D'ANALYSES

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE

CASTANO

Avenue des Ferrancins ZI

71210 TORCY

Inertes selon NF U44-164

Humidité : 56,30 %

Poids sec : 429,9 g

MASSES D'ÉLÉMENTS SECS (en g)

Mailles (en mm)	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	Pourcentage du poids sec
> à 5 ronde	1,82	2,74	0,00	4,90	0,00	2,20 %
De 2 à 5 ronde	6,21	3,24	0,10	5,83	--	3,58 %
< 2 ronde	26,46	--	--	--	--	6,15 %

INERTES (en % du poids sec)

Désignation	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTAUX
Inertes >5 mm	0,42	0,64	0,00	1,14	0,00	2,20 %
Inertes totaux	8,02	1,39	0,02	2,50	0,00	11,93 %

CONFORMITÉ AUX NORMES NF U 44-051 (2006) ET NF U 44-095/A1 (2008)

En % du poids sec	Verre, et métaux > 2 mm	Plastiques durs, textile > 5 mm	Légers > 5 mm	Lourds > 5 mm	INERTES TOTAUX
Votre produit	1,41	1,14	0,00	2,20	11,93 %
Seuils	2,00	0,80	0,30	-	-

Analyses réalisées par Auréa (Site d'Ardon - 45) accrédité Cofrac (n°1-6071) pour cette analyse

Le référent technique Valorisation Organique et Environnement : Marie-Elisabeth DESPONT



(1) DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

(1) DESTINATAIRE

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

(1) Lieu de la station	CMR		
(1) Commune			
(1) Technicien	CASTANO Anibal		
(1) Affaire	(1) N° de commande		
(1) Date de prélèvement	16/11/2020	Début d'analyse	19/11/2020
Date de réception	18/11/2020	Date d'édition	03/12/2020 (v.1)

Echantillon prélevé par le client

N° RAPPORT PORL20065513 **(1) REFERENCE CLIENT** COMPOST MIXTE - 2020 LOT - S34/S35

Les conclusions contenues dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation Cofrac ; elles ne tiennent pas compte du calcul des incertitudes. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Les déterminations accréditées réalisées en interne sont précédées du symbole « Φ ». Les déterminations précédées du signe « pea » ont été confiées à un prestataire externe accrédité et sont couvertes par l'accréditation et celles précédées du signe « pe » ont été confiées à un prestataire externe non accrédité. Ce rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon soumis à l'analyse. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Cofrac	Détermination	Résultat	Unité	Méthode	Limite
	Micro-organismes pathogènes				
	Rech. oeufs d'Helminthes viables (triple flott.)	ABSENCE	/1,5g MB	FD X33-040 méthode par triple flottation	Absence /1,5g MB
Φ	Recherche de Salmonella hors Typhi et Paratyphi sur 25 g	Non détection	/25g MB	NF EN ISO 6579-1/A1	Absence /25g MB

Commentaires liés à l'analyse de l'échantillon

Echantillon satisfaisant aux critères microbiologiques des germes pathogènes de la norme NF U 44-051 / Type 6 - Matière végétale.

Validation des résultats

Technicien(ne) du service microbiologie
Laurent ALLIGAND



(1) Information fournie par le client.

Rapport d'essai

Certificate of analysis

Identification rapport d'essai

Report identification

Numéro : 2020_1.21562.1

Number

Date de validation : 11/01/2021 10:34

Validation date

Date d'édition : 11/01/2021 10:38

Edition date

Demandeur : CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE - CASTANO
Customer
017295(LAB) ZI AVENUE DES FERRANCINS
71210 TORCY

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
CASTANO
ZI AVENUE DES FERRANCINS
71210 TORCY

Payeur : CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE ZI AVENUE DES
Payer
181243(AUT) FERRANCINS
71210 TORCY

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Les produits destinés à la consommation et pouvant porter atteinte à la santé publique doivent faire l'objet d'une déclaration de votre part auprès des services officiels.

The results relate only to the samples subjected to analysis as received at the laboratory. The reproduction of this report is allowed only under its entire form. Foodstuffs intended for the consumption and which are not in accordance with the regulation must be notified by you to the concerned government agency.

Echantillon : 2020_1.21562.1

Identification (1) : COMPOST URBAIN
Identification

Catégorie du produit : COMPOST
Product category

N° lot / Origine (1) : 2020 - LOT 534 / S 35
Batch n / Origin

Date de prélèvement (1) : 09/12/2020
Sampling date

Date de réception : 14/12/2020
Received date

Quantité reçue : 4 KG
Received quantity

Date de début d'analyse : 15/12/2020
Beginning of analysis

(1) Information communiquée par le demandeur
(1) Information communicated by the customer

Détermination	Technique d'analyse	Unité	Brut	Sec
Matière sèche	NF EN 13040	%	46.0	
Arsenic en As	MI MOAG43 Extraction / NF ISO 22036	mg/kg	0.8	1.7
Cadmium en Cd	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg/kg	0.6	1.3
Chrome en Cr	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg/kg	21.3	46.3
Cuivre en Cu	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg/kg	73.3	159.4
Mercuré en Hg	MI MOAG43 Extraction / Abs atomique	mg/kg	0.4	0.9
Molybdène en Mo	MI MOAG43 Extraction / NF ISO 22036	mg/kg	1.3	2.8
Nickel en Ni	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg/kg	17.4	37.8
Plomb en Pb	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg/kg	37.4	81.4
Selenium en Se	MI MOAG43 Extraction / NF ISO 22036	mg/kg	<0.5	<0.5
Zinc en Zn	MI MOAG43 Extraction / NF EN ISO 11885	mg/kg	222.7	484.3

MI : Méthode interne

Rapport d'essai

Certificate of analysis

Identification rapport d'essai

Report identification

Numéro : 2020_1.21562.1
Number
Date de validation : 11/01/2021 10:34
Validation date
Date d'édition : 11/01/2021 10:38
Edition date

Analyses physico-chimiques

Résultats

Eléments piquants ou coupants

ST NF U 44-164

Sous traité

Eléments piquants ou coupants

absence

Impuretés - Légers (densité < 1) et mi-lourds (densité comprise entre 1 et 1,35)

ST NF U 44-164

Sous traité

Films et PSE = légers > 5 mm

% 0.1

Autres plastiques = mi-lourds > 5 mm

% 0.7

Total synthétique entre 2 et 5 mm

% 1.3

Total synthétique > 2 mm

% 2.2

Impuretés - Lourds (densité > 1,35)

ST NF U 44-164

Sous traité

Métaux > 5 mm

% 0.0

Métaux compris entre 2 et 5 mm

% 0.0

Verre > 5 mm

% 0.5

Verre compris entre 2 et 5 mm

% 0.6

Verre et métaux > 2 mm

% 1.1

Cailloux - Calcaire > 5 mm

% 0.6

Cailloux - Calcaire entre 2 et 5 mm

% 1.6

Lourds < 2 mm (verre, cailloux, calcaire, métaux)

% 9.8

Inertes totaux

ST NF U 44-164

Sous traité

Inertes totaux

% 15.2

Echantillon conservé 2 semaines à partir de la date de validation.

Résultats validés par : Isabelle DESNOS Technicienne
Cette validation est une signature électronique.

Responsable du Laboratoire Agronomie Environnement
Odile CAREL

DEMANDEUR

CREUSOT MONCEAU
RECYCLAGE
CREUSOT MONCEAU
RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins

Technicien : M. Anibal CASTANO

INTERMÉDIAIRE

CREUSOT MONTCEAU
RECYCLAGE

Avenue des Ferrancins
ZI

Dossier : L20.68334.1

Date prélèvement : 16/11/2020

Date d'arrivée : 18/11/2020

Date de début d'analyse : 18/11/2020

Date d'édition : 16/12/2020

Affaire :

6 - Matière veg

Rapport d'analyse n° PORL20065513

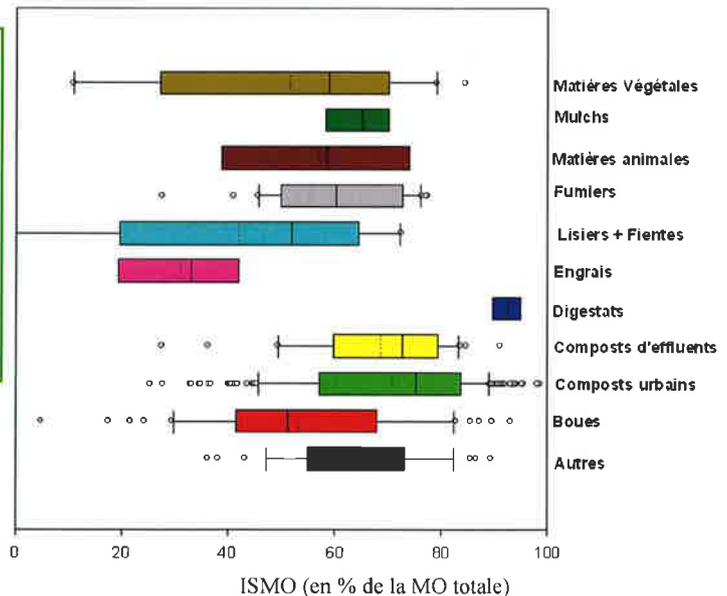
Estimation de la stabilité de la matière organique (XP U 44-162)

Fractionnement biochimique

pe Matière sèche (% du brut)	40,9				
pe Matière organique (% du brut)	21,0				<i>Fibres en % de la matière organique</i>
pe Matière organique (% du sec)	51,3	pe Composés organiques solubles "SOL"	44,2		
		pe Hémicellulose "HEM"	1,81		
pe Composés organiques insolubles dans le détergent neutre (% de la MO)	55,8	pe Cellulose "CEL"	29,3		
		pe Lignine et cutine "LIC"	24,7		
pe Composés organiques insolubles dans le détergent acide (% de la MO)	54,0				
pe Lignine sulfurique (% de la MO)	24,7				
pe Pourcentage de carbone organique minéralisé après 3 jours d'incubation selon XP U 44-163 (% du C initial)	6,97				

ISMO : Indice de Stabilité de la Matière Organique

ISMO en % de la matière organique	61,8
ISMO en kg / T de produit sec	317
ISMO en kg / T de produit brut	130



Source : Lashermes et al., 2008

Le référent technique Valorisation
Organique et Environnement

[Signature]
Marie-Elisabeth DESPONT

AMENDEMENT ORGANIQUE NF U 44-051

Réf échantillon : Compost déchets verts - 2020 LOT - S37/S42

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins 71210 TORCY	CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins ZI 71210 TORCY

Technicien : MICHELIN Xavier

Nom de la station : CMR

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélèvement : 02/12/2020

Date d'arrivée : 04/12/2020

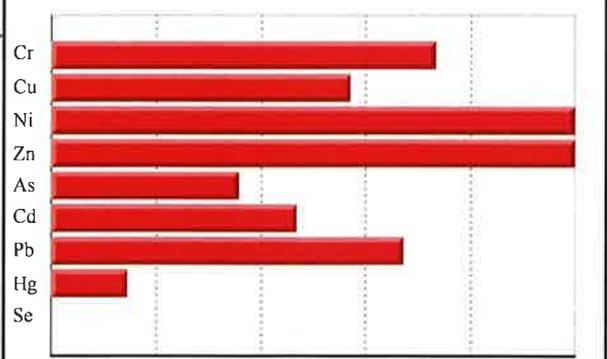
Date de début d'analyse : 04/12/2020

Date d'édition : 23/12/2020

N° de commande : DV 2020-LOT S37/S42

Affaire :

Type : Matières végétales
Rapport d'analyse N° POREL20065846

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés sur		Critères NF U 44-051		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS		Symboles	Unités	sec	brut	Seuil de la norme	Conformité à la norme	
Matière sèche (NF EN 12880)		MS	%		48,1	>= 30	Conforme	
Humidité (NF EN 12880)		H	%		51,9			
pH (M.I. selon NF EN 15933)				8,2				
Conductivité (M.I. selon NF EN 12176)		CE	mS.cm ⁻¹		4,11			
COMPOSITION DU PRODUIT								
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)		MO	%	46,9		>= 20	Conforme	C organique : 235 g.kg ⁻¹ de sec 113 g.kg ⁻¹ de brut
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)		MO	%		22,6			
Matières minérales (NF EN 12879)		MM	%	53,1	25,5			N organique : 0,91 % brut
Azote Kjeldahl (NF EN 13342)		NTK	%	2,06	0,99			Rapport C/Norg : 12,4
Azote global (NTK+N-NO _x)		NT	%	2,08	1,00	< 3	Conforme	Rapport C/N _T : 11,3 <i>Conforme</i> (Seuil de la norme > 8)*
Rapport MO/N organique				24,7				
Azote ammoniacal		N-NH ₄	%	0,16	0,08	La norme s'applique par défaut sur le brut		(N-NO ₃ +N-NH ₄ +N _{urique}) / NT : Inf à 11,0 (%) <i>Conforme</i> (Seuil de la norme < 33 %)*
Azote nitrique		N-NO ₃	mg.kg ⁻¹	216	104			
Azote uréique (M.I.-spectrophotométrie)		Nurique	%	< 0.10	0,02			
NF EN 13650 & NF EN ISO 11885	Phosphore		P ₂ O ₅	%	0,88	< 3	Conforme	* Excepté pour les Amendements Organiques avec engrais
	Potassium		K ₂ O	%	1,19	< 3	Conforme	
	Magnésium		MgO	%	0,83			
	Calcium		CaO	%	10,5	5,05		
	Sodium		Na ₂ O	%	1,39	0,67		
Total N _T + P ₂ O ₅ + K ₂ O					1,99	< 7	Conforme	L'expression des résultats en % est équivalente à l'expression en kg/Quintal. Pour convertir ces résultats en g/kg ou kg/T, il vous suffit de les multiplier par 10.
Chlorure		Cl	g.kg ⁻¹					
Soufre		SO ₃	%	1,51	0,73			
Aluminium		Al	%					
Minéralisation eau régale : NF EN 13650 (Sauf pour le Hg) Dosage des métaux : NF EN ISO 11885 (sauf AUREA I7-AME-IT-011)	Fer		Fe	mg.kg ⁻¹		Valeurs limites		
	Manganèse		Mn	mg.kg ⁻¹		120		
	Chrome		Cr	mg.kg ⁻¹	88,1			
	Cuivre		Cu	mg.kg ⁻¹	171	300		
	Nickel		Ni	mg.kg ⁻¹	75,5	60		
	Zinc		Zn	mg.kg ⁻¹	611	600		
	Arsenic		As	mg.kg ⁻¹	6,4	18		
	Cadmium		Cd	mg.kg ⁻¹	1,4	3		
	Plomb		Pb	mg.kg ⁻¹	121	180		
	Mercure (M.I. AUREA I7-AME-IT-011)		Hg	mg.kg ⁻¹	0,3	2		
	Sélénium		Se	mg.kg ⁻¹	inf à 0,5	12		
	Molybdène		Mo	mg.kg ⁻¹				
	Bore		B	mg.kg ⁻¹				
Cobalt		Co	mg.kg ⁻¹					

Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul de incertitudes de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu), rubrique "Incertitudes de mesure".

**AMENDEMENT ORGANIQUE
NF U 44-051**

Réf échantillon : Compost déchets verts - 2020 LOT - S37/S42

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins 71210 TORCY	CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins ZI 71210 TORCY

Technicien : MICHELIN Xavier

Nom de la station : CMR

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélèvement : 02/12/2020

Date d'arrivée : 04/12/2020

Date de début d'analyse : 04/12/2020

Date d'édition : 23/12/2020

N° de commande : DV 2020-LOT S37/S42

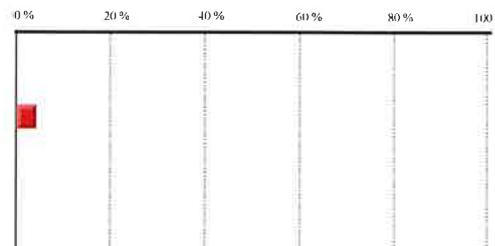
Affaire :

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° POREL20065846

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		48,1	
Humidité (NF EN 12880)	H	%		51,9	

MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES

DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sur sec			
				Valeurs limites		
PCB 028		mg.kg ⁻¹			<p align="center"><i>Cas Général</i></p> <p align="center">Norme NF U 44-051</p> <p align="center">Teneurs relatives, en % de la valeur limite</p> 	
PCB 052		mg.kg ⁻¹				
PCB 101		mg.kg ⁻¹				
PCB 118		mg.kg ⁻¹				
PCB 138		mg.kg ⁻¹				
PCB 153		mg.kg ⁻¹				
PCB 180		mg.kg ⁻¹				
Somme des 7 PCB		mg.kg ⁻¹				
Fluoranthène		mg.kg ⁻¹	0,17	4,00		Fluo
Benzo(b) fluoranthène		mg.kg ⁻¹	Inf à 0,05	2,50		B(b)Fluo
Benzo(a) pyrène		mg.kg ⁻¹	Inf à 0,05	1,50	B(a)Pyr	

MILCA 17-AME-IT-002 et MILCA 17-AME-IT-007

Responsable technique produits organiques : **Magalie SAFFRE**

Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul de incertitudes de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu), rubrique "Incertitudes de mesure".



EXPLOITANT

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

PRESCRIPTEUR

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
MICHELIN
Avenue des Ferrancins ZI
71210 TORCY

PORL20065846

Date d'arrivée : 04/12/2020
Date d'impression : 18/12/2020
Ref : Compost déchets verts - 2020 LOT - S37/S42

RESULTATS D'ANALYSES

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE

MICHELIN

Avenue des Ferrancins ZI

71210 TORCY

Inertes selon NF U44-164

Humidité : 48,40 %

Poids sec : 511,3 g

MASSES D'ÉLÉMENTS SECS (en g)

Mailles (en mm)	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	Pourcentage du poids sec
> à 5 ronde	1,75	2,67	0,00	3,03	0,03	1,46 %
De 2 à 5 ronde	8,20	3,71	0,02	6,12	--	3,53 %
< 2 ronde	34,63	--	--	--	--	6,77 %

INERTES (en % du poids sec)

Désignation	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTAUX
Inertes >5 mm	0,34	0,52	0,00	0,59	0,01	1,46 %
Inertes totaux	8,72	1,25	0,00	1,79	0,01	11,77 %

CONFORMITÉ AUX NORMES NF U 44-051 (2006) ET NF U 44-095/A1 (2008)

En % du poids sec	Verre, et métaux > 2 mm	Plastiques durs, textile > 5 mm	Légers > 5 mm	Lourds > 5 mm	INERTES TOTAUX
Votre produit	1,25	0,59	0,01	1,46	11,77 %
Seuils	2,00	0,80	0,30	-	-

Analyses réalisées par Auréa (Site d'Ardon - 45) accrédité Cofrac (n°1-6071) pour cette analyse

Le référent technique Valorisation Organique et Environnement : Marie-Elisabeth DESPONT



(i) DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

(i) DESTINATAIRE

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

(i) Lieu de la station	CMR	(i) N° de commande	DV 2020-LOT S37/S42
(i) Commune	TORCY (71210) 71	(i) Début d'analyse	08/12/2020
(i) Technicien	MICHELIN Xavier	(i) Date d'édition	17/12/2020 (v.1)
(i) Affaire			
(i) Date de prélèvement	02/12/2020		
Date de réception	04/12/2020		

Echantillon prélevé par le client

N° RAPPORT PORL20065846 **(i) REFERENCE CLIENT** Compost déchets verts - 2020 LOT - S37/S42

Les conclusions contenues dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation Cofrac ; elles ne tiennent pas compte du calcul des incertitudes. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.
Les déterminations accréditées réalisées en interne sont précédées du symbole « Φ ». Les déterminations précédées du signe « pea » ont été confiées à un prestataire externe accrédité et sont couvertes par l'accréditation et celles précédées du signe « pe » ont été confiées à un prestataire externe non accrédité. Ce rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon soumis à l'analyse. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Cofrac	Détermination	Résultat	Unité	Méthode	Limite
	Micro-organismes pathogènes				
	Rech. oeufs d'Helminthes viables (triple flott.)	ABSENCE	/1,5g MB	FD X33-040 méthode par triple flottation	
φ	Recherche de Salmonella hors Typhi et Paratyphi sur 25 g	Non détection	/25g MB	NF EN ISO 6579-1/A1	

Commentaires liés à l'analyse de l'échantillon

Validation des résultats

Technicien(ne) du service microbiologie
Céline DUPONT



(i) Information fournie par le client : Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque ces informations peuvent affecter la validité des résultats.
Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.



Capinov SAS
Z I de Lanrinou - CS 20100
29206 Landerneau Cedex
Tél : 02 98 25 30 24
Fax : 02 98 25 32 74
contact.capinov@capinov.fr
www.capinov.fr
SIREN : 817 668 155 RCS BREST

Rapport d'essai

Certificate of analysis

Identification rapport d'essai

Report identification

Numéro : 2021_1.391.1

Number

Date de validation : 18/01/2021 16:20

Validation date

Date d'édition : 18/01/2021 17:14

Edition date

Demandeur : CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE - CASTANO
Customer
017295(LAB) ZI AVENUE DES FERRANCINS
71210 TORCY

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
CASTANO
ZI AVENUE DES FERRANCINS
71210 TORCY

Payeur : CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE ZI AVENUE DES
Payer
181243(AUT) FERRANCINS
71210 TORCY

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Les produits destinés à la consommation et pouvant porter atteinte à la santé publique doivent faire l'objet d'une déclaration de votre part auprès des services officiels.

The results relate only to the samples subjected to analysis as received at the laboratory. The reproduction of this report is allowed only under its entire form. Foodstuffs intended for the consumption and which are not in accordance with the regulation must be notified by you to the concerned government agency.

Echantillon : 2021_1.391.1

Identification (1) : Compost urbain

Identification

Catégorie du produit : COMPOST
Product category

N° lot / Origine (1) : S37 - S42 (2020)
Batch n° / Origin

Date de prélèvement (1) : 07/01/2021
Sampling date

Date de réception : 11/01/2021
Received date

Quantité reçue : 2 kg
Received quantity

Date de début d'analyse : 13/01/2021
Beginning of analysis

Etat (1) : Solide

Type de déjections animales (1) : Compost urbain

(1) Information communiquée par le demandeur
(1) Information communicated by the customer

Détermination	Technique d'analyse	Unité	Brut	Sec
Matière sèche	NF EN 13040	%	37.3	
Nickel en Ni	MI MOAG43 Extraction / ICP-OES	mg/kg	19.3	51.9
Zinc en Zn	MI MOAG43 Extraction / ICP-OES	mg/kg	220.7	592.6

MI : Méthode interne

Echantillon conservé 2 semaines à partir de la date de validation.

Résultats validés par : Odile CAREL Responsable

Cette validation est une signature électronique.

Responsable du Laboratoire Agronomie Environnement

Odile CAREL

**AMENDEMENT ORGANIQUE
NF U 44-051**

Réf échantillon : Compost déchets verts - 2020 LOT - S35/S36

DEMANDEUR
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins 71210 TORCY

INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins ZI 71210 TORCY

Technicien : MICHELIN Xavier

Nom de la station : CMR

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélèvement : 02/12/2020

Date d'arrivée : 04/12/2020

Date de début d'analyse : 04/12/2020

Date d'édition : 06/01/2021

N° de commande : DV 2020-LOT S35/S36

Affaire :

Type : Matières végétales

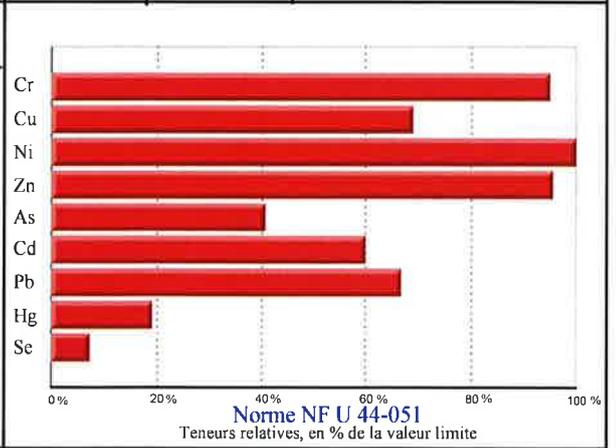
Rapport d'analyse N° POREL20065843

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés sur		Critères NF U 44-051		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	Seuil de la norme	Conformité à la norme		
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		54,7	>= 30	Conforme		
Humidité (NF EN 12880)	H	%		45,3				
pH (M.I. selon NF EN 15933)			8,5					
Conductivité (M.I. selon NF EN 12176)	CE	mS.cm-1	3,14					
COMPOSITION DU PRODUIT								
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%	53,7		>= 20	Conforme	C organique : 268 g.kg-1 de sec 147 g.kg-1 de brut N organique : 1,08 % brut Rapport C/Norg : 13,6 Rapport C/NT : 13,0 <i>Conforme</i> (Seuil de la norme > 8)* (N-NO ₃ +N-NH ₄ +N _{urétique}) / NT : Inf à 6,0 (%) <i>Conforme</i> (Seuil de la norme < 33%)* * Excepté pour les Amendements Organiques avec engrais L'expression des résultats en % est équivalente à l'expression en kg/Quintal. Pour convertir ces résultats en g/kg ou kg/T, il vous suffit de les multiplier par 10.	
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%		29,4				
Matières minérales (NF EN 12879)	MM	%	46,3	25,3				
Azote Kjeldahl (NF EN 13342)	NTK	%	2,05	1,12				
Azote global (NTK+N-NO _x)	NT	%	2,06	1,12	< 3	Conforme		
Rapport MO/N organique				27,2				
Azote ammoniacal	N-NH ₄	%	0,08	0,04	La norme s'applique par défaut sur le brut			
Azote nitrique	N-NO ₃	mg.kg-1	84,8	46,4				
Azote uréique (M.I.-spectrophotométrie)	Nurétique	%	< 0,04	< 0,02				
Phosphore	P ₂ O ₅	%	0,84	0,46	< 3	Conforme		
Potassium	K ₂ O	%	1,18	0,65	< 3	Conforme		
Magnésium	MgO	%	0,76	0,42				
Calcium	CaO	%	9,54	5,22				
Sodium	Na ₂ O	%	1,24	0,68				
Total N _T + P ₂ O ₅ + K ₂ O		%		2,24	< 7	Conforme		
Chlorure	Cl ⁻	g.kg-1						
Soufre	SO ₃	%	1,37	0,75				
Aluminium	Al	%						

NF EN 13650 & NF EN ISO 11885

Minéralisation eau régale : NF EN 13650 (sauf pour le Hg)
Dosage des métaux : NF EN ISO 11885 (sauf AUREA 17-AME-IT-011)

				Valeurs limites
Fer	Fe	mg.kg-1		120
Manganèse	Mn	mg.kg-1		300
Chrome	Cr	mg.kg-1	114	60
Cuivre	Cu	mg.kg-1	207	600
Nickel	Ni	mg.kg-1	92,2	18
Zinc	Zn	mg.kg-1	573	3
Arsenic	As	mg.kg-1	7,3	180
Cadmium	Cd	mg.kg-1	1,8	2
Plomb	Pb	mg.kg-1	120	12
Mercure (M.I. AUREA17-AME-IT-011)	Hg	mg.kg-1	0,4	
Sélénium	Se	mg.kg-1	0,9	
Molybdène	Mo	mg.kg-1		
Bore	B	mg.kg-1		
Cobalt	Co	mg.kg-1		



Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul de incertitudes de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu), rubrique "Incertitudes de mesure".



**AMENDEMENT ORGANIQUE
NF U 44-051**

Réf échantillon : Compost déchets verts - 2020 LOT - S35/S36

DEMANDEUR
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins 71210 TORCY

INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrancins ZI 71210 TORCY

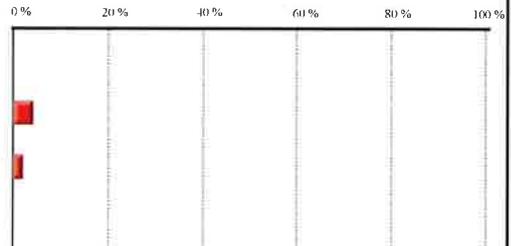
Technicien : MICHELIN Xavier

Nom de la station : CMR
 Commune : TORCY (71210) 71
 Date prélèvement : 02/12/2020
 Date d'arrivée : 04/12/2020
 Date de début d'analyse : 04/12/2020
 Date d'édition : 06/01/2021
 N° de commande : DV 2020-LOT S35/S36
 Affaire :

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° PORL20065843

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		54,7	
Humidité (NF EN 12880)	H	%		45,3	

MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES						
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sur sec		Cas Général	
PCB 028		mg.kg ⁻¹				Norme NF U 44-051 Teneurs relatives, en % de la valeur limite 
PCB 052		mg.kg ⁻¹				
PCB 101		mg.kg ⁻¹				
PCB 118		mg.kg ⁻¹				
PCB 138		mg.kg ⁻¹				
PCB 153		mg.kg ⁻¹				
PCB 180		mg.kg ⁻¹				
Somme des 7 PCB		mg.kg ⁻¹				
Fluoranthène		mg.kg ⁻¹	0,16	4,00	Fluo	
Benzo(b) fluoranthène		mg.kg ⁻¹	0,05	2,50	B(b)Fluo	
Benzo(a) pyrène		mg.kg ⁻¹	Inf à 0,05	1,50	B(a)Pyr	

MILCA 17-AME-IT-002 et MILCA 17-AME-IT-007

Responsable technique produits organiques : **Magalie SAFFRE**

Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul de incertitudes de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.aurea.eu), rubrique "Incertitudes de mesure".



**EXPLOITANT**

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

PRESCRIPTEUR

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
MICHELIN
Avenue des Ferrancins ZI
71210 TORCY

PORL20065843

Date d'arrivée : 04/12/2020
Date d'impression : 04/01/2021
Ref : Compost déchets verts - 2020 LOT -
S35/S36

RESULTATS D'ANALYSES

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
MICHELIN
Avenue des Ferrancins ZI
71210 TORCY

Inertes selon NF U44-164

Humidité : 39,60 %

Poids sec : 600,5 g

MASSES D'ÉLÉMENTS SECS (en g)

Mailles (en mm)	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	Pourcentage du poids sec
> à 5 ronde	2,43	2,40	0,00	3,98	0,02	1,47 %
De 2 à 5 ronde	7,95	5,84	0,21	8,02	--	3,67 %
< 2 ronde	34,72	--	--	--	--	5,78 %

INERTES (en % du poids sec)

Désignation	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTAUX
Inertes >5 mm	0,40	0,40	0,00	0,66	0,00	1,47 %
Inertes totaux	7,51	1,37	0,03	2,00	0,00	10,92 %

CONFORMITÉ AUX NORMES NF U 44-051 (2006) ET NF U 44-095/A1 (2008)

En % du poids sec	Verre, et métaux > 2 mm	Plastiques durs, textile > 5 mm	Légers > 5 mm	Lourds > 5 mm	INERTES TOTAUX
Votre produit	1,41	0,66	0,00	1,47	10,92 %
Seuils	2,00	0,80	0,30	-	-

Analyses réalisées par Auréa (Site d'Ardon - 45) accrédité Cofrac (n°1-6071) pour cette analyse

Le référent technique Valorisation Organique et Environnement : Marie-Elisabeth DESPONT

(i) DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

(i) DESTINATAIRE

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrancins
71210 TORCY

(i) Lieu de la station	CMR	(i) N° de commande	DV 2020-LOT S35/S36
(i) Commune	TORCY (71210) 71	Debut d'analyse	08/12/2020
(i) Technicien	MICHELIN Xavier	Date de réception	04/12/2020
(i) Affaire		Date d'édition	17/12/2020 (v.1)
(i) Date de prélèvement	02/12/2020		

Echantillon prélevé par le client

N° RAPPORT PORL20065843 **(i) REFERENCE CLIENT** Compost déchets verts - 2020 LOT - S35/S36

Les conclusions contenues dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation Cofrac ; elles ne tiennent pas compte du calcul des incertitudes. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.
Les déterminations accréditées réalisées en interne sont précédées du symbole « Φ ». Les déterminations précédées du signe « pea » ont été confiées à un prestataire externe accrédité et sont couvertes par l'accréditation et celles précédées du signe « pe » ont été confiées à un prestataire externe non accrédité. Ce rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon soumis à l'analyse. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Cofrac	Détermination	Résultat	Unité	Méthode	Limite
	Micro-organismes pathogènes				
	Rech. oeufs d'Helminthes viables (triple flott.)	ABSENCE	/1,5g MB	FD X33-040 méthode par triple flottation	
φ	Recherche de Salmonella hors Typhi et Paratyphi sur 25 g	Non détection	/25g MB	NF EN ISO 6579-1/A1	

Commentaires liés à l'analyse de l'échantillon

Validation des résultats

Technicien(ne) du service microbiologie
Céline DUPONT



(i) Information fournie par le client : Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque ces informations peuvent affecter la validité des résultats.
Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Rapport d'essai

Certificate of analysis

Identification rapport d'essai

Report identification

Numéro : 2021_1.392.1

Number

Date de validation : 18/01/2021 16:20

Validation date

Date d'édition : 18/01/2021 17:14

Edition date

Demander : CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE - CASTANO
 Customer
 017295(LAB) ZI AVENUE DES FERRANCINS
 71210 TORCY

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE
 CASTANO
 ZI AVENUE DES FERRANCINS
 71210 TORCY

Payeur : CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE ZI AVENUE DES
 Payer
 181243(AUT) FERRANCINS
 71210 TORCY

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Les produits destinés à la consommation et pouvant porter atteinte à la santé publique doivent faire l'objet d'une déclaration de votre part auprès des services officiels.

The results relate only to the samples subjected to analysis as received at the laboratory. The reproduction of this report is allowed only under its entire form. Foodstuffs intended for the consumption and which are not in accordance with the regulation must be notified by you to the concerned government agency.

Echantillon : 2021_1.392.1

Identification (1) : Compost urbain
 Identification

Catégorie du produit : COMPOST
 Product category

N° lot / Origine (1) : S35 - S36 (2020)
 Batch n / Origin

Date de prélèvement (1) : 07/01/2021
 Sampling date

Date de réception : 11/01/2021
 Received date

Quantité reçue : 2 kg
 Received quantity

Date de début d'analyse : 13/01/2021
 Beginning of analysis

Etat (1) : Solide

Type de déjections animales (1) : Compost urbain

(1) Information communiquée par le demandeur
 (1) Information communicated by the customer

Détermination	Technique d'analyse	Unité	Brut	Sec
Matière sèche	NF EN 13040	%	39.6	
Nickel en Ni	MI MOAG43 Extraction / ICP-OES	mg/kg	27.8	70.3

MI : Méthode interne

Echantillon conservé 2 semaines à partir de la date de validation.

Résultats validés par : Odile CAREL Responsable

Cette validation est une signature électronique.

Responsable du Laboratoire Agronomie Environnement

Odile CAREL

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:51

Page : 1

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
208000	LOGICIEL					
007	SAGE CLASSIQUE Taux : 33,33 Linéaire Départ : 01/10/2007 3 ans	5 670,00	5 670,00	0,00	5 670,00	0,00
135	LOGICIEL PAIE SA Taux : 100,0 Linéaire Départ : 31/01/1997 1 an	1 707,43	1 707,43	0,00	1 707,43	0,00
136	PACK OFFICE PME Taux : 100,0 Linéaire Départ : 31/12/1998 1 an	1 067,14	1 067,14	0,00	1 067,14	0,00
137	OFFICE PRO 97 CD Taux : 100,0 Linéaire Départ : 31/12/1998 1 an	373,50	373,50	0,00	373,50	0,00
138	OFFICE 2000 PME Taux : 33,33 Linéaire Départ : 31/05/2000 3 ans	2 253,81	2 253,81	0,00	2 253,81	0,00
139	POWERPOINT 2002 Taux : 33,33 Linéaire Départ : 28/02/2003 3 ans	385,20	385,20	0,00	385,20	0,00
290	SAGE IMMOBILISAT Taux : 33,33 Linéaire Départ : 01/10/2007 3 ans	2 227,50	2 227,50	0,00	2 227,50	0,00
291	SAGE SERVEUR LI Taux : 33,33 Linéaire Départ : 01/10/2007 3 ans	445,50	445,50	0,00	445,50	0,00
355	LOGICIEL ST NUM Taux : 100,0 Linéaire Départ : 31/10/2008 1 an	729,00	729,00	0,00	729,00	0,00
445	LOGICIEL GESTION Taux : 100,0 Linéaire Départ : 18/09/2012 1 an	950,00	950,00	0,00	950,00	0,00
526	LOGICIEL AUTOCA Taux : 100,0 Linéaire Départ : 31/10/2016 1 an	367,00	367,00	0,00	367,00	0,00
527	LICENCE MICROS Taux : 33,33 Linéaire Départ : 31/10/2016 3 ans	238,00	238,00	0,00	238,00	0,00
A reporter		16 414,08	16 414,08	0,00	16 414,08	0,00

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:52

Page : 2

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
	Report	16 414,08	16 414,08	0,00	16 414,08	0,00
528	LOGICIEL LAPILLUM Taux : 100,0 Linéaire Départ : 31/10/2016 1 an	17 075,00	17 075,00	0,00	17 075,00	0,00
548	LOGICIEL AUTOMA Taux : 100,0 Linéaire Départ : 30/11/2017 1 an	2 401,09	2 401,09	0,00	2 401,09	0,00
	Total 208000	35 890,17	35 890,17	0,00	35 890,17	0,00
213100	BATIMENTS SUR					
054	DALLAGE SUPPOR Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/02/2001 10 ans	1 215,02	1 215,02	0,00	1 215,02	0,00
140	CANIVEAU REFUS Taux : 12,5 Linéaire Départ : 31/07/1999 8 ans	4 314,31	4 314,31	0,00	4 314,31	0,00
141	PLANCHER A1 HAL Taux : 12,5 Linéaire Départ : 31/07/1999 8 ans	5 945,51	5 945,51	0,00	5 945,51	0,00
142	CLOISON TRI MEC Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/12/2006 10 ans	18 406,00	18 406,00	0,00	18 406,00	0,00
143	CASIERS EN MURS Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/06/2007 10 ans	33 225,91	33 225,91	0,00	33 225,91	0,00
383	TROTTOIR BOXE T Taux : 10,0 Linéaire Départ : 26/05/2010 10 ans	2 185,00	2 098,20	86,80	2 185,00	0,00
390	TROTTOIR SUD BO Taux : 10,0 Linéaire Départ : 31/07/2010 10 ans	3 630,00	3 420,16	209,84	3 630,00	0,00
408	BANDE DE PROPR Taux : 10,0 Linéaire Départ : 15/11/2011 10 ans	2 525,00	2 052,51	252,50	2 305,01	219,99
409	ACCES POMPIER Taux : 10,0 Linéaire Départ : 15/11/2011 10 ans	4 300,00	3 495,37	430,00	3 925,37	374,63
	A reporter	111 636,92	110 063,16	979,14	111 042,30	594,62

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:52

Page : 3

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
Report		111 636,92	110 063,16	979,14	111 042,30	594,62
487	DALLE BETON SO Taux : 10,0 Linéaire Départ : 30/09/2014 10 ans	1 755,00	922,22	175,50	1 097,72	657,28
Total 213100		77 501,75	75 095,21	1 154,64	76 249,85	1 251,90
213500	INSTALL AGEN					
587	TRAITEMENT DES Taux : 6,666 Linéaire Départ : 01/09/2020 15 ans	279 810,39	0,00	6 218,04	6 218,04	273 592,35
590	TRAITEMENT DES Taux : 6,666 Linéaire Départ : 01/09/2020 15 ans	82 890,79	0,00	1 842,03	1 842,03	81 048,76
Total 213500		362 701,18	0,00	8 060,07	8 060,07	354 641,11
215400	MATERIEL					
003	ENSEMBLE STOCK Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/05/2001 5 ans	1 106,93	1 106,93	0,00	1 106,93	0,00
004	SYST NEUTRALISA Taux : 33,33 Linéaire Départ : 30/06/2001 3 ans	12 803,28	12 803,28	0,00	12 803,28	0,00
005	ETABLI LONG 2 C Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/03/2001 10 ans	749,74	749,74	0,00	749,74	0,00
006	ESCALIER METALI Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/02/2001 10 ans	2 644,99	2 644,99	0,00	2 644,99	0,00
009	APPAREIL KINSHO Taux : 100,0 Linéaire Départ : 31/08/2001 1 an	104,42	104,42	0,00	104,42	0,00
010	KERAX EQUIPEME Taux : 100,0 Linéaire Départ : 31/08/2001 1 an	62,81	62,81	0,00	62,81	0,00
011	APPAREIL GUIMA B Taux : 100,0 Linéaire Départ : 31/08/2001 1 an	154,28	154,28	0,00	154,28	0,00
012	BENNE 30M3 Taux : 100,0 Linéaire Départ : 30/11/1995 1 an	11 011,56	11 011,56	0,00	11 011,56	0,00
A reporter		504 731,11	139 623,39	9 214,71	148 838,10	355 893,01

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:52

Page : 4

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
Report		504 731,11	139 623,39	9 214,71	148 838,10	355 893,01
013	PINCE A BALLE CA Taux : 100,0 Linéaire Départ : 31/08/2001 1 an	54,88	54,88	0,00	54,88	0,00
015	RES. STOCK+ DIS Taux : 100,0 Linéaire Départ : 31/08/1995 1 an	15 086,51	15 086,51	0,00	15 086,51	0,00
016	JEAU GEAGE CUVE Taux : 10,0 Linéaire Départ : 30/11/1995 10 ans	3 524,16	3 524,16	0,00	3 524,16	0,00
017	PALAN ELECTRIQ Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/12/1995 5 ans	1 814,14	1 814,14	0,00	1 814,14	0,00
019	POSTE OXYFLAM Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/12/1995 5 ans	987,72	987,72	0,00	987,72	0,00
022	PESON DYNAMOM Taux : 20,0 Linéaire Départ : 29/02/1996 5 ans	914,69	914,69	0,00	914,69	0,00
024	BENNES 30 M3 (10) Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/05/1996 5 ans	30 307,90	30 307,90	0,00	30 307,90	0,00
026	ECHAFFAUDAGE Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/03/1996 5 ans	1 593,09	1 593,09	0,00	1 593,09	0,00
030	GOULOTTE SUPPL Taux : 20,0 Linéaire Départ : 30/06/1996 5 ans	1 478,76	1 478,76	0,00	1 478,76	0,00
032	PERCEURS DE BO Taux : 20,0 Linéaire Départ : 30/06/1996 5 ans	9 146,94	9 146,94	0,00	9 146,94	0,00
033	PERCEURS DE BO Taux : 20,0 Linéaire Départ : 30/06/1996 5 ans	817,74	817,74	0,00	817,74	0,00
038	STATION METEO Taux : 10,0 Linéaire Départ : 30/06/1997 10 ans	11 830,68	11 830,68	0,00	11 830,68	0,00
A reporter		582 288,32	217 180,60	9 214,71	226 395,31	355 893,01

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:52

Page : 5

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
	Report	582 288,32	217 180,60	9 214,71	226 395,31	355 893,01
039	CAPTEUR DE PRE Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/07/1998 10 ans	2 105,32	2 105,32	0,00	2 105,32	0,00
040	ETUVE LABORATO Taux : 10,0 Linéaire Départ : 30/09/1997 10 ans	891,83	891,83	0,00	891,83	0,00
041	PH METRE LABOR Taux : 50,0 Linéaire Départ : 30/09/1997 2 ans	530,52	530,52	0,00	530,52	0,00
042	FOUR LABORATOI Taux : 10,0 Linéaire Départ : 30/09/1997 10 ans	1 676,94	1 676,94	0,00	1 676,94	0,00
043	PHOTOMETRE LA Taux : 20,0 Linéaire Départ : 30/09/1997 5 ans	2 114,16	2 114,16	0,00	2 114,16	0,00
044	DESSICATEUR LA Taux : 50,0 Linéaire Départ : 30/09/1997 2 ans	219,98	219,98	0,00	219,98	0,00
049	POTENCE 2600*28 Taux : 10,0 Linéaire Départ : 30/09/1997 10 ans	949,76	949,76	0,00	949,76	0,00
050	BRUMISATEUR OD Taux : 25,0 Linéaire Départ : 31/10/1997 4 ans	466,56	466,56	0,00	466,56	0,00
055	DISPERCEUR DE Taux : 33,33 Linéaire Départ : 31/08/1998 3 ans	1 360,46	1 360,46	0,00	1 360,46	0,00
056	CABINE TRI SECO Taux : 9,090 Linéaire Départ : 01/06/1998 11 ans	114 942,33	114 942,33	0,00	114 942,33	0,00
058	CAPTATION META Taux : 9,090 Linéaire Départ : 01/06/1998 11 ans	81 671,51	81 671,51	0,00	81 671,51	0,00
059	TABLE DE PROTEC Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/12/1998 5 ans	1 170,81	1 170,81	0,00	1 170,81	0,00
	A reporter	790 388,50	425 280,78	9 214,71	434 495,49	355 893,01

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:53

Page : 6

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
	Report	790 388,50	425 280,78	9 214,71	434 495,49	355 893,01
060	BAC DE RETENTION Taux : 50,0 Linéaire Départ : 31/12/1998 2 ans	1 791,28	1 791,28	0,00	1 791,28	0,00
061	PERCEUR DE BOU Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/12/1998 5 ans	7 088,88	7 088,88	0,00	7 088,88	0,00
062	TAPIS DE TRANSF Taux : 20,0 Linéaire Départ : 28/02/1999 5 ans	4 725,16	4 725,16	0,00	4 725,16	0,00
064	OUVREUSE DE SA Taux : 20,0 Linéaire Départ : 28/02/1999 5 ans	96 622,19	96 622,19	0,00	96 622,19	0,00
065	DIGESTEUR 6 TUB Taux : 20,0 Linéaire Départ : 30/06/1999 5 ans	1 520,68	1 520,68	0,00	1 520,68	0,00
066	POMPE A JET D EA Taux : 20,0 Linéaire Départ : 01/06/2001 5 ans	1 109,22	1 109,22	0,00	1 109,22	0,00
068	VIDAGE DE CONT Taux : 25,0 Linéaire Départ : 31/10/1999 4 ans	10 302,50	10 302,50	0,00	10 302,50	0,00
069	TABLE INCLINEE B Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/10/1999 5 ans	2 505,19	2 505,19	0,00	2 505,19	0,00
072	SUPPORT HOTTE Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/12/1999 5 ans	1 600,71	1 600,71	0,00	1 600,71	0,00
073	DEPOUSSIERAGE Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/12/1999 5 ans	20 108,03	20 108,03	0,00	20 108,03	0,00
074	ESCABEAU ROUL Taux : 20,0 Linéaire Départ : 29/02/2000 5 ans	436,53	436,53	0,00	436,53	0,00
075	TRANSFILTRE HH8 Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/03/2000 5 ans	1 776,79	1 776,79	0,00	1 776,79	0,00
	A reporter	939 975,66	574 867,94	9 214,71	584 082,65	355 893,01

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:53

Page : 7

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
	Report	939 975,66	574 867,94	9 214,71	584 082,65	355 893,01
077	POMPE READY 16 Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/05/2000 5 ans	1 412,44	1 412,44	0,00	1 412,44	0,00
079	POTENCE TMC Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/05/2000 10 ans	6 189,43	6 189,43	0,00	6 189,43	0,00
080	POTENCE FERME Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/05/2000 10 ans	10 724,79	10 724,79	0,00	10 724,79	0,00
082	MECANISATION VO Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/05/2000 10 ans	2 361,26	2 361,26	0,00	2 361,26	0,00
083	BAC DE RETENTIO Taux : 33,33 Linéaire Départ : 31/05/2000 3 ans	2 041,29	2 041,29	0,00	2 041,29	0,00
084	PANNEAU GRILLA Taux : 33,33 Linéaire Départ : 30/06/2000 3 ans	8 608,80	8 608,80	0,00	8 608,80	0,00
085	CHENAL DE CIRCU Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/06/2000 10 ans	5 610,12	5 610,12	0,00	5 610,12	0,00
086	LIGNE DE VIE REA Taux : 33,33 Linéaire Départ : 30/06/2000 3 ans	5 503,41	5 503,41	0,00	5 503,41	0,00
087	PESE PALETTE Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/08/2000 5 ans	2 576,39	2 576,39	0,00	2 576,39	0,00
088	BENNES ACIER OU Taux : 20,0 Linéaire Départ : 30/09/2000 5 ans	2 728,84	2 728,84	0,00	2 728,84	0,00
089	BENNE ACIER PAS Taux : 20,0 Linéaire Départ : 30/09/2000 5 ans	2 911,78	2 911,78	0,00	2 911,78	0,00
090	APPAREIL ETALON Taux : 33,33 Linéaire Départ : 30/09/2000 3 ans	1 257,70	1 257,70	0,00	1 257,70	0,00
	A reporter	991 901,91	626 794,19	9 214,71	636 008,90	355 893,01

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:53

Page : 8

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
	Report	991 901,91	626 794,19	9 214,71	636 008,90	355 893,01
092	SONDE AMBIANCE Taux : 33,33 Linéaire Départ : 31/10/2000 3 ans	644,86	644,86	0,00	644,86	0,00
093	VMC SALLE DE PO Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/10/2000 5 ans	1 955,16	1 955,16	0,00	1 955,16	0,00
094	ANALYSEUR AVEC Taux : 20,0 Linéaire Départ : 30/11/2000 5 ans	1 182,55	1 182,55	0,00	1 182,55	0,00
095	LANTERNEAU SDC Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/09/2000 10 ans	2 873,66	2 873,66	0,00	2 873,66	0,00
096	PASSERELLE PLAT Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/09/2000 10 ans	12 892,35	12 892,35	0,00	12 892,35	0,00
097	EVENT ANTI-EXPL Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/09/2000 10 ans	14 164,04	14 164,04	0,00	14 164,04	0,00
098	ESCABEAU ALU 2 Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/12/2000 5 ans	273,21	273,21	0,00	273,21	0,00
099	SECHE LINGE FRO Taux : 33,33 Linéaire Départ : 30/06/2001 3 ans	419,36	419,36	0,00	419,36	0,00
100	PLATEFORMES 5 Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/12/2000 5 ans	1 570,42	1 570,42	0,00	1 570,42	0,00
101	PINCE CASCADE Taux : 25,0 Linéaire Départ : 28/02/2001 4 ans	7 642,27	7 642,27	0,00	7 642,27	0,00
102	POTENCE MURALE Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/02/2001 10 ans	4 344,80	4 344,80	0,00	4 344,80	0,00
103	CRIBLEUR MOBILE Taux : 100,0 Linéaire Départ : 31/08/2001 1 an	831,15	831,15	0,00	831,15	0,00
	A reporter	1 040 695,74	675 588,02	9 214,71	684 802,73	355 893,01

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:53

Page : 9

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
Report		1 040 695,74	675 588,02	9 214,71	684 802,73	355 893,01
104	OUTIL MESURE PBI Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/07/2002 5 ans	2 844,70	2 844,70	0,00	2 844,70	0,00
111	OUTIL CRIBLE A3 Taux : 20,0 Linéaire Départ : 30/09/2002 5 ans	9 075,00	9 075,00	0,00	9 075,00	0,00
112	COMPRESSEUR 10 Taux : 33,33 Linéaire Départ : 31/08/2002 3 ans	2 498,50	2 498,50	0,00	2 498,50	0,00
113	CHARPENTE SOUS Taux : 33,33 Linéaire Départ : 31/05/2003 3 ans	15 305,00	15 305,00	0,00	15 305,00	0,00
122	POMPE ISP 66-40/1 Taux : 33,33 Linéaire Départ : 01/02/2005 3 ans	3 529,00	3 529,00	0,00	3 529,00	0,00
123	CRIC HYDRAULIQ Taux : 33,33 Linéaire Départ : 01/02/2005 3 ans	780,00	780,00	0,00	780,00	0,00
124	NETTOYEUR EAU Taux : 33,33 Linéaire Départ : 01/03/2005 3 ans	923,00	923,00	0,00	923,00	0,00
125	CAISSON MELAN Taux : 20,0 Linéaire Départ : 01/06/2005 5 ans	8 342,56	8 342,56	0,00	8 342,56	0,00
132	MISE SECURITE P Taux : 12,5 Linéaire Départ : 31/01/2001 8 ans	19 086,98	19 086,98	0,00	19 086,98	0,00
133	PRESSE PBM A PA Taux : 33,33 Linéaire Départ : 31/03/2001 3 ans	37 378,36	37 378,36	0,00	37 378,36	0,00
144	HOTTE CHARGEM Taux : 14,28 Linéaire Départ : 01/08/2001 7 ans	13 502,56	13 502,56	0,00	13 502,56	0,00
145	HOTTE CHARGEM Taux : 14,28 Linéaire Départ : 01/10/2001 7 ans	13 075,71	13 075,71	0,00	13 075,71	0,00
A reporter		1 167 037,11	801 929,39	9 214,71	811 144,10	355 893,01

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:53

Page : 10

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
Report		1 167 037,11	801 929,39	9 214,71	811 144,10	355 893,01
147	BENNES 30M3 PAS Taux : 20,0 Linéaire Départ : 28/02/2002 5 ans	3 392,25	3 392,25	0,00	3 392,25	0,00
148	BENNES 30M3 PAS Taux : 20,0 Linéaire Départ : 28/02/2002 5 ans	3 392,25	3 392,25	0,00	3 392,25	0,00
149	BENNES 30M3 PAS Taux : 20,0 Linéaire Départ : 28/02/2002 5 ans	3 392,25	3 392,25	0,00	3 392,25	0,00
150	BENNES 30M3 PAS Taux : 20,0 Linéaire Départ : 28/02/2002 5 ans	3 392,25	3 392,25	0,00	3 392,25	0,00
151	BENNES 30M3 SIM Taux : 20,0 Linéaire Départ : 28/02/2002 5 ans	3 209,31	3 209,31	0,00	3 209,31	0,00
152	BENNES 30M3 SIM Taux : 20,0 Linéaire Départ : 28/02/2002 5 ans	3 209,28	3 209,28	0,00	3 209,28	0,00
153	NETTOYEUR HDS Taux : 33,33 Linéaire Départ : 30/04/2002 3 ans	2 063,69	2 063,69	0,00	2 063,69	0,00
166	SYSTEME DE NEB Taux : 20,0 Linéaire Départ : 30/06/2002 5 ans	9 070,00	9 070,00	0,00	9 070,00	0,00
170	VERIN SIMPLE EFF Taux : 25,0 Linéaire Départ : 01/07/2004 4 ans	3 357,00	3 357,00	0,00	3 357,00	0,00
171	VERIN SIMPLE EFF Taux : 25,0 Linéaire Départ : 01/07/2004 4 ans	3 357,00	3 357,00	0,00	3 357,00	0,00
172	ECHAFFAUDAGE A Taux : 33,33 Linéaire Départ : 01/03/2005 3 ans	1 800,00	1 800,00	0,00	1 800,00	0,00
173	BENNES 30M3 PAS Taux : 20,0 Linéaire Départ : 28/02/2002 5 ans	3 392,25	3 392,25	0,00	3 392,25	0,00
A reporter		1 210 064,64	844 956,92	9 214,71	854 171,63	355 893,01

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:54

Page : 11

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
	Report	1 210 064,64	844 956,92	9 214,71	854 171,63	355 893,01
174	PRESEPARATEUR Taux : 20,0 Linéaire Départ : 01/05/2006 5 ans	2 802,11	2 802,11	0,00	2 802,11	0,00
175	CAISSE AMPLIROLL Taux : 20,0 Linéaire Départ : 01/07/2006 5 ans	3 650,00	3 650,00	0,00	3 650,00	0,00
176	ASPIRATEUR SOL Taux : 20,0 Linéaire Départ : 01/08/2006 5 ans	1 596,69	1 596,69	0,00	1 596,69	0,00
177	RENVERSE CONT Taux : 33,33 Linéaire Départ : 01/10/2006 3 ans	1 883,00	1 883,00	0,00	1 883,00	0,00
178	DISTRIBUTEUR D' Taux : 33,33 Linéaire Départ : 01/11/2006 3 ans	2 400,00	2 400,00	0,00	2 400,00	0,00
179	CISAILLE LS 301 EN Taux : 33,33 Linéaire Départ : 01/04/2007 3 ans	2 826,00	2 826,00	0,00	2 826,00	0,00
292	CB2I PRESSE BOIT Taux : 20,0 Linéaire Départ : 01/06/2007 5 ans	85 000,00	85 000,00	0,00	85 000,00	0,00
293	COMPRESSEUR C Taux : 33,33 Linéaire Départ : 01/12/2007 3 ans	1 380,40	1 380,40	0,00	1 380,40	0,00
294	APPAREIL VIDAGE Taux : 20,0 Linéaire Départ : 01/10/2007 5 ans	8 570,00	8 570,00	0,00	8 570,00	0,00
303	BALANCE EXPLOR Taux : 33,33 Linéaire Départ : 31/05/2001 3 ans	1 809,90	1 809,90	0,00	1 809,90	0,00
304	GERBEUR HSS BO Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/08/2001 5 ans	3 506,33	3 506,33	0,00	3 506,33	0,00
306	SYSTEME REMOR Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/10/2001 5 ans	1 150,00	1 150,00	0,00	1 150,00	0,00
	A reporter	1 326 639,07	961 531,35	9 214,71	970 746,06	355 893,01

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:54

Page : 12

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
	Report	1 326 639,07	961 531,35	9 214,71	970 746,06	355 893,01
347	NEOVA CONTENE Taux : 20,0 Linéaire Départ : 21/03/2008 5 ans	8 700,00	8 700,00	0,00	8 700,00	0,00
350	NETTOYEUR HP EF Taux : 25,0 Linéaire Départ : 30/06/2008 4 ans	1 095,00	1 095,00	0,00	1 095,00	0,00
351	COMPRESSEUR 1 Taux : 16,66 Linéaire Départ : 31/07/2008 6 ans	2 100,00	2 100,00	0,00	2 100,00	0,00
354	DEFIBRILATEURS (Taux : 16,66 Linéaire Départ : 21/10/2008 6 ans	5 157,00	5 157,00	0,00	5 157,00	0,00
362	ENSEMBLE CAPTE Taux : 10,0 Linéaire Départ : 27/02/2009 10 ans	9 900,00	9 900,00	0,00	9 900,00	0,00
365	REMISE ETAT DIFF Taux : 25,0 Linéaire Départ : 31/03/2009 4 ans	2 500,00	2 500,00	0,00	2 500,00	0,00
369	GENERATEUR TRA Taux : 25,0 Linéaire Départ : 31/08/2009 4 ans	610,00	610,00	0,00	610,00	0,00
380	PERFORATEUR B Taux : 20,0 Linéaire Départ : 30/04/2010 5 ans	10 215,00	10 215,00	0,00	10 215,00	0,00
386	COLONNES A VER Taux : 20,0 Linéaire Départ : 30/05/2010 5 ans	9 440,00	9 440,00	0,00	9 440,00	0,00
388	ARMOIRE ELECTR Taux : 20,0 Linéaire Départ : 05/07/2010 5 ans	20 000,00	20 000,00	0,00	20 000,00	0,00
389	GROUPE DE FILTR Taux : 20,0 Linéaire Départ : 30/06/2010 5 ans	2 688,40	2 688,40	0,00	2 688,40	0,00
392	BENNE A DECHETS Taux : 20,0 Linéaire Départ : 20/12/2010 5 ans	1 120,00	1 120,00	0,00	1 120,00	0,00
	A reporter	1 400 164,47	1 035 056,75	9 214,71	1 044 271,46	355 893,01

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:54

Page : 13

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
Report		1 400 164,47	1 035 056,75	9 214,71	1 044 271,46	355 893,01
396	BENNE PE 300L F Taux : 20,0 Linéaire Départ : 01/03/2011 5 ans	588,00	588,00	0,00	588,00	0,00
399	PERFORATEUR DE Taux : 20,0 Linéaire Départ : 30/04/2011 5 ans	21 350,00	21 350,00	0,00	21 350,00	0,00
401	STATION METEO X Taux : 10,0 Linéaire Départ : 18/05/2011 10 ans	9 193,00	7 928,65	919,30	8 847,95	345,05
402	RADIOMETRE MINI Taux : 20,0 Linéaire Départ : 17/06/2011 5 ans	959,00	959,00	0,00	959,00	0,00
404	POSTE A SOUDER Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/08/2011 5 ans	4 022,40	4 022,40	0,00	4 022,40	0,00
407	INSTALLATION STA Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/08/2011 10 ans	2 874,00	2 419,67	287,40	2 707,07	166,93
410	GRAPPIN HRU 2500 Taux : 20,0 Linéaire Départ : 30/11/2011 5 ans	36 765,00	36 765,00	0,00	36 765,00	0,00
415	COMPRESSEUR A Taux : 33,33 Linéaire Départ : 30/01/2012 3 ans	4 900,00	4 900,00	0,00	4 900,00	0,00
416	COMPRESSEUR A Taux : 33,33 Linéaire Départ : 30/01/2012 3 ans	5 100,00	5 100,00	0,00	5 100,00	0,00
423	BENNE POLY 30M3 Taux : 20,0 Linéaire Départ : 20/04/2012 5 ans	4 580,00	4 580,00	0,00	4 580,00	0,00
427	REFRIGERATEUR Taux : 33,33 Linéaire Départ : 22/06/2012 3 ans	513,38	513,38	0,00	513,38	0,00
430	SELLES AMAZONE Taux : 20,0 Linéaire Départ : 19/07/2012 5 ans	6 666,48	6 666,48	0,00	6 666,48	0,00
A reporter		1 497 675,73	1 130 849,33	10 421,41	1 141 270,74	356 404,99

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:54

Page : 14

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
Report		1 497 675,73	1 130 849,33	10 421,41	1 141 270,74	356 404,99
432	CONTENEURS A V Taux : 20,0 Linéaire Départ : 29/06/2012 5 ans	300 000,00	300 000,00	0,00	300 000,00	0,00
433	CONTENEURS A V Taux : 20,0 Linéaire Départ : 18/07/2012 5 ans	62 500,00	62 500,00	0,00	62 500,00	0,00
437	MATERIEL DE PES Taux : 20,0 Linéaire Départ : 27/04/2012 5 ans	4 473,80	4 473,80	0,00	4 473,80	0,00
439	BENNE FONDS OU Taux : 20,0 Linéaire Départ : 30/09/2012 5 ans	1 591,00	1 591,00	0,00	1 591,00	0,00
440	BENNE POLYSERV Taux : 20,0 Linéaire Départ : 01/10/2012 5 ans	3 389,00	3 389,00	0,00	3 389,00	0,00
442	BENNE POLYSERV Taux : 20,0 Linéaire Départ : 09/11/2012 5 ans	3 889,00	3 889,00	0,00	3 889,00	0,00
446	ASPIRO SOUFFLE Taux : 33,33 Linéaire Départ : 30/11/2012 3 ans	589,00	589,00	0,00	589,00	0,00
447	BENNES FOND OU Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/12/2012 5 ans	2 900,00	2 900,00	0,00	2 900,00	0,00
449	BENNES FONDS O Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/01/2013 5 ans	2 900,00	2 900,00	0,00	2 900,00	0,00
457	CRIBLE BALLECTO Taux : 10,0 Linéaire Départ : 16/07/2013 10 ans	345 439,00	223 257,70	34 543,90	257 801,60	87 637,40
459	KIT NETTOYEUR H Taux : 25,0 Linéaire Départ : 15/05/2013 4 ans	679,28	679,28	0,00	679,28	0,00
460	BENNE FONDS OU Taux : 20,0 Linéaire Départ : 30/09/2013 5 ans	1 450,00	1 450,00	0,00	1 450,00	0,00
A reporter		2 227 475,81	1 738 468,11	44 965,31	1 783 433,42	444 042,39

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:55

Page : 15

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
Report		2 227 475,81	1 738 468,11	44 965,31	1 783 433,42	444 042,39
463	ECHELLE TYPE S Taux : 20,0 Linéaire Départ : 21/10/2013 5 ans	987,30	987,30	0,00	987,30	0,00
466	BENNES FONDS O Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/12/2013 5 ans	2 007,90	2 007,90	0,00	2 007,90	0,00
482	NETTOYEUR HP DI Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/07/2014 5 ans	3 390,00	3 390,00	0,00	3 390,00	0,00
495	PERCEUSE A COL Taux : 20,0 Linéaire Départ : 18/02/2015 5 ans	2 254,00	2 194,72	59,28	2 254,00	0,00
496	BAC CHARACTERIS Taux : 50,0 Linéaire Départ : 27/03/2015 2 ans	1 069,00	1 069,00	0,00	1 069,00	0,00
498	GOULOTTE EMR T Taux : 33,33 Linéaire Départ : 30/04/2015 3 ans	2 140,00	2 140,00	0,00	2 140,00	0,00
499	MODIFICATION CO Taux : 20,0 Linéaire Départ : 26/04/2015 5 ans	4 900,00	4 591,23	308,77	4 900,00	0,00
501	SYSTEME DE MES Taux : 33,33 Linéaire Départ : 10/06/2015 3 ans	2 600,00	2 600,00	0,00	2 600,00	0,00
506	TREMIE ALIMENTAT Taux : 20,0 Linéaire Départ : 27/08/2015 5 ans	1 900,00	1 652,22	247,78	1 900,00	0,00
516	FILETS SAFECOVER Taux : 20,0 Linéaire Départ : 30/06/2016 5 ans	1 994,00	1 397,98	398,80	1 796,78	197,22
517	BACHE TYPE ENR Taux : 20,0 Linéaire Départ : 30/06/2016 5 ans	1 022,00	716,52	204,40	920,92	101,08
523	BACHE TYPE ENR Taux : 20,0 Linéaire Départ : 30/09/2016 5 ans	1 524,00	991,85	304,80	1 296,65	227,35
A reporter		2 253 264,01	1 762 206,83	46 489,14	1 808 695,97	444 568,04

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:55

Page : 16

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
Report		2 253 264,01	1 762 206,83	46 489,14	1 808 695,97	444 568,04
529	CONVOYEUR GKAL Taux : 20,0 Linéaire Départ : 20/10/2016 5 ans	3 108,90	1 989,36	621,78	2 611,14	497,76
534	COLONNES A VER Taux : 20,0 Linéaire Départ : 11/01/2017 5 ans	19 759,60	11 747,49	3 951,92	15 699,41	4 060,19
535	CITYBAC Taux : 33,33 Linéaire Départ : 14/02/2017 3 ans	426,78	409,63	17,15	426,78	0,00
536	BENNE DIB POLY Taux : 20,0 Linéaire Départ : 09/02/2017 5 ans	3 810,00	2 204,58	762,00	2 966,58	843,42
537	VELOCICALC Taux : 33,33 Linéaire Départ : 20/02/2017 3 ans	1 390,00	1 326,52	63,48	1 390,00	0,00
538	MATERIEL DETECT Taux : 33,33 Linéaire Départ : 17/02/2017 3 ans	11 234,92	10 752,68	482,24	11 234,92	0,00
539	NETTOYEUR HP E Taux : 33,33 Linéaire Départ : 28/06/2017 3 ans	1 170,00	979,81	190,19	1 170,00	0,00
545	CAMERAS IP+ 2 E Taux : 50,0 Linéaire Départ : 10/10/2017 2 ans	2 240,41	2 240,41	0,00	2 240,41	0,00
546	CONTENEURS CIT Taux : 20,0 Linéaire Départ : 25/10/2017 5 ans	1 210,96	529,50	242,19	771,69	439,27
547	TOUR CAZENEUVE Taux : 33,33 Linéaire Départ : 30/11/2017 3 ans	6 500,00	4 523,27	1 976,73	6 500,00	0,00
556	BROSSE BALAYEU Taux : 33,33 Linéaire Départ : 15/03/2018 3 ans	1 035,60	621,36	345,20	966,56	69,04
558	POSTE A SOUDER Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/03/2018 5 ans	2 869,00	1 007,69	573,80	1 581,49	1 287,51
A reporter		2 308 020,18	1 800 539,13	55 715,82	1 856 254,95	451 765,23

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:55

Page : 17

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
	Report	2 308 020,18	1 800 539,13	55 715,82	1 856 254,95	451 765,23
559	SYSTEME DE MES Taux : 33,33 Linéaire Départ : 04/04/2018 3 ans	817,90	475,80	272,63	748,43	69,47
561	BENNE FOND OUV Taux : 20,0 Linéaire Départ : 13/04/2018 5 ans	4 347,00	1 495,84	869,40	2 365,24	1 981,76
574	BALANCE CARACT Taux : 20,0 Linéaire Départ : 11/02/2019 5 ans	588,60	104,50	117,72	222,22	366,38
579	REE TRINGLERIE Taux : 20,0 Linéaire Départ : 18/03/2019 5 ans	960,00	152,02	192,00	344,02	615,98
580	BACHE TYPE ENR Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/05/2019 5 ans	1 696,00	199,80	339,20	539,00	1 157,00
	Total 215400	1 840 336,58	1 691 981,71	48 292,06	1 740 273,77	100 062,81
218100	INSTALL GENER					
081	CHAUFFAGE AO TR Taux : 20,0 Linéaire Départ : 28/02/2002 5 ans	3 121,70	3 121,70	0,00	3 121,70	0,00
109	CREATION POSTE Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/12/2001 10 ans	982,84	982,84	0,00	982,84	0,00
110	SYSTEME LIGATU Taux : 10,0 Linéaire Départ : 31/07/2001 10 ans	5 396,70	5 396,70	0,00	5 396,70	0,00
114	INSONORISATION Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/08/2001 10 ans	39 394,51	39 394,51	0,00	39 394,51	0,00
154	SIRENES D'EVACU Taux : 33,33 Linéaire Départ : 31/03/2002 3 ans	1 112,88	1 112,88	0,00	1 112,88	0,00
155	PLATEFORME ACC Taux : 20,0 Linéaire Départ : 01/09/2005 5 ans	5 215,00	5 215,00	0,00	5 215,00	0,00
	A reporter	2 371 653,31	1 858 190,72	57 506,77	1 915 697,49	455 955,82

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:55

Page : 18

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
Report		2 371 653,31	1 858 190,72	57 506,77	1 915 697,49	455 955,82
187	PANNEAU SIGNALI Taux : 50,0 Linéaire Départ : 31/05/1996 2 ans	547,29	547,29	0,00	547,29	0,00
188	PANNEAU 800*1131 Taux : 50,0 Linéaire Départ : 31/05/1996 2 ans	736,18	736,18	0,00	736,18	0,00
189	PANNEAU 800*1131 Taux : 50,0 Linéaire Départ : 31/05/1996 2 ans	191,63	191,63	0,00	191,63	0,00
190	PANNEAU COMAC Taux : 50,0 Linéaire Départ : 30/06/1996 2 ans	6 524,82	6 524,82	0,00	6 524,82	0,00
191	ESCALIER METALL Taux : 10,0 Linéaire Départ : 31/03/1997 10 ans	1 448,27	1 448,27	0,00	1 448,27	0,00
193	LOCAL LABORATO Taux : 8,333 Linéaire Départ : 01/09/1997 12 ans	7 812,78	7 812,78	0,00	7 812,78	0,00
194	PROLONGEMENT Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/04/1998 10 ans	2 698,35	2 698,35	0,00	2 698,35	0,00
195	AMENAGEMENT L Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/12/1998 5 ans	3 224,14	3 224,14	0,00	3 224,14	0,00
197	REFECTION CARR Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/02/2000 10 ans	777,49	777,49	0,00	777,49	0,00
198	QUAI DE DECHAR Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/04/2000 10 ans	14 863,78	14 863,78	0,00	14 863,78	0,00
199	BUREAU CHEF DE Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/04/2000 10 ans	21 306,29	21 306,29	0,00	21 306,29	0,00
200	VESTIAIRE MELAM Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/12/2000 10 ans	3 399,00	3 399,00	0,00	3 399,00	0,00
A reporter		2 435 183,33	1 921 720,74	57 506,77	1 979 227,51	455 955,82

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:55

Page : 19

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
Report		2 435 183,33	1 921 720,74	57 506,77	1 979 227,51	455 955,82
201	LOCAL GRAISSAGE Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/09/2002 10 ans	9 866,99	9 866,99	0,00	9 866,99	0,00
202	LAN LABORATOIRE Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/05/2002 10 ans	14 017,78	14 017,78	0,00	14 017,78	0,00
203	GOULOTTE ALUMIN Taux : 33,33 Linéaire Départ : 29/02/2004 3 ans	1 936,10	1 936,10	0,00	1 936,10	0,00
204	CHAVET VESTIAIRE Taux : 20,0 Linéaire Départ : 01/03/2004 5 ans	692,50	692,50	0,00	692,50	0,00
205	CHAVET VESTIAIRE Taux : 20,0 Linéaire Départ : 01/03/2004 5 ans	692,49	692,49	0,00	692,49	0,00
206	COCHET VENTILO Taux : 20,0 Linéaire Départ : 01/06/2005 5 ans	2 500,00	2 500,00	0,00	2 500,00	0,00
207	PORTES ACIER ER Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/03/2006 10 ans	6 923,00	6 923,00	0,00	6 923,00	0,00
208	MONOFLUX Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/04/2006 10 ans	252 114,08	252 114,08	0,00	252 114,08	0,00
209	LIGNE DE VIE PETI Taux : 20,0 Linéaire Départ : 01/12/2006 5 ans	12 532,00	12 532,00	0,00	12 532,00	0,00
210	LIGNE DE VIE GRA Taux : 20,0 Linéaire Départ : 01/12/2006 5 ans	4 230,00	4 230,00	0,00	4 230,00	0,00
295	AIRE DE PIQUE NI Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/09/2007 10 ans	760,00	760,00	0,00	760,00	0,00
296	CLOISONS ACIER Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/11/2007 10 ans	27 273,00	27 273,00	0,00	27 273,00	0,00
A reporter		2 768 721,27	2 255 258,68	57 506,77	2 312 765,45	455 955,82

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:56

Page : 20

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
	Report	2 768 721,27	2 255 258,68	57 506,77	2 312 765,45	455 955,82
297	REJET EN EAUX Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/08/2007 10 ans	183 029,97	183 029,97	0,00	183 029,97	0,00
328	ENSEMBLE RAYO Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/01/1996 10 ans	1 036,65	1 036,65	0,00	1 036,65	0,00
336	TABLE ENZYMETR Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/10/2001 10 ans	3 533,77	3 533,77	0,00	3 533,77	0,00
337	MOBILIER DE LAB Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/03/2002 10 ans	11 695,89	11 695,89	0,00	11 695,89	0,00
338	RAYONNAGE D'OC Taux : 33,33 Linéaire Départ : 30/09/2003 3 ans	4 036,00	4 036,00	0,00	4 036,00	0,00
339	AEROTHERME SAL Taux : 20,0 Linéaire Départ : 30/11/2003 5 ans	5 289,51	5 289,51	0,00	5 289,51	0,00
352	CLIMATISATION RE Taux : 16,66 Linéaire Départ : 28/08/2008 6 ans	4 350,00	4 350,00	0,00	4 350,00	0,00
358	ARMOIRES DE ST Taux : 10,0 Linéaire Départ : 27/11/2008 10 ans	3 180,00	3 180,00	0,00	3 180,00	0,00
359	AUTOSURVEILLAN Taux : 10,0 Linéaire Départ : 19/09/2008 10 ans	25 826,96	25 826,96	0,00	25 826,96	0,00
360	ARMOIRES DE ST Taux : 10,0 Linéaire Départ : 31/12/2008 10 ans	3 180,00	3 180,00	0,00	3 180,00	0,00
361	SIGNALISATION S Taux : 10,0 Linéaire Départ : 02/09/2008 10 ans	11 360,13	11 360,13	0,00	11 360,13	0,00
364	PLATE FORME ET Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/03/2009 5 ans	1 012,90	1 012,90	0,00	1 012,90	0,00
	A reporter	3 026 253,05	2 512 790,46	57 506,77	2 570 297,23	455 955,82

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:56

Page : 21

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
	Report	3 026 253,05	2 512 790,46	57 506,77	2 570 297,23	455 955,82
366	SECURISATION RE Taux : 10,0 Linéaire Départ : 07/05/2009 10 ans	6 863,75	6 863,75	0,00	6 863,75	0,00
370	PLATE FORME ELE Taux : 20,0 Linéaire Départ : 30/11/2009 5 ans	4 623,00	4 623,00	0,00	4 623,00	0,00
372	SYSTEME DE SEC Taux : 33,33 Linéaire Départ : 31/12/2009 3 ans	8 596,00	8 596,00	0,00	8 596,00	0,00
379	PLATE FORME ELE Taux : 20,0 Linéaire Départ : 10/05/2010 5 ans	4 777,00	4 777,00	0,00	4 777,00	0,00
385	GARDE CORPS PO Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/05/2010 5 ans	4 294,00	4 294,00	0,00	4 294,00	0,00
387	PROTECTION CEN Taux : 20,0 Linéaire Départ : 30/06/2010 5 ans	2 435,00	2 435,00	0,00	2 435,00	0,00
394	LIGNES DE VIE RAIL Taux : 20,0 Linéaire Départ : 24/12/2010 5 ans	25 961,00	25 961,00	0,00	25 961,00	0,00
395	SEPARATION ALVE Taux : 20,0 Linéaire Départ : 19/01/2011 5 ans	4 853,00	4 853,00	0,00	4 853,00	0,00
397	TUYAUTERIE POUR Taux : 20,0 Linéaire Départ : 28/02/2011 5 ans	2 233,84	2 233,84	0,00	2 233,84	0,00
398	EXTENTION PASS Taux : 20,0 Linéaire Départ : 17/03/2011 5 ans	2 483,00	2 483,00	0,00	2 483,00	0,00
405	SELLES AMAZONE Taux : 20,0 Linéaire Départ : 24/10/2011 5 ans	1 238,19	1 238,19	0,00	1 238,19	0,00
406	ESCALIER ENTRE Taux : 10,0 Linéaire Départ : 31/10/2011 10 ans	1 500,00	1 225,48	150,00	1 375,48	124,52
	A reporter	3 096 110,83	2 582 373,72	57 656,77	2 640 030,49	456 080,34

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:56

Page : 22

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
Report		3 096 110,83	2 582 373,72	57 656,77	2 640 030,49	456 080,34
411	CHASSIS ALUMINI Taux : 10,0 Linéaire Départ : 15/12/2011 10 ans	4 500,00	3 620,96	450,00	4 070,96	429,04
414	CASIER DE STOKA Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/01/2012 5 ans	960,00	960,00	0,00	960,00	0,00
417	REGARD EAU POT Taux : 10,0 Linéaire Départ : 14/02/2012 10 ans	2 790,00	2 198,46	279,00	2 477,46	312,54
418	ESCALIER POUR A Taux : 10,0 Linéaire Départ : 22/03/2012 10 ans	1 348,00	1 048,57	134,80	1 183,37	164,63
422	BALLON ECO SOLA Taux : 20,0 Linéaire Départ : 20/04/2012 5 ans	5 946,00	5 946,00	0,00	5 946,00	0,00
424	AMENAGEMENT E Taux : 20,0 Linéaire Départ : 25/04/2012 5 ans	3 339,00	3 339,00	0,00	3 339,00	0,00
426	CABINES DOUCHE Taux : 50,0 Linéaire Départ : 30/06/2012 2 ans	2 400,00	2 400,00	0,00	2 400,00	0,00
429	PORTE DOUBLE D Taux : 10,0 Linéaire Départ : 20/07/2012 10 ans	13 200,00	9 835,08	1 320,00	11 155,08	2 044,92
431	DESHUILEUR R48 Taux : 10,0 Linéaire Départ : 15/06/2012 10 ans	17 226,00	12 999,51	1 722,60	14 722,11	2 503,89
436	CLIMATISATION LO Taux : 20,0 Linéaire Départ : 24/09/2012 5 ans	3 285,00	3 285,00	0,00	3 285,00	0,00
438	REGARD RESEAU Taux : 10,0 Linéaire Départ : 30/09/2012 10 ans	2 350,00	1 704,71	235,00	1 939,71	410,29
441	ALIMENTATION CO Taux : 10,0 Linéaire Départ : 24/10/2012 10 ans	2 380,00	1 710,87	238,00	1 948,87	431,13
A reporter		3 155 834,83	2 631 421,88	62 036,17	2 693 458,05	462 376,78

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:56

Page : 23

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
	Report	3 155 834,83	2 631 421,88	62 036,17	2 693 458,05	462 376,78
462	SEPARATION BOX Taux : 20,0 Linéaire Départ : 10/09/2013 5 ans	333,00	333,00	0,00	333,00	0,00
464	RIA EN (3) Taux : 10,0 Linéaire Départ : 16/12/2013 10 ans	1 890,00	1 142,28	189,00	1 331,28	558,72
465	ALIMENTATION EAU Taux : 10,0 Linéaire Départ : 16/12/2013 10 ans	3 300,00	1 994,47	330,00	2 324,47	975,53
468	VANNE MURALE S Taux : 10,0 Linéaire Départ : 16/01/2014 10 ans	5 830,00	3 474,04	583,00	4 057,04	1 772,96
469	ABRIS FUMEURS Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/01/2013 10 ans	2 710,00	1 897,00	271,00	2 168,00	542,00
470	TERRASSEMANT B Taux : 10,0 Linéaire Départ : 19/07/2013 10 ans	2 114,69	1 364,99	211,47	1 576,46	538,23
471	BLOC GAZ MBLE 4 Taux : 10,0 Linéaire Départ : 31/01/2014 10 ans	1 000,00	591,78	100,00	691,78	308,22
472	DEPOSE ET REPO Taux : 10,0 Linéaire Départ : 27/02/2014 10 ans	11 172,00	6 528,73	1 117,20	7 645,93	3 526,07
473	GOULOTTE REFUS Taux : 33,33 Linéaire Départ : 30/04/2014 3 ans	14 800,00	14 800,00	0,00	14 800,00	0,00
474	INSONORISATION Taux : 10,0 Linéaire Départ : 30/04/2014 10 ans	4 470,00	2 536,27	447,00	2 983,27	1 486,73
475	INSONORISATION Taux : 10,0 Linéaire Départ : 30/04/2014 10 ans	2 610,00	1 480,91	261,00	1 741,91	868,09
476	PLATELAGE FOSSE Taux : 10,0 Linéaire Départ : 30/04/2014 10 ans	2 340,00	1 327,71	234,00	1 561,71	778,29
	A reporter	3 208 404,52	2 668 893,06	65 779,84	2 734 672,90	473 731,62

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:57

Page : 24

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
Report		3 208 404,52	2 668 893,06	65 779,84	2 734 672,90	473 731,62
477	SECURISATION AC Taux : 10,0 Linéaire Départ : 03/06/2014 10 ans	2 280,00	1 272,43	228,00	1 500,43	779,57
478	SYSTEME DETECT Taux : 10,0 Linéaire Départ : 17/06/2014 10 ans	4 369,00	2 421,50	436,90	2 858,40	1 510,60
479	GARDE CORPS QU Taux : 10,0 Linéaire Départ : 30/06/2014 10 ans	725,00	399,25	72,50	471,75	253,25
480	ASSERVISSEMNT Taux : 10,0 Linéaire Départ : 26/06/2014 10 ans	4 495,00	2 480,25	449,50	2 929,75	1 565,25
483	PORTE ACCES VE Taux : 10,0 Linéaire Départ : 25/08/2014 10 ans	1 647,12	881,76	164,71	1 046,47	600,65
485	TRANSFORMATEU Taux : 10,0 Linéaire Départ : 16/09/2014 10 ans	3 956,00	2 093,97	395,60	2 489,57	1 466,43
486	PROTECTION CON Taux : 10,0 Linéaire Départ : 30/09/2014 10 ans	782,00	410,92	78,20	489,12	292,88
488	MITIGEUR EUROP Taux : 10,0 Linéaire Départ : 13/10/2014 10 ans	503,00	262,52	50,30	312,82	190,18
489	PIRE SHERPAMATIC Taux : 10,0 Linéaire Départ : 15/10/2014 10 ans	586,26	305,68	58,63	364,31	221,95
490	VANNE PRESSOST Taux : 10,0 Linéaire Départ : 11/08/2014 10 ans	1 039,40	560,42	103,94	664,36	375,04
491	CIRCULATEUR DO Taux : 10,0 Linéaire Départ : 04/08/2014 10 ans	1 242,00	672,04	124,20	796,24	445,76
492	MISE EN CONFORM Taux : 10,0 Linéaire Départ : 28/11/2014 10 ans	5 229,00	2 663,21	522,90	3 186,11	2 042,89
A reporter		3 235 258,30	2 683 317,01	68 465,22	2 751 782,23	483 476,07

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:57

Page : 25

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
Report		3 235 258,30	2 683 317,01	68 465,22	2 751 782,23	483 476,07
493	PRISES INNFORMA Taux : 10,0 Linéaire Départ : 06/02/2015 10 ans	1 037,94	508,72	103,79	612,51	425,43
494	COMPTEUR D'EAU Taux : 10,0 Linéaire Départ : 13/02/2015 10 ans	1 125,42	549,44	112,54	661,98	463,44
497	PROTECTION CON Taux : 20,0 Linéaire Départ : 30/04/2015 5 ans	3 193,00	2 984,80	208,20	3 193,00	0,00
500	ECLAIRAGE DE SE Taux : 10,0 Linéaire Départ : 24/05/2015 10 ans	26 437,98	12 183,21	2 643,80	14 827,01	11 610,97
502	AMENAGEMENT E Taux : 10,0 Linéaire Départ : 25/06/2015 10 ans	1 032,00	466,52	103,20	569,72	462,28
503	CLOISON LOGEME Taux : 10,0 Linéaire Départ : 30/06/2015 10 ans	1 071,00	482,68	107,10	589,78	481,22
504	STRUCTURE DES Taux : 10,0 Linéaire Départ : 23/06/2015 10 ans	2 930,00	1 326,13	293,00	1 619,13	1 310,87
505	LIGNE TELEPHONI Taux : 10,0 Linéaire Départ : 31/07/2015 10 ans	662,00	292,73	66,20	358,93	303,07
507	PRISE TROMMEL Taux : 10,0 Linéaire Départ : 13/09/2015 10 ans	1 688,60	726,33	168,86	895,19	793,41
508	PANNEAUX LARIO Taux : 50,0 Linéaire Départ : 14/09/2015 2 ans	629,00	629,00	0,00	629,00	0,00
509	ASSERVISSEMENT Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/09/2015 10 ans	1 284,00	556,52	128,40	684,92	599,08
510	BUTTE ROUE ZONE Taux : 10,0 Linéaire Départ : 31/12/2015 10 ans	1 425,00	570,39	142,50	712,89	712,11
A reporter		3 277 774,24	2 704 593,48	72 542,81	2 777 136,29	500 637,95

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:57

Page : 26

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
Report		3 277 774,24	2 704 593,48	72 542,81	2 777 136,29	500 637,95
511	ZONE ENSABLEE Taux : 10,0 Linéaire Départ : 31/12/2015 10 ans	1 716,00	686,87	171,60	858,47	857,53
512	DECANTEUR LAME Taux : 10,0 Linéaire Départ : 31/12/2015 10 ans	1 525,00	610,42	152,50	762,92	762,08
513	ECLAIRAGE SECUR Taux : 10,0 Linéaire Départ : 31/03/2016 10 ans	903,40	339,15	90,34	429,49	473,91
515	SYSTEME DESENF Taux : 10,0 Linéaire Départ : 15/07/2016 10 ans	92 300,64	31 977,37	9 230,06	41 207,43	51 093,21
518	PORTE ACIER DAN Taux : 10,0 Linéaire Départ : 21/07/2016 10 ans	3 030,00	1 044,77	303,00	1 347,77	1 682,23
521	CANALISATION ET Taux : 10,0 Linéaire Départ : 05/08/2016 10 ans	2 021,16	688,64	202,12	890,76	1 130,40
522	ECLAIRAGE SECUR Taux : 10,0 Linéaire Départ : 14/07/2016 10 ans	15 496,35	5 372,93	1 549,64	6 922,57	8 573,78
524	ALIMENTATION AL Taux : 10,0 Linéaire Départ : 21/10/2016 10 ans	6 000,00	1 918,03	600,00	2 518,03	3 481,97
531	CABLAGE ALIMEN Taux : 10,0 Linéaire Départ : 12/10/2016 10 ans	880,00	283,48	88,00	371,48	508,52
532	SYSTEME SECURI Taux : 10,0 Linéaire Départ : 30/11/2016 10 ans	164 170,00	50 686,37	16 417,00	67 103,37	97 066,63
533	MISE EN CONFORM Taux : 10,0 Linéaire Départ : 28/12/2016 10 ans	6 187,02	1 862,86	618,70	2 481,56	3 705,46
543	PLATE FORME DE Taux : 20,0 Linéaire Départ : 05/10/2017 5 ans	999,00	447,77	199,80	647,57	351,43
A reporter		3 573 002,81	2 800 512,14	102 165,57	2 902 677,71	670 325,10

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:57

Page : 27

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
	Report	3 573 002,81	2 800 512,14	102 165,57	2 902 677,71	670 325,10
551	EXTICTEUR COMP Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/01/2017 10 ans	75,00	22,50	7,50	30,00	45,00
553	REAMENAGEMENE Taux : 10,0 Linéaire Départ : 30/01/2018 10 ans	4 160,91	799,12	416,09	1 215,21	2 945,70
554	PLENUM EN POLY Taux : 10,0 Linéaire Départ : 28/02/2018 10 ans	2 620,00	482,37	262,00	744,37	1 875,63
555	LIGNES RJ45 + DE Taux : 10,0 Linéaire Départ : 07/03/2018 10 ans	3 369,53	613,90	336,95	950,85	2 418,68
560	MITIGEUR JRG34 Taux : 10,0 Linéaire Départ : 31/03/2018 10 ans	1 399,42	245,76	139,94	385,70	1 013,72
562	BALLON CORDIVAR Taux : 10,0 Linéaire Départ : 30/04/2018 10 ans	822,14	137,62	82,21	219,83	602,31
564	PROJECTEUR LED Taux : 10,0 Linéaire Départ : 11/07/2018 10 ans	577,95	85,35	57,80	143,15	434,80
565	POSE PREPARATE Taux : 10,0 Linéaire Départ : 20/04/2018 10 ans	1 907,21	324,49	190,72	515,21	1 392,00
566	PORTE COULISSA Taux : 10,0 Linéaire Départ : 31/07/2018 10 ans	1 570,00	223,24	157,00	380,24	1 189,76
568	PLAN INCLINE ET Taux : 10,0 Linéaire Départ : 30/11/2018 10 ans	2 565,00	278,99	256,50	535,49	2 029,51
569	GLISSIERES RIDE Taux : 10,0 Linéaire Départ : 30/11/2018 10 ans	2 863,00	311,40	286,30	597,70	2 265,30
570	INSTALLATION DE Taux : 10,0 Linéaire Départ : 29/11/2018 10 ans	3 400,00	370,74	340,00	710,74	2 689,26
	A reporter	3 598 332,97	2 804 407,62	104 698,58	2 909 106,20	689 226,77

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:58

Page : 28

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
	Report	3 598 332,97	2 804 407,62	104 698,58	2 909 106,20	689 226,77
571	CAMERAS DE SUR Taux : 10,0 Linéaire Départ : 11/01/2019 10 ans	5 798,86	564,00	579,89	1 143,89	4 654,97
572	ALARME INTRUSI Taux : 10,0 Linéaire Départ : 11/01/2019 10 ans	3 498,46	340,26	349,85	690,11	2 808,35
573	ECHELLE 2.5M AC Taux : 10,0 Linéaire Départ : 31/01/2019 10 ans	810,00	74,34	81,00	155,34	654,66
576	TRIANGLE FLASH Taux : 50,0 Linéaire Départ : 09/03/2019 2 ans	1 040,00	424,55	520,00	944,55	95,45
584	SYSTEME SECURI Taux : 10,0 Linéaire Départ : 30/09/2019 10 ans	4 370,66	111,36	437,07	548,43	3 822,23
585	SIRENE CABINE P Taux : 10,0 Linéaire Départ : 31/08/2020 10 ans	1 300,00	0,00	43,69	43,69	1 256,31
586	GRILLAGE SECURI Taux : 10,0 Linéaire Départ : 04/12/2020 10 ans	1 900,00	0,00	14,54	14,54	1 885,46
588	BALLON CORDIVARI Taux : 10,0 Linéaire Départ : 30/12/2020 10 ans	952,00	0,00	0,52	0,52	951,48
	Total 218100	1 301 573,27	1 002 955,04	49 218,37	1 052 173,41	249 399,86
218200	MATERIEL DE T					
029	LM SAS REFECTIO Taux : 33,33 Linéaire Départ : 01/03/2005 3 ans	18 000,00	18 000,00	0,00	18 000,00	0,00
036	LM REFECTIION PL Taux : 33,33 Linéaire Départ : 01/05/2005 3 ans	18 000,00	18 000,00	0,00	18 000,00	0,00
332	LM REFECTIION PL Taux : 33,33 Linéaire Départ : 01/04/2005 3 ans	18 000,00	18 000,00	0,00	18 000,00	0,00
	A reporter	3 672 002,95	2 859 922,13	106 725,14	2 966 647,27	705 355,68

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:58

Page : 29

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
Report		3 672 002,95	2 859 922,13	106 725,14	2 966 647,27	705 355,68
333	LEGRAS PLANCHE Taux : 14,28 Linéaire Départ : 01/05/2002 7 ans	16 288,93	16 288,93	0,00	16 288,93	0,00
378	RENOVATION SEM Taux : 33,33 Linéaire Départ : 29/04/2010 3 ans	29 845,15	29 845,15	0,00	29 845,15	0,00
381	RENOV VERINS PL Taux : 33,33 Linéaire Départ : 30/04/2010 3 ans	8 526,50	8 526,50	0,00	8 526,50	0,00
419	SEMI REMORQUE Taux : 20,0 Linéaire Départ : 12/04/2012 5 ans	62 000,00	62 000,00	0,00	62 000,00	0,00
420	SEMI REMORQUE Taux : 20,0 Linéaire Départ : 26/04/2012 5 ans	62 000,00	62 000,00	0,00	62 000,00	0,00
421	SEMI REMORQUE Taux : 20,0 Linéaire Départ : 26/04/2012 5 ans	62 000,00	62 000,00	0,00	62 000,00	0,00
425	SEMI REMORQUE Taux : 20,0 Linéaire Départ : 15/05/2012 5 ans	60 000,00	60 000,00	0,00	60 000,00	0,00
461	RENOVATION REN Taux : 20,0 Linéaire Départ : 17/09/2013 5 ans	5 183,56	5 183,56	0,00	5 183,56	0,00
530	TRVX / FMA VF9D Taux : 33,33 Linéaire Départ : 30/11/2016 3 ans	25 477,16	25 477,16	0,00	25 477,16	0,00
542	REPARATION REM Taux : 33,33 Linéaire Départ : 12/09/2017 3 ans	6 243,11	4 794,92	1 448,19	6 243,11	0,00
544	RENOVATION REM Taux : 33,33 Linéaire Départ : 29/09/2017 3 ans	6 744,31	5 075,16	1 669,15	6 744,31	0,00
Total 218200		398 308,72	395 191,38	3 117,34	398 308,72	0,00
218310	MATERIEL DE B					
A reporter		4 016 311,67	3 201 113,51	109 842,48	3 310 955,99	705 355,68

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:58

Page : 30

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
	Report	4 016 311,67	3 201 113,51	109 842,48	3 310 955,99	705 355,68
108	BCS POSTE RADIO Taux : 33,33 Linéaire Départ : 30/11/2003 3 ans	1 883,00	1 883,00	0,00	1 883,00	0,00
319	COPIEUR NP 6020 Taux : 33,33 Linéaire Départ : 31/10/1995 3 ans	4 573,47	4 573,47	0,00	4 573,47	0,00
320	FAX CANON B320G Taux : 33,33 Linéaire Départ : 31/10/1995 3 ans	945,18	945,18	0,00	945,18	0,00
321	TELECOPIEUR L300 Taux : 33,33 Linéaire Départ : 30/11/1998 3 ans	942,13	942,13	0,00	942,13	0,00
322	COPIEUR CANON Taux : 33,33 Linéaire Départ : 30/04/1999 3 ans	5 366,21	5 366,21	0,00	5 366,21	0,00
325	VIDEOGRAMME C Taux : 50,0 Linéaire Départ : 30/06/1996 2 ans	10 671,43	10 671,43	0,00	10 671,43	0,00
327	CANON POWERS Taux : 33,33 Linéaire Départ : 31/10/2003 3 ans	479,94	479,94	0,00	479,94	0,00
393	ARMOIRE FORTE Taux : 10,0 Linéaire Départ : 20/12/2010 10 ans	1 902,50	1 718,50	184,00	1 902,50	0,00
413	VIDEOPROJECTE Taux : 33,33 Linéaire Départ : 22/01/2012 3 ans	1 821,00	1 821,00	0,00	1 821,00	0,00
428	SYSTEME DE TELE Taux : 33,33 Linéaire Départ : 26/06/2012 3 ans	7 468,50	7 468,50	0,00	7 468,50	0,00
549	MODULE GSM SUR Taux : 33,33 Linéaire Départ : 22/12/2017 3 ans	671,17	453,57	217,60	671,17	0,00
	Total 218310	36 724,53	36 322,93	401,60	36 724,53	0,00
218320	MATERIEL INFO					
	A reporter	4 053 036,20	3 237 436,44	110 244,08	3 347 680,52	705 355,68

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:58

Page : 31

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
Report		4 053 036,20	3 237 436,44	110 244,08	3 347 680,52	705 355,68
037	ORDINATEUR COM Taux : 41,66 Départ : 30/06/2002 Dégressif nor 3 ans	2 105,14	2 105,14	0,00	2 105,14	0,00
045	IMPRIMANTE HP D Taux : 41,66 Départ : 30/06/2001 Dégressif nor 3 ans	288,21	288,21	0,00	288,21	0,00
048	LOGICIEL MICROS Taux : 41,66 Départ : 31/08/2001 Dégressif nor 3 ans	455,82	455,82	0,00	455,82	0,00
052	PC HEWLETT PAC Taux : 41,66 Départ : 31/01/2002 Dégressif nor 3 ans	1 842,53	1 842,53	0,00	1 842,53	0,00
053	PC HEWLETT PAC Taux : 41,66 Départ : 31/01/2002 Dégressif nor 3 ans	1 842,53	1 842,53	0,00	1 842,53	0,00
063	HP LASERJET 1200 Taux : 41,66 Départ : 31/01/2002 Dégressif nor 3 ans	482,35	482,35	0,00	482,35	0,00
067	SERVEUR Taux : 41,66 Départ : 31/07/2003 Dégressif nor 3 ans	4 642,00	4 642,00	0,00	4 642,00	0,00
070	IMPRIMANTE PONT Taux : 41,66 Départ : 31/03/2004 Dégressif nor 3 ans	595,00	595,00	0,00	595,00	0,00
078	HP LASERJET 1200 Taux : 41,66 Départ : 31/01/2002 Dégressif nor 3 ans	482,35	482,35	0,00	482,35	0,00
105	PC CHEF EXPLOIT Taux : 41,66 Départ : 30/11/2003 Dégressif nor 3 ans	1 562,50	1 562,50	0,00	1 562,50	0,00
107	PC GRAVEUR Taux : 41,66 Départ : 30/11/2004 Dégressif nor 3 ans	1 119,17	1 119,17	0,00	1 119,17	0,00
157	IMPRIMANTE EPL 5 Taux : 33,33 Linéaire Départ : 31/07/1999 3 ans	579,31	579,31	0,00	579,31	0,00
A reporter		4 069 033,11	3 253 433,35	110 244,08	3 363 677,43	705 355,68

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:58

Page : 32

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
	Report	4 069 033,11	3 253 433,35	110 244,08	3 363 677,43	705 355,68
159	POSTES BUREAUT Taux : 33,33 Linéaire Départ : 31/05/2000 3 ans	4 517,37	4 517,37	0,00	4 517,37	0,00
298	ONDULEUR ELECT Taux : 33,33 Linéaire Départ : 01/09/2007 3 ans	592,00	592,00	0,00	592,00	0,00
305	ONDULEUR BACK Taux : 33,33 Linéaire Départ : 30/09/1995 3 ans	1 208,01	1 208,01	0,00	1 208,01	0,00
307	ONDULEUR BACK Taux : 33,33 Linéaire Départ : 30/06/1998 3 ans	247,58	247,58	0,00	247,58	0,00
308	PROJECTEUR EPS Taux : 33,33 Linéaire Départ : 31/12/1998 3 ans	5 869,29	5 869,29	0,00	5 869,29	0,00
309	MICRO HP BRIO PII Taux : 33,33 Linéaire Départ : 31/12/1998 3 ans	2 277,59	2 277,59	0,00	2 277,59	0,00
311	IMPRIMANTE EPS Taux : 33,33 Linéaire Départ : 31/12/1998 3 ans	272,88	272,88	0,00	272,88	0,00
312	ONDULEUR MINI M Taux : 33,33 Linéaire Départ : 31/12/1998 3 ans	551,56	551,56	0,00	551,56	0,00
313	LECTEUR HP 100M Taux : 33,33 Linéaire Départ : 31/07/1999 3 ans	241,63	241,63	0,00	241,63	0,00
314	IMPRIMANTE HP 9 Taux : 33,33 Linéaire Départ : 31/05/2000 3 ans	603,70	603,70	0,00	603,70	0,00
315	IMPRIMANTE HP 9 Taux : 41,66 Dégressif nor Départ : 31/01/2003 3 ans	280,00	280,00	0,00	280,00	0,00
318	ACTUACOM RESE Taux : 41,66 Dégressif nor Départ : 31/07/2003 3 ans	6 725,35	6 725,35	0,00	6 725,35	0,00
	A reporter	4 092 420,07	3 276 820,31	110 244,08	3 387 064,39	705 355,68

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:59

Page : 33

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
Report		4 092 420,07	3 276 820,31	110 244,08	3 387 064,39	705 355,68
335	HP 990 CX Taux : 41,66 Dégressif nor Départ : 31/01/2002 3 ans	382,65	382,65	0,00	382,65	0,00
341	HP 990 CXI Taux : 41,66 Dégressif nor Départ : 31/01/2002 3 ans	382,65	382,65	0,00	382,65	0,00
342	HP 990 CX Taux : 41,66 Dégressif nor Départ : 31/01/2002 3 ans	382,65	382,65	0,00	382,65	0,00
343	PC HP BRIO BAX PII Taux : 33,33 Linéaire Départ : 31/07/1999 3 ans	1 829,39	1 829,39	0,00	1 829,39	0,00
344	ONDULEUR APC B Taux : 33,33 Linéaire Départ : 31/07/1999 3 ans	150,92	150,92	0,00	150,92	0,00
349	MISE A NIVEAU SE Taux : 33,33 Linéaire Départ : 10/07/2009 3 ans	6 886,48	6 886,48	0,00	6 886,48	0,00
353	IMPRIMANTE SIGN Taux : 33,33 Linéaire Départ : 30/09/2008 3 ans	1 680,00	1 680,00	0,00	1 680,00	0,00
363	ECRAN PLAT DELL Taux : 33,33 Linéaire Départ : 10/03/2009 3 ans	1 050,00	1 050,00	0,00	1 050,00	0,00
373	PC HP PRO3010 E Taux : 33,33 Linéaire Départ : 08/02/2010 3 ans	1 017,00	1 017,00	0,00	1 017,00	0,00
376	ACCES DISTANCE Taux : 33,33 Linéaire Départ : 28/02/2010 3 ans	5 680,00	5 680,00	0,00	5 680,00	0,00
382	ORDINATEUR HP P Taux : 33,33 Linéaire Départ : 10/03/2010 3 ans	1 320,00	1 320,00	0,00	1 320,00	0,00
391	PC DELL VOSTRO Taux : 33,33 Linéaire Départ : 04/10/2010 3 ans	1 580,00	1 580,00	0,00	1 580,00	0,00
A reporter		4 114 761,81	3 299 162,05	110 244,08	3 409 406,13	705 355,68

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:59

Page : 34

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
Report		4 114 761,81	3 299 162,05	110 244,08	3 409 406,13	705 355,68
400	ORDINATEUR POR Taux : 33,33 Linéaire Départ : 03/05/2011 3 ans	1 517,74	1 517,74	0,00	1 517,74	0,00
403	PC HP PRO 3130 (3) Taux : 33,33 Linéaire Départ : 20/07/2011 3 ans	2 961,00	2 961,00	0,00	2 961,00	0,00
412	PC HP PRO Taux : 33,33 Linéaire Départ : 29/12/2011 3 ans	995,00	995,00	0,00	995,00	0,00
434	HP PRO 3405 HDD Taux : 33,33 Linéaire Départ : 19/07/2012 3 ans	982,00	982,00	0,00	982,00	0,00
435	HP PRO 3400 Taux : 33,33 Linéaire Départ : 19/07/2012 3 ans	2 009,00	2 009,00	0,00	2 009,00	0,00
444	BADGEUSES (2) + L Taux : 20,0 Linéaire Départ : 18/01/2013 5 ans	5 600,00	5 600,00	0,00	5 600,00	0,00
448	CABLAGE BADGE Taux : 20,0 Linéaire Départ : 18/01/2013 5 ans	1 214,28	1 214,28	0,00	1 214,28	0,00
450	RACK ET ONDULE Taux : 33,33 Linéaire Départ : 06/02/2013 3 ans	2 315,00	2 315,00	0,00	2 315,00	0,00
451	LECTEUR DE SAU Taux : 33,33 Linéaire Départ : 06/02/2013 3 ans	4 158,35	4 158,35	0,00	4 158,35	0,00
452	SERVEUR DELL P Taux : 33,33 Linéaire Départ : 08/03/2013 3 ans	3 580,00	3 580,00	0,00	3 580,00	0,00
453	SERVEUR DELL P Taux : 33,33 Linéaire Départ : 08/03/2013 3 ans	4 590,00	4 590,00	0,00	4 590,00	0,00
454	LICENCE TIME CA Taux : 33,33 Linéaire Départ : 31/01/2013 3 ans	320,00	320,00	0,00	320,00	0,00
A reporter		4 145 004,18	3 329 404,42	110 244,08	3 439 648,50	705 355,68

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:59

Page : 35

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
Report		4 145 004,18	3 329 404,42	110 244,08	3 439 648,50	705 355,68
456	LICENCES 2 TIME Taux : 33,33 Linéaire Départ : 19/07/2013 3 ans	640,00	640,00	0,00	640,00	0,00
467	ULTRA PORTABLE Taux : 33,33 Linéaire Départ : 30/12/2013 3 ans	1 614,97	1 614,97	0,00	1 614,97	0,00
481	HP PRO DESK 400 Taux : 33,33 Linéaire Départ : 01/07/2014 3 ans	1 024,92	1 024,92	0,00	1 024,92	0,00
484	ONDULEURS TRIM Taux : 33,33 Linéaire Départ : 05/09/2014 3 ans	3 034,00	3 034,00	0,00	3 034,00	0,00
514	PC LENOVO THJIN Taux : 33,33 Linéaire Départ : 31/05/2016 3 ans	2 565,46	2 565,46	0,00	2 565,46	0,00
519	SERVEUR DELL R Taux : 33,33 Linéaire Départ : 27/07/2016 3 ans	8 987,85	8 987,85	0,00	8 987,85	0,00
520	DISQUE PC COMP Taux : 33,33 Linéaire Départ : 27/07/2016 3 ans	631,50	631,50	0,00	631,50	0,00
525	PC LENOVO P310 Taux : 33,33 Linéaire Départ : 31/10/2016 3 ans	915,80	915,80	0,00	915,80	0,00
540	PC LENOVE P310 3 Taux : 33,33 Linéaire Départ : 09/06/2017 3 ans	1 536,51	1 313,40	223,11	1 536,51	0,00
541	PC LENOVO S510 Taux : 33,33 Linéaire Départ : 27/06/2017 3 ans	790,96	663,10	127,86	790,96	0,00
550	PC DELL OPTIPLEX Taux : 33,33 Linéaire Départ : 17/01/2018 3 ans	826,00	538,59	275,33	813,92	12,08
552	PC XPS15 POUR D Taux : 33,33 Linéaire Départ : 12/11/2017 3 ans	1 602,54	1 141,54	461,00	1 602,54	0,00
A reporter		4 169 174,69	3 352 475,55	111 331,38	3 463 806,93	705 367,76

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:53:59

Page : 36

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
	Report	4 169 174,69	3 352 475,55	111 331,38	3 463 806,93	705 367,76
557	ONDULEURS SUR L Taux : 33,33 Linéaire Départ : 30/03/2018 3 ans	19 655,53	11 524,06	6 551,84	18 075,90	1 579,63
563	PC LENOVO THINK Taux : 33,33 Linéaire Départ : 12/07/2018 3 ans	1 945,22	955,74	648,41	1 604,15	341,07
567	KIT GEOLOCALISAT Taux : 33,33 Linéaire Départ : 16/11/2018 3 ans	565,00	212,07	188,33	400,40	164,60
575	PC LENOVE THINK Taux : 33,33 Linéaire Départ : 28/02/2019 3 ans	2 369,53	664,33	789,84	1 454,17	915,36
581	PC FIXE POUR RE Taux : 33,33 Linéaire Départ : 28/06/2019 3 ans	961,73	164,24	320,58	484,82	476,91
582	ONDULEUR S2S S Taux : 33,33 Linéaire Départ : 17/12/2019 3 ans	484,00	6,63	161,33	167,96	316,04
583	PC SUPERVISION Taux : 33,33 Linéaire Départ : 31/12/2019 3 ans	670,48	0,61	223,49	224,10	446,38
	Total 218320	142 789,98	128 566,79	9 971,12	138 537,91	4 252,07
218400	MOBILIER DE B					
192	ARMOIRE AIRBOR Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/11/2001 10 ans	420,62	420,62	0,00	420,62	0,00
196	ARMOIRE RIDEAU Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/11/2001 10 ans	421,90	421,90	0,00	421,90	0,00
211	PLANS DE TRAVAIL Taux : 10,0 Linéaire Départ : 30/11/1995 10 ans	794,41	794,41	0,00	794,41	0,00
212	ANGLES DE LIAIS Taux : 10,0 Linéaire Départ : 30/11/1995 10 ans	312,14	312,14	0,00	312,14	0,00
	A reporter	4 197 775,25	3 367 952,30	120 215,20	3 488 167,50	709 607,75

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:54:00

Page : 37

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
	Report	4 197 775,25	3 367 952,30	120 215,20	3 488 167,50	709 607,75
213	PLANS DE TRAVAIL Taux : 10,0 Linéaire Départ : 30/11/1995 10 ans	782,06	782,06	0,00	782,06	0,00
214	BUREAU TRI MANU Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/02/1999 10 ans	407,61	407,61	0,00	407,61	0,00
215	BUREAU AIRBORN Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/11/1999 10 ans	817,13	817,13	0,00	817,13	0,00
216	BUREAUX AIRBO Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/11/1999 10 ans	869,26	869,26	0,00	869,26	0,00
217	BUREAU + RETOUR Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/01/2000 10 ans	832,52	832,52	0,00	832,52	0,00
218	TABLE BASSE CAL Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/07/1995 5 ans	137,36	137,36	0,00	137,36	0,00
219	TABLE BASSE SOF Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/07/1995 5 ans	126,38	126,38	0,00	126,38	0,00
220	TABLE BASSE GA Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/07/1995 5 ans	137,36	137,36	0,00	137,36	0,00
221	TABLE DE REUNIO Taux : 10,0 Linéaire Départ : 31/07/1995 10 ans	2 178,44	2 178,44	0,00	2 178,44	0,00
222	TABLES DE CONF Taux : 10,0 Linéaire Départ : 31/07/1995 10 ans	1 558,64	1 558,64	0,00	1 558,64	0,00
223	TABLES DE CONF Taux : 10,0 Linéaire Départ : 31/07/1995 10 ans	1 236,67	1 236,67	0,00	1 236,67	0,00
224	FAUTEUILS OXYD Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/07/1995 5 ans	7 305,36	7 305,36	0,00	7 305,36	0,00
	A reporter	4 214 164,04	3 384 341,09	120 215,20	3 504 556,29	709 607,75

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:54:00

Page : 38

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
Report		4 214 164,04	3 384 341,09	120 215,20	3 504 556,29	709 607,75
225	TABLES ISIS (4) Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/07/1995 5 ans	725,05	725,05	0,00	725,05	0,00
226	TABLES ISIS (2) Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/07/1995 5 ans	303,68	303,68	0,00	303,68	0,00
227	TABLE RONDE Taux : 10,0 Linéaire Départ : 31/08/1995 10 ans	369,54	369,54	0,00	369,54	0,00
228	TABLES BASSE MA Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/03/1996 5 ans	207,33	207,33	0,00	207,33	0,00
229	TABLE BASSE MAL Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/07/1995 5 ans	103,67	103,67	0,00	103,67	0,00
230	FAUTEUILS CALIN Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/07/1995 5 ans	1 695,23	1 695,23	0,00	1 695,23	0,00
231	CHAUFFEUSES SO Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/07/1995 5 ans	528,08	528,08	0,00	528,08	0,00
232	FAUTEUILS RAMS Taux : 20,0 Linéaire Départ : 30/06/2001 5 ans	998,24	998,24	0,00	998,24	0,00
233	CHAISES OXYDES Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/07/1995 5 ans	1 826,34	1 826,34	0,00	1 826,34	0,00
235	CHAISES COQUES Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/07/1995 5 ans	960,43	960,43	0,00	960,43	0,00
236	FAUTEUIL SPRING Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/08/1995 5 ans	232,94	232,94	0,00	232,94	0,00
237	CHAISES VISITEUR Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/08/1995 5 ans	400,03	400,03	0,00	400,03	0,00
A reporter		4 222 514,60	3 392 691,65	120 215,20	3 512 906,85	709 607,75

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:54:00

Page : 39

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
	Report	4 222 514,60	3 392 691,65	120 215,20	3 512 906,85	709 607,75
238	FAUTEUILS TRAVAI Taux : 20,0 Linéaire Départ : 30/11/1995 5 ans	605,98	605,98	0,00	605,98	0,00
239	CHAISES DE TRAVA Taux : 20,0 Linéaire Départ : 30/11/1995 5 ans	366,79	366,79	0,00	366,79	0,00
240	FAUTEUIL SPRING Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/01/1996 5 ans	232,94	232,94	0,00	232,94	0,00
241	CHAISES SPRING Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/01/1996 5 ans	409,78	409,78	0,00	409,78	0,00
242	CHAISES COQUES Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/03/1996 5 ans	577,82	577,82	0,00	577,82	0,00
243	FAUTEUIL CARUSO Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/11/1999 10 ans	272,12	272,12	0,00	272,12	0,00
244	CHAISES SPRING Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/11/1999 10 ans	210,38	210,38	0,00	210,38	0,00
245	FAUTEUILS SPRING Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/11/1999 10 ans	451,25	451,25	0,00	451,25	0,00
246	FAUTEUIL EUROSIT Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/12/1999 10 ans	762,25	762,25	0,00	762,25	0,00
247	FAUTEUIL SPRING Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/01/2000 10 ans	225,62	225,62	0,00	225,62	0,00
248	CHAISES VISITEUR Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/01/2000 10 ans	210,38	210,38	0,00	210,38	0,00
249	SIEGE ALIZE BRU Taux : 20,0 Linéaire Départ : 01/01/2004 5 ans	1 221,00	1 221,00	0,00	1 221,00	0,00
	A reporter	4 228 060,91	3 398 237,96	120 215,20	3 518 453,16	709 607,75

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:54:00

Page : 40

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
	Report	4 228 060,91	3 398 237,96	120 215,20	3 518 453,16	709 607,75
250	SIEGE LINEA BLEU Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/10/2004 10 ans	361,87	361,87	0,00	361,87	0,00
251	SIEGE LINEA BLEU Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/10/2004 10 ans	361,87	361,87	0,00	361,87	0,00
252	SIEGE LINEA BLEU Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/10/2004 10 ans	361,86	361,86	0,00	361,86	0,00
253	ARMOIRES PORTE Taux : 10,0 Linéaire Départ : 31/08/1995 10 ans	1 170,81	1 170,81	0,00	1 170,81	0,00
254	ARMOIRES BASIC Taux : 10,0 Linéaire Départ : 31/10/1995 10 ans	914,69	914,69	0,00	914,69	0,00
255	ARMOIRES RONEO Taux : 10,0 Linéaire Départ : 30/11/1995 10 ans	1 265,33	1 265,33	0,00	1 265,33	0,00
256	ARMOIRES RIDEAU Taux : 10,0 Linéaire Départ : 30/11/1995 10 ans	954,25	954,25	0,00	954,25	0,00
257	ARMOIRE RIDEAU Taux : 10,0 Linéaire Départ : 30/11/1995 10 ans	399,38	399,38	0,00	399,38	0,00
258	ARMOIRE HBS 1980 Taux : 10,0 Linéaire Départ : 31/03/1996 10 ans	375,02	375,02	0,00	375,02	0,00
259	ARMOIRE MONOB Taux : 20,0 Linéaire Départ : 30/04/1996 5 ans	242,39	242,39	0,00	242,39	0,00
260	ARMOIRES PORTE Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/01/1997 5 ans	1 070,19	1 070,19	0,00	1 070,19	0,00
261	ARMOIRE MONOB Taux : 20,0 Linéaire Départ : 30/06/1997 5 ans	440,57	440,57	0,00	440,57	0,00
	A reporter	4 235 979,14	3 406 156,19	120 215,20	3 526 371,39	709 607,75

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:54:00

Page : 41

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
	Report	4 235 979,14	3 406 156,19	120 215,20	3 526 371,39	709 607,75
262	ARMOIRE CREDE Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/05/1998 5 ans	845,91	845,91	0,00	845,91	0,00
263	ARMOIRE PUPITRE Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/12/1998 5 ans	396,22	396,22	0,00	396,22	0,00
264	ARMOIRE FORTE 1 Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/02/1999 10 ans	1 194,83	1 194,83	0,00	1 194,83	0,00
265	ARMOIRE MONOBL Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/09/1999 10 ans	309,31	309,31	0,00	309,31	0,00
266	ARMOIRE PUPITRE Taux : 33,33 Linéaire Départ : 30/11/1999 3 ans	374,26	374,26	0,00	374,26	0,00
267	ARMOIRE BASSE 1 Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/11/1999 10 ans	364,35	364,35	0,00	364,35	0,00
268	ARMOIRE BASSE 8 Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/11/1999 10 ans	288,89	288,89	0,00	288,89	0,00
269	ARMOIRES HERCU Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/07/2000 10 ans	1 065,66	1 065,66	0,00	1 065,66	0,00
270	CAISSON SUR RO Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/01/2000 10 ans	355,36	355,36	0,00	355,36	0,00
271	MEUBLES DE RAN Taux : 10,0 Linéaire Départ : 31/07/1995 10 ans	1 468,39	1 468,39	0,00	1 468,39	0,00
272	CAISSONS BASIC Taux : 10,0 Linéaire Départ : 31/10/1995 10 ans	868,96	868,96	0,00	868,96	0,00
273	RAYONNAGES PR Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/03/1996 5 ans	647,91	647,91	0,00	647,91	0,00
	A reporter	4 244 159,19	3 414 336,24	120 215,20	3 534 551,44	709 607,75

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:54:01

Page : 42

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
	Report	4 244 159,19	3 414 336,24	120 215,20	3 534 551,44	709 607,75
274	MEUBLE BAS POR Taux : 20,0 Linéaire Départ : 30/04/1996 5 ans	429,17	429,17	0,00	429,17	0,00
275	RAYONNAGES AR Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/01/1997 5 ans	231,72	231,72	0,00	231,72	0,00
276	RAYONNAGES (3) Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/01/1997 5 ans	299,56	299,56	0,00	299,56	0,00
277	CAISSON Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/11/1999 10 ans	450,33	450,33	0,00	450,33	0,00
278	CAISSON 2 TIROIR Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/11/1999 10 ans	710,72	710,72	0,00	710,72	0,00
279	CLASSEURS ET TA Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/12/1999 10 ans	1 212,12	1 212,12	0,00	1 212,12	0,00
280	BACS A FLEURS Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/07/1995 5 ans	423,81	423,81	0,00	423,81	0,00
281	BUFFET ISIS STRA. Taux : 10,0 Linéaire Départ : 31/07/1995 10 ans	442,10	442,10	0,00	442,10	0,00
282	MANGE- DEBOUT Taux : 20,0 Linéaire Départ : 31/07/1995 5 ans	365,88	365,88	0,00	365,88	0,00
283	PLAN DE TRAVAIL Taux : 10,0 Linéaire Départ : 31/08/1995 10 ans	601,26	601,26	0,00	601,26	0,00
284	CREDESCES (3) Taux : 10,0 Linéaire Départ : 31/01/1996 10 ans	1 170,81	1 170,81	0,00	1 170,81	0,00
285	ESTRADES VERSI Taux : 33,33 Linéaire Départ : 31/03/2000 3 ans	1 758,35	1 758,35	0,00	1 758,35	0,00
	A reporter	4 252 255,02	3 422 432,07	120 215,20	3 542 647,27	709 607,75

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:54:01

Page : 43

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
Report		4 252 255,02	3 422 432,07	120 215,20	3 542 647,27	709 607,75
286	FRIGIDERE Taux : 20,0 Linéaire Départ : 30/06/2000 5 ans	381,12	381,12	0,00	381,12	0,00
287	VESTIAIRES MULTI Taux : 33,33 Linéaire Départ : 01/01/2007 3 ans	1 456,00	1 456,00	0,00	1 456,00	0,00
288	VESTIAIRES INDU Taux : 33,33 Linéaire Départ : 01/01/2007 3 ans	578,00	578,00	0,00	578,00	0,00
289	MEUBLE MELAMIN Taux : 33,33 Linéaire Départ : 01/02/2007 3 ans	550,00	550,00	0,00	550,00	0,00
300	ARMOIRE JURA Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/12/2001 10 ans	228,29	228,29	0,00	228,29	0,00
301	ARMOIRE JURA Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/12/2001 10 ans	228,29	228,29	0,00	228,29	0,00
329	BUREAU DE DIREC Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/07/1995 10 ans	1 952,26	1 952,26	0,00	1 952,26	0,00
330	RETOUR 90 PLAN Taux : 10,0 Linéaire Départ : 31/08/1995 10 ans	232,94	232,94	0,00	232,94	0,00
331	PLAN DE TRAVAIL Taux : 10,0 Linéaire Départ : 31/08/1995 10 ans	585,40	585,40	0,00	585,40	0,00
345	ARMOIRE HAUTE A Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/06/2001 10 ans	398,98	398,98	0,00	398,98	0,00
346	ARMOIRE AIRBORN Taux : 10,0 Linéaire Départ : 01/11/2001 10 ans	420,62	420,62	0,00	420,62	0,00
348	ARMOIRES RIDEAU Taux : 10,0 Linéaire Départ : 05/06/2008 10 ans	1 995,90	1 995,90	0,00	1 995,90	0,00
A reporter		4 261 262,82	3 431 439,87	120 215,20	3 551 655,07	709 607,75

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:54:01

Page : 44

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
Report		4 261 262,82	3 431 439,87	120 215,20	3 551 655,07	709 607,75
368	VESTIAIRES INDUS Taux : 10,0 Linéaire Départ : 28/08/2009 10 ans	568,00	568,00	0,00	568,00	0,00
443	AMENAGEMENT B Taux : 10,0 Linéaire Départ : 20/11/2012 10 ans	2 270,99	1 615,76	227,10	1 842,86	428,13
455	MOBILIERSALLE DE Taux : 10,0 Linéaire Départ : 02/07/2013 10 ans	4 375,83	2 844,87	437,58	3 282,45	1 093,38
458	MEUBLE MELAMIN Taux : 10,0 Linéaire Départ : 19/09/2013 10 ans	4 494,00	2 824,45	449,40	3 273,85	1 220,15
577	ARMOIRES 4 COL 2 Taux : 20,0 Linéaire Départ : 13/03/2019 5 ans	446,39	71,91	89,28	161,19	285,20
578	ARMOIRE VESTIAI Taux : 20,0 Linéaire Départ : 01/03/2019 5 ans	335,00	56,17	67,00	123,17	211,83
Total 218400		77 926,85	73 417,80	1 270,36	74 688,16	3 238,69
Total général		4 273 753,03	3 439 421,03	121 485,56	3 560 906,59	712 846,44

Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2020
au 31/12/2020

au 31/12/2020

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCL

Tenue de compte : EURO

© Sage - Sage 100cloud Immobilisations Standard

Date tirage : 15/03/2021 à 13:54:01

Page : 1

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2020	Valeur nette native
208000	LOGICIEL	35 890,17	35 890,17	0,00	35 890,17	0,00
213100	BATIMENTS S	77 501,75	75 095,21	1 154,64	76 249,85	1 251,90
213500	INSTALL AGE	362 701,18	0,00	8 060,07	8 060,07	354 641,11
215400	MATERIEL	1 840 336,58	1 691 981,71	48 292,06	1 740 273,77	100 062,81
218100	INSTALL GENE	1 301 573,27	1 002 955,04	49 218,37	1 052 173,41	249 399,86
218200	MATERIEL DE	398 308,72	395 191,38	3 117,34	398 308,72	0,00
218310	MATERIEL DE	36 724,53	36 322,93	401,60	36 724,53	0,00
218320	MATERIEL INF	142 789,98	128 566,79	9 971,12	138 537,91	4 252,07
218400	MOBILIER DE	77 926,85	73 417,80	1 270,36	74 688,16	3 238,69
	Total général	4 273 753,03	3 439 421,03	121 485,56	3 560 906,59	712 846,44

N° facture	date	n° compta	FOURNISSEURS	MAITRISE D'OUVRAGE	CG	HT	TVA	TTC
FACTURE D'HONORAIRES	15/04/2011	371 AC 04	CHAMPLIAU	réunion pour avis architectural du projet de modification du hall d'affinage	231000	285,00 €	55,86 €	340,86 €
F.11.04.0595	30/04/2011	422 AC 04	GIRUS	assistance maîtrise d'ouvrage fourniture colonnes à verre. Tranche ferme PHASE 1	231000	5 700,00 €	1 117,20 €	6 817,20 €
F.11.04.0638	30/04/2011	423 AC 04	GIRUS	Maîtrise d'œuvre travaux amélioration de l'unité de valorisation des déchets ménagers et assimilés. tranche ferme	231000	11 733,60 €	2 299,79 €	14 033,39 €
F.11.05.0853	31/05/2011	578 AC 05	GIRUS	Maîtrise d'œuvre travaux amélioration de l'unité de valorisation des déchets ménagers et assimilés. tranche ferme	231000	47 169,07 €	9 245,14 €	56 414,21 €
F.11.07.1164	29/07/2011	792 AC 07	GIRUS	Maîtrise d'œuvre travaux amélioration de l'unité de valorisation des déchets ménagers et assimilés. tranche ferme	231000	66 201,55 €	12 975,50 €	79 177,05 €
F.11.10.1697	31/10/2011	1195 AC 10	GIRUS	Maîtrise d'œuvre travaux amélioration de l'unité de valorisation des déchets ménagers et assimilés. tranche ferme	231000	6 530,00 €	1 279,88 €	7 809,88 €
F.11.11.1856	30/11/2011	1302 AC 11	GIRUS	Maîtrise d'œuvre travaux amélioration de l'unité de valorisation des déchets ménagers et assimilés. tranche ferme	231000	4 515,47 €	885,03 €	5 400,50 €
F.11.12.2062	30/12/2011	1470 AC 12	GIRUS	Maîtrise d'œuvre travaux amélioration de l'unité de valorisation des déchets ménagers et assimilés	231000	22 624,96 €	4 434,49 €	27 059,45 €
F.11.07.1169	29/07/2011	798 AC 07	GIRUS	assistance maîtrise d'ouvrage fourniture colonnes à verre	231000	7 300,00 €	1 430,80 €	8 730,80 €
F.12.01.0068	31/01/2012	98 AC 01	GIRUS	Maîtrise d'œuvre travaux amélioration de l'unité de valorisation des déchets ménagers et assimilés	231000	22 692,03 €	4 447,64 €	27 139,67 €
F.12.02.0073	29/02/2012	244 AC 02	GIRUS	Maîtrise d'œuvre travaux amélioration de l'unité de valorisation des déchets ménagers et assimilés	231000	22 744,16 €	4 457,86 €	27 202,02 €
F.12.03.0148	30/03/2012	324 AC 03	GIRUS	Maîtrise d'œuvre travaux amélioration de l'unité de valorisation des déchets ménagers et assimilés	231000	24 305,94 €	4 763,96 €	29 069,90 €
F.12.04.0115	30/04/2012	458 AC 04	GIRUS	Maîtrise d'œuvre travaux amélioration de l'unité de valorisation des déchets ménagers et assimilés	231000	23 027,38 €	4 513,37 €	27 540,75 €
F.12.05.0067	31/05/2012	567 AC 05	GIRUS	Maîtrise d'œuvre travaux amélioration de l'unité de valorisation des déchets ménagers et assimilés	231000	23 094,45 €	4 526,51 €	27 620,96 €
F.12F06F0195	30/06/2012	760 AC06	GIRUS	Maîtrise d'œuvre travaux amélioration de l'unité de valorisation des déchets ménagers et assimilés	231000	23 116,81 €	4 530,89 €	27 647,70 €
F.12.07.0079	31/07/2012	855 AC 07	GIRUS	Maîtrise d'œuvre travaux amélioration de l'unité de valorisation des déchets ménagers et assimilés	231000	23 221,11 €	4 551,34 €	27 772,45 €
F.12.10.0158	31/10/2012	1280 AC 10	GIRUS	Maîtrise d'œuvre travaux amélioration de l'unité de valorisation des déchets ménagers et assimilés	231000	7 972,88 €	1 562,68 €	9 535,56 €
F.12.11.0209	30/11/2012	1400 AC 11	GIRUS	Maîtrise d'œuvre travaux amélioration de l'unité de valorisation des déchets ménagers et assimilés	231000	6 929,67 €	1 358,22 €	8 287,89 €
NOTE HONORAIRES N° 1	09/06/2011	599AC 06	SA DELYS	rémunération de l'architecte	231000	15 060,00 €	2 951,76 €	18 011,76 €
NOTE HONORAIRES N° 2	28/07/2011	794 AC 07	SA DELYS	rémunération de l'architecte	231000	3 398,62 €	666,13 €	4 064,75 €
NOTE HONORAIRES N° 3	29/11/2011	1301 AC 11	SA DELYS	rémunération de l'architecte	231000	433,67 €	85,00 €	518,67 €
102-2011	30/01/2011	115 AC 01	ORTHEMIS	assistance choix maître d'œuvre pour travaux de modernisation des installations de valorisation des déchets ménagers	231000	4 950,00 €	970,20 €	5 920,20 €
103-2011	14/03/2011	244 AC 03	ORTHEMIS	assistance choix maître d'œuvre pour travaux de modernisation des installations de valorisation des déchets ménagers	231000	4 950,00 €	970,20 €	5 920,20 €
NOTE HONORAIRES N° 4	21/05/2012	554 AC 05	SA DELYS	rémunération de l'architecte	231000	9 237,70 €	1 810,59 €	11 048,29 €
PC 071 540 11 M0010	30/01/2012	80 CA 01	TRESOR PUBLIC	TAXE LOCALE D'EQUIPEMENT	231000	1 691,00 €		1 691,00 €
F.13.02.0141	28/02/2013	170 AC 02	GIRUS	Maîtrise d'œuvre travaux amélioration de l'unité de valorisation des déchets ménagers et assimilés SITUATION 17 avenant 1	231000	38 519,38 €	7 549,80 €	46 069,18 €
F.13.02.0142	28/02/2013	169 AC 02	GIRUS	Maîtrise d'œuvre travaux amélioration de l'unité de valorisation des déchets ménagers et assimilés SITUATION 17 avenant 2	231000	56 968,87 €	11 165,90 €	68 134,77 €
F.13.06.0156	28/06/2013	659 AC 06	GIRUS	Maîtrise d'œuvre travaux amélioration de l'unité de valorisation des déchets ménagers et assimilés SITUATION 18	231000	883,83 €	173,23 €	1 057,06 €
F.13.04.0115	26/04/2013	427 AC 04	GIRUS	Maîtrise d'œuvre travaux amélioration de l'unité de valorisation des déchets ménagers et assimilés circuit de visite	231000	5 725,00 €	1 122,10 €	6 847,10 €

490 982,15 € 95 901,07 € 586 883,22 €

N° facture	date	n° compta	FOURNISEURS	PONT BASCULE	CG	HT	TVA	TTC
001.01.12	27/01/2012	119 AC 01	PELICHET	INSTALLATION DE 2 PONTS BASCULES VRD Situation 1	231000	109 314,50 €	21 425,64 €	130 740,14 €
009;02;12	29/02/2012	345 AC 02	PELICHET	INSTALLATION DE 2 PONTS BASCULES VRD Situation 2	231000	87 811,43 €	17 211,04 €	105 022,47 €
005.04.12	30/04/2012	888 AC 07	PELICHET	INSTALLATION DE 2 PONTS BASCULES VRD Situation 3	231000	31 038,55 €	6 083,56 €	37 122,11 €
026.06.12	30/06/2012	1307 AC 06	PELICHET	INSTALLATION DE 2 PONTS BASCULES VRD décompte final	231000	6 108,90 €	1 197,34 €	7 306,24 €
						234 273,38 €	45 917,58 €	280 190,96 €

N° facture	date	n° compta	FOURNISEURS	VRD LOT 1	CG	HT	TVA	TTC
1203/019	26/03/2012	299 AC 03	GUINOT	CHANTIER 12 122 . Prolongement enrobés pont bascule et rampe	231000	23 893,30 €	4 683,09 €	28 576,39 €
1203/020	26/03/2012	300 AC 03	GUINOT	CHANTIER 12 122 . Modification entrée pont bascule portance	231000	34 318,05 €	6 726,34 €	41 044,39 €
1204/014	15/04/2012	457 AC 04	GUINOT	CHANTIER 12 122 . travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- Lot 1 VRD BOX à Compost	231000	5 411,00 €	1 060,56 €	6 471,56 €
1206/037	28/06/2012	762 AC 06	GUINOT	CHANTIER 12 122 . travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- Dévoiemnt réseau EP industrielle hall couvert	231000	10 500,00 €	2 058,00 €	12 558,00 €
1210/042	31/10/2012	1560 AC 10	GUINOT	CHANTIER 13 0017 . travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- SITUATION N°1	231000	97 410,25 €	19 092,41 €	116 502,66 €
1212/063	31/12/2012	1561 AC 12	GUINOT	CHANTIER 13 0017 . travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- SITUATION N°1 révision	231000	1 934,65 €	379,19 €	2 313,84 €
1211/069	30/11/2012	1562 AC 11	GUINOT	CHANTIER 13 0017 . travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- SITUATION N°2	231000	417 815,10 €	81 891,76 €	499 706,86 €
1212/064	31/12/2012	1563 AC 12	GUINOT	CHANTIER 13 0017 . travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- SITUATION N°2 révision	231000	11 262,72 €	2 207,49 €	13 470,21 €
1212/021	15/12/2012	1564 AC 12	GUINOT	CHANTIER 13 0017 . travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- SITUATION N°3	231000	60 132,55 €	11 785,98 €	71 918,53 €
1212/065	31/12/2012	1565 AC 12	GUINOT	CHANTIER 13 0017 . travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- SITUATION N°3 révision	231001	4 253,65 €	833,72 €	5 087,37 €
1302/035	27/02/2013	271 AC 02	GUINOT	CHANTIER 13 0017 . travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- SITUATION N°4	231001	14 770,00 €	2 894,92 €	17 664,92 €
1303/009	13/03/2013	272 AC 02	GUINOT	CHANTIER 13 0017 . travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- SITUATION N°4 révision	231000	1 059,72 €	207,71 €	1 267,43 €
1304/028	18/04/2013	428 AC 04	GUINOT	CHANTIER 13 0017 . travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- MARCHE COMPLEMENTAIRE SITUATION 1	231000	104 868,99 €	20 554,32 €	125 423,31 €
1309/159	30/09/2013	1129 AC 09	GUINOT	CHANTIER 13 0017 . travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- SITUATION N°5dcompte définitif	231000	4 871,40 €	954,79 €	5 826,19 €
1309/160	30/09/2013	1130 AC 09	GUINOT	CHANTIER 13 0017 . travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- MARCHE COMPLEMENTAIRE SITUATION 2	231000	5 601,45 €	1 097,88 €	6 699,33 €
1310/083	30/10/2013	1133 AC 10	GUINOT	CHANTIER 13 0017 . travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- MARCHE COMPLEMENTAIRE SITUATION 2	231000	2 245,60 €	1 097,88 €	3 343,48 €
						795 857,23 €	157 526,03 €	953 383,26 €

N° facture	date	n° compta	FOURNISEURS	BATIMENT LOT 2	CG	HT	TVA	TTC
7136	15/12/2011	1410 AC 12	C3B	travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- Lot 2 -avance forfaitaire	231000	26 248,74 €	5 144,75 €	31 393,49 €
7136/01	15/02/2012	152 AC 02	C3B	travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- Lot 2 -avance forfaitaire	231000	-	5 144,75 €	31 393,49 €
7136	25/01/2012	79 AC 01	C3B	travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- Lot 2 bâtiment -avance forfaitaire	231000	27 238,00 €	5 338,65 €	32 576,65 €
7136/02	29/02/2012	326 AC 02	C3B	travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- Lot 2 BATIMENT - acompte n°1	231000	44 772,31 €	8 775,37 €	53 547,68 €
7136/02	31/03/2012	439 AC 04	C3B	travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- Lot 2 BATIMENT- acompte n°2	231000	124 802,87 €	24 461,36 €	149 264,23 €
7136/03	30/04/2012	438 AC 04	C3B	travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- Lot 2 BATIMENT- acompte n°3	231000	156 893,12 €	30 751,05 €	187 644,17 €
7136/04	31/05/2012	545 AC 05	C3B	travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- Lot 2 BATIMENT-4° acompte	231000	82 691,49 €	16 207,53 €	98 899,02 €
7136/05	30/06/2012	844 AC 06	C3B	travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- Lot 2 BATIMENT (acompte n° 5)	231000	104 204,20 €	20 424,02 €	124 628,22 €
7136/06	31/07/2012	838 AC 07	C3B	travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- Lot 2 BATIMENT (acompte n° 6)	231000	93 674,15 €	18 360,13 €	112 034,28 €
7136/07	31/08/2012	1070 AC 08	C3B	travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- Lot 2 BATIMENT-7° acompte	231000	27 108,69 €	5 313,30 €	32 421,99 €
7136/08	30/09/2012	1212 AC 09	C3B	travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- Lot 2 BATIMENT-8° acompte	231000	18 617,51 €	3 649,03 €	22 266,54 €
7136/09	31/10/2012	241 AC 01	C3B	travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- Lot 2 BATIMENT-9° acompte	231000	17 429,70 €	3 416,22 €	20 845,92 €
7136/10	31/01/2013	261 AC 01	C3B	travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- Lot 2 BATIMENT-10° acompte	231000	48 201,82 €	9 447,56 €	57 649,38 €
7136/11	03/04/2013	318 AC 04	C3B	travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- Lot 2 BATIMENT-11° acompte	231000	11 579,77 €	2 269,63 €	13 849,40 €
7136/05	24/07/2014	55 OD 07	C3B	REGUL	223200	6 147,55 €	1 204,92 €	7 352,47 €
7136/06	25/07/2014			REGUL	223200	5 627,41 €	1 102,97 €	6 730,38 €
7136/07	26/07/2014			REGUL	223200	1 500,04 €	294,01 €	1 794,05 €
7136/09	27/07/2014			REGUL	223200	917,35 €	179,80 €	1 097,15 €
7136/11	28/07/2014			REGUL	223200	609,46 €	119,45 €	728,91 €
	29/07/2014	735 AC 07	C3B	travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- Lot 2 BATIMENT-12° acompte	223200	5 645,38 €	1 106,49 €	6 751,87 €
						777 660,82 €	152 421,52 €	930 082,34 €

7136/205205	15/06/2012	671 AC 06	C3B	Découpe mur dans bâtiment Kruger	231	2 734,35 €	535,93 €	3 270,28 €
-------------	------------	-----------	-----	----------------------------------	-----	------------	----------	------------

N° facture	date	n° compta	FOURNISEURS	ENSEMBLIER LOT 3	CG	HT	TVA	TTC
24887	30/12/2011	1501	ALFYMA	travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- Lot3 ENSEMBLIER -avance forfaitaire	231000	99 893,33 €	19 579,09 €	119 472,42 €
25359	30/03/2012	394 AC 03	ALFYMA	ENSEMBLIER LOT 3 Préparation et installation de chantier	231000	89 445,00 €	17 531,22 €	106 976,22 €
25355	30/03/2012	316 AC 03	ALFYMA	ENSEMBLIER LOT 3 affaire A15936	231000	962 026,20 €	188 557,14 €	1 150 583,34 €
25891	29/06/2012	824 AC 06	ALFYMA	ENSEMBLIER LOT 3 Préparation et installation de chantier 3° acompte	231000	883 160,65 €	173 099,49 €	1 056 260,14 €
26029	30/07/2012	828 AC 07	ALFYMA	ENSEMBLIER LOT 3 Préparation et installation de chantier 4° acompte	231000	757 907,85 €	148 549,94 €	906 457,79 €
26489	30/09/2012	1370 AC 09	ALFYMA	ENSEMBLIER LOT 3 - travaux complémentaires selon ordre de service n°3	231000	37 850,00 €	7 418,60 €	45 268,60 €

26611	31/10/2012	510 AC 01	ALFYMA	ENSEMBLIER LOT 3 - travaux complémentaires selon ordre de service n°3	231000	- 37 850,00 €	- 7 418,60 €	- 45 268,60 €
27422	31/03/2013	511 AC 03	ALFYMA	ENSEMBLIER LOT 3 - travaux complémentaires selon ordre de service n°5	231000	39 430,00 €	7 728,28 €	47 158,28 €
27545	22/05/2013	497 AC 05	ALFYMA	ENSEMBLIER LOT 3 - travaux complémentaires selon ordre de service n°3-4-5-6	231000	421 002,71 €	82 516,53 €	503 519,24 €
ALAV13-00009	31/05/2013	618 AC 05	ALFYMA	ENSEMBLIER LOT 3 - travaux complémentaires selon ordre de service n°6	231000	- 39 430,00 €	- 7 728,28 €	- 47 158,28 €
24887	07/11/2013	OD188	ALFYMA	travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- Lot3 ENSEMBLIER -avance forfaitaire REGUL	231000	- 99 893,33 €	- 19 579,09 €	- 119 472,42 €
						3 113 542,41 €	610 254,31 €	3 723 796,72 €

N° facture	date	n° compta	FOURNISEURS	CRIBLE ROTATIF - LOT 4	CG	HT	TVA	TTC
24886	30/12/2011	1500	ALFYMA	travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- Lot 4 CRIBLES ROTATIFS -avance forfaitaire	231000	16 983,33 €	3 328,73 €	20 312,06 €
25890	29/06/2012	825 AC 06	ALFYMA	Travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy-crible rotatif lot 4 - 1° acompte	231000	411 121,75 €	80 579,86 €	491 701,61 €
25890	07/11/2013	OD188	ALFYMA	travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- Lot3 ENSEMBLIER -avance forfaitaire REGUL	231000	- 16 983,33 €	- 3 328,73 €	- 20 312,06 €
26028	30/07/2012	827 AC 07	ALFYMA	Travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy-crible rotatif lot 4 - 2° acompte	231000	93 902,75 €	18 404,94 €	112 307,69 €
27546	22/05/2013	498 AC 05	ALFYMA	Travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy-crible rotatif lot 4 - SOLDE	231000	9 131,00 €	1 789,68 €	10 920,68 €
						514 155,50 €	100 774,48 €	614 929,98 €

N° facture	date	n° compta	FOURNISEURS	CRIBLE TRAMPOLINE LOT 5	CG	HT	TVA	TTC
FA124670	27/01/2012	148 AC 02	GREEN PRO	ACOMPTE 30% commande phase 2 fabrication crible trampoline	231000	36 693,00 €	7 191,83 €	43 884,83 €
FA124805	13/04/2012	399 AC 04	GREEN PRO	SOLDE 70% commande phase 2 fabrication crible trampoline	231000	85 617,00 €	16 780,93 €	102 397,93 €
FA 124864	15/05/2012	461 AC 05	GREEN PRO	révision phase 2 fabrication crible trampoline	231000	342,47 €	67,12 €	409,59 €
FA124867	24/05/2012	568	GREEN PRO	phase 3 transport et reception crible trampoline phase 4 mise en service	231000	7 898,00 €	1 548,01 €	9 446,01 €
FA124867	24/05/2012	1067	GREEN PRO	phase 3 transport et reception crible trampoline LOT 5 phase 4 mise en service	231000	5 783,20 €	1 133,51 €	6 916,71 €
AV 125050	10/09/2012	1066 AC 09	GREEN PRO	phase 3 transport et reception crible trampoline phase 4 mise en service	231000	- 7 898,00 €	- 1 548,01 €	- 9 446,01 €
FA125294	29/01/2013	538 AC 01	GREEN PRO	phase 4 MISE EN SERVICE DU 17/07/2012 SOLDE	231000	2 155,00 €	422,38 €	2 577,38 €
AVOIR AV125473	23/05/2013	539 AC 05	GREEN PRO	phase 4 MISE EN SERVICE DU 17/07/2012 SOLDE	231000	- 2 155,00 €	- 422,38 €	- 2 577,38 €
FA125469	30/01/2013	540 AC 05	GREEN PRO	phase 4 MISE EN SERVICE DU 17/07/2012 SOLDE	231000	2 885,90 €	565,64 €	3 451,54 €
						131 321,57 €	25 739,03 €	157 060,60 €

N° facture	date	n° compta	FOURNISEURS	CABINE DE TRI LOT 6	CG	HT	TVA	TTC
115564	25/05/2012	922 AC 05	STIC	Travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy-cabine de tri lot 6 situation 1	231000	29 288,89 €	5 740,62 €	35 029,51 €
115780	30/06/2012	921 AC 06	STIC	Travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy-cabine de tri lot 6- situation 2	231000	29 088,49 €	5 701,34 €	34 789,83 €
116484	25/01/2013	225 AC 01	STIC	Travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy-cabine de tri lot 6- situation 3	231000	1 322,00 €	259,11 €	1 581,11 €
116734	03/05/2013	489 AC 05	STIC	Travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy-cabine de tri lot 6- situation 3	231000	- 1 322,00 €	- 259,11 €	- 1 581,11 €

115564	25/01/2013	486 ac 01	STIC	Travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy-cabine de tri lot 6- situation 3	231000	1 457,84 €	285,74 €	1 743,58 €
115781	23/10/2013	1117 AC 10	STIC	Travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy-cabine de tri lot 6- DECOMPTE FINAL	223200	1,32 €	0,26 €	1,58 €
						59 836,54 €	11 727,96 €	71 564,50 €

N° facture	date	n° compta	FOURNISSEURS	VENTILATION CHAUFFAGE RAFFRAICHISSEMENT LOT 7	CG	HT	TVA	TTC
2012098-3057	01/10/2012	1177 AC 10	MARCHAND	travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy-Ventilation chauffage rafraîchissement -LOT 7-1° acompte	231000	44 239,04 €	8 670,85 €	52 909,89 €
2012169	26/11/2012	1502 AC 11	MARCHAND	travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy-Ventilation chauffage rafraîchissement -LOT 7-2° acompte	231000	2 106,78 €	412,93 €	2 519,71 €
2012169	26/11/2012	1502 AC 11	MARCHAND	travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy-Ventilation chauffage rafraîchissement -LOT 7-2° acompte	231000	40 028,76 €	7 845,64 €	47 874,40 €
2014132	15/09/2014	913 AC 09	MARCHAND	travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy-Ventilation chauffage rafraîchissement -LOT 7-3° acompte DGD	223000	26 867,46 €	5 372,47 €	32 239,93 €
						113 242,04 €	22 301,89 €	135 543,93 €

N° facture	date	n° compta	FOURNISSEURS	VENTILATION PROCESS DESODORISATION LOT 8	CG	HT	TVA	TTC
FA0000773	05/04/2012	450 AC 04	EUROPE ENVIRONNEMENT	travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- Lot 8 ventilation process et désodorisation -avance forfaitaire	231000	23 400,00 €	4 586,40 €	27 986,40 €
FA 0001071	16/05/2012	534 AC 05	EUROPE ENVIRONNEMENT	travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- Lot 8 ventilation process et désodorisation -situation 1	231000	112 781,10 €	22 105,10 €	134 886,20 €
FA0001072	05/04/2012	533 AC 05	EUROPE ENVIRONNEMENT	travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- Lot 8 ventilation process et désodorisation -situation 2	231000	93 895,54 €	18 403,53 €	112 299,07 €
FA0001269	13/06/2012	627 AC 06	EUROPE ENVIRONNEMENT	travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- Lot 8 ventilation process et désodorisation -situation 3	231000	52 947,74 €	10 377,76 €	63 325,50 €
FA0001416	29/06/2012	747 AC 06	EUROPE ENVIRONNEMENT	travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- Lot 8 ventilation process et désodorisation -situation 4	231000	154 431,74 €	30 268,62 €	184 700,36 €
FA0001733	30/07/2012	941 AC 07	EUROPE ENVIRONNEMENT	Travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- Ventilation process et désodorisation- lot 8 -SITUATION 5	231000	251 850,39 €	49 362,68 €	301 213,07 €
FA0001733		OD 12	EUROPE ENVIRONNEMENT	Travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- Ventilation process et désodorisation- lot 8 -SITUATION 5 REGUL	231000	- 23 400,00 €	- 4 586,40 €	- 27 986,40 €
FA0002247	28/09/2012	1126 AC 09	EUROPE ENVIRONNEMENT	Travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- Ventilation process et désodorisation- lot 8 -SITUATION 6	231000	26 182,96 €	5 131,86 €	31 314,82 €
FA003897	30/04/2013	415 AC 04	EUROPE ENVIRONNEMENT	Travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- Ventilation process et désodorisation- lot 8 -SITUATION 7	231000	37 310,51 €	7 312,86 €	44 623,37 €
						729 399,98 €	142 962,40 €	872 362,38 €

total immo mise en concession 6 963 005,97 €

CUMUL

2011	total immo mise en concession	343 977,34 €	343 977,34 €
2012	total immo mise en concession	5 993 950,14 €	6 337 927,48 €
2013	total immo mise en concession	604 631,30 €	6 942 558,78 €
2014	total immo mise en concession	20 447,19 €	6 963 005,97 €

6 963 005,97 €

immo 2020

date mise en service	n° immo	code comptable	date acquisition	fournisseurs	analytique	immo	QTT	n° série références	montant ht	durée d'amortissement	acquisitions
31/08/2020	585	218100	31/08/2020	DESAUTEL	930	SIRENE PRE-TRI	1		1 300,00 €	10	
04/12/2020	586	218100	04/12/2020	MCM	310	GRILLAGE SECURITE ET PORTILLON SOUS CONVOYEUR A0	1		1 900,00 €	10	366 853.18 €