

<b>DEPARTEMENT DE SAONE-&amp;-LOIRE</b>  <b>COMMUNAUTE URBAINE</b> <b>CREUSOT MONTCEAU</b>	<b>EXTRAIT DU REGISTRE</b> <b>DES DELIBERATIONS</b>
	<b>RAPPORT N° VI-2</b> <b>20SGADL0135</b>

**SEANCE DU**  
**19 NOVEMBRE 2020**

<b>Nombre de conseillers en exercice :</b> <b>71</b>
<b>Nombre de conseillers présents :</b> <b>58</b>
<b>Date de convocation :</b> <b>13 novembre 2020</b>
<b>Date d'affichage :</b> <b>20 novembre 2020</b>

<b>OBJET :</b> <b>Déchets - Rapport annuel du</b> <b>déléгатaire CMR relatif au</b> <b>traitement des déchets pour</b> <b>l'année 2019</b>
--

<b>Nombre de Conseillers ayant pris</b> <b>part au vote : 70</b>
<b>Nombre de Conseillers ayant voté</b> <b>pour : 70</b>
<b>Nombre de Conseillers ayant voté</b> <b>contre : 0</b>
<b>Nombre de Conseillers s'étant</b> <b>abstenus : 0</b>
<b>Nombre de Conseillers :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ayant donné pouvoir : 12</b></li> <li>• <b>n'ayant pas donné pouvoir : 1</b></li> </ul>

**L'AN DEUX MIL VINGT, le 19 novembre à seize heures trente** le Conseil communautaire, régulièrement convoqué, s'est réuni en séance, Salle Bourdelle - Embarcadère - 71300 MONTCEAU-LES-MINES, sous la présidence de **M. David MARTI, président**

**ETAIENT PRESENTS :**

M. Alain BALLOT - M. Jean-Marc FRIZOT - M. Jean-François JAUNET - Mme Frédérique LEMOINE - Mme Monique LODDO - Mme Isabelle LOUIS - M. Daniel MEUNIER - M. Philippe PIGEAU - M. Jérémy PINTO - Mme Montserrat REYES - M. Guy SOUVIGNY

**VICE-PRESIDENTS**

M. Abdoukader ATTEYE - M. Jean-Paul BAUDIN - M. Denis BEAUDOT - M. Thierry BUISSON - M. Roger BURTIN - M. Michel CHARDEAU - M. Michel CHAVOT - M. Denis CHRISTOPHE - M. Sébastien CIRON - M. Eric COMMEAU - M. Gilbert COULON - M. Daniel DAUMAS - M. Armando DE ABREU - M. Christophe DUMONT - M. Lionel DUPARAY - M. Gérard DURAND - Mme Pascale FALLOURD - M. Bernard FREDON - M. Sébastien GANE - Mme Amélie GHULAM NABI - M. Jean GIRARDON - M. Christian GRAND - M. Gérard GRONFIER - M. Jean-Claude LAGRANGE - M. Charles LANDRE - M. Didier LAUBERAT - Mme Chantal LEBEAU - M. Jean-Paul LUARD - M. Marc MAILLIOT - Mme Christiane MATHOS - Mme Paulette MATRAY - Mme Bedhra MEGHERBI - Mme Alexandra MEUNIER - Mme Stéphanie MICHELOT-LUQUET - M. Guy MIKOLAJSKI - M. Felix MORENO - Mme Viviane PERRIN - Mme Jeanne-Danièle PICARD - M. Jean PISSELOUP - Mme Christelle ROUX-AMRANE - M. Enio SALCE - Mme Barbara SARANDAO - Mme Gilda SARANDAO - M. Laurent SELVEZ - M. Michel TRAMOY - M. Noël VALETTE

**CONSEILLERS**

**ETAIENT ABSENTS & EXCUSES :**

M. Frédéric MARASCIA  
M. VERNOCHE (pouvoir à Mme Chantal LEBEAU)  
Mme FRIZOT (pouvoir à Mme Christelle ROUX-AMRANE)  
M. LACOUR (pouvoir à M. Gérard DURAND)  
Mme JARROT (pouvoir à M. Gérard GRONFIER)  
Mme MORAND (pouvoir à M. Charles LANDRE)  
M. GOMET (pouvoir à M. Jérémy PINTO)  
Mme MARTINEZ (pouvoir à Mme Bedhra MEGHERBI)  
M. PRIET (pouvoir à Mme Jeanne-Danièle PICARD)  
M. REPY (pouvoir à M. Jean-Marc FRIZOT)  
Mme COUILLEROT (pouvoir à Mme Pascale FALLOURD)  
M. DURAND (pouvoir à Mme Barbara SARANDAO)  
Mme GIRARD-LELEU (pouvoir à M. Christian GRAND)

**SECRETAIRE DE SEANCE :**

Mme Pascale FALLOURD



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 l'avis de la Commission Consultative des Services Publics Locaux,

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 du 28 octobre 2020.

Conformément à ces dispositions la société Creusot Montceau Recyclage (CMR), délégataire de la communauté urbaine pour le traitement des déchets, a remis son 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 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 2019.

Certifié pour avoir été reçu  
à la sous-préfecture le 20 novembre 2020  
et publié, affiché ou notifié le 20 novembre 2020

POUR EXTRAIT CERTIFIÉ CONFORME

LE PRESIDENT,  
Pour le président et par délégation,  
Le vice-président,

Jean-François JAUNET



LE PRESIDENT,  
Pour le président et par délégation,  
Le vice-président,

Jean-François JAUNET





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

**RAPPORT ANNUEL 2019**



# 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 Nombre d'interventions réalisées chez les particuliers pour le broyage à domicile et le chiffre d'affaires général.
- 21 Analyse compost et sa traçabilité.
- 22 Etat d'avancement de la réalisation de la plateforme déchets verts.

## **COMPTE RENDU FINANCIER ANNUEL**

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

- 29 Tableaux d'amortissement.
- 30 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...).
- 31 Conventions passées avec les apporteurs de déchets autres que l'Autorité Délégante.
- 32 Autres Conventions.
- 33 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 2019**

**Annexe 4 : Compte d'exploitation 2019.**

**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 2019, néanmoins CMR a poursuivi le chantier de construction d'une station d'épuration pour maîtriser la qualité des rejets des eaux de process.

### POLITIQUE QSE

En 2019, CMR a maintenu ses certifications ISO 14001, OHSAS 18001 et ISO 9001 (composts).

### PROTECTION INCENDIE

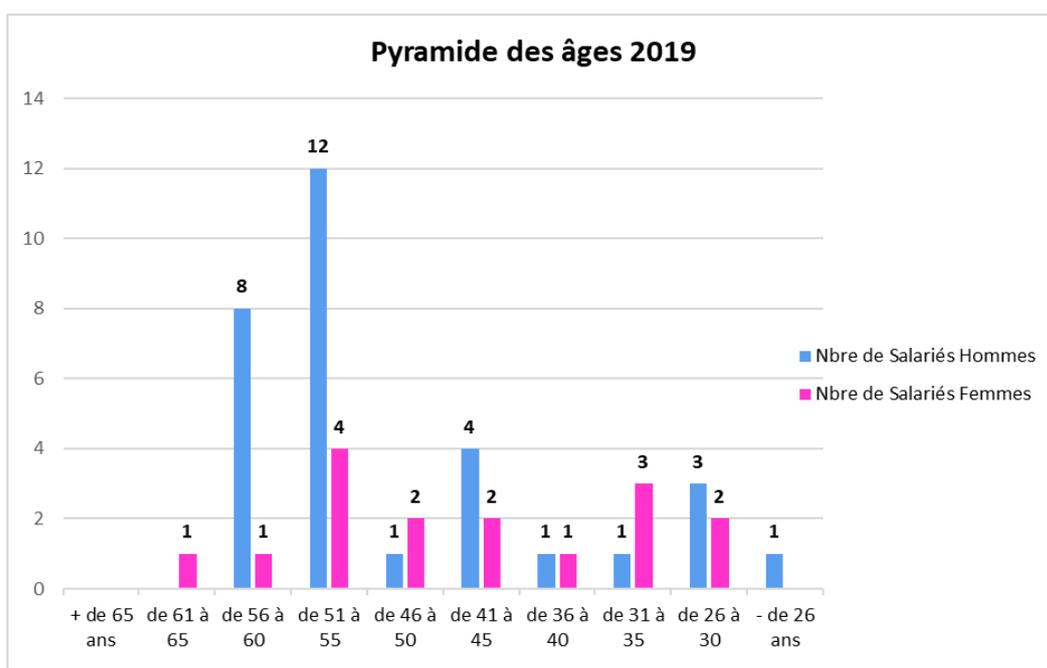
Mise en conformité 2016 : Poursuite des dysfonctionnements.

- Des dysfonctionnements, moins nombreux, ont encore perturbé l'exploitation. Il apparaît que les détecteurs installés ne sont pas totalement adaptés à l'ambiance de la société (salissures, poussières, vibrations)
- Des discussions sont en cours avec le prestataire pour poursuivre les améliorations constatées.

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

### 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	9	8	1
de 51 à 55	16	12	4
de 46 à 50	3	1	2
de 41 à 45	6	4	2
de 36 à 40	2	1	1
de 31 à 35	4	1	3
de 26 à 30	5	3	2
- de 26 ans	1	1	
<b>Totaux</b>	<b>47</b>	<b>31</b>	<b>16</b>



## 2 - 2 : Grille des rémunérations.

**POINT SNAD AU 31/12/2019 : 15,48 €**

<b>CENTRE DE TRI</b>		
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
<b>LOGISTIQUE</b>		
Coefficient	Libellé Emploi	Nombre
114	Chauffeur PL	2
114	Chauffeur PL	1
125	Conducteur attelage routier	2
104	Agent d'entretien des PAV	1
<b>TRAITEMENT COMPOSTAGE TMB/DV</b>		
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
118	Chef d'équipe	1
107	Conducteur plateforme DV	1
114	Conducteur plateforme DV	1
107	Conducteur plateforme DI	2
167	Chef de secteur compostage TMB/DV	1
<b>MAINTENANCE</b>		
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	Chef de secteur maintenance	1
<b>CONTROLES</b>		
Coefficient	Libellé Emploi	Nombre
167	Chef de secteur	1
<b>SECURITE</b>		
Coefficient	Libellé Emploi	Nombre
150	Responsable sécurité formation	1
<b>ADMINISTRATION</b>		
Coefficient	Libellé Emploi	Nombre
100	Contrat de professionnalisation Gestion PME	1
150	Comptable	1
170	Responsable administrative	1
167	Chargé de contrôle qualité des intrants	1
<b>DIRECTION</b>		
Coefficient	Libellé Emploi	Nombre
170	Directeur	1

**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.

2019	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					TOTAL DECHETS VALORISES	REFUS DE TRI ENFOUSEMENT					TOTAL REFUS DE TRI	TOTAL TONNAGES SORTANTS			
									TRI MECANO BIOLOGIQUE	CENTRE DE TRI	VERRE	DI	COMPOST ET BROYATS		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	2 081,94	602,06	42,36	217,02	367,62	2,98	1 011,94	4 325,92	65,88	482,74	305,72	117,94	1 527,60	2 499,88	1 368,28	6,54	504,40	12,18		3333	1 891,40	4 391,28	43,72%	
février	2 259,68	544,32	43,84	436,42	205,28	4,02	1 091,86	4 585,42	26,72	437,96	132,42	216,30	1 174,48	1 987,88	1 315,04	11,92	922,78	5,40			2 255,14	4 243,02	49,18%	
mars	2 052,98	523,64	54,92	595,44	264,80	4,72	1 252,72	4 749,22	45,88	502,80	371,30	62,56	1 134,40	2 116,94	1 248,08	5,40	883,60	15,16			2 152,24	4 269,18	45,32%	
avril	2 941,18	603,52	39,98	743,22	295,18	1,66	1 207,22	5 831,96	46,50	417,52	345,30	53,08	764,24	1 626,64	1 763,22	116,62	942,80	3,86			2 826,50	4 453,14	48,47%	
mai	2 679,38	592,18	47,84	860,38	296,18	4,00	1 160,84	5 640,80	46,84	526,38	284,96	52,82	352,94	1 263,94	2 221,64	156,14	800,86	5,60			3 184,24	4 448,18	56,45%	
juin	2 253,12	546,22	43,08	780,30	373,72	1,70	1 149,86	5 148,00	71,42	469,32	391,84	73,84	1 461,84	2 468,26	1 565,62	95,78	984,10	14,42			2 659,92	5 128,18	51,67%	
juillet	2 756,92	648,38	39,76	735,20	307,52	7,40	1 474,18	5 969,36	44,42	595,42	232,78	55,38	2 460,94	3 388,94	1 592,06	78,92	897,52	3,80			2 572,30	5 961,24	43,09%	
août	2 408,32	519,34	43,58	778,14	408,38	2,92	1 196,60	5 357,28	23,16	431,18	467,94	58,48	1 606,62	2 587,38	1 559,26	16,46	948,92				2 524,64	5 112,02	47,13%	
septembre	2 268,46	595,24	43,58	646,58	304,46	4,06	1 512,98	5 375,36	88,20	463,16	264,02	196,84	1 437,30	2 449,52	1 557,36	46,74	1 167,38	2,82			2 774,30	5 223,82	51,61%	
octobre	2 147,26	630,04	47,12	793,74	276,98	4,74	2 420,56	6 320,44	16,04	634,94	307,46	71,68	359,40	1 389,52	1 554,62	66,34	1 582,00				3 202,96	4 592,48	50,68%	
novembre	1 567,78	546,60	53,78	753,32	276,20		1 663,16	4 860,84	23,94	440,42	205,18	68,30	287,78	1 025,62	802,76	98,68	1 398,46	3,36			2 303,26	3 328,88	47,38%	
décembre	1 667,84	610,68	44,88	527,58	287,18	7,04	1 359,48	4 504,68	24,34	406,02	256,98	44,32	200,68	932,34	1 397,34	5,04	944,72				2 347,10	3 279,44	52,10%	
	27 084,86	6 962,22	544,72	7 867,34	3 663,50	45,24	16 501,40	62 669,28	523,34	5 807,86	3 565,90	1 071,54	12 768,22	23 736,86	17 945,28	704,58	11 977,54	66,60	0,00		30 694,00	54 430,86	48,98%	

**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 9	Nettoyage bennes à verre 5555	Déchets compostables		Papier carton		Déchets recyclables			Rotations 6	Déchetteries 6	Communes 6	Total déchets verts collectés et traitement	VERRE 55	DECHETS RECYCLABLES DES ZONES INDUSTRIELLES				DECHETS COMPOSTABLES DES ZONES INDUSTRIELLES				TOTAL ZONES INDUSTRIELLES				
				CUCM	OM enterrées S900 + N900	total collectes OM CUCM + VEOLIA	Total ordures ménagères	Net Express 396	CCM 303	CUCM						CS enterrées S800	total collectes CS CUCM + VEOLIA	Total déchets recyclables	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
janvier-2019	3,70	3,22	1 368,98	281,38	1 650,36	1 657,28	0,00	0,00	481,90	69,18	551,08	551,08	4,28	209,02	3,72	217,02	367,62	14,88	8,02	19,46	42,36	44,82	35,92	31,92	112,66	155,02	2 835,36	
février-2019	4,66	2,44	1 238,22	259,38	1 497,60	1 504,70	0,00	0,00	442,80	59,40	502,20	502,20	6,08	409,82	10,14	426,04	205,28	15,26	9,06	19,52	43,84	48,42	36,84	34,26	119,52	163,36	2 682,06	
mars-2019	4,70	2,92	1 277,32	290,78	1 568,10	1 575,72	0,00	0,00	425,62	54,54	480,16	480,16	7,50	569,50	5,76	582,76	237,10	19,32	11,40	24,20	54,92	60,08	44,04	44,28	148,40	203,32	2 930,66	
avril-2019	6,90	3,42	1 381,90	303,86	1 685,76	1 696,08	0,00	0,00	488,72	66,36	555,08	555,08	9,28	627,36	106,58	743,22	260,66	13,78	8,24	17,96	39,98	46,32	32,86	26,82	106,00	145,98	3 295,02	
mai-2019	6,42	3,32	1 436,18	316,14	1 752,32	1 762,06	0,00	0,00	476,74	68,76	545,50	545,50	14,42	792,38	46,70	853,50	242,64	18,38	9,58	19,88	47,84	58,72	40,70	44,14	143,56	191,40	3 451,54	
juin-2019	6,68	10,32	1 366,66	282,98	1 649,64	1 666,64	0,00	0,00	438,90	63,32	502,22	502,22	15,68	751,44	3,34	770,46	332,24	14,68	9,32	19,08	43,08	47,04	40,36	34,54	121,94	165,02	3 314,64	
juillet-2019	8,96	4,68	1 418,34	337,98	1 756,32	1 769,96	0,00	0,00	531,50	65,94	597,44	597,44	9,80	700,90	8,14	718,84	267,28	13,42	8,70	17,64	39,76	48,78	33,70	36,14	118,62	158,38	3 393,28	
août-2019	6,02	4,34	1 390,44	304,10	1 694,54	1 704,90	0,00	0,00	411,40	57,74	469,14	469,14	12,42	755,44	5,58	773,44	362,20	14,16	10,28	19,14	43,58	64,26	38,60	39,92	142,78	186,36	3 353,26	
septembre-2019	5,60	3,06	1 230,70	307,94	1 538,64	1 547,30	0,00	0,00	483,52	64,78	548,30	548,30	8,88	600,06	19,78	628,72	257,68	14,90	9,54	19,14	43,58	45,50	42,26	36,20	123,96	167,54	3 025,58	
octobre-2019	5,78	3,32	1 581,46	327,76	1 909,22	1 918,32	0,00	0,00	496,76	81,42	578,18	578,18	11,86	753,48	13,40	778,74	226,46	15,48	10,84	20,80	47,12	56,88	28,94	36,76	122,58	169,70	3 548,82	
novembre-2019	4,58	3,72	1 280,40	279,08	1 559,48	1 567,78	0,00	0,00	430,04	72,44	502,48	502,48	6,06	532,08	205,26	743,40	243,30	18,94	12,34	22,50	53,78	65,84	40,82	41,88	148,54	202,32	3 110,74	
décembre-2019	5,38	3,98	1 320,06	338,42	1 658,48	1 667,84	0,00	0,00	502,74	64,28	567,02	567,02	2,94	495,46	15,24	513,64	244,26	16,16	9,88	18,84	44,88	57,12	26,58	31,34	115,04	159,92	3 037,64	
<b>total</b>	<b>69,38</b>	<b>48,74</b>	<b>16 290,66</b>	<b>3 629,80</b>	<b>19 920,46</b>	<b>20 038,58</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5 610,64</b>	<b>788,16</b>	<b>6 398,80</b>	<b>6 398,80</b>	<b>109,20</b>	<b>7 196,94</b>	<b>443,64</b>	<b>7 749,78</b>	<b>3 246,72</b>	<b>189,36</b>	<b>117,20</b>	<b>238,16</b>	<b>544,72</b>	<b>643,78</b>	<b>441,62</b>	<b>438,20</b>	<b>1 523,60</b>	<b>2 068,32</b>	<b>37 978,60</b>	

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	TOTAL DECHETERIES	VILLE CREUSOT	MONTCHANIN	BLANZY	PERRECY LES FORGES	SAINTE VALLIER	TOTAL COMMUNES	TOTAL
Code tournée	651	652		653	654	695	655	656	657		906046	906166	906176	906186	906206		
janvier-2019	2,48	1,8	4,28	3,04	77,74	0	84,7	35,2	8,34	209,02	0	3,42	0,3	0	0	3,72	217,02
février-2019	1,86	4,22	6,08	3,86	164,84	0	189	36,68	15,44	409,82	1,38	7,46	1,3	0	0	10,14	426,04
mars-2019	3,58	3,92	7,5	5,58	184,52	0	307,18	53,88	18,34	569,5	0	3,32	2,44	0	0	5,76	582,76
avril-2019	5,12	4,16	9,28	4,04	230	0	322,86	54,34	16,12	627,36	99,68	2,34	4,56	0	0	106,58	743,22
mai-2019	7,66	6,76	14,42	8,64	272,04	0	419	65,18	27,52	792,38	36,46	9,26	0,98	0	0	46,7	853,5
juin-2019	7,5	8,18	15,68	7,86	283,28	0	387,84	55,44	17,02	751,44	0	1,34	2	0	0	3,34	770,46
juillet-2019	4,8	5	9,8	7,54	268,08	0	344,88	65,54	14,86	700,9	0	6,66	1,48	0	0	8,14	718,84
août-2019	5,72	6,7	12,42	5,68	250,02	0	390,98	81,38	27,38	755,44	0	2,4	3,18	0	0	5,58	773,44
septembre-2019	3,5	5,38	8,88	4,62	204,54	0	330,26	48,46	12,18	600,06	12,7	5,08	2	0	0	19,78	628,72
octobre-2019	7,04	4,82	11,86	13,2	251,6	0	376,74	84,54	27,4	753,48	1,74	10,02	1,64	0	0	13,4	778,74
novembre-2019	3,58	2,48	6,06	8,6	179,62	0	273,1	53,56	17,2	532,08	179,86	21,56	3,84	0	0	205,26	743,4
décembre-2019	1,46	1,48	2,94	4,66	165,1	0	236,66	68,44	20,6	495,46	4,12	9,8	1,32	0	0	15,24	513,64
<b>cumul 2019</b>	<b>54,3</b>	<b>54,9</b>	<b>109,2</b>	<b>77,32</b>	<b>2531,38</b>	<b>0</b>	<b>3663,2</b>	<b>702,64</b>	<b>222,4</b>	<b>7196,94</b>	<b>335,94</b>	<b>82,66</b>	<b>25,04</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>443,64</b>	<b>7749,78</b>

## TONNAGES MENSUELS ACCUEILLIS TIERS

Nature des déchets	DECHETS RECYCLABLES							DECHETS VERTS				CL071064	DECHETS COMPOSTABLES				VERRE	TOTAL APPORTS EXTERIEURS
	COTE SUD CHALONNAISE 57			JURALIA 109	SONIRVAL Nevers 119	RILLIEUX LA PAPE 137	MANOSQUE 145	ECLAT 2000 59	DECHETS VERTS ONF 133	PASSARD 19	ONYX EST 157	CARTONS Genouilly	VEOLIA POUR LE COMPTE DE			OM CENTRE CANIN	57 COTE SUD CHALONNAISE	
	COTE SUD CHALONNAISE	CS PAV ST GENGOUX/BUR NAND/VAUX	JRM PAV ST GENGOUX/BUR NAND/VAU	65	V1000	V880	100		GENOUILLY 62	JURALIA 109	SENERVAL STRASBOURG 99	OM ANNECY 161	7	9	55			
Code produit	8							6				7	9				55	
Code tournée	V870-V871-V872-V873-V874-V875-V876-V877	V825	V826	65	V1000	V880	100	692	680	650	708	701 et 702	65	64	711	900	010	
janvier-2019	38,88	4,26	7,84	0	0	0	0	0	0	0		2,98	0	424,66		0		478,62
février-2019	34,78	3,4	3,94	0	0	0	0	0	0	10,38		4,02	0	754,98		0		811,5
mars-2019	39,62	3,86	0	0	0	0	0	0	4,56	8,12		4,72	0	477,26		0	27,7	565,84
avril-2019	45,68	2,76	0	0	0	0	0	0	0	0		1,66	0	1245,1		0	34,52	1329,72
mai-2019	43,76	2,92	0	0	0	0	0	0	0	6,88		4	0	917,32		0	53,54	1028,42
juin-2019	41,18	2,82	0	0	0	0	0	0	0	1,4	8,44	1,7	0	586,48		0	41,48	683,5
juillet-2019	44,64	6,3	0	0	0	0	0	0	0	14,16	2,2	7,4	0	986,96		0	40,24	1101,9
août-2019	40,64	9,56	0	0	0	0	0	0	0	3,1	1,6	2,92	0	703,42		0	46,18	807,42
septembre-2019	43,84	3,1	0	0	0	0	0	0	3,32	11,38	3,16	4,06	0	618,92	102,24	0	46,78	836,8
octobre-2019	45,98	5,88	0	0	0	0	0	1,3	0	13,7	0	4,74	0	0	228,94	0	50,52	351,06
novembre-2019	38,14	5,98	0	0	0	0	0	0	0	9,92	0	0	0	0	0	0	32,9	86,94
décembre-2019	40,82	2,84	0	0	0	0	0	0,12	0	4,8	9,02	7,04	0	0	0	0	42,92	107,56
<b>cumul 2019</b>	<b>497,96</b>	<b>53,68</b>	<b>11,78</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,42</b>	<b>7,88</b>	<b>83,84</b>	<b>24,42</b>	<b>45,24</b>	<b>0</b>	<b>6715,1</b>	<b>331,18</b>	<b>0</b>	<b>416,78</b>	<b>8189,28</b>

Tonnages mensuels transférés par tiers

**TOTAL TRANSFERTS ENCOMBRANTS ET DI 2019**

		TONNAGES
<b>ENCOMBRANTS CUCM</b>	Encombrants Dechetterie Torcy	1 377,62
	Encombrants Dechetterie Montceau les mines	1 175,58
	Encombrants Dechetterie MARY	78,32
	Encombrants Dechetterie Marmagne	121,96
	Encombrants Dechetterie Ciry le Noble	120,82
	<b>TOTAL CUCM</b>	<b>2 874,30</b>

		TONNAGES
<b>DI VEOLIA</b>	703 DIB non valorisable	1 971,12
	704 cartons triés valorisables	158,84
	705 DIB en mélanges valorisable	205,40
	706 DIV Chalon/ Saône	15,80
	707 Bois A Veolia	131,04
	709 DIB Onyx auvergne	1 098,74
	710 ONYX DECINES	1 259,44
	2 Veolia Propreté France Recyclage salons jardins	77,18
	<b>TOTAL VEOLIA</b>	<b>4 917,56</b>

<b>DI PASSARD</b>	5 DIB	2 228,94
	5 DIV	4 955,72
	45 BOIS A	1 334,92
	46 BOIS B	189,96
	<b>TOTAL PASSARD</b>	<b>8 709,54</b>

<b>TOTAL TONNAGE ENTRANT</b>	<b>16 501,40</b>
<b>TONNAGES VALORISES</b>	<b>4 523,86</b>
<b>TONNAGE REFUS</b>	<b>11 977,54</b>
<b>TAUX DE REFUS</b>	<b>73%</b>

## 5 Flux sortants par catégorie.

2019				DECHETS VALORISES COMMUNAUTE URBAINE CREUSOT MONTCEAU													CUMUL PAR PRODUITS	CUMUL PAR NATURE DE DECHETS
COMMUNAUTE CREUSOT MONTCEAU CL071002				REPRENEURS	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DEC		
REPRENEURS AFFILIES ECO-EMBALLAGE	FIBREUX	GM 1.02 Gros de Magasin	60	CMR						26,98T	25,68T	24,02T	108,08T	56,74T		57,00T	298,50T	3 316,45T
		JRM 1.11 Journaux revues Magasines	63	CMR	209,738T	193,940T	132,874T	160,890T	115,750T	127,900T	155,530T	124,720T	119,530T	145,620T	140,37T	102,43T	1 729,29T	
		E.M.R 5.02 Emballage Ménager Récupérable	50	GEMDOUBS	134,36T	107,74T	50,58T	76,98T	147,74T	122,54T	97,18T	121,50T	46,44T	129,82T	87,44T	86,90T	1 209,22T	
		ELA 5.03 Emballage Léger Alimentaire	51	REVIPAC	24,60T			21,40T			21,36T				12,08T		79,44T	
	CALCIN	CALCIN	90	SAINT GOBAIN VERRALIA	305,72T	132,42T	371,30T	292,31T	241,24T	331,74T	201,48T	421,60T	222,76T	251,44T	172,42T	232,56T	3 176,99T	3 176,99T
	METAUX	ACC E61 Acier de Compost	81	PASSARD	45,00T		45,88T	46,50T	46,84T	45,00T	44,42T	23,16T	64,44T			24,34T	385,58T	385,58T
	PLASTIQUES	PETF Q5 Polyéthylène Téréphtalate Foncé	53	VALORPLAST	15,36T		15,20T		14,64T				13,52T			16,36T	89,16T	484,95T
		PETC Q4 Polyéthylène Téréphtalate Clair	52	VALORPLAST	15,42T	30,16T	29,78T	14,70T	28,00T	13,18T	26,32T	39,84T	13,68T	30,30T	23,39T	16,02T	280,79T	
		PEHD PP Polyéthylène Haute Densité	57	VALORPLAST		16,82T	15,88T	16,92T	15,78T			16,08T	16,52T			17,00T	115,00T	
	REPRENEUR NON AFFILIES ECO EMBALLAGE	METAUX	ACC E61 Acier de collecte sélective	80	SOFREST	24,32T		22,46T	24,08T		22,22T	21,860T	25,00T	22,58T	46,80T			209,32T
ALC Aluminium de compost			71	CSR ENVIRONNEMENT	20,88T									16,04T		36,92T		
ALCS Aluminium de collecte sélective			70	CSR ENVIRONNEMENT		6,66T		5,34T			5,80T			13,86T		31,66T		
TOTAL REPRENEURS AFFILIES ECO-EMBALLAGE					750,20T	481,08T	661,49T	629,70T	609,99T	667,34T	586,05T	770,92T	604,97T	613,92T	435,70T	552,61T	7 363,97T	7 363,97T
TOTAL REPRENEURS NON AFFILIES ECO-EMBALLAGE					45,20T	6,66T	22,46T	29,42T	0,00T	22,22T	27,66T	25,00T	22,58T	76,70T	0,00T	0,00T	277,90T	277,90T
TOTAL DECHETS VALORISES CCM					795,40T	487,74T	683,95T	659,12T	609,99T	689,56T	613,71T	795,92T	627,55T	690,62T	435,70T	552,61T	7 641,87T	7 641,87T

2019				DECHETS VALORISES AUTRES COLLECTIVITES													CUMUL PAR COLLECTIVITE ET PRODUITS	CUMUL PAR PRODUITS
AUTRES COLLECTIVITES				REPRENEURS	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DEC		
GENOUILLY CL071047	FIBREUX	ASZI Carton AS Zone Industrielle	56	GEMDOUBS											27,28T	25,36T	52,64T	52,64T
VEOLIA CL071047 COTE SUD CHALONNAISE	FIBREUX	GM 1.02 Gros de Magasin	60	CMR													0,00T	344,83T
		JRM 1.11 Journaux revues Magasines	63	CMR	22,942T	24,380T	24,506T	21,47T	20,49T	15,18T	14,89T	19,64T	10,99T	20,72T	22,450T	15,03T	232,69T	
		E.M.R 5.02 Emballage Ménager Récupérable	50	GEMDOUBS			26,62T					23,22T		23,18T	28,72T		101,74T	
		ELA 5.03 Emballage Léger Alimentaire	51	REVIPAC											10,40T		10,40T	
	CALCIN	CALCIN	90	SAINT GOBAIN VERRALIA				52,99T	43,72T	60,10T	31,30T	46,34T	41,26T	56,02T	32,76T	24,42T	388,91T	388,91T
	METAUX	ACC E61 Acier de collecte sélective	80	ARCELOR					26,36T								26,36T	31,54T
		ALCS Aluminium de collecte sélective	70	AFFIMET												5,18T	5,18T	
		PETF Q5 Polyéthylène Téréphtalate Foncé	53	PLASTPACK										14,74T			14,74T	
	PLASTIQUES	PETC Q4 Polyéthylène Téréphtalate Clair	52	PLASTPACK						14,32T				13,72T	7,59T		35,63T	67,43T
		PEHD PP Polyéthylène Haute Densité	57	PLASTPACK										17,06T			17,06T	
PETF Q5 Polyéthylène Téréphtalate Foncé		52	MANOSQUE				13,260T		12,860T							26,12T		
MANOSQUE	PLASTIQUES	PETF Q5 Polyéthylène Téréphtalate Foncé	53	MANOSQUE						9,260T						9,26T	48,340T	
		PEHD PP Polyéthylène Haute Densité	57	MANOSQUE						12,960T						12,96T		
		TOTAL GENOUILLY		0,00T	0,00T	0,00T	0,00T	0,00T	0,00T	0,00T	0,00T	0,00T	0,00T	27,28T	0,00T	25,36T		52,64T
TOTAL CÔTE SUD CHALONNAISE					22,942T	24,380T	51,126T	74,460T	90,567T	89,602T	69,410T	65,980T	89,150T	137,260T	73,200T	44,630T	832,707T	832,707T
MANOSQUE					0,000T	0,000T	0,000T	13,260T	0,000T	35,080T	0,000T	0,000T	0,000T	0,000T	0,000T	0,000T	48,340T	48,340T
TOTAL AUTRES COLLECTIVITES					22,942T	24,380T	51,126T	87,720T	90,567T	124,682T	69,410T	65,980T	89,150T	164,540T	73,200T	69,990T	933,687T	933,687T

2019				APPORTS DIVERS (issus des encombrants, Di, Zi et autres...)													CUMUL PAR COLLECTIVITE ET PRODUITS	CUMUL PAR PRODUITS
APPORTS DIVERS				REPRENEURS	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DEC		
FIBREUX	E.C 1.04 Emballage commerciaux	54	CENTRE DECHETS INDUSTRIELS FRANCIEN		26,72T			7,76T		26,42T			23,76T	7,02T	23,94T	115,62T	1 583,48T	
	JRM 1.11 Journaux revues Magasines	63	CMR				104,50T	23,68T	70,06T		20,14T					218,38T		
	ASZI Carton AS Zone Industrielle	56	GEMDOUBS CENTRE DECHETS INDUSTRIELS FRANCIEN	46,68T	76,28T	93,90T	45,34T	46,90T	92,86T	65,42T	67,04T	66,46T	49,42T	28,28T	25,02T	26,78T		678,58T
	GM 1.02 Gros de Magasin	60	CDIF								55,94T					53,90T		109,84T
	GM 1.02 Gros de Magasin	60	GEMDOUBS			24,68T			55,28T	24,16T	82,32T	26,14T	85,40T	111,28T		409,26T		
	METAUX	PLT Platin	84	PASSARD	19,10T	15,56T	18,22T	10,12T	12,10T	16,74T	21,44T	23,58T	14,02T	25,10T	24,56T	21,70T		222,24T
INOX		94	PASSARD													0,00T		
FERRAILLE		93	PASSARD		6,88T			2,30T		3,06T		2,32T		4,44T		19,00T		
ACC E61 Acier de collecte sélective		80	SOFREST													0,00T		
PLASTIQUES	PLASTIQUE RIGI	83	ATLANTIDE ENVIRONNEMENT	6,60T	5,84T	6,16T	12,50T	5,00T	17,62T	6,42T	6,30T	9,96T	15,04T	11,42T	6,68T	109,54T	194,66T	
	FILM BACHES	78	VALOPTTEAM							11,32T						11,32T		
	PEHD	47 /48	PLASTIC RECYCLING			7,58T									22,76T	30,34T		
	PE ECOMOBILIER	48 /48	PLASTIC RECYCLING		30,12T						13,34T					43,46T		
AUTRE	PSE polystyrène	95	Les Valoristes Bourguignons													0,00T	0,00T	
BOIS	BOIS B	85	ATOÛT BOIS	81,56T	113,18T		21,62T	21,10T								237,46T	1 265,92T	
	BOIS A B	49	KRONOSPAN						27,42T	197,62T	105,56T	152,86T	138,02T	218,62T	188,36T	1 028,46T		
TOTAL APPORTS DIVERS					153,94T	274,58T	247,46T	130,90T	210,44T	192,18T	244,88T	117,06T	295,52T	181,98T	228,94T	131,82T	3 285,30T	3 285,30T
TOTAL DECHETS VALORISES					972,28	786,70	982,54	877,74	911,00	1006,42	928,00	978,96	1012,22	1037,14	737,84	754,42	11860,86	11860,86

## TONNAGES EVACUES EN CENTRE D'ENFOUSSEMENT ET TRANSFERTS INTERNES

2019	TRAITEMENT FINAL							ENFOUSSEMENT COMPOST ET DECHETS VERTS			TOTAL Enfouissement	TRANSFERTS		Autres transferts				
	REFUS ULTIMES TRI MECA							REFUS ULTIMES TRI MANUEL				24 Refus ultimes déchets Verts	Transferts dechets recyclables PRG caisson 25	total transferts	BOIS B issus des encombrants	POLYSTYRENE	EVACUATION OM TMB SMET	
	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 Enfouissement compost non conforme à la norme
Granges Veolia SMET Chalons Sonirval	Granges Veolia SMET Chalons Sonirval	Granges Veolia SMET Chalons Sonirval	Granges Veolia SMET Chalons Sonirval	Granges Veolia SMET Chalons Sonirval	Granges Veolia SMET Chalons Sonirval	Granges Veolia SMET Chalons Sonirval	Granges Veolia SMET Chalons Sonirval	Granges Veolia SMET Chalons Sonirval	Granges Veolia SMET Chalons Sonirval	Granges Veolia SMET Chalons Sonirval	Granges Veolia SMET Chalons Sonirval	Granges Veolia SMET Chalons Sonirval						
janvier 2019	1 149,38	40,70	178,20				1 368,28	6,54	0,00	6,54	0,00	12,18	1 387,00	145,24	145,24	81,56	0,00	0,00
février 2019	1 218,04	34,86	62,14				1 315,04	11,92	0,00	11,92	0,00	5,40	1 332,36	126,02	126,02	113,18	0,00	0,00
mars 2019	1 119,26	37,30	91,52				1 248,08	5,40	0,00	5,40	0,00	15,16	1 268,64	140,44	140,44	0,00	0,00	0,00
avril 2019	1 140,20	19,48	34,24	569,30			1 763,22	5,18	111,44	116,62	0,00	3,86	1 883,70	0,00	0,00	21,62	0,00	0,00
mai 2019	938,08	16,20	742,40	524,96			2 221,64	7,32	148,82	156,14	0,00	5,60	2 383,38	0,00	0,00	21,10	0,00	0,00
juin 2019	745,12	40,50	780,00				1 565,62	7,46	88,32	95,78	0,00	14,42	1 675,82	61,16	61,16	0,00	0,00	0,00
juillet 2019	702,52	39,18	850,36				1 592,06	10,30	68,62	78,92	0,00	3,80	1 674,78	80,78	80,78	0,00	0,00	0,00
août 2019	293,12	43,42	1 222,72				1 559,26	7,44	9,02	16,46	0,00	0,00	1 575,72	97,16	97,16	0,00	0,00	0,00
septembre 2019	751,88	46,24	423,96	335,28			1 557,36	8,86	37,88	46,74	0,00	2,82	1 606,92	78,18	78,18	0,00	0,00	0,00
octobre 2019	1 106,98	83,06	364,58				1 554,62	9,18	57,16	66,34	0,00	0,00	1 620,96	128,08	128,08	0,00	0,00	0,00
novembre 2019	670,86	27,94	103,96				802,76	6,36	92,32	98,68	0,00	3,36	904,80	38,00	38,00	0,00	0,00	0,00
décembre 2019	616,56	37,56	743,22				1 397,34	5,04	0,00	5,04	0,00	0,00	1 402,38	110,50	110,50	0,00	0,00	0,00
<b>Cumul annuel</b>	<b>10 452,00</b>	<b>466,44</b>	<b>5 597,30</b>	<b>1 429,54</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>17 945,28</b>	<b>91,00</b>	<b>613,58</b>	<b>704,58</b>	<b>0,00</b>	<b>66,60</b>	<b>18 716,46</b>	<b>1 005,56</b>	<b>1 005,56</b>	<b>237,46</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Dont estimation refus strictement issus des OM hors transfert des collectes sélectives : cumul annuel 2018							15 895,92											
Cumul annuel N-1	10 608,36	411,90	4 928,46	0,00	0,00	13,44	15 962,16	157,26	608,82	766,08	529,34	122,02	17 379,60	1 404,30	0,00	283,50	0,00	308,06

### VALORISATION COMPOST UNITE

2019	COMPOST UNITE						BROYAT UNITE										BIOMASSE UNITE		TOTAL UNITE			
	30		32		TOTAL COMPOST		34		36		33		48		49		37		TOTAL COMPOST + BROYAT + BIOMASSE			
codes	COMPOST MIXTE		COMPOST DE DECHETS VERTS				TRAITEMENT EXTERNALISE		BRF		BROYAT DE BOIS A		BROYAT DE CRIBLAGE BR C		BOIS A ET B grappiné		TOTAL BROYAT		BIOMASSE			
désignation	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
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-19	1314,58	1 051,66 €	40,92	511,50 €	1355,5	1 563,16 €					172,1						172,1	- €			1527,6	1 563,16 €
févr-19	1057,12	634,27 €	47,14	589,25 €	1104,26	1 223,52 €					70,22						70,22	- €			1174,48	1 223,52 €
mars-19	1004,48	1 607,17 €	57,46	625,00 €	1061,94	2 232,17 €					72,46						72,46	- €			1134,4	2 232,17 €
av-19	620,72	1 366,15 €	50,9	636,25 €	671,62	2 002,40 €					92,62						92,62	- €			764,24	2 002,40 €
mai-19	144,26	230,82 €	11,96	149,50 €	156,22	380,32 €	50,56	556,16 €			146,16						196,72	556,16 €			352,94	936,48 €
juin-19	1170,52	1 872,83 €	3,46	43,25 €	1173,98	1 916,08 €	65,6	721,60 €			194,84			27,42			287,86	721,60 €			1461,84	2 637,68 €
juil-19	2115,96	4 552,67 €			2115,96	4 552,67 €	117,6	823,20 €			29,46			197,92			344,98	823,20 €			2460,94	5 375,87 €
août-19	1492,14	4 617,78 €	8,92	111,50 €	1501,06	4 729,28 €								105,56			105,56	- €			1606,62	4 729,28 €
sept-19	1279,32	3 070,37 €	5,12	64,00 €	1284,44	3 134,37 €								152,86			152,86	- €			1437,3	3 134,37 €
oct-19	197,3	473,52 €	24,08	260,44 €	221,38	733,96 €											138,02	- €			359,4	733,96 €
nov-19			69,16	864,50 €	69,16	864,50 €											218,62	- €			287,78	864,50 €
déc-19			12,32	154,00 €	12,32	154,00 €											188,36	- €			200,68	154,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>10396,4</b>	<b>19 477,24 €</b>	<b>331,44</b>	<b>4 009,19 €</b>	<b>10727,84</b>	<b>23 486,43 €</b>	<b>233,76</b>	<b>2 100,96 €</b>	<b>0</b>	<b>- €</b>	<b>777,86</b>	<b>- €</b>	<b>0</b>	<b>- €</b>	<b>1028,76</b>	<b>- €</b>	<b>2040,38</b>	<b>2 100,96 €</b>	<b>0</b>	<b>- €</b>	<b>12768,22</b>	<b>25 587,39 €</b>

## 6 Consommations mensuelles (eau, électricité et autres consommables).

		CONSUMMATION D'ENERGIE 2019																
		ELECTRICITE EN KW H					EAU EN M3					CARBURANTS EN LITRES		GAZ EN KWH				
		CONSUMMATION CREUSES	CONSUMMATION PERIENS	CONSUMMATION DPH	TOTAL	%	EAU INDUSTRIELLE	EAU POTABLE TRM	EAU POTABLE ADMINISTRATIF	EAU POTABLE LOGEM GARDIEN	TOTAL	%	GAZOLE	GNR	COMPTEUR EXPLOITATION	COMPTEUR LOGEMENT GARDIEN	TOTAL	%
JANVIER	TRI MECANIQUE	27 448,00	75 730,00	7 282,00	110 460,00	0,63	519,00	29,00			548,00	0,59	392,08	2 495,00	13 455,30		13 455,30	0,10
	TRI MANUEL	2 367,00	27 815,00	10 964,00	41 146,00	0,23	86,50				86,50	0,09	392,08	1 308,00	80 731,80		80 731,80	0,60
	DECHETS VERTS			95,00	95,00	0,00	173,00				173,00	0,19	87,13	4 265,00				
	STRUCTURE	5 197,00	15 577,00	3 153,00	23 927,00	0,14	86,50		40,00	0,00	126,50	0,14			40 365,90		40 365,90	0,30
	VERRE										0,00							
	LOGISTIQUE										0,00		5 467,70					
	ENCOMBRANTS										0,00			1 332,00				
	<b>TOTAL</b>	<b>35 012,00</b>	<b>119 122,00</b>	<b>21 494,00</b>	<b>175 628,00</b>	<b>1,00</b>	<b>865,00</b>	<b>29,00</b>	<b>40,00</b>	<b>0,00</b>	<b>934,00</b>	<b>1,00</b>	<b>6 338,98</b>	<b>9 400,00</b>	<b>134 553,00</b>	<b>0,00</b>	<b>134 553,00</b>	<b>1,00</b>
FEVRIER	TRI MECANIQUE	33 024,00	70 764,00	7 571,33	111 359,33	0,69	781,80	27,00			808,80	0,59	504,36	2 835,00	13 806,20		13 806,20	0,10
	TRI MANUEL	1 360,00	18 947,00	9 087,33	29 394,33	0,18	130,30				130,30	0,10	504,36	1 678,50	82 837,20		82 837,20	0,60
	DECHETS VERTS			97,33	97,33	0,00	260,60				260,60	0,19	112,08	3 537,50				
	STRUCTURE	4 922,00	13 232,00	1 700,00	19 854,00	0,12	130,30		34,00	0,00	164,30	0,12			41 418,60		41 418,60	0,30
	VERRE										0,00							
	LOGISTIQUE										0,00		4 959,82					
	ENCOMBRANTS										0,00			1 269,00				
	<b>TOTAL</b>	<b>39 306,00</b>	<b>102 943,00</b>	<b>18 456,00</b>	<b>160 705,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1 303,00</b>	<b>27,00</b>	<b>34,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 364,00</b>	<b>1,00</b>	<b>6 080,61</b>	<b>8 051,00</b>	<b>138 062,00</b>	<b>0,00</b>	<b>138 062,00</b>	<b>1,00</b>
MARS	TRI MECANIQUE	39 761,00	84 150,00	9 769,33	133 680,33	0,62	1 159,20	32,00			1 191,20	0,60	435,18	2 535,00	6 773,80		6 773,80	0,10
	TRI MANUEL	1 682,00	43 885,00	12 515,33	58 082,33	0,27	193,20				193,20	0,10	435,18	1 956,50	40 642,80		40 642,80	0,60
	DECHETS VERTS			182,33	182,33	0,00	386,40				386,40	0,19	96,70	2 737,50				
	STRUCTURE	6 471,00	17 279,00	1 488,00	25 238,00	0,12	193,20		38,00	0,00	231,20	0,12			20 321,40		20 321,40	0,30
	VERRE										0,00							
	LOGISTIQUE										0,00		4 853,06					
	ENCOMBRANTS										0,00			1 206,00				
	<b>TOTAL</b>	<b>47 914,00</b>	<b>145 314,00</b>	<b>23 955,00</b>	<b>217 183,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1 932,00</b>	<b>32,00</b>	<b>38,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2 002,00</b>	<b>1,00</b>	<b>5 820,12</b>	<b>7 229,00</b>	<b>67 738,00</b>	<b>0,00</b>	<b>67 738,00</b>	<b>1,00</b>
AVRIL	TRI MECANIQUE	25 757,00	52 397,00	6 678,67	84 832,67	0,65	1 258,20	23,00			1 281,20	0,59	279,34	2 082,50	6 475,20		6 475,20	0,10
	TRI MANUEL	925,00	21 426,00	7 245,67	29 596,67	0,23	209,70				209,70	0,10	279,34	1 704,00	38 851,20		38 851,20	0,60
	DECHETS VERTS			99,67	99,67	0,00	419,40				419,40	0,19	62,08	2 442,50				
	STRUCTURE	4 336,00	10 728,00	656,00	15 720,00	0,12	209,70		34,00	1,00	244,70	0,11			19 425,60		19 425,60	0,30
	VERRE										0,00							
	LOGISTIQUE										0,00		4 906,35					
	ENCOMBRANTS										0,00			1 386,00				
	<b>TOTAL</b>	<b>31 018,00</b>	<b>84 551,00</b>	<b>14 680,00</b>	<b>130 249,00</b>	<b>1,00</b>	<b>2 097,00</b>	<b>23,00</b>	<b>34,00</b>	<b>1,00</b>	<b>2 155,00</b>	<b>1,00</b>	<b>5 527,10</b>	<b>6 229,00</b>	<b>64 752,00</b>	<b>0,00</b>	<b>64 752,00</b>	<b>1,00</b>
MAI	TRI MECANIQUE	44 756,00	81 448,00	8 736,67	134 940,67	0,66	1 250,40	50,00			1 300,40	0,59	343,62	2 730,00	5 420,00		5 420,00	0,10
	TRI MANUEL	1 383,00	39 164,00	9 695,67	50 242,67	0,25	208,40				208,40	0,09	343,62	1 972,00	32 520,00		32 520,00	0,60
	DECHETS VERTS			136,67	136,67	0,00	416,80				416,80	0,19	76,36	2 185,00				
	STRUCTURE	5 626,00	13 542,00	370,00	19 538,00	0,10	208,40		75,00	0,00	283,40	0,13			16 260,00		16 260,00	0,30
	VERRE										0,00							
	LOGISTIQUE										0,00		4 624,94					
	ENCOMBRANTS										0,00			1 233,00				
	<b>TOTAL</b>	<b>51 765,00</b>	<b>134 154,00</b>	<b>18 939,00</b>	<b>204 858,00</b>	<b>1,00</b>	<b>2 084,00</b>	<b>50,00</b>	<b>75,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2 209,00</b>	<b>1,00</b>	<b>5 388,53</b>	<b>6 887,00</b>	<b>54 200,00</b>	<b>0,00</b>	<b>54 200,00</b>	<b>1,00</b>
JUIN	TRI MECANIQUE	39 197,00	68 924,00	11 037,67	119 158,67	0,67	647,76	25,60			673,36	0,59	333,65	2 180,00	5 422,00		5 422,00	0,10
	TRI MANUEL	1 005,00	29 264,00	8 712,67	38 981,67	0,22	106,96				106,96	0,09	333,65	2 283,50	3 253,20		3 253,20	0,60
	DECHETS VERTS			130,67	130,67	0,00	213,92				213,92	0,19	74,15	4 077,50				
	STRUCTURE	5 300,00	14 251,00	193,00	19 744,00	0,11	106,96		38,92	0,48	146,36	0,13			1 626,60		1 626,60	0,30
	VERRE										0,00							
	LOGISTIQUE										0,00		4 822,78					
	ENCOMBRANTS										0,00			1 359,00				
	<b>TOTAL</b>	<b>45 502,00</b>	<b>112 439,00</b>	<b>20 074,00</b>	<b>178 015,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1 069,60</b>	<b>25,60</b>	<b>38,92</b>	<b>0,48</b>	<b>1 134,60</b>	<b>1,00</b>	<b>5 564,23</b>	<b>8 541,00</b>	<b>5 422,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5 422,00</b>	<b>1,00</b>
JUILLET	TRI MECANIQUE	37 076,00	68 436,00	15 600,67	121 112,67	0,64	274,44	26,53			300,97	0,58	380,83	3 050,00	183,30		183,30	0,10
	TRI MANUEL	1 009,00	32 317,00	9 234,67	42 560,67	0,23	45,74				45,74	0,09	380,83	2 237,50	1 099,80		1 099,80	0,60
	DECHETS VERTS			46,67	46,67	0,00	91,48				91,48	0,17	84,63	2 757,50				
	STRUCTURE	6 025,00	18 724,00	315,00	25 064,00	0,13	45,74		38,79	0,20	84,73	0,16			549,90		549,90	0,30
	VERRE										0,00							
	LOGISTIQUE										0,00		4 775,50					
	ENCOMBRANTS										0,00			1 305,00				
	<b>TOTAL</b>	<b>44 110,00</b>	<b>119 477,00</b>	<b>25 197,00</b>	<b>188 784,00</b>	<b>1,00</b>	<b>457,40</b>	<b>26,53</b>	<b>38,79</b>	<b>0,20</b>	<b>522,92</b>	<b>1,00</b>	<b>5 621,78</b>	<b>8 045,00</b>	<b>1 833,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 833,00</b>	<b>1,00</b>
AOUT	TRI MECANIQUE	36 408,00	70 472,00	14 110,33	120 990,33	0,66		20,87			20,87	0,41	331,53	2 470,00	189,70		189,70	0,10
	TRI MANUEL	1 110,00	28 278,00	8 769,33	38 157,33	0,21					0,00	0,00	331,53	1 386,50	1 138,20		1 138,20	0,60
	DECHETS VERTS			74,33	74,33	0,00					0,00	0,00	73,67	1 622,50				
	STRUCTURE	6 560,00	16 708,00	652,00	23 920,00	0,13			30,29	0,00	30,29	0,59			569,10		569,10	0,30
	VERRE										0,00							
	LOGISTIQUE										0,00		3 579,91					
	ENCOMBRANTS										0,00			981,00				
	<b>TOTAL</b>	<b>44 078,00</b>	<b>115 458,00</b>	<b>23 606,00</b>	<b>183 142,00</b>	<b>1,00</b>	<b>0,00</b>	<b>20,87</b>	<b>30,29</b>	<b>0,00</b>	<b>51,16</b>	<b>1,00</b>	<b>4 316,64</b>	<b>5 479,00</b>	<b>1 897,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 897,00</b>	<b>1,00</b>
SEPTEMBRE	TRI MECANIQUE	33 916,00	62 764,00	11 136,00	107 816,00	0,66		21,00			21,00	0,39	284,92	2 270,00	1 352,60		1 352,60	0,10
	TRI MANUEL	941,00	26 315,00	7 578,00	34 834,00	0,21					0,00	0,00	284,92	2 770,00	8 115,60		8 115,60	0,60
	DECHETS VERTS			95,00	95,00	0,00					0,00	0,00	63,32	1 905,00				
	STRUCT																	

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

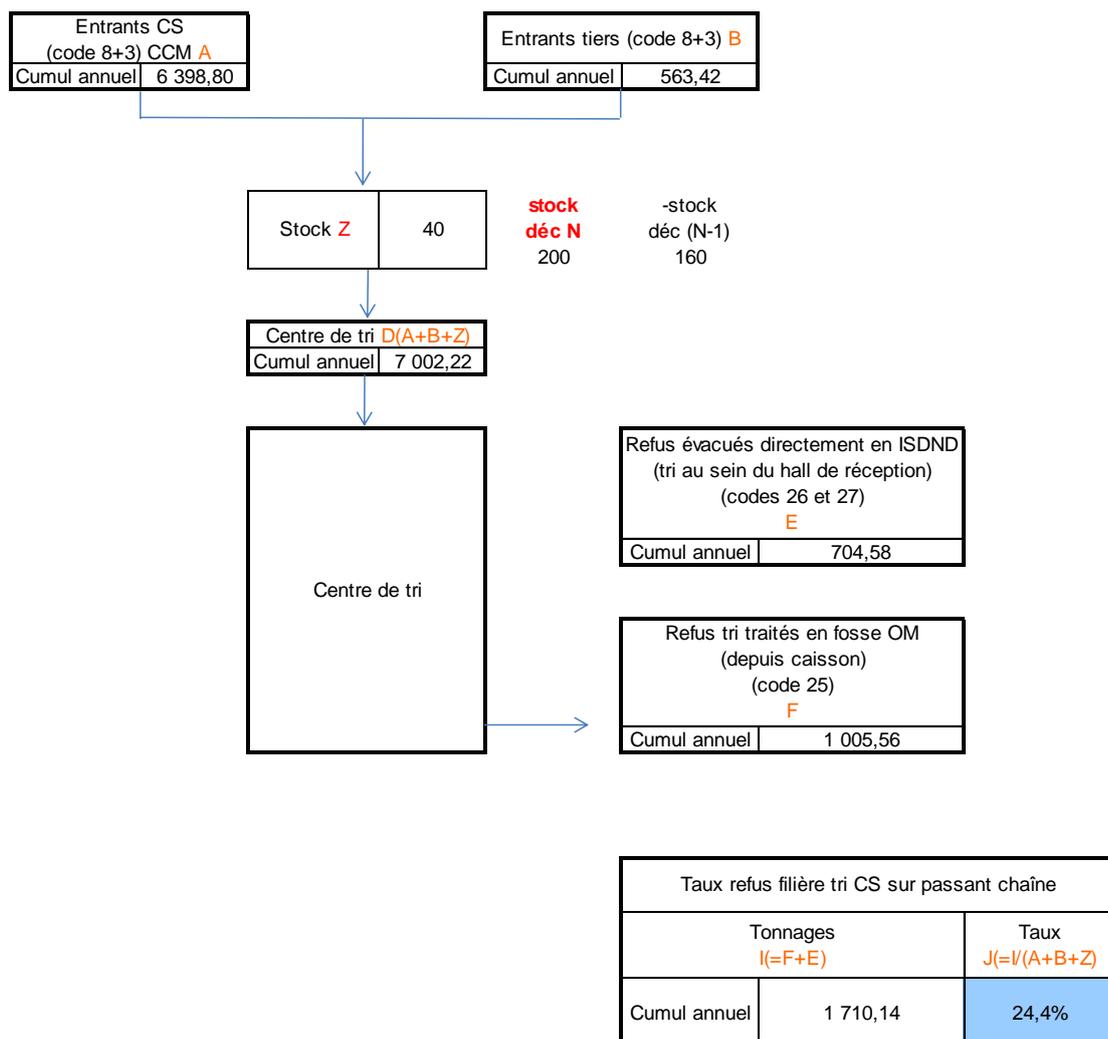
L'ensemble des refus 29 291 .70 T est traité dans des établissements agréés.

- **24 596.58 T sur le site de GRANGES (Valest) : centre de stockage.**
- **2 911.06 T de refus traités par Sonirval : Incinération..**
- **1 784.06 T de refus traités par Lucane : incinération.**



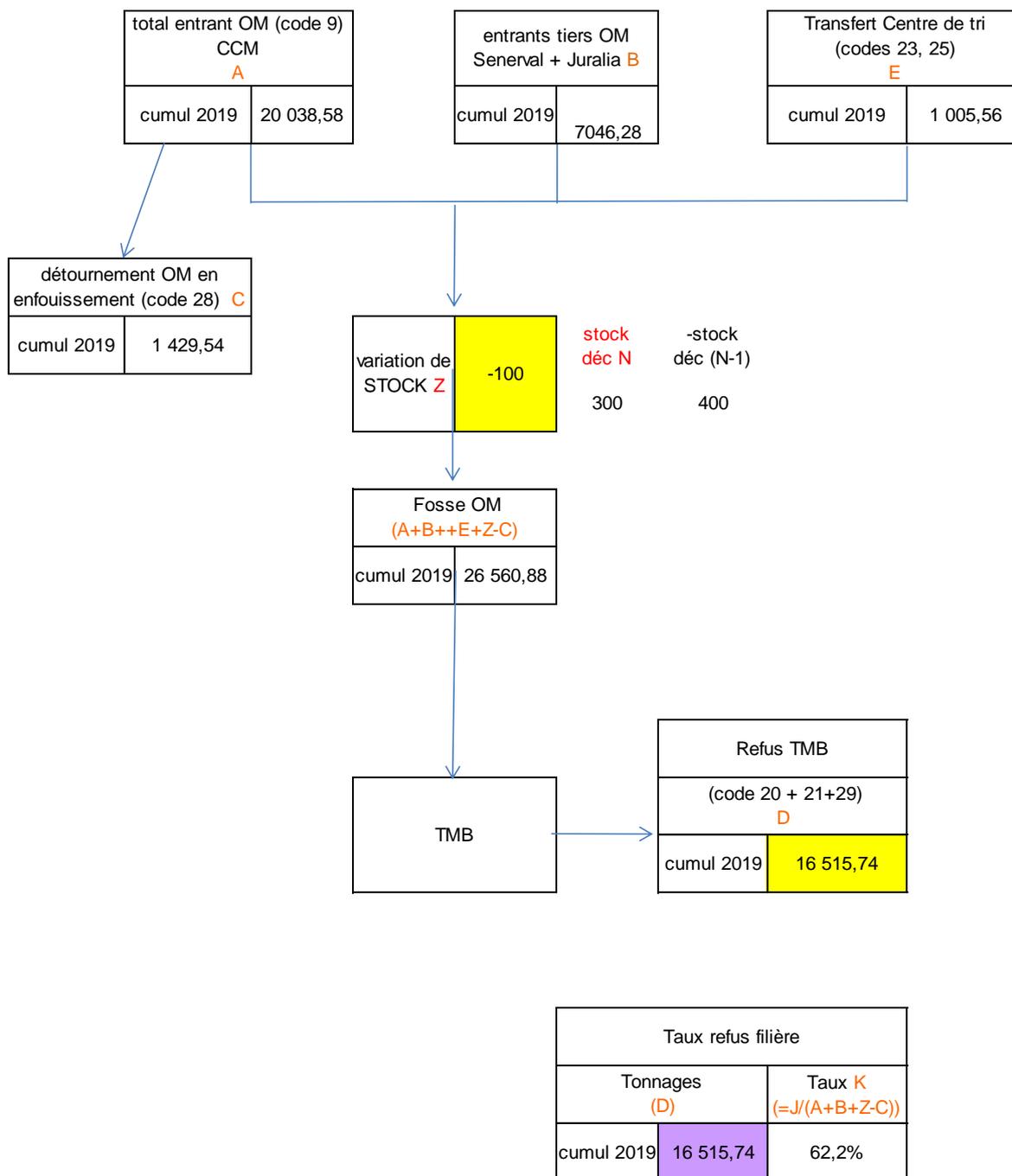
## 8 Éléments permettant de calculer les rendements.

### Synoptique gestion des refus filière CDT cumul 2019



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

**Synoptique gestion des refus filière TMB 2019**



Formule taux de rendement = 100 % - taux de refus

## 9 Historique des arrêts supérieurs à 24 H.

### ARRETS TECHNIQUES 2019

#### CENTRE DE TRI

##### SEMAINE 16 :

Arrêt technique annuel

**35H**

Presse à balle, compacteurs ainsi que divers convoyeurs ont été remis à neuf (palier, bandes, rouleaux), remise à neuf du convoyeur A39C. Remplacement du vilebrequin inférieur du crible à échelles. Mise en place d'un système de récupération des jus sous la presse à balle.

#### REACTEUR

##### SEMAINE 13 :

**35 H**

Divers convoyeurs ont été remis à neuf (palier, bandes, rouleaux), révision et contrôle du chariot, révision du pont, vérification du chariot déverseur. Remplacement de 2 moteurs hydrauliques de déplacement du pont. Mise en place d'un système d'arrosage pour le déchargement afin de limiter les fumées. Remplacement du système de comptage du pont par deux télémètres laser.

#### TMB

##### SEMAINE 45 :

Arrêt technique annuel

**35 H**

Divers convoyeurs ont été remis à neuf (bande, rouleaux, paliers). Remplacement du moteur et pompe hydraulique de la transmission du BRS. Remise à neuf du guidage de la porte de sortie du BRS. Remplacement du câble d'alimentation de la centrale hydraulique du grappin, avec une vérification complète de celui-ci, y compris 2 vérins de pinces.

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

☛ Se référer aux rapports mensuels 2019.



## **11 Liste des matériels de rechange en stock.**

☛ Annexe 1



## 12 Dépenses de GER.

GER 2019								
MOIS DE PRESTATION	LIEU	BIEN	DATE FACTURE	FOURNISSEURS	OBJET	DEPENSE HT	ANNEE	TOTAL
JANVIER	34	G61	04/01/2019	E2I ELECTRICITE	éclairage zone TMB remplacement 32 fluos par des LED	7 500,00 €	2019	110 711,89 €
	34	G61	04/01/2019	E2I ELECTRICITE	remplacement 40 pavés + 60fluos par des LED	2 788,19 €	2019	
	1	BRS01	18/01/2019	FLUIDEXPERT	reprise fuites sur centrale hydraulique BRS	515,00 €	2019	
	1	BRS01	24/01/2019	FLUIDEXPERT	expertise transmission BRS	7 780,00 €	2019	
	31	G09	30/01/2019	CUROT CONSTRUCTION	protections sur box de tri	2 640,70 €	2019	
	34	G61	30/01/2019	CUROT CONSTRUCTION	reprise de dalle en vide sanitaire suite fuite RIA	2 125,00 €	2019	
	2	A39C	31/01/2019	ARI	remise en état convoyeur A39	77 500,00 €	2019	
	1	B12SNF	31/01/2019	ARI	tambour + 2 paliers SNU	980,00 €	2019	
	1	TR07T	31/01/2019	ARI	remplacement bande convoyeur TR07T	3 078,00 €	2019	
	2	A39C	31/01/2019	ARI	entretien motoréducteur A39	2 200,00 €	2019	
FEVRIER	2	E32C	20/02/2019	EGGERSMANN	villebrequin LEZ type C 8-338	10 308,92 €	2019	17 633,94 €
	2	E32C	20/02/2019	EGGERSMANN	roulement LEZ	3 772,02 €	2019	
	1	TR11T	28/02/2019	ARI	Garnissage pied tambour TR11T	248,00 €	2019	
	1	B8	28/02/2019	ARI	rouleau guide B08	915,00 €	2019	
	2	T43C	28/02/2019	ARI	bande T43C	2 250,00 €	2019	
MARS	2	PAB01	08/03/2019	FLUIDEXPERT	état des lieux presse à balle	402,00 €	2019	16 737,00 €
	1	GR01	08/03/2019	FLUIDEXPERT	releve sur grappin	195,00 €	2019	
	1	BRS01	08/03/2019	FLUIDEXPERT	vidange réducteur BRS	375,00 €	2019	
	3	GTM01	29/03/2019	ARI	maintenance convoyeur alimentation réacteur	4 830,00 €	2019	
	2	A01C	29/03/2019	ARI	arbre pour tambour convoyeur A01C	980,00 €	2019	
	3	PR01T	29/03/2019	ARI	maintenance pont réacteur	2 350,00 €	2019	
	2	T43C	29/03/2019	ARI	bande convoyeur T43	2 250,00 €	2019	
AVRIL	3	TR19T	29/03/2019	ARI	maintenance convoyeur vidange réacteur	915,00 €	2019	95 704,70 €
	1	TB02T	29/03/2019	ARI	pose plaque PEHD-trappe accèsconv TB02- racleur convoyeur TB01	4 440,00 €	2019	
	3	PAR01	09/04/2019	FLUIDEXPERT	electrovanne 178703	1 866,00 €	2019	
	2	E32C	15/04/2019	EGGERSMANN	villebrequin LEZ	10 308,92 €	2019	
	1	E04	19/04/2019	E2I ELECTRICITE	éclairage Hall de tri	9 533,48 €	2019	
	1	E04	23/04/2019	E2I	éclairage hall de tri	262,39 €	2019	
	2	E32C	23/04/2019	EGGERSMANN	roulement LEZ-cartouche graisse-réparation villebrequin	10 220,36 €	2019	
	2	PABM01	26/04/2019	Depannages Techniques Maintenance Environnement	maintenance sur presse Comdec	2 183,00 €	2019	
	2	PABM01	26/04/2019	Depannages Techniques Maintenance Environnement	maintenance presse à balles	1 155,00 €	2019	
	2	E32C	29/04/2019	ALFYMA	changement arbre inférieur villebrequin crible à échelle	10 600,00 €	2019	
	2	CO01	29/04/2019	FLUIDEXPERT	maintenance 2 compacteurs	710,00 €	2019	
	2	PAB01	29/04/2019	FLUIDEXPERT	maintenance presse à balles	945,00 €	2019	
	2	PBM01	29/04/2019	FLUIDEXPERT	maintenance presse à galettes	3 345,00 €	2019	
	34	G61	29/04/2019	RAVEY	moteur 11 kw almig :démontage, expertise panne, fourniture neuf	2 550,00 €	2019	
	3	TR19T	30/04/2019	ARI	4 lames racleurs type PF 150 pour convoyeur sortie réacteur	980,00 €	2019	
	1	B8	30/04/2019	ARI	remplacement bande convoyeur B8	2 980,00 €	2019	
	2	036C	30/04/2019	ARI	remplacement arbre de tête convoyeur 036C	2 811,00 €	2019	
	3	CPV01	30/04/2019	ARI	réparation vis pont réacteur	844,00 €	2019	
	3	GTM01	30/04/2019	ARI	bande PVC - motoréducteur-transmission complète du chariot déverseur réacteur	3 200,00 €	2019	
	1	TR01T	30/04/2019	ARI	arbre de commande + palier pour tambour convoyeur TR01T	548,00 €	2019	
	2	AL01C	30/04/2019	ARI	maintenance sur alimentateur AL01C	1 140,00 €	2019	
	1	B12SNF	30/04/2019	AUTUN MOTEURS ELECTRIQUES SARL	moteur 4,8KW 3000tr/mm B3 230/400V +courroie	814,25 €	2019	
	1	BRS01	30/04/2019	AUTUN MOTEURS ELECTRIQUES SARL	découpage réducteurs BONFIGLIOLI sur BRS pour expertise	5 531,00 €	2019	
2	AL01C	30/04/2019	AUTUN MOTEURS ELECTRIQUES SARL	remise en état motoréducteur de l'alimentateur	2 850,00 €	2019		
2	PAB01	30/04/2019	CUROT CONSTRUCTION	retention sous compacteur	1 750,00 €	2019		
34	G62	30/04/2019	CUROT CONSTRUCTION	mise en place fer HEA souy benne déchets et création massifs isolés 50x50x20	6 250,00 €	2019		
2	A43C	30/04/2019	EVS NET CO	remplacement bande BT800	1 381,31 €	2019		
2	TT01C	30/04/2019	EVS NET CO	remplacement bande BT1400,rouleaux, 4 paliers et lame racleur	6 140,99 €	2019		
1	BRS01	30/04/2019	FLUIDEXPERT	remplacement 6 flexibles BRS	2 450,00 €	2019		
2	A14C	30/04/2019	LENOIR	2 bandes caoutchouc	1 630,00 €	2019		
2	PAB01	30/04/2019	FLUIDEXPERT	dépannage presse à balle	725,00 €	2019		
MAI	11	E05	14/05/2019	E2I	travaux TGBT local soufflerie	6 342,42 €	2019	23 615,42 €
	1	BRS01	27/05/2019	MCM	Changement réducteur entrainement BRS	8 855,00 €	2019	
	1	B12SNF	29/05/2019	ARI	remplacement tambour	2 210,00 €	2019	
	1	TR07T	29/05/2019	ARI	remplacement bande convoyeur TR07T	3 078,00 €	2019	
	2	A83C	29/05/2019	ARI	remplacement bande séparateur TETRACAN	570,00 €	2019	
	1	B12SNF	29/05/2019	ARI	bande pour SNF	1 460,00 €	2019	
JUIN	34	G62	31/05/2019	GUINOT TP	fourniture et remplacement d'un tampon RC40	220,00 €	2019	19 439,46 €
	34	G62	31/05/2019	GUINOT TP	réparation tampon regard	880,00 €	2019	
	31	G06	06/06/2019	E2I	remise en conformité selon rapport Apave	2 111,16 €	2019	
	1	BRS01	13/06/2019	ALFYMA	20% acompte réducteur BRS	11 281,40 €	2019	
	3	TR19T	25/06/2019	GUINOT TP	location aspiratrice pour intervention coté réacteur	1 052,00 €	2019	
JUILLET	1	CR01T	27/06/2019	MCM	dent pour trommel	2 700,00 €	2019	14 610,99 €
	1	TB02T	28/06/2019	ARI	pose racleur convoyeur TB02T	2 100,00 €	2019	
	2	PAB01	30/06/2019	RAM	carte DRA1605	194,90 €	2019	
	34	G61	02/07/2019	SE2C	modification panoplie bouclage eau chaude sanitaires douches bâtiment administratif	368,55 €	2019	
	1	BRS01	04/07/2019	CONDUCTIX WAMPFLER	frotteurs pour BRS	412,63 €	2019	
	3	PR01	09/07/2019	FLUIDEXPERT	maintenance pont réacteur	971,00 €	2019	
	1	BRS01	09/07/2019	FLUIDEXPERT	remplacement pompe sur BRS	1 099,35 €	2019	
	1	BRS01	18/07/2019	FLUIDEXPERT	dépannage BRS	1 530,00 €	2019	
	11	E05	19/07/2019	E2I	remplacement disjoncteur alimentation armoire bassin de traitement	980,46 €	2019	
	34	G61	19/07/2019	GUINOT	intervention fuite canalisation enterrées	2 450,00 €	2019	
1	BRS01	24/07/2019	FLUIDEXPERT	remplacement pompe sur BRS	976,00 €	2019		
3	GTM01	30/07/2019	GUINOT TP	retrait compost suite disfonctionnement réacteur	2 375,00 €	2019		
31	G09	31/07/2019	ALLIOS	fillet pour bols papier	787,00 €	2019		
34	G61	31/07/2019	AUTUN MOTEURS ELECTRIQUES SARL	réparation pompe prélèvement fosse EU1	1 392,00 €	2019		
34	G62	31/07/2019	GUINOT TP	refection regard elmectrique réacteur, resselement 2 poteaux protection vanne coupure, coffrage poteau TRUIT	1 269,00 €	2019		

AOUT	3	GTM01	01/09/2019	ARI	travaux réacteur	1 425,00 €	2019	15 547,00 €
	3	TR19T	31/07/2019	ARI	bavette 1 <sup>re</sup> convoyeur vidange réacteur	628,00 €	2019	
	1	TR07T	31/07/2019	ARI	remplacement bande convoyeur TR07T	3 078,00 €	2019	
	1	GR01	13/08/2019	AUTUN MOTEURS ELECTRIQUES SARL	visite préventive pont roulant grappin	958,00 €	2019	
	3	GTM03	30/08/2019	ARI	réparation chariot verseur	1 930,00 €	2019	
	3	G301	17/09/2019	ARI	réparation convoyeur transversal réacteur	2 590,00 €	2019	
	2	E35C	17/09/2019	ARI	tambour et motoréducteur convoyeur 035C	2 951,00 €	2019	
	2	E35C	17/09/2019	ARI	garnissage tambour de 1 <sup>re</sup> / convoyeur 035C	1 987,00 €	2019	
SEPTEMBRE	12	E22	05/09/2019	FLEX AUTOMATION	modification supervision et automate	2 460,00 €	2019	23 192,50 €
	2	PAB01	17/09/2019	FLUIDE EXPERT	dépannage presse à balle	782,50 €	2019	
	2	E32C	24/09/2019	HARTNER	recherche panne sur balistique	4 200,00 €	2019	
	1	CR03T	26/09/2019	EXSTO	toile crible flip flop	2 755,00 €	2019	
	1	CR03T	26/09/2019	od EXSTO	toile crible flip flop	2 755,00 €	2019	
	2	E32C	30/09/2019	ALFYMA	expertise équilibrage ballecteur	1 810,00 €	2019	
	1	BRS01	30/09/2019	FLUIDE EXPERT	expertise BRS	7 780,00 €	2019	
OCTOBRE	1	GR01	14/10/2019	REXEL	Cable guirlande pont grappin	460,32 €	2019	8 845,20 €
	1	BRS01	17/10/2019	MCM	remplacement vis sans fin révision moteur entraînement vers montée descente porte BRS	6 920,00 €	2019	
	1	B16	31/10/2019	ARI	palier UCT210 rlt 1250-50 ECG	284,88 €	2019	
	2	PAB01	31/10/2019	FLUIDE EXPERT	remise en état vérin torsionneur	1 180,00 €	2019	
NOVEMBRE	1	BRS01	08/11/2019	ALFYMA	réducteur BRS	25 383,15 €	2019	93 423,85 €
	1	B7	12/11/2019	MCM	reprise goulotte provenance B6, vérif ens mécanique, vérif roues, fuite produit entrée B7	5 200,00 €	2019	
	1	BRS01	12/11/2019	MCM	cerce entrée BRS en tôle anti abrasion	12 500,00 €	2019	
	2	E32C	13/11/2019	HARTNER	recherche panne sur balistique	4 200,00 €	2019	
	1	BRS01	15/11/2019	FLUIDE EXPERT	maintenance BRS	3 315,00 €	2019	
	1	A19	15/11/2019	FLUIDE EXPERT	maintenance remorque legars	1 800,00 €	2019	
	1	GR01T	15/11/2019	FLUIDE EXPERT	révision grappin	1 530,00 €	2019	
	1	GR01	15/11/2019	FLUIDE EXPERT	révision grappin	12 435,00 €	2019	
	2	E32C	18/11/2019	EGGERSMANN	recherche panne sur balistique	4 200,00 €	2019	
	1	BRS01	19/11/2019	MCM	fourniture et montage divers pièces BRS	1 683,70 €	2019	
	1	TR12T	29/11/2019	ARI	racleur convoyeur tr12t	1 710,00 €	2019	
	1	B5	29/11/2019	ARI	remplacement 20 m bavette convoyeur B5	620,00 €	2019	
	1	TR06T	29/11/2019	ARI	remplacement lame racleur convoyeur TR06T + 10 m bavette convoyeur B6	1 455,00 €	2019	
	1	B6	29/11/2019	ARI	remplacement lame racleur convoyeur B6	525,00 €	2019	
	1	B16	29/11/2019	ARI	remplacement lame racleur convoyeur B16	1 370,00 €	2019	
	1	B15BIS	29/11/2019	ARI	remplacement bande convoyeur B15bis + maintenance et racleur	6 073,00 €	2019	
	1	B6	29/11/2019	ARI	racleur convoyeur B6	1 865,00 €	2019	
	1	TR13T	29/11/2019	ARI	remplacement lame racleur convoyeur TR13T	1 080,00 €	2019	
	1	B8	29/11/2019	ARI	remplacement lame racleur convoyeur B8	2 040,00 €	2019	
	1	SM01T	29/11/2019	ARI	contrôle complet overband CM01	285,00 €	2019	
2	CR01C	29/11/2019	ARI	maintenance tromel CR01C	855,00 €	2019		
1	ALT01	29/11/2019	ARI	maintenance alimentateur AL01	3 224,00 €	2019		
1	TR05T	29/11/2019	ARI	remplacement lame racleur convoyeur TR05T	1 080,00 €	2019		
1	B10	29/11/2019	ARI	remplacement lame racleur convoyeur B10	685,00 €	2019		
1	BRS01	30/11/2019	ERAT	travaux BRS	1 960,00 €	2019		
34	G62	30/11/2019	GUINOT	reprise d'enrobé	4 750,00 €	2019		
DECEMBRE	1	GR01	04/12/2019	FLUIDE EXPERT	expertise 2 verins de grappin	1 300,00 €	2019	43 747,29 €
	34	G64	09/12/2019	GUINOT	réparation portail d'entrée	2 150,00 €	2019	
	1	BRS01	19/12/2019	E2I ELECTRICITE	transformateur d'intensité 50/5a + compteur countis E44	371,00 €	2019	
	1	TR15T	31/12/2019	PROLIANS	pehd 500	955,00 €	2019	
	1		31/12/2019	ARI	remplacement bande convoyeur TR15T	1 597,00 €	2019	
	1		31/12/2019	FNP 12 GUINOT	LOCATION ASPIRATRICE + CHAUFFEUR	2 104,00 €	2019	
	31		31/12/2019	FNP 12 LEGRAND	Remplacement de l'onduleur 6KVA du CDT suite à contrôle	484,00 €	2019	
	1		31/12/2019	FNP 12 MCM	B08	1 995,00 €	2019	
	1		31/12/2019	FNP 12 RTM	REALISATION + POSE DE RAMPE D'ARROSAGE	5 498,84 €	2019	
	2		31/12/2019	FNP 12 ALFYMA	CONTRÔLE DU BALLECTOR	2 900,00 €	2019	
	1		31/12/2019	FNP 12 ALFYMA	MOTO REDUCTEUR BRS	19 742,45 €	2019	
	1		31/12/2019	FNP 12 ERAT	REFECTION TOLE DE JOINT POUR ETANCHEITE	2 170,00 €	2019	
1		31/12/2019	FNP 12 ERAT	MAINTENANCE BRS	1 960,00 €	2019		
1		31/12/2019	FNP 12 FLEX AUTOMATION	MODIFICATION DU PROGRAMME D'ARROSAGE DU REACTEUR	520,00 €	2019		

TAB 2/2

Les dépenses GER ont été actualisées en fonction de la réalité des actions menées depuis le début de la DSP en utilisant ce document pour projeter les dépenses à réaliser jusqu'à la fin du contrat.

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

Annexe 2 : Calendrier des contrôles réglementaires

<b>CMR</b>	<b>Suivi annuel de l'autosurveillance liée à la CSD - 2019</b>
------------	--

Date CSD : 2019

**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 défilbas)**

	Débit m3/s	pH	MES		DCO		DBO5		NTK		Pt		Al	Fe	Al+Fe <sup>(1)</sup>		As <sup>(1)</sup>	Cd	Cr <sup>(1)</sup>		Cu <sup>(1)</sup>		Hg	Mn <sup>(1)</sup>		Ni <sup>(1)</sup>		Pb <sup>(1)</sup>		Be		Sn <sup>(1)</sup>		Zn <sup>(1)</sup>		Cyanures <sup>(1)</sup>		Cr Hexa <sup>(1)</sup>		Indice phéno <sup>(1)</sup>		Fluorure <sup>(1)</sup>		AOX		Sulfures		Sulfates		Hydrocarbures <sup>(1)</sup>		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	
<b>Seuil</b>	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	0,001	0,1	0,001	15	0,15	1	0,03	1	400	10	0,2	10
<b>Fréquence/an</b>	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			
<b>Date</b>																																																				
15/01/2019	52	7,3	138	7	1334	69	620	32,2	125	6,5	4	0,2	1,83	2,53	4,48	0,23	0,01	0,0006	<0,001	0,022	0,0011	0,043	0,0022	<0,0002	1,19	0,06	0,049	0,003	0,018	0,001	<0,004	0,006	0,0003	0,296	0,014	<0,05	-	<0,005	-	0,07	0,0038	<0,5	-	0,06	0,003	1	143	1	0,052	<10		
12/02/2019	102	8	456	17	1100	112	260	26,5	141	14	3,9	0,4	3,8	3,05	5,95	0,70	0,011	0,0011	<0,001	0,019	0,0019	0,065	0,0065	0,0004	0,72	0,07	0,04	0,004	0,047	0,005	<0,005	0,019	0,0019	0,392	0,04	<0,05	-	<0,005	-	0,05	0,0051	<0,5	-	0,07	0,007	<0,1	126	1,2	0,122	<11		
06/03/2019	73	8,20	68	5	390	28	22	1,5	341,00	28	2,3	0,2	0,491	1,27	1,75	0,13	0,009	0,0007	<0,001	0,011	0,0008	0,025	0,0018	<0,0002	0,37	0,03	0,017	0,001	0,008	0,001	<0,004	<0,005	-	0,2	0,015	<0,05	-	<0,005	-	<0,02	-	<0,5	-	0,02	0,001	<0,1	72	0,2	0,015	<10		
30/04/2019	71	7,20	448	32	5280	375	1710	121,4	309,00	32	34,3	2,4	1,52	5,89	7,41	0,53	0,066	0,0047	<0,001	0,028	0,0020	0,074	0,0093	<0,002	8,95	0,39	0,075	0,006	0,023	0,002	<0,004	0,006	0,0004	0,41	0,029	<0,05	-	<0,005	-	0,13	0,0038	<0,5	-	0,04	0,003	<0,1	117	1,9	0,125	<15		
15/11/2019	65	8,40	180	12	1170	76	350	22,8	104	6,8	9,42	0,6	3,86	3,03	7,89	0,50	0,022	0,0014	<0,001	0,021	0,0014	0,07	0,0042	<0,0002	0,97	0,06	0,049	0,003	0,031	0,002	<0,004	0,007	0,0005	0,285	0,017	<0,05	-	<0,005	-	0,04	0,0028	<0,5	-	0,04	0,003	<0,1	59	0,4	0,026	<10		
<b>Moyenne 2019</b>	73	7,82	268	20	1855	132	592	41	204	15	11	1	2,30	3,31	5,63	0,42	0,02	0,0017	-	0,020	0,001	0,054	0,004	0,0004	1,76	0,12	0,047	0,003	0,025	0,002	<0,004	0,010	0,001	0,31	0,023	<0,05	-	<0,1	-	0,2	0,02	<0,5	-	0,0	0,003	1,0	103,40	0,9	0,07	-		
<b>Moyenne 2018</b>	83	7,64	207	16	1364	109	469	38	146	12	2,9	0,2	3,02	4,40	7,4	0,57	0,016	0,001	0,001	0,03	0,002	0,0919	0,006	0,0005	0,96	0,06	0,05	0,004	0,028	0,0022	<0,004	0,012	0,0009	0,36	0,029	<0,05	-	<0,1	-	0,22	0,02	<0,5	-	0,06	0,007	0	84	0,5	0,066	-		

**Rejet EU1**

Date	Volume Mensuel m3	Precipitations mm
Janvier	410	52,4
Février	821	22
Mars	647	61,7
Avril	440	72,2
Mai	396	37
Juin	775	75,4
Juillet	346	32,4
Août	460	43
Septembre	469	43,9
Octobre	1063	123,3
Novembre	636	105,6
Décembre	1762	123
<b>Volume annuel</b>	<b>8225</b>	<b>792</b>
<b>Moyenne journalière</b>	<b>22,5</b>	<b>10,39</b>

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

Autosurveillance des rejets eaux pluviales :  
 Des analyses ont été réalisées sur des échantillons prélevés en décembre 2019.  
 Des dépassements sont observés :  
 - Sur EP2 et EP4 pour les charges organiques (DCO, MES)  
 - Sur EP1, EP2 et EP4 concernant les AOX.

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

Domaine	Thème	Objet	Fréquence	Prochaine mesure
Environnement	Air	Mesure rendement caractéristique Chaudière 405 kw (Bât. TMB) - Carnet de chaufferie	3 mois	15/04/2020
Environnement	Air	Entretien chaudières < 400 kw (Bat. Adm)	1 an	17/05/2020
Environnement	Air	Entretien chaudières < 400 kw (logement)	1 an	17/05/2020
Environnement	Air	Contrôle étanchéité installation fluide frigorigène CIAT LGP 150 du Bat. Adm.	1 an	27/05/2020
Environnement	Air	Contrôle étanchéité installation fluide frigorigène CIAT RJ 350 du Bat. TMB	1 an	27/05/2020
Environnement	Air	Contrôle étanchéité installation fluide frigorigène (salle de commande Bat. Kruger)	1 an	27/05/2020
Environnement	Air	Contrôle étanchéité installation fluide frigorigène (salle électrique Bat. Kruger)	1 an	27/05/2020
Environnement	Air	Contrôle étanchéité installation fluide frigorigène (pour Cabine de tri OMR)	1 an	27/05/2020
Environnement	Air	Contrôle H2S et NH3 (bâtiment Krüger)	6 mois	12/06/2020
Environnement	Air	Attestation de capacité entreprise climatisation	5 ans	07/07/2020
Environnement	Air	Contrôle efficacité énergétique et Mesure concentrations de polluants - Chaudière 405 kw (Bât. TMB)	2 ans	12/12/2020
Environnement	Air	Contrôle rejet à l'atmosphère du dépoussiéreur	1 an	26/09/2020
Environnement	Déchet	Vérification des autorisations installations d'élimination ou de valorisation déchets	1 an	10/06/2020
Environnement	Déchet	Vérifications des agréments transport, négoce, courtage déchets	1 an	10/06/2020
Environnement	Déchet	Information préalable relative aux ordures ménagères résiduelles	1 an	07/06/2020
Environnement	Déchet	Information préalable relative aux déchets destinés à l'installation de tri	1 an	07/06/2020
Environnement	Eau	Vidange séparateur SH1 (Parking)	1 an	24/06/2020
Environnement	Eau	Vidange fosse percolat EU2	1 an	28/06/2020
Environnement	Eau	Nettoyage réseau eau pluviale	6 mois	13/06/2020
Environnement	Eau	Relevé consommation eau	Mensuelle	30/04/2020
Environnement	Eau	Autosurveillance rejets eaux process	1 mois	29/02/2020
Environnement	Eau	Autosurveillance rejets eaux pluviales	1 an	24/12/2020
Environnement	Eau	Vidange fosse EU1	3 mois	05/03/2020
Environnement	Eau	Contrôle visuel Génie Civil Fosse EU1	6 mois	05/06/2020
Environnement	Eau	Vidange décanteurs	3 mois	06/03/2020
Environnement	Eau	Remplacement des disconnecteurs	1 an	20/09/2020
Environnement	Eau	Vidange séparateur SH2 (Plateforme lavage)	3 mois	10/03/2020
Environnement	Eau	Vidange séparateur SH3 (Poste à carburant)	3 mois	10/03/2020
Environnement	ICPE	Vérification du classement ICPE	1 an	05/07/2020
Environnement	ICPE	Rapport annuel d'activité (DREAL)	Annuelle	31/03/2020
Environnement	ICPE	Déclaration annuelle émissions polluantes (GEREP)	1 an	25/03/2020
Environnement	Odeurs	Contrôle des équipements de traitements des odeurs (laveur/biofiltre)	1 an	13/06/2020
Environnement	Odeurs	Mesure débit d'odeur sortie bâtiment Krüger (biofiltre)	1 an	20/06/2020
Environnement	Odeurs	Mesure débit d'odeur global installation	3 ans	27/07/2020
Environnement	Radioactivité	Vérification réglage seuil de détection du dispositif de détection de la radioactivité	1 an	22/07/2020
Environnement	Radioactivité	Etalonnage dispositif de détection de la radioactivité	1 an	22/07/2020
Environnement	Situation d'urgence	Manœuvre Incendie RV4	1 an	20/06/2020
Environnement	Situation d'urgence	Vérification de l'état des kits anti-pollution	3 mois	30/06/2020
Environnement	Situation d'urgence	Manœuvre Incendie RV3	1 an	10/09/2020
Environnement	Situation d'urgence	Manœuvre Incendie RV5	1 an	04/09/2020
Environnement	Situation d'urgence	Manœuvre Incendie RV6	1 an	04/09/2020
Environnement	Situation d'urgence	Manœuvre Incendie RV7	1 an	04/09/2020
Environnement	Situation d'urgence	Manœuvre Incendie RV1	1 an	10/09/2020
Environnement	Situation d'urgence	Manœuvre Incendie RV2	1 an	10/09/2020
Environnement	Situation d'urgence	Manœuvre Incendie RV8	1 an	10/09/2020
Environnement	Station Météo France	Maintenance station Météo France	6 mois	30/03/2020
Qualité	Revue de direction	Compte rendu revue de direction système ISO 9001	1 an	30/03/2020
Sécurité	Aération	Aération et assainissement des locaux de travail.	1 an	26/09/2020
Sécurité	CLOISONS LURA	vérification du niveau d'eau des cloisons LURA (lestage)	6 mois	30/03/2020
Sécurité	Défibrillateur	Défibrillateurs	3 mois	30/03/2020

TAB 1/2

Sécurité	DUER	Evaluation des risques : Document unique	1 an	01/04/2020
Sécurité	Electricité	Installations électriques	1 an	06/06/2020
Sécurité	Electricité	Thermographie infrarouge	6 mois	31/01/2020
Sécurité	Entreprises extérieures	Récupération des plans de prévention / protocoles	1 an	17/01/2020
Sécurité	EPI	EPI contre le risque électrique	6 mois	12/06/2020
Sécurité	EPI	Inspection périodique Bouteille sous pression - Saver N° M898000	40 mois	05/11/2020
Sécurité	EPI	Inspection périodique Bouteille sous pression - Saver N°M897815	40 mois	08/12/2020
Sécurité	EPI	EPI contre chutes de hauteur	1 an	08/10/2020
Sécurité	Foudre	Protection foudre	1 an	28/08/2020
Sécurité	Hauteur	2 lignes de vie des chemins de roulement du pont grappin (P3 et P4)	1 an	01/08/2020
Sécurité	Hauteur	Lignes de vie	1 an	07/10/2020
Sécurité	Hauteur	Equipements d'accès en hauteur	1 an	08/10/2020
Sécurité	Incendie	Traçage électrique des RIA (cordons chauffants)	1 an	15/01/2020
Sécurité	Incendie	Extincteurs	1 an	19/12/2020
Sécurité	Incendie	Exercice évacuation	6 mois	31/03/2020
Sécurité	Incendie	Poteaux incendie	1 an	08/07/2020
Sécurité	Incendie	RIA	1 an	08/07/2020
Sécurité	Incendie	Installation de désenfumage	1 an	23/09/2020
Sécurité	Incendie	Système alarme incendie	6 mois	11/04/2020
Sécurité	Levage	Système de levage ampliroll camion 6x4 CLOVIS de location FD 533 NG	6 mois	09/07/2020
Sécurité	Levage	Grue auxiliaire du camion 6x4 FRAIKIN de location ES 185 YH	6 mois	13/08/2020
Sécurité	Levage	Pelle LIEBHERR LH22M LITRONIC N°1250 116151 de location TILMAT (TMB)	6 mois	21/05/2020
Sécurité	Levage	Pelle LIEBHERR N°1250110671 de location TILMAT (DV)	6 mois	15/07/2020
Sécurité	Levage	Pelle LIEBHERR TILMAT N°1250107718 de location (DI)	6 mois	15/07/2020
Sécurité	Levage	engin de chantier télescopique de location N° 296906 de marque JCB (hall réception centre de tri)	6 mois	10/06/2020
Sécurité	Levage	engin de chantier télescopique LOXAM de location N° 361525 de marque JCB (Hall Presse)	6 mois	05/05/2020
Sécurité	Levage	engin de chantier télescopique LOXAM de location N° 297052 de marque manitou (DV)	6 mois	02/10/2020
Sécurité	Levage	chariot élévateur LOXAM de location N°293847 (avec son palonnier-magsi N° 12080344 N°103385)	6 mois	24/09/2020
Sécurité	Levage	PEMP 3B LOXAM de location TOUCAN N° LX2201	6 mois	24/09/2020
Sécurité	Levage	Appareils et accessoires de levage	1 an	08/10/2020
Sécurité	Machines	Presses - Compacteurs	1 an	09/12/2020
Sécurité	Machines	Chargeuse Caterpillar de location Terre Net N°0924K PWR01867 N°3948	1 an	30/04/2020
Sécurité	machines	Chargeuse Caterpillar de location Terre Net N°0924K PWR01861 N°3785	1 an	30/04/2020
Sécurité	Onduleurs	Contrôles des onduleurs	1 an	11/12/2020
Sécurité	Pont bascule	Etalonnage du pont bascule	1 an	13/06/2020
Sécurité	Portes et portails	Portes et portails motorisés	1 an	07/10/2020
Sécurité	Produits chimiques	Fiche de données sécurité	Annuelle	08/11/2020
Sécurité	Radioactivité	Radiamètre	1 an	20/06/2020
Sécurité	Radioactivité	Piles du radiamètre	6 mois	08/05/2020
Sécurité	véhicules	Visite technique périodique remorque FMA Legras CD 466 XN	1 an	10/01/2020
Sécurité	véhicules	Visite technique périodique remorque FMA Legras CE 717 ME	1 an	06/03/2020
Sécurité	véhicules	Visite technique périodique remorque FMA Legras CE 294 ME	1 an	12/03/2020
Sécurité	véhicules	Visite technique périodique remorque FMA Legras CF 073 EH	1 an	19/03/2020
Sécurité	véhicules	Visite technique périodique camion tracteur FB 211 XX CLOVIS de location	1 an	12/11/2020
Sécurité	véhicules	Limiteur de vitesse camion tracteur FB 211 XX CLOVIS de location	1 an	12/11/2020
Sécurité	véhicules	Tachygraphe camion tracteur FB 211 XX CLOVIS de location	2 ans	21/11/2020
Sécurité	véhicules	Visite technique périodique camion tracteur EL-222-XH FRAIKIN de location	1 an	11/02/2020
Sécurité	véhicules	Limiteur de vitesse camion tracteur EL-222-XH FRAIKIN de location	1 an	11/02/2020
Sécurité	véhicules	Visite technique périodique camion 6x4 CLOVIS de location FD 533 NG	1 an	27/01/2020
Sécurité	véhicules	Limiteur de vitesse camion 6x4 CLOVIS de location FD 533 NG	1 an	27/01/2020
Sécurité	véhicules	Visite technique périodique camion 6x4 FRAIKIN de location ES 185 YH	1 an	05/10/2020
Sécurité	véhicules	Limiteur de vitesse camion 6x4 FRAIKIN de location ES 185 YH	1 an	05/10/2020
Sécurité	véhicules	Broyeur de location WILLIBALD N° 5244 (DV) (VGP)	1 an	11/07/2020
Sécurité	véhicules	Crible de location KOMPTTEK NEMUS N° 5243 (DV) (VGP)	1 an	11/07/2020
Sécurité	véhicules	Ethylotests	6 mois	30/06/2020
Sécurité	véhicules	Vérification de la validité des permis de conduire des conducteurs poids-lourds	1 an	01/07/2020
Sécurité / Environnement	Revue de direction	Compte rendu revue de direction système OHSAS 18001 / ISO 14001	1 an	30/03/2020

TAB 2/2

☐ Copie issue du système de management environnement - santé - sécurité

## 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 2020**

- 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	2014	2015	2016	2017	Objectifs 2018	2018	Objectifs 2019
Conformité réglementaire Environnement	80%	81%	81%	84%	90%	93%	95%
Conformité réglementaire Sécurité	51%	50%	50%	52%	60%	52%	60%

INDICATEURS ENVIRONNEMENT	2014	2015	2016	2017	Objectifs 2018	2018	Objectifs 2019
Consommation eau industrielle (m3/J)	23	25.4	15.6	26.1	25**	.*	25**
Consommation eau potable (m3)	706	770	742	841	1000**	1004	1000**
Rejet eau EU1 (m3/J)	.*	39.8	29.3	21.0	360**	25.1	360**
Nombre dépassement auto surveillance (concentration)	20	15	24	30	0**	16	0**
Nombre dépassement auto surveillance (Flux)	28	38	27	74	0**	48	0**

\* : Données non disponible  
\*\* : Exigences réglementaires

TAUX DE REFUS	2014	2015	2016	2017	Objectifs 2018	2018	Objectifs 2019
TMB	-	-	-	58%	-	57%	95%
Centre de tri	-	-	-	27%	-	25%	60%
DIB	-	-	-	90%	-	84%	

ACCIDENTOLOGIE	2014	2015	2016	2017	Objectifs 2018	2018	Objectifs 2019
Nombre de déclarations d'accidents personnel CMR	3	13	13	11	Pas d'objectif chiffré	10	Pas d'objectif chiffré
Nombre de déclarations d'accidents intérimaires	21	19	8	9	Pas d'objectif chiffré	14	Pas d'objectif chiffré
Nombre de jours d'arrêt dû aux accidents de l'année	63	119	57	255	Pas d'objectif chiffré	21	Pas d'objectif chiffré
Nombre de jours d'arrêt dû aux accidents des années antérieures	0	180	0	0	Pas d'objectif chiffré	203	Pas d'objectif chiffré
Taux de fréquence	30.95	57.1	28.24	54.87	Pas d'objectif chiffré	13.35	Pas d'objectif chiffré
Taux de gravité	0.98	4.27	0.81	3.5	Pas d'objectif chiffré	2.71	Pas d'objectif chiffré
notification de MP	5	0	0	2	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)	2014	2015	2016	2017	Objectifs 2018	2018	Objectifs 2019
Nombre de FNC émises pour l'année considérée	68	107	84	69	Pas d'objectif	90	Pas d'objectif
% de FNC préventives / FNC émises pour l'année considérée	3%	29%	1%	5%	5%	13%	5%
% de FNC classées / FNC totales	54%	65%	73%	76%	80%	75 %	80%
% d'actions des FNC réalisées dans les délais	46%	28%	49 %	33%	60%	47 %	60%

AUDITS INTERNES	2014	2015	2016	2017	Objectifs 2018	2018	Objectifs 2019
Nombre d'audits internes réalisés / nombre d'audits internes planifiés	22%	12.5%	12.5%	12.5%	90%	12.5%	90%

TAB 1/2

SITUATION D'URGENCE	2014	2015	2016	2017	Objectifs 2018	2018	Objectifs 2019
Nombre de tests réalisés / nombre de situations d'urgence identifiées	2/5	5/5	4/5	4/5	100%	2/5	100%
Nombre de fiches de non-conformité émises pour des situations d'urgence (hors tests)	29	35	26	25	Pas d'objectif	30	Pas d'objectif

DIMINUER L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL LIE AUX ODEURS	2014	2015	2016	2017	Objectifs 2018	2018	Objectifs 2019
Nombre de plaintes pour odeurs	89(9)	70(16)	66(9)	58(11)	0	60(6)	0

Entre parenthèse, le nombre de plaintes non portées directement par M. Jankowsky

MISE EN CONFORMITE DU SITE PAR RAPPORT A L'ARRETE PREFECTORAL	2014	2015	2016	2017	Objectifs 2018	2018	Objectifs 2019
Nombre d'exigences conformes	80%	84%	87%	89%	92%	89%	92%

CONFORMITE MACHINE	2014	2015	2016	2017	Objectifs 2018	2018	Objectifs 2019
Nombre de machines TMB mises en conformité	/	0%	0%	0%	15%	0%	15%

AMELIORATION DES CONDITIONS DE TRAVAIL	2014	2015	2016	2017	Objectifs 2018	2018	Objectifs 2019
Atteinte de la cible « mise en place d'une gestion des RPS »	-	-	87%	94%	100%	98%	100%
Atteinte de la cible « diminution du bruit en grande cabine »	-	-	20 %	50 %	100%	70%	100%
Atteinte de la cible « diminution de la poussière au centre de tri »	-	-	10 %	10 %	10%	20%	100%
Atteinte de la cible « amélioration de la ventilation en cabines CS »	-	-	48 %	73 %	100%	82%	100%
Atteinte de la cible « diminution du risque TMS »	-	-	65%	70 %	85%	87%	100%

MISE EN CONFORMITE RISQUE ATEX	2014	2015	2016	2017	Objectifs 2018	2018	Objectifs 2019
Nombre de zone ATEX conformes	0%	0%	0%	0%	Attente définition définitive des zones	0%	100 %

AMELIORER LES COMPORTEMENTS SECURITE	2014	2015	2016	2017	Objectifs 2018	2017	Objectifs 2019
Nombre de sensibilisations de l'encadrement prévues réalisées	0%	70%	70%	70%	100%	70%	100%
Nombre d'audits terrain programmés réalisés	0%	0%	0%	0%	100%	0%	100%

DIMINUER LE RISQUE LIE A LA COACTIVITE véhicules / engins / piétons	2014	2015	2016	2017	Objectifs 2018	2018	Objectifs 2019
Atteinte de la cible « co-activités véhicules / engins / piétons »	-	-	12%	12%	30%	25 %	25%

METTRE A JOUR LE SYSTEME DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE	2014	2015	2016	2017	Objectifs 2018	2018	Objectifs 2019
Réalisation des travaux	-	-	95%	99%	100 %	99%	100%

TAB 2/2

MAITRISER 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	2014	2015	2016	2017	Objectifs 2018	2018	Objectifs 2019
Planification et mise en sécurité des situations de travail en hauteur	-	-	-	-	-	-	20 %

MAJ : Mise à jour.

Copie issue du système de management environnement - santé - sécurité

## 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			
02/01/2019	10h30	i	02/01/2019	tous les jours	"ça pue jusqu'à St Eusèbe" et c'est tous les jours"	éclaircies, 5°, vent N 15kms/h							
02/01/2019	19h16		02/01/2019	19h16	Message répondeur : "Je suis passé dans CMR, c'est une putréfaction, ça pique les yeux, l'année 2019 commence bien..."								
03/01/2019	17h00		03/01/2019	Cet après-midi	"C'est une putréfaction, vous ne faites rien, venez habiter à Torcy"	éclaircies, 3°, vent NE/SE 5kms/h							
16/01/2019	12h14		03/01/2019	Ce matin	"C'est une infection"	ensoleillé, 7°, vent NE/SO 5kms/h							
25/01/2019	17h00		25/01/2019	Cet après-midi	Odeurs de fermentescibles tout l'après-midi								
12/02/2019	17h30		12/02/2019	17h30	C'est une infection au Rond Point de St Eusèbe. Faites bien attention !!!!!!!	ensoleillé, 6°, vent NE/SO 15 kms/h							
01/03/2019	7h59		01/03/2019	la veille + toute la semaine	Hier soir, odeurs de fermentescibles. Toute la semaine, odeurs de compost.								
07/03/2019	6h50		07/03/2019	la veille + ce matin	Message répondeur : C'est une infection. Ca continue	pluvieux, 6°, vent S/E 25 kms/h							
07/03/2019	17h50		07/03/2019	Cet après-midi	Message répondeur : C'est une infection. Merci pour les odeurs, Ca continue								
29/03/2019	7h56		29/03/2019	Ce matin et tous les jours	Message répondeur : C'est une infection ce matin et ça pue tous les jours.. Merci pour les odeurs, Ca continue	ensoleillé, 10°, vent SO 10 kms/h							
02/04/2019	9h21		02/04/2019	Ce matin et tous les jours	C'est une putréfaction ce matin et ça pue tous les jours. Vous voulez nous faire crever.	nuageux, 10°, vent SO/NE 5 kms/h							
13/04/2019	7h54		13/04/2019	Ce matin	Message répondeur : C'est une infection ce matin. Merci pour les odeurs.								
20/05/2019	7h28		20/05/2019	Ce matin et tous les jours	C'est une infection. Merci pour les odeurs.								
20/05/2019	16h20		20/05/2019	Depuis 15h20	Ca recommence les odeurs. Ca va être encore comme ça tout l'été. On a la nausée tellement ça pue. Les élus ne font rien. Tout ça pour du compost infecté de saloperies.	nuageux, 14°	20/05/2019	16h 35	A. PAWELA	Odeurs très fortes de bois (Kronospan) Pas d'odeurs CMR Pas de retournement			
23/05/2019	6h58		23/05/2019	Ce matin et tous les jours	C'est une infection. Merci pour les odeurs.								
24/05/2019	7H41		24/05/2019	Ce matin et tous les jours	Message répondeur : C'est une infection. C'est tous les jours.	ensoleillé, 14°, vent N/S 8kms/h							
24/05/2019	7H08		24/05/2019	Ce matin et tous les jours	Message répondeur : "C'est une odeur pire que La SITA"								
29/05/2019	7H39		29/05/2019	Ce matin et tous les jours	Message répondeur : "C'est une infection."								
05/06/2019	7H56		04/06/2019	19H	Message répondeur : "C'était une infection hier soir"								
06/06/2019	6H59		06/06/2019	Hier après-midi ce matin	Message répondeur : "Infection hier après-midi + ce matin". Il faut que ça cesse.								
07/06/2019	11H10		07/06/2019	Ce matin	C'est une infection								
19/06/2019	6H21		19/06/2019	Ce matin	Message répondeur : C'est une infection, Une puanteur. Merci. Continuez comme ça.	nuageux, 17°, vent SE/NO 8 kms/h							
19/06/2019	9H30		19/06/2019	depuis 6H20 ce matin	"C'est une infection. Ca continue".	rare averses, 17°, vent SSO, 10kms/h							
08/07/2019	11H40		08/07/2019	Ce matin et semaine dernière	"C'est une infection. Des coulées de fermentescibles.	ensoleillé, 26°, vent NE/SO, 11kms/h							
12/07/2019	7H43		12/07/2019	puis 5 H ce ma	"C'est une infection. C'est une infection, on ne peut pas aérer, il faudra que ça s'arrête.	Ciel gris, 16°, vent NO/SE, 3kms/h							
17/07/2019	6h17		17/07/2019	Ce matin	Message répondeur : "C'est une infection, une catastrophe"								
21/07/2019	6h42		21/07/2019	Dimanche matin	Message répondeur : "merci pour les odeurs, ça pue, on peut même pas aérer les maisons, c'est une catastrophe. Fait fermer la boutique;"								
30/07/2019	7h17		30/07/2019	depuis 6h	Message répondeur : "Merci pour les odeurs, ça pue les fermentescibles et les déchets. C'est tous les jours, on va crever à Torcy et ça continue".								
02/08/2019	7h07		02/08/2019	Hier soir et ce matin	Message répondeur : "Merci pour les odeurs, hier soir ça puait les fermentescibles et ce matin les déchets verts. Y'en a marre".								
06/08/2019	09h15	M	06/08/2019	Hier soir et mois de juillet	Très fortes odeurs hier soir à 21 h30 et à minuit. On a mal à la tête. On ne peut pas ouvrir les fenêtres. Fortes odeurs en juillet pendant les fortes chaleurs quand il n'y a pas de vent.								
13/08/2019	8H30	Mr	13/08/2019	8H30	odeur constatée vers l'église de Montchanin	ensoleillé, 14°C, vent 6km/h NO	13/08/2019	8h35	Adam Pawela	légère odeur de CMR			

13/08/2019	8h06		13/08/2019	8h06	Message répondeur: "Merci pour les odeurs. c'est une infection, c'est tous les jours que ça pue"	ensoleillé, 14°C, vent 6kms/h NO	13/08/2019	8h35	Adam Pawela	légère odeur de CMR		
14/08/2019	8h10		14/08/2019	8h10	Message répondeur: "c'est une infection, c'est tous les jours que ça pue"							
15/08/2019	6h20		15/08/2019	6h20	Message répondeur: "Merci pour les odeurs. c'est une infection, c'est tous les jours que ça pue"							
16/08/2019	6h30		16/08/2019	6h30	Message répondeur: "Ca pue les fermentescibles, c'est une catastrophe, la situation est désespérante"	ciel très légèrement voilé, 14° vent 15kms/h O						
16/08/2019	19h14		16/08/2019	19h14	Message répondeur: "là, ça pue. ça commence depuis hier et ainsi de suite. Vous voyez le week-end comment on va le passer"							
20/08/2019	10h30		20/08/2019	10h30	"Ca pue, c'est une infection"	Très nuageux -19° vent 5kms/h N	20/08/2019	11h15	Adam Pawela	Odeur qui ne provient pas forcément de CMR		
28/08/2019	8h25		28/08/2019	8h25	Odeurs Bourg de Montchanin (niveau boulangerie Barbière)	Ensoleillé -20° vent 10kms/h O/E	28/08/2019	8h30	Adam Pawela	RAS dans le Bourg. Odeur de goudron vers le rond point de la Ligue de foot.		
29/08/2019	7h40		29/08/2019	Ce matin	"Ca pue, c'est une infection, ça continue"	Ensoleillé - 19° vent 5kms/h NO/SE	29/08/2019	8h15	Adam Pawela	Odeur CMR ressentie au Bourg de Torcy et sur la digue entre les 2 lacs.		
01/09/2019	5h26		31/08/2019	5h26	Message répondeur : "Ca pue, y'en a marre de CMR". On ne peut plus ouvrir les portes, les fenêtres. C'est une putréfaction. C'est imprégné dans les maisons. Vous vous foutez de nous, il faut que ça s'arrête. Je vais venir, je vais aller voir le maire."							
04/09/2019	9h10		04/09/2019	tout le temps	odeurs permanentes au 45 rue du Puits Wilson à Montchanin	ensoleillé, 13°, vent O 10 km/h						
12/09/2019	08h25		12/09/2019	08h25	"Il y a des odeurs vers l'hôtel de ville de Montchanin"	ensoleillé 9°C, vent tournant 5km/h	12/09/2019	8h30	Adam Pawela	Odeur de colle forte vers la boulangerie. Odeur de goudron ressentie vers 8h15 en arrivant de Montchanin l'usine. Pas d'odeur ressentie vers l'Hôtel de ville.		
19/09/2019	18h30		19/09/2019	En ce moment	Message répondeur : "c'est une infection, on est en train de crever. Marmorat étend votre compost, c'est de la poussière, c'est catastrophique, on ne peut rien ouvrir. Il faut que ça s'arrête. On ne peut plus respirer. Les riverains sont tous partis à cause de vous. Vous vous en foutez."							
25/09/2019	16h20		25/09/2019	depuis le début d'après-midi	C'est une puanteur depuis le début d'après-midi, ça sent l'œuf pourri au 42 bis rue des goulottes à Torcy	ciel couvert, pluies faibles, vent d'ouest rafale 30 km/h	25/09/2019	16h45	Adam Pawela	Début de la rue des goulottes, il y a une odeur de compost lié à l'épandage d'un agriculteur.	épandage à proximité	
26/09/2019	20h07		26/09/2019	En ce moment depuis 6 h Tous les jours	Message répondeur : "C'est une putréfaction, on est en train de crever, vous nous faites crever. Je pense que ça va changer, y'en a marre. Merci pour les odeurs."							
26/09/2019	17h20		26/09/2019	En ce moment Tous les jours	C'est une horreur, ça pue tous les jours. C'est invivable à Torcy. Y'en a marre.	ciel couvert, 21 ° Vent SO/NE 15 kms/h	26/09/2019	17h30	Adam Pawela			
29/09/2019	8h31		29/09/2019	8h31	Message répondeur : "C'est une infection, c'est tous les jours."							
07/10/2019	7h27		07/10/2019	Ce matin	Message répondeur : "C'est une infection, c'est tous les jours."	ciel couvert, 9 ° Vent NO/SE 10 kms/h						
08/10/2019	15h25		08/10/2019	15h25	C'est une infection, ça pue comme d'habitude.	Eclaircies -18° vent SO/NE 20 km/h				Mauvaise odeur autour du hameau.		
14/10/2019	7h33		14/10/2019	Ce matin	Message répondeur : "C'est une infection ce matin. Infection tout le dimanche : fermentescibles."							
15/10/2019	10h50		15/10/2019	tous les jours	"C'est une infection, c'est tous les jours"	Eclaircies, 13° vent changeant 5kms/h						
18/10/2019	10h15		18/10/2019	Ce matin Tous les jours	C'est une catastrophe. Y'en a vraiment marre.	Averses, 11° vent SO/NE 30 kms/h	18/10/2019	10h15	X. MICHELIN	Ronde habituelle. Aucune odeur. Epandage d'un agriculteur mais pas d'odeurs.	Aucune activité particulière sur site.	
22/10/2019	12h11		22/10/2019	12h11	"Ca pue, c'est une infection"	Pluie Eparses 12° vent NE/ SO 15 Kms/h						
23/10/2019	19h35		23/10/2019	Depuis 19h	Message répondeur : "C'est une infection, c'est une catastrophe à CMR. C'est grave et personne ne fait rien".							
31/10/2019	7h24		31/10/2019	Le soir	Message répondeur : "C'est une infection, je suis passé devant CMR, c'est une infection et de l'autre côté aussi".							
07/11/2019	18h40		07/11/2019	Le soir	Message répondeur : "C'est une infection, ça puait tout à l'heure et ça recommence encore maintenant, merci pour les odeurs".							
13/11/2019	?	(Problème téléphonique)	13/11/2019	En ce moment	Message répondeur : "C'est une infection, CMR, c'est une catastrophe".							
14/11/2019	17h30		14/11/2019	Depuis 17 h	C'est une infection, CMR, c'est une catastrophe,		14/11/2019	17h40	A. PAWELA	Légère odeurs de bois provenant de Kronospan. Pas d'odeurs CMR.		
18/11/2019	?	(Problème téléphonique)	18/11/2019	En ce moment	Message répondeur : C'est une infection, merci pour les odeurs.							
26/11/2019	10h50		26/11/2019	Depuis ce matin	Merci pour les odeurs depuis ce matin. Ca sent de plus en plus fort.	6° vent NO/SE 5 Kms/h						
27/11/2019	10 h		25/11/2019	Matin	Appel sur le portable du Centre de tri pour dire que ça puait lundi. Réception de l'appel par A. Nunes.							
27/11/2019	17h50		27/11/2019	16h30	Message répondeur : C'est une infection, ça pue devant les écoles. Il faut que ça s'arrête.							
06/12/2019	14h40		06/12/2019	Depuis hier	C'est une infection, ça pue depuis hier. Pas la peine de faire des CLIS.	5° vent SO/NE 5 Kms/h						
17/12/2019	9h20		17/12/2019	Depuis hier	C'est une infection, ça pue depuis hier.	9° vent S/N 5 Kms/h						
20/12/2019	18h20		20/12/2019	Ce soir	"C'est une infection, vous y sentez pas, ah non c'est vrai vous êtes pas là vous, vous êtes tranquille, vous avez pas d'odeurs".							
21/12/2019	6h42		21/12/2019	Matin	Message répondeur "C'est une infection, y'en a marre".							

## PROGRAMME ANNUEL DE FORMATION – 2019

DESIGNATION	NOMBRE D'HEURES	PERIODICITE	ORGANISMES	BENEFICIAIRES	DATE DE REALISATION	ETAT
Agent de tri TMB	6	NON	INTERNE	BILLARD	15/03/2019	FAIT
Agent de tri TMB	6	NON	INTERNE	GAUTHIER	07/02/2019	FAIT
Agent d'entretien des PAV	132	NON	INTERNE	KAGERER	du 11/06 au 10/07/19	FAIT
APTH : prévention du risque circulation routière	14	NON	APTH	OBORZYCKI	14 et 15/05/19	FAIT
Autorisation de conduite Cat. 3 R389	7	quinquennale	APAVE	BAROIN	01/04/2019	FAIT
Autorisation de conduite Cat. 3 R389	7	quinquennale	APAVE	HADDOU	01/04/2019	FAIT
Autorisation de conduite Cat. 3 R389	7	quinquennale	APAVE	MOULIN	01/04/2019	FAIT
Autorisation de conduite cat. 9 R372	21	décennale	APAVE	BLANCHARD	15,16 et 17/04/19	FAIT
Autorisation de conduite cat. 9 R372	21	décennale	APAVE	LANNEAU	15,16 et 17/04/19	FAIT
Autorisation de conduite cat. 9 R372	21	décennale	APAVE	ROYON	15,16 et 17/04/19	FAIT
Autorisation de conduite GACV option télécommande R390	7	quinquennale	APAVE	ZAHOU	17/05/2019	FAIT
Caractérisations centre de tri	7	NON	INTERNE	BILLARD	06/02/2019	FAIT
Caractérisations OMR	7	NON	GIRUS	VEGA	16/04/2019	FAIT
Conducteur chargeuse	6	NON	INTERNE	SAINJON	23/12/2019	FAIT
Conducteur chargeuse	6	NON	INTERNE	VADOT Y	28/10/2019	FAIT
Conducteur engins cat. 9 R372 - plateforme déchets verts (pré-formation)	3	NON	INTERNE	CHEVROT	28/10/2019	FAIT
Conducteur engins cat. 9 R372 - plateforme déchets verts (pré-formation)	19,5	NON	INTERNE	LETANG	04, 05, 07 et 08/11/19	FAIT
Conducteur engins cat. 9 R372 - plateforme déchets verts (pré-formation)	8	NON	INTERNE	MOULIN	14 et 15/11/19	FAIT
Conducteur plateforme pré-tri TMB	65,5	NON	INTERNE	SAINJON	du 18/03 au 22/03 ; le 25/03 ; du 01 au 02/04 ; du 28 au 31/10/19	FAIT
Conduite d'entretiens professionnels	8	NON	P2C	BERTHOUD	18/09/2019	FAIT
Conduite d'entretiens professionnels	8	NON	P2C	MARQUEZ	18/09/2019	FAIT
Conduite d'entretiens professionnels	8	NON	P2C	NUNES	18/09/2019	FAIT
Conduite d'entretiens professionnels	8	NON	P2C	VIDAL	18/09/2019	FAIT
Emplacements des colonnes à verre côte chalonnaise et nouveaux emplacements Solover	19,5	NON	INTERNE	ZAHOU	21, 22 et 29/05/19	FAIT
Exploitation nouveau SSI	1,25	NON	INTERNE	MARQUEZ	18 et 19/03/19	FAIT
Exploitation nouveau SSI	0,5	NON	INTERNE	VIDAL	29/05/2019	FAIT
Gestes et postures	7	NON	APAVE	AUTIN	20/05/2019	FAIT
Gestes et postures	7	NON	APAVE	BAROIN	20/05/2019	FAIT
Gestes et postures	7	NON	APAVE	BILLARD	28/05/2019	FAIT
Gestes et postures	7	NON	APAVE	DEGUEURSE	20/05/2019	FAIT
Gestes et postures	7	NON	APAVE	HADDOU	28/05/2019	FAIT
Gestes et postures	7	NON	APAVE	JEANNOT	28/05/2019	FAIT
Gestes et postures	7	NON	APAVE	KAGERER	20/05/2019	FAIT
Gestes et postures	7	NON	APAVE	MONANGE	28/05/2019	FAIT
<del>Management : partage des pratiques managériales,</del>	8	NON	P2C	BERTHAUD	06/07/18 + absent le 11/02/19	FAIT
<del>Management : partage des pratiques managériales,</del>	8	NON	P2C	BONNIN	absente le 06/07/18 + 11/02/19	FAIT
<del>Management : partage des pratiques managériales,</del>	8	NON	P2C	GUEUGNON	11/02/2019	FAIT
<del>Management : partage des pratiques managériales,</del>	16	NON	P2C	MARQUEZ	06/07/18 + 29/01/19	FAIT
<del>Management : partage des pratiques managériales,</del>	8	NON	P2C	MICHELIN	11/02/2019	FAIT
<del>Management : partage des pratiques managériales,</del>	16	NON	P2C	MONANGE	06/07/18 + 29/01/19	FAIT
<del>Management : partage des pratiques managériales,</del>	16	NON	P2C	NUNES	06/07/18 + 29/01/19	FAIT
<del>Management : partage des pratiques managériales,</del>	8	NON	P2C	PALELLA	11/02/2019	FAIT
<del>Management : partage des pratiques managériales,</del>	8	NON	P2C	PAWELA	11/02/2019	FAIT
<del>Management : partage des pratiques managériales,</del>	8	NON	P2C	VIDAL	06/07/18 + absent le 11/02/19	FAIT
Outils de psychologie et techniques d'écoute	14	NON	COMUNDI	GUEUGNON	24 et 25/06/19	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	AUTIN	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	BAROIN	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	BENCHAIB N.	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	BERTHOUD	17/10/2019	FAIT

TAB 1/2

Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	BILLARD	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	BLANCHARD	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	BONNIN	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	BOUGON J.B.	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	CASTANO	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	CHANLON M.	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	CHAPEY	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	CHEVROT	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	DADDA S.	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	DAKOWSKI	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	DECOSSE	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	DEMARQUET	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	DONKERS K.	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	DUFOUR F.	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	ENNEN	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	FONTAN C.	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	GAUTHIER	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	GEY J.C.	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	GILLIOT	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	GOUIN	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	GRANGER N.	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	GUEUGNON	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	HOURDEAUX N.	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	JEANNOT	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	JOLIVOT	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	KALBAZ M.	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	LACOUR	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	LANNEAU	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	LEFEVRE L.	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	LETANG	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	MAGADOUX	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	MALATY	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	MANHES	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	MARTIN E.	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	MAURIN S.	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	MENAGER S.	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	MICHELIN	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	MOULIN	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	NUNES	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	OBORZYCKI	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	PACOREL	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	PATRU C.	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	PEULSON D.	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	REBOUILLAT	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	ROYON	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	SAINJON	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	SALHI	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	SOULARD E.	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	TAVERNIER C.	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	VAISON	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	VEGA	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	VIDAL	17/10/2019	FAIT
Sensibilisation QSE	1,5	Annuelle	CAP QSE	ZAHOU	17/10/2019	FAIT
SST	7	Annuelle	MEDECINE DU TRAVAIL	AUTIN	10/09/2019	FAIT
SST	7	Annuelle	MEDECINE DU TRAVAIL	BAROIN	17/09/2019	FAIT
SST	14	Annuelle	MEDECINE DU TRAVAIL	BLANCHARD	14 et 15/05/19	FAIT
SST	7	Annuelle	MEDECINE DU TRAVAIL	BONNIN	10/09/2019	FAIT
SST	7	Annuelle	MEDECINE DU TRAVAIL	CASTANO	17/09/2019	FAIT
SST	7	Annuelle	MEDECINE DU TRAVAIL	CHAPEY	10/09/2019	FAIT
SST	7	Annuelle	MEDECINE DU TRAVAIL	CHEVROT	01/10/2019	FAIT
SST	7	Annuelle	MEDECINE DU TRAVAIL	DECOSSE	17/09/2019	FAIT
SST	7	Annuelle	MEDECINE DU TRAVAIL	DEGUEURSE	17/09/2019	FAIT
SST	14	Annuelle	MEDECINE DU TRAVAIL	DEMARQUET	14 et 15/05/19	FAIT
SST	7	Annuelle	MEDECINE DU TRAVAIL	GILLIOT	01/10/2019	FAIT
SST	7	Annuelle	MEDECINE DU TRAVAIL	GUEUGNON	10/09/2019	FAIT
SST	7	Annuelle	MEDECINE DU TRAVAIL	HADDOU	10/09/2019	FAIT
SST	7	Annuelle	MEDECINE DU TRAVAIL	KAGERER	01/10/2019	FAIT
SST	14	Annuelle	MEDECINE DU TRAVAIL	LANNEAU	14 et 15/05/19	FAIT
SST	7	Annuelle	MEDECINE DU TRAVAIL	LETANG	10/09/2019	FAIT
SST	7	Annuelle	MEDECINE DU TRAVAIL	MAGADOUX	01/10/2019	FAIT
SST	7	Annuelle	MEDECINE DU TRAVAIL	MANHES	17/09/2019	FAIT
SST	7	Annuelle	MEDECINE DU TRAVAIL	MARQUEZ	01/10/2019	FAIT
SST	7	Annuelle	MEDECINE DU TRAVAIL	MICHELIN	01/10/2019	FAIT
SST	7	Annuelle	MEDECINE DU TRAVAIL	MOULIN	17/09/2019	FAIT
SST	7	Annuelle	MEDECINE DU TRAVAIL	NUNES	17/09/2019	FAIT
SST	7	Annuelle	MEDECINE DU TRAVAIL	PALELLA	10/09/2019	FAIT
SST	7	Annuelle	MEDECINE DU TRAVAIL	PAWELA	01/10/2019	FAIT
SST	14	Annuelle	MEDECINE DU TRAVAIL	ROYON	14 et 15/05/19	FAIT
SST	7	Annuelle	MEDECINE DU TRAVAIL	SALHI	10/09/2019	FAIT
SST	7	Annuelle	MEDECINE DU TRAVAIL	ZAHOU	10/09/2019	FAIT

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

ACTIONS	DATES	COMMENTAIRES
Pose d'un support à balais cabine Pré-tri TMB	03/01/2019	Rangement - risque de chute
Validation du plan de formations 2019	07/01/2019	
Poursuite du dossier "travail isolé et communication" : présentation au groupe de travail du matériel proposé par un prestataire	08/01/2019	
Poursuite du dossier "travail isolé et communication" : présentation des solutions possibles et devis à la direction, validation des équipements, choix du prestataire	11/01/2019	Choix porté principalement sur la technologie DECT (réseau téléphonique interne)
Ergonomie des postes de tri : rebouchage d'un trou entre le convoyeur A12 et une goulotte (grande cabine de tri)	16/01/2019	
Ergonomie des postes de tri : mise en place d'une protection sur une arrête vive sur une goulotte du convoyeur A12 (grande cabine de tri)	16/01/2019	
Ergonomie des postes de tri : dépose de câbles inutiles situés sous le convoyeur A17 (grande cabine de tri)	16/01/2019	
Sécurité machines : descente des passes-fils de la Presse A Balles	18/01/2019	Risque de chute
Déplacement du RIA n°15 au hall de réception OMR	18/01/2019	RIA souvent inaccessible
Ergonomie des postes de tri : Fabrication de double fond dans 3 bennes 660L pour transport des plastiques	21/01/2019	
Présentation du document unique aux délégués du personnel	22/01/2019	
Mise en place d'une échelle fixe pour accès à la fosse du A39	30/01/2019	Risque de chute
Poursuite du dossier ATEX (risque explosion)	31/01/2019	Envoi d'un échantillon de poussière du centre de tri pour analyse de l'explosivité par un laboratoire
Poursuite du dossier "travail isolé et communication" : étude de terrain et réunion pour finaliser le devis	04/02/2019	
Poursuite du dossier "incendie" : inspection/étude Desautel sur site pour les dysfonctionnements en cours	26/02/2019	
Ergonomie des postes de tri : installation d'un double fond sur un conteneur 600 litres	26/02/2019	
Poursuite du dossier "travail isolé et communication" : réunion de présentation du devis final	27/02/2019	Devis à refaire
Poursuite du dossier "incendie" : obtention du dossier de certification N4 pour l'installation des extincteurs	28/02/2019	Retard Desautel
Mise à disposition des consignes incendie au point de rassemblement	04/03/2019	
Pose de supports à balais au TMB	12/03/2019	Rangement - risque de chute
Poursuite du dossier "travail isolé et communication" : présentation du devis final par C. Global	13/03/2019	Complément à apporter
Mise à jour enregistrement ENS.011 - Liste des unités de travail	19/03/2019	
Mise à jour enregistrement ENS.013 - Critère de cotation	19/03/2019	
Mise à jour enregistrement ENS.015 - Document unique	19/03/2019	
Mise en place de bandes anti-dérapante sur les plates-formes d'accès aux locaux sociaux et d'accès à la grande cabine de tri (escalier côté hall PAB)	03/04/2019	Suite à chutes
Dossier RPS : réunion avec l'inspection du travail et le service de santé au travail	12/04/2019	Suite à l'alerte RPS par DP
Mise en place d'éclairage supplémentaire à la presse à balle et la presse à galettes	19/04/2019	
Dossier RPS : début audit par psychologue du travail	23/04/2019	Suite à l'alerte RPS par DP
Visite de l'ingénieur conseil de la CARSAT	24/04/2019	Pour dossier sécurité machine => injonction pour différents travaux à réaliser + dossier RPS suite à alerte DP
Mise en place d'un panneau "chargement en cours" vers la PAB	25/04/2019	
Poursuite du dossier ATEX (risque explosion) : remise en service et amélioration de l'arrosage dans le réacteur	26/04/2019	Diminution de la poussière (en plus de l'utilité à l'exploitation)
Installation de brosses à chaussures à l'entrée des bâtiments administratifs et TMB	02/05/2019	Propreté / hygiène
Mise à jour du Programme Environnement Santé Sécurité	03/05/2019	
Poursuite du dossier "conformité incendie" : affichage des nouveaux plans d'évacuation	06/05/2019	
Poursuite du dossier "conformité incendie" : affichage des dernières consignes incendie	06/05/2019	
Poursuite du dossier sécurité machines : réunion sur les devis en cours de réalisation et les travaux à réaliser en 2019	07/05/2019	
Mise en place d'un récipient de récupération des liquides sous la cage de la PAB	10/05/2019	Diminution du risque de glissade
Mise à jour du Programme Qualité	10/05/2019	
Mise à jour de la politique QSE	10/05/2019	

TAB 1/2

Mise en place d'un support à balais à l'étage au niveau de la plateforme sous la salle de commande du centre de tri	14/05/2019	Rangement
Poursuite du dossier "conformité incendie" : mise à jour des plans de localisation des extincteurs	21/05/2019	
Visite inopinée de la DIRECCTE	24/05/2019	Point sur le dossier RPS en cours + visite générale de contrôle sur site ; en attente courrier de l'inspectrice.
Poursuite du dossier ATEX (risque explosion) : point sur les actions en cours	11/06/2019	Mise en conformité de la grille d'aération de la chaufferie du bâtiment administratif 1 analyse d'explosivité des poussières du centre de tri (mars 2019) mise en place d'une rampe d'arrosage dans le réacteur pour éviter la poussière (mars 2019) révision du plan de nettoyage du centre de tri (dépeussière) => sera fait une fois/an (mars 2019) mise en place d'un arrosage mise en place d'un arrosage aux déchets verts pour éviter la poussière lors du broyage des produits secs (mai 2019)
Dossier RPS : remise des conclusions de l'audit RPS aux DP, direction et présidence par la psychologue du travail	24/06/2019	
Ergonomie des postes de tri : des espaces entre les goulottes et les convoyeurs ont été comblés en grande cabine de tri	25/06/2019	
Poursuite du dossier ATEX (risque explosion) : visite de la société Delta Neu pour mise en conformité du dépoussiéreur	25/06/2019	Attente du devis
Sécurité machine : création de trappes de visites sécurisées pour les 2 perceurs de bouteilles au centre de tri	25/06/2019	
Dossier RPS : remise des conclusions de l'audit RPS par la psychologue du travail aux salariés (par groupes)	02/07/2019	
Audit interne QSE	02 et 03/07/19	
Installation d'un convoyeur sous le bouclier d'entrée du BRS pour évacuation des chutes de produits	03/07/2019	Pour éviter des nettoyages physiquement contraignants
Inspection environnementale de la DREAL	05/07/2019	Attente rapport de visite
Dossier RPS : présentation à l'ensemble des salariés de la synthèse de l'audit RPS , des perspectives et du plan d'actions présentés (par la Présidence, la Direction et la psychologue du travail)	12/07/2019	
Mise en fonctionnement du filtre planté de roseaux (épuration des eaux de plateforme)	25/07/2019	Non inscrit au rapport de juillet 2019
Modification des couteaux servant au nettoyage des trommels	08/08/2019	Suite à AT
Mise à jour de la fiche contact établissement CMR/pompiers	06/09/2019	
Audit de suivi QSE	24 et 25/10/2019	Certifications QSE reconduites
Mise en place d'une protection antichute pour l'escalier de la salle du convoyeur de sortie du réacteur Krüger	25/10/2019	
Visite du médecin et de l'ergonome du service de santé au travail	08/11/2019	Pour mise à jour de la fiche entreprise
Mise à jour de la fiche méthode FMM.08B - Ouverture manuelle du portail	05/12/2019	
Sécurisation du convoyeur B15 bis par un garde-corps	13/12/2019	Risque de chute dans le convoyeur
Mise à jour de la fiche entreprise par le service de santé au travail	13/12/2019	Suite à visite du 08/11/19
Définition d'un planning de nettoyage et mise en place d'un suivi du nettoyage du crible, du broyeur, des engins et véhicules du site.	18/12/2019	Lutte contre le risque incendie - Avec mise en place début 2020
Mise à jour de la fiche contact avec les pompiers	20/12/2019	Suite à mise à jour de la méthodologie d'ouverture manuelle du portail
Dossier défense incendie : validation DOE SSI	20/12/2019	Suite aux modifications apportées pour répondre aux dysfonctionnements du SSI
Sécurisation par un garde-corps et débroussaillage de la zone du convoyeur à la sortie réacteur	20/12/2019	Risque de chute
Montage d'une rampe de sécurité pour l'escalier de la salle du convoyeur de sortie du réacteur	20/12/2019	Risque de chute

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

L'ensemble du sommaire est en Annexe.  
Les documents complets sont consultables à CMR.

## 19 Tonnages collectés par conteneurs à verre et les évolutions.

La collecte du verre est stable en 2019.

La convention tripartite avec la CUCM, la Ligue contre le Cancer et CMR a permis de verser **6484 €** à la Ligue en 2019 (soit 2 € la tonne) sur les tonnages de l'année 2018.



**20** Nombre d'interventions réalisées chez les particuliers pour le broyage à domicile et le chiffre d'affaire généré.

Cette opération a été suspendue en accord avec le Délégué.

**21** Analyse compost et sa traçabilité.

Voir annexe n° 3 ci-jointe.

**22** Etat d'avancement de la réalisation de la plateforme déchets verts.

Cette opération a été suspendue en accord avec le Délégué.



# COMPTE RENDU FINANCIER ANNUEL

**23 Compte d'exploitation de l'exercice en cours.**

Voir annexe n° 4 ci-jointe.

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

La comptabilité analytique est opérationnelle depuis janvier 2014.

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

Se reporter au titre 12.

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

FILIERE	MACHINES	TRAVAUX
TMB	A12C	BT 1400MM 400/3 AG VEGETAL 3 + Intervention du 21/10/13
TMB	A12C	rouleaux
TMB	A16	entretien voirie + nettoyage biofiltre
TMB	A19	Maintenance annuelle / BRS
TMB	A43C	convoyeur A43: maintenance
TMB	B12SNF	bande caoutchouc + virole epoxy
TMB	B12SNF	changement roue polaire SNF LENOIR
TMB	B12SNF	roue polaire
TMB	B12SNF	remplacement roue SNF
TMB	B16	changement palier et bande 6+2
TMB	B7	réparation roue motrice crible B7
TMB	B7	tubes sur 2 1° viroles remplacement roues fournitures roulements, palier
TMB	B7	fabrication noyau mécano soudé + bandage
TMB	B7	remplacement roue B7
TMB	B8	convoyeur B08: travaux de maintenance
TMB	B9	convoyeur B9: travaux de maintenance
TMB	B9	racleur pour convoyeur B09
TMB	CR01T	dent pour trommel+ cornière
TMB	CR03T	Pièces de rechange pour trisomat
TMB	CR03T	Toile polyurethane
TMB	GR01	pont roulant SEVALvisite préventive
TMB	GR01	maintenance pont grappin
TMB	PR01	GRAPPIN
TMB	TR01T	bande 22m500-1200 400/3
TMB	TR05T	Lame raclante type U120
TMB	TR07T	remplacement bande convoyeur TR7
TMB	TR12T	remplacement bande convoyeur TR12
TMB	TR13T	bande 23m x 1200 + rouleaux
TMB	TR14T	ML bande c/c + passage et jonction bande + nettoyage rlx
TMB	TR10T	coffret TR10
TMB	BRS01	pompe et moteur BRS expertise
TMB	BRS01	réfection arbre primaire révision galet et trappe sortie BRS
TMB	BRS01	hydraulique moteur et pompe maintenance
TMB	BRS01	Bouclier entrée BRS: fabrication tôles de blindage
TMB	BRS01	BRS contrôle partie mécanique
TMB	BRS01	flector GIFLEX rouge sur accouplement BRS
TMB	BRS01	virole diamètre 180(58) +refction et poe clavette roues
TMB	BRS01	servocommande BRS
TMB	BRS01	remise e n état goulotte arivée de produit bouclier BRS
TMB	BRS01	dépannage porte BRS
TMB	BRS01	rincage et remontage transmission BRS
TMB	B10	convoyeur B10: racleur Flexco
TMB	PMB01	presse à galettes: travaux maintenance
TMB	B12	roue polaire type SNF : remise en état
TMB	SM01	bande pour SNF
CDT	AL01C	tasseaux / convoyeur AL 01 C
CDT	B57C	rechargement dents de couteau d-un perceur de bouteilles
CDT	CR01C	GALETS x4
CDT	E32C	crible ballector
CDT	E37C	tambour convoyeur t37
CDT	E37C	maintenance sur convoyeur 037C
CDT	PAB01	PAB
CDT	PAB01	Pompe à palettes
CDT	PAB01	presse COMDEC
CDT	PAB01	Presse à balle : remplacement pompe
CDT	SD01	dépoussiéreur: audit manches
CDT	T44C	bande T44C
CDT	TR05C	convoyeur TR05: maintenance
CDT	TR05C	tambour moteur TR05: révision complète
CDT	TTR10C	bande TR10 remplacement
CDT	CO01	compacteurs SACRIA: contrôle général
REACTEUR	CPV01	chariot et pont réacteur intervention
REACTEUR	CPV01	chariot et pont réacteu rintervention
REACTEUR	CPV01	3 motoréducteurs des vis Brenini
REACTEUR	PR01	changement rails
REACTEUR	PR01	démontage chaîne cables mise en place nouvelle chaîne
REACTEUR	TMT06	bande palier tige chgt + location chariot
REACTEUR	GPV01	vérins(3) chariot réacteur: réparation
ENERGIE	E01	maintenance cellules
TMB	E22	journée en régie sur site
STR	G61	remplacement projecteurs par des LED
STR	G62	entretien voirie

## **27 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.

3 - 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.

## 28 Programme de travaux réalisés ou restant à réaliser.

Construction de la station d'épuration pour conformité des rejets en eaux process.

### ARRETS TECHNIQUES 2019

#### CENTRE DE TRI

##### SEMAINE 16 :

Arrêt technique annuel

**35H**

Presse à balle, compacteurs ainsi que divers convoyeurs ont été remis à neuf (palier, bandes, rouleaux), remise à neuf du convoyeur A39C. Remplacement du vilebrequin inférieur du crible à échelles. Mise en place d'un système de récupération des jus sous la presse à balle.

#### REACTEUR

##### SEMAINE 13 :

**35 H**

Divers convoyeurs ont été remis à neuf (palier, bandes, rouleaux), révision et contrôle du chariot, révision du pont, vérification du chariot déverseur. Remplacement de 2 moteurs hydrauliques de déplacement du pont. Mise en place d'un système d'arrosage pour le déchargement afin de limiter les fumées. Remplacement du système de comptage du pont par deux télémètres laser.

#### TMB

##### SEMAINE 45 :

Arrêt technique annuel

**35 H**

Divers convoyeurs ont été remis à neuf (bande, rouleaux, paliers). Remplacement du moteur et pompe hydraulique de la transmission du BRS. Remise à neuf du guidage de la porte de sortie du BRS. Remplacement du câble d'alimentation de la centrale hydraulique du grappin, avec une vérification complète de celui-ci, y compris 2 vérins de pinces.

### ENSEMBLE DU SITE

#### PROTECTION INCENDIE

Mise en conformité 2016 : Poursuite des dysfonctionnements.

- Des dysfonctionnements, moins nombreux, ont encore perturbé l'exploitation. Il apparaît que les détecteurs installés ne sont pas totalement adaptés à l'ambiance de la société (salissures, poussières, vibrations)
- Des discussions sont en cours avec le prestataire pour poursuivre les améliorations constatées.

## 29 Tableaux d'amortissement.

<b>Etat des amortissements natifs</b>						Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019
SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCLA						Tenue de compte : EURO
Sage 100 Immobilisations I7 Express 7.70						Page : 1
Date tirage : 31/03/2020 à 10:20:33						Page : 1
Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2019	Valeur nette native
208000	LOGICIEL	35 890,17	35 824,27	65,90	35 890,17	
213100	BATIMENTS SU	77 501,75	73 855,71	1 439,50	75 095,21	2 406,54
215400	MATERIEL	1 840 336,58	1 637 097,84	54 883,87	1 691 981,71	148 354,87
218100	INSTALL GENE	1 297 421,27	953 581,42	49 373,62	1 002 955,04	294 466,23
218200	MATERIEL DE	398 308,72	383 112,35	12 079,03	395 191,38	3 117,34
218310	MATERIEL DE	36 724,53	35 908,96	413,97	36 322,93	401,60
218320	MATERIEL INF	144 952,48	118 460,95	12 238,34	130 729,29	14 223,19
218400	MOBILIER DE	77 926,85	72 138,45	1 279,35	73 417,80	4 509,05
<b>Total général</b>		<b>3 909 062,35</b>	<b>3 309 809,95</b>	<b>131 773,58</b>	<b>3 441 583,53</b>	<b>467 478,82</b>

### **30 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)**

Continuité des missions des 2 salariés détachés VEOLIA dans le cadre des emplois de Responsable d'Exploitation et de Gestionnaire d'Exploitation.

### **31 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 2000 2018
- CONVENTION ONYX EST CCSCC ET CARTON 2017-2018
- CONVENTION ONYX EST DAE 2019
- CONVENTION ONYX EST SENERVAL 2018
- CONVENTION DIB ONYX AUVERGNE 2019
- CONVENTION MANOSQUE VEOLIA 2018-2019
- CONVENTION ONYX EST DIV CHALON SUR SAONE
- CONVENTION DECINES 2019

### **32 Autres conventions.**

Voir annexe n° 6 ci-jointe.

#### **CONTRATS COMPOST 2019 :**

- CONTRAT 2019-001 PAVIET
- CONTRAT 2019-002 GAMBUT
- CONTRAT 2019-003 CHAPEY
- CONTRAT 2019-004 LELEDY
- CONTRAT 2019-005 BRENDEL
- CONTRAT 2019-005 BIS BRENDEL
- CONTRAT 2019-006 FERME DE LA MOTTE
- CONTRAT 2019-007 COLAS
- CONTRAT 2019-008 SAINT MARC
- CONTRAT 2019-009 BEAUREGARD
- CONTRAT 2019-0012 WIARD

#### **CONTRATS SEDE :**

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

#### **CONVENTION DE REPRISE MATIERES :**

CONTRAT NORSKE SKOG 2018-2022  
CONTRAT TYPE DE REPRISE FEDEREC SOFREST ACCS  
CONVENTION REVIPAC  
CONVENTION PASSARD FERRAILLE 2015-2016-2017-2018  
CONVENTION CSR FEDEREC  
CONVENTION VALORPLAST  
CONVENTION VERRALIA

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

ETAT DES RECETTES ISSUES DES COLLECTES DES COMMUNES EXTERIEURES															
DECHETS VALORISES ISSUS DE LA COTE SUD CHALONNAISE (CONTRAT VEOLIA)															
2019	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	22,94T	24,38T	24,51T	21,47T	20,49T	15,18T	14,89T	19,64T	10,99T	20,72T	22,45T	45,92T	263,58T
		tonnages réceptionnés par le repreneur	22,90T	24,33T	24,64T	21,41T	20,50T	15,13T	14,85T	19,60T	11,00T	20,70T	22,39T	45,92T	263,36T
		prix /tonne HT	92,17 €	95,00 €	87,94 €	75,10 €	86,91 €	90,00 €	88,29 €	76,80 €	85,30 €	86,36 €	87,53 €	90,00 €	
		recette HT	2 110,53 €	2 311,64 €	2 167,06 €	1 607,64 €	1 781,62 €	1 361,25 €	1 310,73 €	1 504,89 €	938,03 €	1 787,54 €	1 960,11 €	4 132,80 €	22 973,84 €
E.M.R	GEMDOUBS	tonnages expédiés			26,62T				23,220T		23,18T	28,72T			101,74T
ELA	REVIPAC	tonnages expédiés											10,40T		10,40T
ACCS	ARCELOR	tonnages expédiés													0,00T
ALCS	AFFIMET	tonnages expédiés					26,36T							5,18T	31,54T
A5 ZI	GEMDOUBS	tonnages expédiés													0,00T
CALCIN	VERALIA	tonnages expédiés				52,99T	43,72T	60,10T	31,300T	46,34T	41,26T	56,02T	32,76T	24,42T	388,91T
PETF Q5 Polyéthylène Téréphthalate Foncé	PLASTIPACK										14,74T				14,74T
PETC Q4 Polyéthylène Téréphthalate Clair	PLASTIPACK						14,32T			13,72T		7,59T			35,63T
PEHD PP Polyéthylène Haute Densité	PLASTIPACK										17,06T				17,06T
TOTAL MENSUEL			22,94T	24,38T	51,13T	74,46T	104,89T	75,28T	69,41T	79,70T	107,23T	113,05T	65,61T	75,52T	863,60T

DECHETS VALORISES ISSUS DE MANOSQUE (CONTRAT VEOLIA)															
2019	client	CCGMSV	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DEC	total
PETC	MANOSQUE	tonnages expédiés				13,26T		12,86T							26,12T
PETF	MANOSQUE	tonnages expédiés						9,26T							9,26T
PEHD	MANOSQUE	tonnages expédiés						12,96T							12,96T
TOTAL MENSUEL			0,00T	0,00T	0,00T	13,26T	0,00T	35,08T	0,00T	0,00T	0,00T	0,00T	0,00T	0,00T	48,34T



# REACTEUR

D.D.I.	DÉSIGNATION	Intervention	STOCK	PRIX	PRIX unitaire	GER/IMMO
01/01/2013	41.61 PP sortie	pompe A10VS045 DFLR-31R HYDROMATIK	1	3 200,00 €	3 200,00 €	GER
01/01/2013	41.61 PP sortie	pompe 3 refexion A10VS0100 DFLR31RPPA12N00 n° 00936207	1	5 300,00 €	5 300,00 €	GER
01/01/2013	33.62 Chariot du pont	2 vérins inclinaison 100/50 C=410 changement	2	3 845,00 €	1 922,50 €	GER
01/01/2013	33.63 vis du pont	Adaptateur cannelé /clavetté	1	333,33 €	333,33 €	GER
01/01/2013	33.62 Chariot du pont	chgt 2 pignons Z19 M5/RR310MS16082 + rondelles bout d arbre RR310MS12001	3	600,00 €	200,00 €	GER
01/01/2013	33.61PONT	detecteur inductif BERNSTEIN KIN-M18PS/016-KLS12E B	10	630,00 €	63,00 €	GER
01/01/2013	33.61PONT	galet DEMAG BLOC RS400/A/80 AVD chgt 2 Axes dia 55 1 Axe dia 35	1	3 000,00 €	3 000,00 €	GER
01/01/2013	27.67.03 vis disp ST 1	KA 67B DT90L4 1,5KW 1410/52T/MN DIA 40 n°051174210201,0001,07	1	2 000,00 €	2 000,00 €	GER
01/01/2013	42.61	moteur ALMO 4KW DIA 27L60 2845T/MN RTA112M2S1	1	1 300,00 €	1 300,00 €	GER
01/01/2013	31.62CAB chargement	moteur DFV132ML4/TH 1440T/MN 9,2KW 051201086101,001,07	1	400,00 €	400,00 €	GER
01/01/2013	31.62CAB chargement	moteur DRS90L4FG 1400T/MN 2,2KW 051383877008,001,11	1	400,00 €	400,00 €	GER
01/01/2013	42.61	moteur EMG 11KW 2910T/MN n°51D19476	1	1 300,00 €	1 300,00 €	GER
01/01/2013	42.61	moteur SIEMENS 4KW 1440T/MN DIA 28L60 UD0302/2126523	1	433,33 €	433,33 €	GER
01/01/2013	31.62 Chariot DF	moto réducteur R87 DT 100LS4/BMG/TH 05,5013414101,0001,00 1400/27tr mn <b>REVISE RAVEY</b>	1	2 527,00 €	2 527,00 €	GER
01/01/2013	31.62CAB chargement	motored KA97TDRS132MC4/TH 9,2KW 1500/48T/MN 051383877002,001,11	1	3 000,00 €	3 000,00 €	GER
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 €	GER
01/01/2013		motored SA 47TDRE90L4 1,5KW 1430/132T/MN DIA 30 n° 051848575801,0001,13	1	1 500,00 €	1 500,00 €	GER
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 €	GER

# REACTEUR

D.D.I.	DÉSIGNATION	Intervention	STOCK	PRIX	PRIX unitaire	GER/IMMO
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 €	GER
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 €	GER
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 €	GER
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 €	GER
01/01/2013	33.61PONT	Tampon butoir av gauche changement DPZ160	2	330,00 €	165,00 €	GER
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 €	GER
01/01/2013	33.62 Chariot du pont	vérin transversal 100/50 C=190 changement	1	1 035,00 €	1 035,00 €	GER
01/01/2013	27.67.03 vis disp ST 1	moteur JET 11KW 1455T/M n°AA133993	1	1 850,00 €	1 850,00 €	GER
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 €	GER
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 €	GER
13/02/2015		moteur SEW DRE 100 M4/FG 2,2KW 1425t/mn 05,1811886201,001,12	1	1 200,00 €	1 200,00 €	GER
13/02/2015		moteur SEW DRE 100 M4/FG 2,2KW 1425t/mn 05,1811886201,002,12	1	1 200,00 €	1 200,00 €	GER
13/02/2015	VIS D'EXTRACTION	motored NORD SK 872 100L4 2,2KW 1440/31	1	2 500,00 €	2 500,00 €	GER
13/02/2015	33.62 Chariot du pont	galet porteur dia 160 larg80	1	1 000,00 €	1 000,00 €	GER

STOCK REACTEUR AU 31/12/2019

**66 483,67 €**

26,09%

DATES	DÉSIGNATION	REFERENCES	STOCK	PRIX	PRIX unitaire	GER/IMMO
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 €	GER
01/01/2013	bouclier sortie	9 connecteurs Wampfler ref:081209-12	9	450,00 €	50,00 €	GER
01/01/2013	trommel	Accouplement TEXOFLEX TYPE DL Ø60 claveté des deux cotés AVG chgt	1	720,00 €	720,00 €	GER
01/01/2013	pont	câble enrouleur NRJ Grappin changement type TRA 15x2,5mm² Lg.24m	1	1 250,00 €	1 250,00 €	GER
01/01/2013	grappin	changement moteur electrique denison M155LE2300425B 11Kw 1500tr/min N°09424CKC001 ou 612593MJ001	1	2 738,00 €	2 738,00 €	GER
01/01/2013	grappin	ensemble de deux cables de levage dia 14	1	1 500,00 €	1 500,00 €	GER
01/01/2013	bouclier sortie	pistes wampfler	1	3 000,00 €	3 000,00 €	GER
01/01/2013	grappin	changement pompe a palettes T6C010 4R02B1 cannelée Ref EUROBEN 87/254/142	1	2 270,00 €	2 270,00 €	GER
01/01/2013	B.R.S	chgt moteur hyd BRS 420 51V250RF2NHSA1CEE2NNN110AAF31/250	1	7 080,00 €	7 080,00 €	GER
01/01/2013	pont	chgt plaquettes frein a disque type SIM 5K	1	220,00 €	220,00 €	GER
01/01/2013	pont	enrouleur DELACHAUX complet	1	4 000,00 €	4 000,00 €	GER
01/01/2013	B.R.S	galet 1000 porteur rechange fretté équipé rlts neufs	1	27 035,00 €	27 035,00 €	GER
01/01/2013	pont	reducteur de levage MERGER UCA180-3	1	10 370,00 €	10 370,00 €	GER
01/01/2013	pont	moteur 25 KW avec codeur	1	3 500,00 €	3 500,00 €	GER
01/01/2013	EEHyd	moteur LEROY SOMER 15KW 1455T/MN	1	1 800,00 €	1 800,00 €	GER
01/01/2013	B.R.S	Moteur LEROY SOMER LS315 SPT 110KW 1500TM 380TRIANGLE B35 N° 494162RC001	1	6 000,00 €	6 000,00 €	GER
01/01/2013	trommel	moteur VEM 11KW1450T/MN n°179618 DIA 40	1	1 500,00 €	1 500,00 €	GER
01/01/2013	tapis B13	moto réducteur chgt FA40GDT 100LS4 1400/80 2,2KW 02028331140302001	1	2 000,00 €	2 000,00 €	GER
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 €	GER
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 €	GER
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 €	GER
01/01/2013	pont	pince de frein complete	1	3 160,00 €	3 160,00 €	GER

DATES	DÉSIGNATION	REFERENCES	STOCK	PRIX	PRIX unitaire	GER/IMMO
01/01/2013	B.R.S	Pompe a pistons circuit ferme 90R130KA5BC80L3C8H01GBA424224	1	6 980,00 €	6 980,00 €	GER
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 €	GER
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 €	GER
01/01/2013	SNF	SA57TDRS80M4 1,1KW 1410/163T/MN DIA 35 05,1717864902,0001,11	1	2 000,00 €	2 000,00 €	GER
01/01/2013	SNF	SA57TDRS80M4 1,1KW 1410/80T/MN DIA 35 05,1717864902,0001,11	1	2 000,00 €	2 000,00 €	GER
26/09/2014	CR01T	chaîne type W7839R 20m	20	2 200,00 €	110,00 €	GER
		attache rapide pour chaîne W7839R	8	720,00 €	90,00 €	GER
		équerre plan 480-187-al01-107	6	540,00 €	90,00 €	GER
		traverse plan 480-187-al01-107	6	1 500,00 €	250,00 €	GER
		EP 400/3 4 +2 antigras 10m	10	2 340,00 €	234,00 €	GER
26/09/2014	trisomat	TOILES PERFOREES (23)	1	2 300,00 €	2 300,00 €	GER
	trisomat	TOILE PLEINE (1)	1	212,00 €	212,00 €	GER
	trisomat	RESSORTS (2)	2	- €	0,00 €	GER
	trisomat	SILENTBLOCS (5)	0	- €	0,00 €	GER
	trisomat	ENSEMBLE BAGUES(7)	7			GER
	trisomat	ENSEMBLE ROULEMENTS(4)	4	- €	0,00 €	GER
26/09/2014	AL01T	Chaîne 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 €	GER
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 €	GER
01/01/2013	42.61	Moteur VEM 4KW K21R112M4 1425T/M n°0025546060809H DIA28L60	1	1 300,00 €	1 300,00 €	GER
01/01/2013	42.61	Moteur VEM 4KW1440T/M n°0868143004002H DIA28L60	1	1 300,00 €	1 300,00 €	GER

STOCK TMB AU31/12/2019

132 885,00 €

52,15%

**CENTRE DE TRI CS**

D.D.I.	DÉSIGNATION	Intervention	STOCK	PRIX	PRIX unitaire	GER/IMMO
01/01/2013	PAB vérin principal	Verin compactage 200x150 C=2100	1	12 800,00 €	12 800,00 €	GER
01/01/2013	perçeur PET	perçeur marque BRT n° 1710115	1	10 215,00 €	10 215,00 €	immo
01/01/2013	séparateur tretra/alu	changement bande PU/PVC U35 L5910 larg 600	1	1 000,00 €	1 000,00 €	GER
01/01/2013	SNF	Bande caoutchouc 800 Lg.3850 Ref; A09904028 changement plan: 1B10222/A	1	1 000,00 €	1 000,00 €	GER
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 €	GER
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 €	GER
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 €	GER
13/02/2015	BALLECTOR	motored KA77/T DRS100LC4 4kw 1445/63 n° 05 1383877009,0001,11	1	2 600,00 €	2 600,00 €	GER
16/02/2015		Galet de retenue dia 250 l100 axe dia 50	2	640,00 €	320,00 €	GER
16/02/2015	chauffage	moteur LAFERT VFB132,4-8 7,7kw 1445t/mn n° C1342	1	1 300,00 €	1 300,00 €	GER
16/02/2015		moteur ABB 1,1kw 1410t/mn n°0804-0451704	1	500,00 €	500,00 €	GER
19/09/2014	Crible rotatif CR01C	galet libre plan 480-186-CS-CR01-104	1	4 103,00 €	4 103,00 €	GER
		galet motorisé plan 480-186-cs-cr01-106	1	4 316,00 €	4 316,00 €	GER
		galet de retenue GSPO252/50k	2	1 346,00 €	673,00 €	GER
19/09/2014	Alimentateur tri AL01 C	galet motorisé plan 479-186-OM-CR01-301	1	4 316,00 €	4 316,00 €	GER
		galet libre plan 479-186-OM-CR01-201	1	4 103,00 €	4 103,00 €	GER

**STOCK CS AU 31/12/2019**

**55 439,00 €**

21,76%

**TABLEAU RECAPITULATIF DE L'INVENTAIRE DES PIECES DE SECOURS**

	<i>Prix</i>
Inventaire CDT	55 439,00 €
Inventaire TMB	132 885,00 €
Inventaire Réacteur	66 483,67 €

au 31/12/2019

<b>TOTAL</b>	<b>254 807,67 €</b>
--------------	---------------------

VERIFICATIONS PERIODIQUES REGLEMENTAIRES	DATES	COMMENTAIRES
Engin de chantier télescopique de location N° 296906 de marque JCB (hall réception centre de tri)	20/12/2018	Non inscrit au rapport de décembre 2018
Vérification du classement ICPE	21/12/2018	Non inscrit au rapport de décembre 2018
Système de levage ampliroll du camion 6x4 FRAIKIN de location CA 696 DS	02/01/2019	
Visite technique périodique camion 6x4 FRAIKIN de location CA 696 DS	07/01/2019	
Limiteur de vitesse camion 6x4 FRAIKIN de location CA 696 DS	07/01/2019	
Visite technique périodique remorque FMA Legras CD 466 XN	11/01/2019	
Visite technique périodique camion 6x4 FRAIKIN de location ES 185 YH	25/01/2019	
Traçage électrique des RIA (cordons chauffants)	01/02/2019	
Thermographie infrarouge	06/02/2019	
Tachygraphe camion tracteur EL-222-XH FRAIKIN de location	15/02/2019	
Limiteur de vitesse camion tracteur EL-222-XH FRAIKIN de location	15/02/2019	
Visite technique périodique camion tracteur EL-222-XH FRAIKIN de location	18/02/2019	
Mesure rendement caractéristique Chaudière 405 kw (Bât. TMB) - Carnet de chaufferie	22/02/2019	
Pelle LIEBHER A316 LITRONIC N°067737 de location TILMAT (TMB)	01/03/2019	
Pelle LIEBHERR N°1250110671 de location TILMAT (DV)	01/03/2019	
Autosurveillance rejets eaux process	05/03/2019	
Vidange séparateur SH2 (Plateforme lavage)	05/03/2019	
Vidange séparateur SH3 (Poste à carburant)	05/03/2019	
Visite technique périodique remorque FMA Legras CE 717 ME	06/03/2019	
Pelle LIEBHERR TILMAT N°1250107718 de location (DI)	08/03/2019	
Visite technique périodique remorque FMA Legras CE 294 ME	13/03/2019	
Evaluation des risques : Document unique	19/03/2019	
Visite technique périodique remorque FMA Legras CF 073 EH	20/03/2019	
Maintenance station Météo France	22/03/2019	
Déclaration annuelle émissions polluantes (GEREP)	25/03/2019	
Défibrillateurs	29/03/2019	
Rapport annuel d'activité (DREAL)	31/03/2019	
Vérification du niveau d'eau des cloisons LURA (lestage)	02/04/2019	
Système alarme incendie	04/04/2019	
Engin de chantier télescopique LOXAM de location N° 213697 de marque JCB (Hall Presse)	12/04/2019	

Chariot élévateur LOXAM de location N°293847 (avec son palonnier-magsi N° 12080344 N°103385)	12/04/2019	
EPI contre le risque électrique	19/04/2019	
Autosurveillance rejets eaux process	30/04/2019	
Contrôle visuel Génie Civil Fosse EU1	03/05/2019	
Vidange décanteurs	03/05/2019	
Nettoyage seuil de mesure sortie eaux de plate-forme	03/05/2019	
Vidange fosse EU1	03/05/2019	
Revue de direction système OHSAS 18001 / ISO 14001	03/05/2019	
Revue de direction système ISO 9001	10/05/2019	
Piles du radiamètre	10/05/2019	
Engin de chantier télescopique LOXAM de location N° 361525 de marque JCB (Hall Presse)	15/05/2019	
Maintenance chaudière TMB (>400 kw) + mesure rendement	17/05/2019	
Maintenance chaudière BA (<400 kw)	17/05/2019	
Maintenance chaudière maison gardien (<400 kw)	17/05/2019	
Engin de chantier télescopique LOXAM de location N° 297052 de marque manitou (DV)	20/05/2019	
Contrôle étanchéité installation fluide frigorigène CIAT LGP 150 du Bat. Adm.	27/05/2019	
Contrôle étanchéité installation fluide frigorigène CIAT RJ 350 du Bat. TMB	27/05/2019	
Contrôle étanchéité installation fluide frigorigène (salle de commande Bat. Kruger)	27/05/2019	
Contrôle étanchéité installation fluide frigorigène (salle électrique Bat. Kruger)	27/05/2019	
Contrôle étanchéité installation fluide frigorigène (pour Cabine de tri OMR)	27/05/2019	
PEMP 3B LOXAM de location (HAULOTTE STAR 10,1 N°ME1111084 N° 112120)	05/06/2019	
Installations électriques	06/06/2019	
Engin de chantier télescopique de location N° 296906 de marque JCB (hall réception centre de tri)	11/06/2019	
Contrôle des équipements de traitements des odeurs (laveur/biofiltre)	13/06/2019	
Grue auxiliaire du camion 6x4 FRAIKIN de location ES 185 YH	14/06/2019	
Radiamètre	20/06/2019	
Manœuvre Incendie RV4	20/06/2019	
Vidange séparateur SH1 (Parking)	24/06/2019	
Vidange séparateur SH2 (Plateforme lavage)	24/06/2019	
Vidange séparateur SH3 (Poste à carburant)	24/06/2019	
Ethylotests	28/06/2019	
Défibrillateurs	28/06/2019	

Vidange fosse percolat EU2	28/06/2019	
Nettoyage réseau eau de plateforme	28/06/2019	
Vérification des autorisations installations d'élimination ou de valorisation déchets	10/06/2019	Non inscrit au rapport de juin 2019
Vérifications des agréments transport, négoce, courtage déchets	10/06/2019	Non inscrit au rapport de juin 2019
Mesure débit d'odeur sortie bâtiment Krüger (biofiltre)	20/06/2019	Non inscrit au rapport de juin 2019
Contrôle H2S et NH3 (bâtiment Krüger)	20/06/2019	Non inscrit au rapport de juin 2019
Vérification de la validité des permis de conduire des conducteurs poids-lourds	01/07/2019	
Vérification de l'état des kits anti-pollution	10/07/2019	
Système de levage ampliroll camion 6x4 CLOVIS de location FD 533 NG	11/07/2019	
Broyeur de location WILLIBALD N° 5244 (DV) (VGP)	11/07/2019	
Crible de location KOMPTEK NEMUS N° 5243 (DV) (VGP)	11/07/2019	
Inspection périodique - Réservoir d'air 500 L - CSC n°1467 - station de gonflage	22/07/2019	
Inspection périodique - Réservoir 500 L CSC n°9313 - atelier maintenance + AR bouclier du BRS, pour son graissage auto + Ouverture trappes pré-tri + Semat + station de gonflage (couplé avec le compresseur ALMIG N°8712)	22/07/2019	
Inspection périodique - Réservoir d'air 750 L RONOT n°8138 - dépoussiéreur (couplé avec le ALMIG N°21128 ?)	22/07/2019	
Vérification réglage seuil de détection du dispositif de détection de la radioactivité	22/07/2019	
Etalonnage dispositif de détection de la radioactivité	22/07/2019	
Poteaux incendie	08/07/2019	Non inscrit au rapport de juillet 2019
RIA	08/07/2019	Non inscrit au rapport de juillet 2019
Pelle LIEBHERR N°1250110671 de location TILMAT (DV )	30/07/2019	Non inscrit au rapport de juillet 2019
Pelle LIEBHERR TILMAT N°1250107718 de location (DI)	30/07/2019	Non inscrit au rapport de juillet 2019
Protection foudre	28/08/2019	
Manœuvre Incendie RV3	04/09/2019	
Manœuvre Incendie RV5	04/09/2019	
Manœuvre Incendie RV6	04/09/2019	
Manœuvre Incendie RV7	04/09/2019	
Manœuvre Incendie RV1	04/09/2019	
Manœuvre Incendie RV2	04/09/2019	
Manœuvre Incendie RV8	04/09/2019	
Remplacement des disconnecteurs	20/09/2019	
Installation de désenfumage	23/09/2019	
Vidange fosse EU1	26/09/2019	
Contrôle rejet à l'atmosphère du dépoussiéreur	26/09/2019	

Aération et assainissement des locaux de travail.	26/09/2019	
Vidange décanteurs	27/09/2019	
Vidange séparateur SH2 (Plateforme lavage)	30/09/2019	
Vidange séparateur SH3 (Poste à carburant)	30/09/2019	
Cloisons Lura	30/09/2019	
Défibrillateurs	30/09/2019	
Exercice évacuation	02/10/2019	
Maintenance station Météo France	04/10/2019	
Chariot élévateur LOXAM de location N°293847 (avec son palonnier-magsi N° 12080344 N°103385)	07/10/2019	
Portes et portails motorisés	07/10/2019	
Lignes de vie	07/10/2019	
Equipements d'accès en hauteur	08/10/2019	
Appareils et accessoires de levage	08/10/2019	
EPI contre chutes de hauteur	08/10/2019	
Système alarme incendie	11/10/2019	
Engin de chantier télescopique LOXAM de location N° 297052 de marque manitou (DV)	23/10/2019	
Engin de chantier télescopique LOXAM de location N° 361525 de marque JCB (Hall Presse)	05/11/2019	
Fiche de données sécurité	08/11/2019	
Piles du radiamètre	08/11/2019	
Visite technique périodique camion tracteur FB 211 XX CLOVIS de location	12/11/2019	
Limiteur de vitesse camion tracteur FB 211 XX CLOVIS de location	12/11/2019	
Autosurveillance rejets eaux process	15/11/2019	
Pelle LIEBHERR LH22M LITRONIC N°1250 116151 de location TILMAT (TMB)	21/11/2019	
PEMP 3B LOXAM de location (HAULOTTE STAR 10,1 N°ME1111084 N° 112120)	29/11/2019	
Vidange fosse EU1	05/12/2019	
Contrôle visuel Génie Civil Fosse EU1	05/12/2019	
Limiteur de vitesse camion 6x4 FRAIKIN de location ES 185 YH	06/12/2019	
Tachygraphe camion 6x4 FRAIKIN de location ES 185 YH	06/12/2019	
Presses - Compacteurs	09/12/2019	
Vidange séparateur SH3 (Poste à carburant)	10/12/2019	
Engin de chantier télescopique de location N° 296906 de marque JCB (hall réception centre de tri)	10/12/2019	
Vidange séparateur SH2 (Plateforme lavage)	10/12/2019	
Contrôles des onduleurs	11/12/2019	
EPI contre le risque électrique	12/12/2019	

Contrôle H2S et NH3 (bâtiment Krüger)	12/12/2019	
Ethylotests	13/12/2019	
Nettoyage réseau eau pluviale	13/12/2019	
Extincteurs	19/12/2019	
Défibrillateurs	20/12/2019	
Autosurveillance rejets eaux pluviales	24/12/2019	



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

**ANNEE 2019**

## SOMMAIRE

1 – ACTIVITES DE LA SOCIETE.....	3
2 – LES COMPOSTS .....	4
3 – ANALYSES EFFECTUES en 2019.....	5
4 – RESULTATS DES ANALYSES EFFECTUEES SUR LE COMPOST OMR en 2019 .....	6
5 – RESULTATS DES ANALYSES EFFECTUEES SUR LE COMPOST DECHETS VERTS en 2019.....	8
6 - SYNTHESSES DE LA FREQUENCE DES ANALYSES REALISEES en 2019.....	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**  
Compost uniquement issus de déchets verts (tailles, tontes,...)



**Compost DECHETS VERTS**



**Compost MIXTE**

Quantité produites en 2019	
Type de compost	Tonnage
Compost OMR	10400
Compost de déchets verts	7800

### 3 – ANALYSES EFFECTUES en 2019

Rapport d'analyse	Type de compost	Lots	Mois de prélèvement
2019_1.4951.1	Compost OMR	2018-47/52*	mars-19
PORL19065268	Compost OMR	2019-01/04	févr.-19
PORL19061669	Compost OMR	2019-01/04 bis*	avr.-19
PORL19061668	Compost OMR	2019-05/10	avr.-19
PORL19062027	Compost OMR	2019-05/10 bis	avr.-19
PORL19062026	Compost OMR	2019-11/14	avr.-19
PORL19062320	Compost OMR	2019-11/14 bis	mai-19
PORL19063327	Compost OMR	2019-15/17	juil.-19
PORL19063328	Compost OMR	2019-18/19	juil.-19
PORL19063436	Compost OMR	2019-20/23	juil.-19
PORL19063377	Compost OMR	2019-24/26	juil.-19
PORL19063823	Compost OMR	2019-28/31	août-19
PORL19064692	Compost OMR	2019-32/34	sept.-19
PORL19064693	Compost OMR	2019-35/37	sept.-19
PORL19065268	Compost OMR	2019-38/41	oct.-19
PORL19065950	Compost OMR	2019-46/47	dec.-19
PORL19064694	Compost Déchets Verts	2019-21(4)	sept.-19
PORL19065982	Compost Déchets Verts	2019-26/28	nov.-19

\*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 SADEF, 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 2019

### SYNTHESE DES RESULTATS D'ANALYSES SUR COMPOST OMR

PARAMETRES	Norme NF U44-051	Lot 2018-47/52	Lot 2019-01/04	Lot 2019-01/04 bis	Lot 2019-05/10	Lot 2019-05/10 bis	Lot 2019-11/14	Lot 2019-11/14 bis	Lot 2019-15/17	Lot 2019-18/19	Lot 2019-20/23	Lot 2019-24/26	Lot 2019-28/31	Lot 2019-32/34	Lot 2019-35/37	Lot 2019-38/41	Lot 2019-36/47
<b>Analyses agronomiques</b>																	
Matière sèche (%)	<b>Sup. à 30</b>	62	62	67,3	62,2	72,7	67,2	67,9	72,4	70,3	62,2	72,4	61,4	56,9	53,7	48,3	47,9
Matière organique (% sur brut)	<b>Sup. à 20</b>	42,5	41,2	45,9	41,3	44,1	42,5	36,8	40,4	39,3	26,4	41,6	39,7	39	38,5	35,9	30
Rapport C/N	<b>Sup. à 8</b>	20,3	21,8	20,7	21	18,8	20,3	14,8	16,4	16,5	10,3	16,5	18,7	23,9	24,3	21,5	17,1
Azote total (N) (% sur brut)	<b>Limite : 3</b>	1,05	1,77	1	0,98	1,17	1,04	1,39	1,23	1,69	1,28	1,26	1,06	0,98	0,95	0,84	0,88
Phosphore total (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) (% sur brut)	<b>Limite : 3</b>	0,415	0,46	0,48	0,47	0,6	0,55	0,48	0,71	0,59	0,46	0,61	0,51	0,34	0,29	0,27	0,33
Potassium total (K <sub>2</sub> O) (% sur brut)	<b>Limite : 3</b>	0,582	0,56	0,69	0,64	0,96	0,92	0,57	0,8	0,67	0,78	0,7	0,56	0,5	0,48	0,38	0,4
N + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O (% sur brut)	<b>Limite : 7</b>	2,047	2,79	2,17	2,09	2,73	2,51	2,44	2,74	2,95	2,52	2,57	2,13	1,82	1,72	1,49	1,61
<b>Eléments traces métalliques (ETM)</b>																	
Arsenic (As) (mg/kg)	<b>Limite : 18</b>	1,4	3,3	3,3	3,8	4,5	4,4	7,4	4,4	2	3,1	4,6	3,8	<0,5	1,6	<0,5	4,3
Cadmium (Cd) (mg/kg)	<b>Limite : 3</b>	0,9	1,2	1,1	1,1	1,4	1,3	0,97	1,6	1,6	0,37	1,4	1,1	0,72	0,78	0,8	1,3
Chrome (Cr) (mg/kg)	<b>Limite : 120</b>	37,8	56,9	88,1	63	57,5	46,2	49,4	50,8	55,3	12	65,1	60,8	58,4	43,6	44	54,3
Cuivre total (Cu) (mg/kg)	<b>Limite : 300</b>	124	160	150	162	163	152	199	193	178	40,5	163	160	134	141	131	154
Mercure (Hg) (mg/kg)	<b>Limite : 2</b>	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	<0,1	0,3	0,6	0,3	0,3	0,3	0,3
Nickel (Ni) (mg/kg)	<b>Limite : 60</b>	37,9	56,1	58,1	50,7	51,3	53,3	44,5	57,3	40,2	8,1	47,1	53,6	48,2	53,7	43	56,9
Plomb (Pb) (mg/kg)	<b>Limite : 180</b>	67,9	81	86,2	84,5	92,6	167	98,3	116	110	19,54	108	87,8	102	79,6	90,8	106
Sélénium (Se) (mg/kg)	<b>Limite : 12</b>	<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	<0,5	<0,5
Zinc total (Zn) (mg/kg)	<b>Limite : 600</b>	361,6	438	441	437	475	452	444	568	513	118	462	464	258	346	369	515

<b>PARAMETRES</b>	<b>Norme NF U44-051</b>	Lot 2018-47/52	Lot 2019-01/04	Lot 2019-01/04 bis	Lot 2019-05/10	Lot 2019-05/10 bis	Lot 2019-11/14	Lot 2019-11/14 bis	Lot 2019-15/17	Lot 2019-18/19	Lot 2019-20/23	Lot 2019-24/26	Lot 2019-28/31	Lot 2019-32/34	Lot 2019-35/37	Lot 2019-38/41	Lot 2019-36/47
<b>Critères microbiologiques</b>																	
Œufs d'helminthes viables (Recherche)	<b>Absence dans 1.5 g</b>	Absence	Absence	Absence	Absence	Absence	Absence	Absence	Absence	Absence	Absence	Absence	Absence	Absence	Absence	Absence	Absence
Salmonelles (Recherche)	<b>Absence dans 1 g</b>	Absence	Absence	Absence	Absence	Absence	Absence	Absence	Absence	Absence	Absence	Absence	Absence	Absence	Absence	Absence	Absence
<b>Composés traces organiques (C.T.O)</b>																	
Benzo(a) pyrène(HAP) (mg/kg)	<b>Limite : 1,5</b>	0,015	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,08	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Benzo`b) fluoranthène (HAP) (mg/kg)	<b>Limite : 2,5</b>	0,065	<0,05	0,09	0,06	0,07	<0,05	0,11	<0,05	0,07	<0,05	<0,05	0,08	<0,05	<0,05	0,08	<0,05
Fluoranthène (HAP) (mg/kg)	<b>Limite : 4</b>	0,08	0,29	0,31	0,26	0,31	0,17	0,19	0,21	0,27	<0,05	0,18	0,21	0,16	1,19	0,27	<0,05
<b>Composés inertes</b>																	
Films et PSE > 5mm (% MS)	<b>Limite : 0.3</b>	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0
Plastiques durs > 5 mm (% MS)	<b>Limite : 0.8</b>	0,74	0,53	0,8	0,3	0,73	0,2	0,79	0,64	0,47	0,58	0,53	0,62	0,43	0,51	0,74	0,61
Verres et Métaux > 2 mm (% MS)	<b>Limite : 2</b>	1,3	1,43	1,61	1,83	1,74	1,67	1,57	1,56	1,32	1,08	1,26	1,32	0,99	0,9	1,23	1,28

## 5 – RESULTATS DES ANALYSES EFFECTUEES SUR LE COMPOST DECHETS VERTS en 2019

### SYNTHESE DES RESULTATS D'ANALYSES SUR COMPOST DECHETS VERTS

PARAMETRES	Norme NF U44-051	Lot 2019- 21(4)	Lot 2019- 26/28														
<b>Analyses agronomiques</b>																	
Matière sèche (%)	<b>Sup. à 30</b>	75	51,8														
Matière organique (% sur brut)	<b>Sup. à 20</b>	43,3	30,7														
Rapport C/N	<b>Sup. à 8</b>	22,2	18,4														
Azote total (N) (% sur brut)	<b>Limite : 3</b>	0,93	0,81														
Phosphore total (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) (% sur brut)	<b>Limite : 3</b>	0,35	0,3														
Potassium total (K <sub>2</sub> O) (% sur brut)	<b>Limite : 3</b>	0,74	0,68														
N + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O (% sur brut)	<b>Limite : 7</b>	2,02	1,79														
<b>Éléments traces métalliques (ETM)</b>																	
Arsenic (As) (mg/kg)	<b>Limite : 18</b>	7,4	6,6														
Cadmium (Cd) (mg/kg)	<b>Limite : 3</b>	0,17	0,53														
Chrome (Cr) (mg/kg)	<b>Limite : 120</b>	42,1	19,5														
Cuivre total (Cu) (mg/kg)	<b>Limite : 300</b>	24,4	15,9														
Mercure (Hg) (mg/kg)	<b>Limite : 2</b>	<0,1	0,2														
Nickel (Ni) (mg/kg)	<b>Limite : 60</b>	24,4	15,9														
Plomb (Pb) (mg/kg)	<b>Limite : 180</b>	37,5	51,7														
Sélénium (Se) (mg/kg)	<b>Limite : 12</b>	<0,5	<0,5														
Zinc total (Zn) (mg/kg)	<b>Limite : 600</b>	148	221														

# PARAMETRES

	Norme NF U44-051	Lot 2019- 21(4)	Lot 2019- 26/28														
<b>Critères microbiologiques</b>																	
Oeufs d'helminthes viables (Recherche)	<b>Absence dans 1.5 g</b>	Absence	Absence														
Salmonelles (Recherche)	<b>Absence dans 1 g</b>	Absence	Absence														
<b>Composés traces organiques (C.T.O)</b>																	
Benzo(a) pyrène(HAP) (mg/kg)	<b>Limite : 1,5</b>	0,06	<0,05														
Benzo`b) fluoranthène (HAP) (mg/kg)	<b>Limite : 2,5</b>	0,09	0,06														
Fluoranthène (HAP) (mg/kg)	<b>Limite : 4</b>	0,27	0,2														
<b>Composés inertes</b>																	
Films et PSE > 5mm (% MS)	<b>Limite : 0.3</b>	0	0														
Plastiques durs > 5 mm (% MS)	<b>Limite : 0.8</b>	0,07	0,06														
Verres et Métaux > 2 mm (% MS)	<b>Limite : 2</b>	0,25	0,11														

## 6 - SYNTHÈSES DE LA FREQUENCE DES ANALYSES RÉALISÉES en 2019

	JAN.	FEV.	MAR.	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	TOTAL
<b>Compost OMR</b>													
Valeurs Agronomiques		1	1	3	1		4	1	2	1		1	15
E.T.M. <sup>(1)</sup>		1	1	3	1		4	1	2	1		1	15
Critères microbiologiques		1	1	3	1		4	1	2	1		1	15
H.A.P. <sup>(2)</sup>		1	1	3	1		4	1	2	1		1	15
Inertes		1	1	3	1		4	1	2	1		1	15
<b>Compost déchets verts</b>													
Valeurs Agronomiques									1		1		2
E.T.M. <sup>(1)</sup>									1		1		2
Critères microbiologiques									1		1		2
H.A.P. <sup>(2)</sup>									1		1		2
Inertes									1		1		2
CBM-ISB <sup>(3)</sup>													

<sup>(1)</sup>E.T.M : Eléments traces Métalliques

<sup>(2)</sup>H.A.P : Hydrocarbures Aromatiques polycycliques

<sup>(3)</sup>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, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> et K<sub>2</sub>O < 3% sur M.B. (Matière Brute)
- N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + K<sub>2</sub>O < 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 :

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

<b>Agents Pathogènes</b>		
	<b>Toutes cultures sauf cultures maraîchères</b>	<b>Cultures maraîchères</b>
<b>Œufs d'helminthes viables</b>	Absence dans 1.5 g	Absence dans 1.5 g
<b>Salmonelles</b>	Absence dans 1 g	Absence dans 25 g

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

<b>Composés Traces Organiques (C.T.O.)</b>		
	<b>Flux imités en g/ha/an</b>	<b>Teneurs limites en mg/kg de MS</b>
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 (LAB17-11656)**. La partie droite du tableau simule les apports réalisés pour un épandage allant de 5 à 15 tonnes de produit par hectare.

	<b>Lot 2019-15/17</b>	<b>Apport pour 5T/ha</b>	<b>Apport pour 10T/ha</b>	<b>Apport pour 15T/ha</b>
<b>Matière sèche</b>	72.4%			
<b>Matière organique</b>	40.4%	2020	4040	6060
<b>Azote total</b>	1.23%	61.5	123	184.5
<b>C/N</b>	16.4			
<b>Phosphore total (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>	0.71%	35.5	71	106.5
<b>Potassium total (K<sub>2</sub>O)</b>	0.8%	40	80	120
<b>Calcium total (CaO)</b>	7.67%	383.5	767	1150.5
<b>Magnésium total (MgO)</b>	0.64%	32	64	96

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

- En éléments minéraux : de **61.5** U d'azote, **33.5** U de phosphore, **40** U de potassium, **383** U de calcium et **32** 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 2,020 tonnes de matières organiques par ha.

Le C/N de ce produit est de 16,4 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.



Capinov SARL  
 71110 TORCY  
 21226 L'ÉTOILE-VALENTIN  
 Tél : 03 80 21 21 22  
 Fax : 03 80 21 21 23  
 Email : info@capinov.com  
 www.capinov.com

# Rapport d'essai



Numéro : 2019\_1.4951.1  
 Numéro de commande : 0000416

Date de validation : 27/03/2019 09:43  
 Date d'impression : 27/03/2019 17:57

Client : CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE - BURSAUD Patrick  
 Zone Industrielle Avenue des Ferrandins  
 71110 TORCY

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
 BURSAUD Patrick  
 Zone Industrielle  
 Avenue des Ferrandins  
 71110 TORCY

*lot 2018 - h7/52  
 Capinov  
 PB*

Prise : CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE - AVENUE DES  
 FERRANDINS  
 71110 TORCY

Le client a fait approuver par écrit le mode de prélèvement et de préparation de la matière à analyser par un de nos agents. Ce rapport est le résultat de l'analyse effectuée sur la matière ainsi préparée. Les résultats sont exprimés en pourcentage de la matière sèche (MS) à moins d'indication contraire. Les résultats sont exprimés en pourcentage de la matière sèche (MS) à moins d'indication contraire. Les résultats sont exprimés en pourcentage de la matière sèche (MS) à moins d'indication contraire.

**Echantillon : 2019\_1.4951.1** **COMPOST OWR**

Quantité livrée : 3 Kg

Date de l'essai d'analyse : 04/03/2019

Détermination	Technique d'analyse	Unité	Brut	Sec	
* Matière sèche	M 011240	%	62.0		> 30
* Matière organique totale	M 041139	g/kg	424.9	685.5	> 10%
Carbone organique total	Calcul	g/kg	212.4	342.7	
Rapport C/N	Calcul		20.1		> 8
* Azote total en N	M 040401 Extraction / M 011240	g/kg	10.48	16.91	< 3%
Anoxy ammoniacal en N-NH4	M 040401	g/kg	2.26	3.65	
Azote nitrique en N-NO3	M 040401	mg/kg	2.43	3.93	
Azote nitreux en N-NO2	M 040401	mg/kg	< 1.00	< 1.00	
Azote organique	Calcul	g/kg	8.22	13.26	
Azote uréique en N	Méthode interne	mg/kg	205	327	
* Phosphore en P2O5	M 040401 Extraction / M 011240	g/kg	4.15	6.70	< 3%
* Potassium en K2O	M 040401 Extraction / M 011240	g/kg	5.82	9.38	< 3%
* Calcium en CaO	M 040401 Extraction / M 011240	g/kg	46.51	75.04	
* Magnésium en MgO	M 040401 Extraction / M 011240	g/kg	4.59	7.41	
Soufre en SO3	M 040401 Extraction / M 011240	g/kg	5.68	9.17	
Arsenic en As	M 040401 Extraction / M 011240	mg/kg	0.9	1.4	< 10
* Cadmium en Cd	M 040401 Extraction / M 011240	mg/kg	0.6	0.9	< 3
* Chrome en Cr	M 040401 Extraction / M 011240	mg/kg	11.4	37.8	< 10
Cobalt en Co	M 040401 Extraction / M 011240	mg/kg	7.78	12.55	
* Cuivre en Cu	M 040401 Extraction / M 011240	mg/kg	76.8	124.0	< 200
Mercurie en Hg	M 040401 Extraction / M 011240	mg/kg	0.2	0.4	< 3
* Nickel en Ni	M 040401 Extraction / M 011240	mg/kg	23.5	37.9	< 60
* Plomb en Pb	M 040401 Extraction / M 011240	mg/kg	42.1	67.9	< 100
Sélénium en Se	M 040401 Extraction / M 011240	mg/kg	< 0.5	< 0.5	< 1.5
* Zinc en Zn	M 040401 Extraction / M 011240	mg/kg	224.1	361.6	< 500

MI : Méthode interne

résultats NAP exprimés sur le sec

## Rapport d'essai

Numéro : 2019\_1.4951.1  
Variable d'identification  
Numéro de commande : 0054416

Date de validation : 17/03/2019 09:43  
Validation date  
Date d'impression : 17/03/2019 17:57  
Printing date

### Analyses physico-chimiques

### Résultats

#### Éléments piquants ou coupants

ST NF U 44-164

Sous total

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 total

Fines et PSE - Légers > 5 mm

% 0,1

< 0,3

Autres plastiques - mi-lourds > 5 mm

% 0,4

< 0,9

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 total

Métaux > 5 mm

% 0,0

Métaux compris entre 2 et 5 mm

% 0,0

Verre > 5 mm

% 0,6

Verre compris entre 2 et 5 mm

% 0,7

Verre et métaux > 2 mm

% 1,3

< 2

Calcaire - Calcaire > 5 mm

% 0,2

Calcaire - Calcaire entre 2 et 5 mm

% 1,3

Lourds < 2 mm (verre, calcaire, métaux)

% 6,2

#### Inertes (bois)

ST NF U 44-164

Sous total

Inertes bois

% 11,1

#### Résultats 4 FEAP

ST GC\_189

Sous total

Benzo(b)fluoranthène

mg/kg 0,065

< 4

Benzo(k)fluoranthène

mg/kg 0,016

< 1,5

Benzo(a)pyrène

mg/kg 0,015

< 1,5

Fluoranthène

mg/kg 0,060

[chaer]un nœud | [accéder 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

Date de validation : 27/03/2019 09:43  
 Date d'impression : 27/03/2019 17:57

Client : CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE - BURBAUD Patrick  
 Zone Industrielle Avenue des Ferrandins  
 71210 TORCY

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
 BURBAUD Patrick  
 Zone Industrielle  
 Avenue des Ferrandins  
 71210 TORCY

Page : CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE ZA AVENUE DES  
 FERRANDINS  
 71210 TORCY

Capinov est un organisme agréé pour l'analyse de compost et de déchets verts par le préfet de la région Bourgogne-Franche-Comté. Les résultats sont validés par le préfet de la région Bourgogne-Franche-Comté. Les résultats sont validés par le préfet de la région Bourgogne-Franche-Comté. Les résultats sont validés par le préfet de la région Bourgogne-Franche-Comté.

Echantillon : 2019\_1.4951.2

COMPOST OMA

Un échantillon

Catégorie du produit : COMPOST

N° de lot / Origine : 2018 - 47152

Date de réception : 01/03/2019

Quantité reçue : 2 kg

Date de début d'analyse : 04/03/2019

Détermination	Résultats	Unité	Technique d'analyse
Entérocoques	170 000	UFC/g	ST - Méthode interne
Clostridium perfringens présumés	1 000	UFC/g	ST - ISO 7937 (1)
Spores de Clostridium perfringens présumés	400	spores/g	ST - Méthode interne
Salmonelles	absence	25g	SB - AES 1831 - 09/104
Listeria monocytogenes	absence	25g	SB - AES 1831 - 09/100
Oeufs d'Helminthes (sans 25g)	absence	25g matière brute	ST - Méthode interne : Petrusson
Escherichia coli (Béta-glucuronidase positive)	30	UFC/g	ST - ISO 16649-2

Abs.  
Abs.

ST : Analyse(s) dans le(s) traitement(s)

Informations complémentaires à renseigner à partir de la date de rédaction.

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

Ref échantillon : Compost mixte - 1101 2019 - 01014

DEMANDEUR	INTERMÉDIAIRE
<b>CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE</b>	<b>CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE</b>
Avenue des Ferrandins	Avenue des Ferrandins ZI
71210 TORCY	71210 TORCY

Technicien : BURBAUD Patrick

Nom de la station : LMR

Commune : TORCY (71210) (7)

Date prélèvement : 23/02/2019

Date d'envoi : 01/03/2019

Date de début d'analyse : 01/03/2019

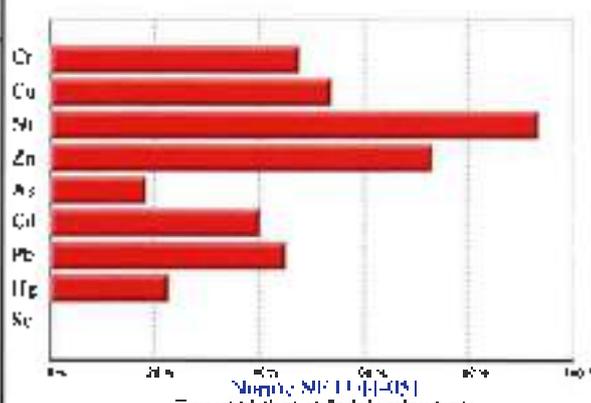
Date de fin : 23/02/2019

N° de commande

Affaire

**Type : Matières végétales**
**Rapport d'analyse N° PORE19060979**

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés sur		Critères NF U 44-051		Observations et paramètres calculés	
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	SEC	Hum	Seuil de référence	Catégorie de norme		
Matière sèche (NF EN 12480)	MS	%		62,0	70	Conforme		
Humidité (NF EN 12480)	EC	%		38,0				
pH (Méthode NF EN 12875)				7,6				
Conductivité (Méthode NF EN 12875)	CE	mS/cm		5,86				
COMPOSITION DU PRODUIT								
Perte au feu de la MS (NF EN 12879)	MO	%	66,5			Conforme	C organique : 332 g/kg-l de sec 206 g/kg-l de hum	
Perte au tel de la MS (NF EN 12879)	MO	%		41,2	30-50	Conforme		
Matières minérales (NF EN 12879)	MM	%	33,6	20,8			N organique : 0,95 % brut	
Azote Kjeldahl (NF EN 12875)	NTK	%	1,77	1,10			Rapport C/Norg : 21,8	
Azote global (NPK-S-NUS)	NT	%	1,77	1,10	3	Conforme	Rapport C/Nt : 18,4 <i>Conforme</i> (Seuil de référence : 5)²	
Rapport MO/N organique			43,6					
Azote ammoniacal	N-NH <sub>4</sub>	%	0,20	0,15	La norme ne s'applique pas car les valeurs sont inférieures à 0,10		[(N-NH <sub>4</sub> ) + (N-NH <sub>3</sub> ) (N <sub>org, sec</sub> )] / NT (100 à 12,5 %) <i>Conforme</i> (Seuil de référence : 3)²	
Azote nitrique	N-NO <sub>3</sub>	mg/kg	inf à 16,1	inf à 10,0				
Azote gazeux (Méthode spectrophotométrique)	N <sub>gazeux</sub>	%	< 0,03	< 0,02				
NUTRIMENTS MINÉRAUX	Phosphore	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	0,75	0,46	3	Conforme	* Excepté pour les Amendements Organiques à usage agricole
	Potassium	K <sub>2</sub> O	%	0,91	0,56	3	Conforme	
	Magnésium	MgO	%	0,64	0,40			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.
	Calcium	CaO	%	8,14	5,05			
	Sodium	Na <sub>2</sub> O	%	0,03	0,58			
	Total (r - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O)		%		2,12	3	Conforme	
	Soufre	SO <sub>4</sub>	%	0,99	0,61			
Chlore	Cl	g/kg						
MINÉRAUX TRACES	Aluminium	Al	%					
	Fer	Fe	mg/kg		Valeurs Limites			
	Manganèse	Mn	mg/kg					
	Chrome	Cr	mg/kg	56,9	120	Cr		
	Cuivre	Cu	mg/kg	160	300	Cu		
	Nickel	Ni	mg/kg	56,1	60	Ni		
	Zinc	Zn	mg/kg	438	1000	Zn		
	Arsenic	As	mg/kg	3,5	15	As		
	Cadmium	Cd	mg/kg	1,2	2	Cd		
	Plomb	Pb	mg/kg	81,0	180	Pb		
	Mercury (ISO 1677)	Hg	mg/kg	0,5	2	Hg		
	Sélénium	Se	mg/kg	inf à 0,5	12	Se		
	Molybdène	Mo	mg/kg					
	Bore	B	mg/kg					
Cobalt	Co	mg/kg						



Le rapport est envoyé par courrier électronique. Ce rapport d'analyse doit pas être reproduit publiquement sans l'approbation du Laboratoire Aurea. La reproduction de ce rapport d'analyse d'un minimum que sur sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'avis de confidentialité n'est pas soumis de calcul de recyclage de mesure, disponibles sur le site Internet de laboratoire [www.aurea.eu](http://www.aurea.eu) rubrique "Instruments de mesure".



**AMENDEMENT ORGANIQUE**  
**N° U 44-051**

Ref échantillon : Compost mixte - LOT 2019 - 01/04

DEMANDEUR
<b>CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE</b>
Avenue des Ferrandais
71210 TORCY

INTERMEDIAIRE
<b>CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE</b>
Avenue des Ferrandais ZI
71210 TORCY

Technicien : BURBANT Patrick

Nom de la station : CMM

Commune : TORCY (71210) PL

Date prélevement : 17/02/2019

Date d'arrivée : 01/03/2019

Date de début d'analyse : 01/03/2019

Date de fin : 22/03/2019

N° de commande :

Affaire :

**Type : Matières végétales**

**Rapport d'analyse N° PORT.19060979**

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut		
Matière sèche (NF EN 12581)	MS	%		<b>67,0</b>		
Humidité (NF EN 12581)	H	%		<b>33,0</b>		

MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES																	
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sur sec		Cuy Général												
PCB 109		ng kg <sup>-1</sup>				<p align="center">Niveau N° U 44-051</p> <p align="center">Valeurs relatives en % de la valeur limite</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>0%</th> <th>25%</th> <th>50%</th> <th>75%</th> <th>100%</th> <th>Lim</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	0%	25%	50%	75%	100%	Lim					
0%	25%	50%	75%	100%	Lim												
PCB 105		ng kg <sup>-1</sup>															
PCB 101		ng kg <sup>-1</sup>															
PCB 118		ng kg <sup>-1</sup>															
PCB 138		ng kg <sup>-1</sup>															
PCB 153		ng kg <sup>-1</sup>															
PCB 180		ng kg <sup>-1</sup>															
Somme des 7 PCB		ng kg <sup>-1</sup>															
Fluoranthène		ng kg <sup>-1</sup>	0,29	4,00	Lim												
Benzo(b)fluoranthène		ng kg <sup>-1</sup>	Inf à 0,05	2,50	BthFluc												
Benzo(a)pyrène		ng kg <sup>-1</sup>	Inf à 0,05	1,50	BaAFlu												

Responsable service chimie : Danvy DUPONT

Le rapport de contrôle que les usagers doivent avoir. Ce rapport d'analyse doit être représentatif par ailleurs, sans l'approbation du laboratoire. Toute la reproduction de ce rapport d'analyse est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'absence de confirmation ne peut pas empêcher du calcul de mesurables de mesure, disponibles sur le site Internet de l'organisme ([www.aurea.eu](http://www.aurea.eu)) à brève échéance de mesure.



**EXPLOITANT**

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
Avenue des Ferrandins  
71210 TORCY

**PRESCRIPTEUR**

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
BURBAUD  
Avenue des Ferrandins ZI  
71210 TORCY

**MORI 19060929**

Date d'arrivée : 01/03/2019  
Date d'impression : 15/03/2019  
Ref : Compost mixte - LCOF 2019 - 01/104

**RESULTATS D'ANALYSES**

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE

BURBAUD

Avenue des Ferrandins ZI

71210 TORCY

**Inertes selon NF 144-164**

Humidité : 38,06 %

Poids sec : 626.6 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	0,89	4,02	0,00	1,40	0,00	1,31 %
De 2 à 5 ronde	10,09	4,85	0,06	6,88	--	7,49 %
< 2 ronde	20,54	--	--	--	--	3,28 %

**INERTES (en % du poids sec)**

Désignation	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTAUX
Inertes >5 mm	0,14	0,64	0,00	0,53	0,00	1,31 %
Inertes totaux	5,03	1,42	0,01	1,62	0,00	8,08 %

**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	1,43	0,53	0,00	1,31	8,08 %
Seuils	2,00	0,80	0,30	-	-

Analyses réalisées par Aurea (Site d'Andrieu - 43) - proximité Cofrac (n°1-6071) pour cette analyse

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



**DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR**

**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	BURBAUD Patrick
Adresse	N. de commande
Date de prélèvement	Date d'analyse
Date de réception	Date de livraison

Echantillon prélevé par le client

**N° RAPPORT** PDR19080979 **REFERENCE CLIENT** Compost mixte - LOT 2013 - 01/04

Les conclusions contenues dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation Cofrac : elles ne prennent pas compte du calcul des non-détections. 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 « @ » et celles confiées à un prestataire externe accrédité, du sigle "pe". Et celles confiées à un prestataire externe non accrédité, du sigle "pe". Ce rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon soumis à l'analyse. Sa reproduction (telle qu'elle est) est sous sa forme intégrale. Il ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

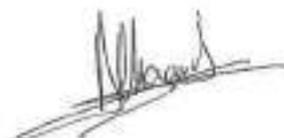
Cofrac	Détermination	Résultat	Unité	Méthode	Limite
	<b>Micro-organismes pathogènes</b>				
	Recherche de <i>Staphylococcus aureus</i> (Inpils Rich)	ABSENCE	1,5g MB	FD X33-040 méthode par triple dilution	Absence 1,5g MB
@	Recherche de <i>Salmonella</i> spp sur 25 g	Non-détection	25g MB	NF EN ISO 6579-1	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 B - Matière végétale.

**Validation des résultats**

Technicien(ne) du service microbiologie  
Laurent ALLIGAND



## AMENDEMENT ORGANIQUE NF U 44-051

 Réf. de commande : **Compost mixte - LOT 2019 - 01/04 Bis**

**DEMANDEUR**  
**CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE**  
 Avenue des Ferrandais  
 71210 TORCY

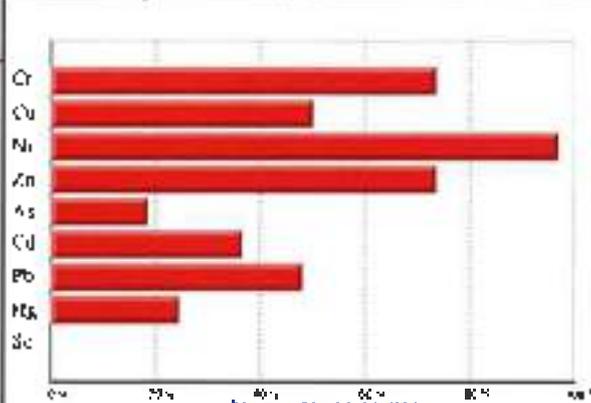
**INTERMEDIAIRE**  
**CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE**  
 Avenue des Ferrandais ZI  
 71210 TORCY

Nom de la station : **CMM**  
 Commune : **TORCY (71210) 71**  
 Date prélèvement : **05/04/2019**  
 Date clôture : **09/04/2019**  
 Date de début d'analyse : **09/04/2019**  
 Date édition : **24/04/2019**  
 N° de commande  
 Affaire

Technicien : BURRAUD Patrick

**Type : Matières végétales**

**Rapport d'analyse N° PORE19061669**

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés en		Critères NF U 44-051		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	Seuil (L/mg)	Caractéristique		
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		67,3	- 30	Conforme		
Humidité (NF EN 12880)	H	%		32,7				
pH (ML 20070-05 1993)				8,1				
Conductivité (ML 20070-05 1993)	C <sub>25</sub>	mS/cm-1		4,44				
<b>COMPOSITION DU PRODUIT</b>								
Parte au feu de la M S (NF EN 12479)	MO	%	68,2		- 20	Conforme	C organique : 341 g.kg-1 de sec 224 g.kg-1 de brut	
Parte au feu de la M S (NF EN 12479)	MU	%		15,9				
Matières minérales (NF EN 12479)	MM	%	31,8	21,4			N organique : 1,00 % brut	
Azote Kjeldahl (NF EN 1342)	NK	%	1,65	1,11	- 3	Conforme	Rapport C/Norg : 23,0	
Azote global (NF EN 1342)	N1	%	1,65	1,11			Rapport C/N : 23,0 Conforme L'azote Norg est en % brut	
Rapport C/N organique				46,1				
Azote ammoniacal	N-NH <sub>4</sub>	%	0,17	0,11	L'azote N <sub>org</sub> est en % brut			
Azote nitrique	N-NO <sub>3</sub>	mg.kg <sup>-1</sup>	inf à 14,9	inf à 10,60				
Azote uréique (ML - spectrophotométrique)	Nurée	%	< 0,03	< 0,02			[N-NO <sub>3</sub> ]+N-NH <sub>4</sub> (N <sub>org</sub> )/N1 = 17 à 120 (%) Conforme L'azote N <sub>org</sub> est en % brut	
Phosphore	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	0,71	0,48	< 3	Conforme	* Faculté pour les amendements Organiques avec engrais	
Potassium	K <sub>2</sub> O	%	1,02	0,69	< 3	Conforme		
Magnésium	MgO	%	0,68	0,46				
Calcium	CaO	%	9,42	6,34			L'expression des résultats en % est équivalente à l'expression en kg/tonnal. Pour convertir ces résultats en g/kg ou kg/t, il vous suffi de les multiplier par 10.	
Sodium	Na <sub>2</sub> O	%	1,08	0,73				
Total Nt = P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O		%		2,28	- 7	Conforme		
Chlorure	Cl	µ.kg <sup>-1</sup>						
Soufre	SO <sub>2</sub>	%	1,07	0,72				
Aluminium	Al	%						
Fer	Fe	mg.kg <sup>-1</sup>		Values limites				
Manganèse	Mn	mg.kg <sup>-1</sup>						
Chrome	Cr	mg.kg <sup>-1</sup>	38,1	120				
Cuivre	Cu	mg.kg <sup>-1</sup>	150	200				
Nickel	Ni	mg.kg <sup>-1</sup>	58,1	60				
Zinc	Zn	mg.kg <sup>-1</sup>	441	600				
Arsenic	As	mg.kg <sup>-1</sup>	3,3	15				
Cadmium	Cd	mg.kg <sup>-1</sup>	1,1	-				
Plomb	Pb	mg.kg <sup>-1</sup>	20,2	100				
Mercur (S0 - 8772)	Hg	mg.kg <sup>-1</sup>	0,5	2				
Sélénium	Se	mg.kg <sup>-1</sup>	inf à 0,5	12				
Molybdène	Mb	mg.kg <sup>-1</sup>						
Bore	B	mg.kg <sup>-1</sup>						
Cobalt	Co	mg.kg <sup>-1</sup>						

N° EX 110008 - NF EN 12880

Alimentation animale - REPIN 11950 - Régions de France - AF 16, route de la Cour, 41000 VINCENNES

Le rapport ne concerne que les objets cités à l'essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai à caractère public est formellement interdite. Il comporte 2 pages. L'avis de commande ne peut pas être remplacé par celui de commande de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire [www.aurea.fr](http://www.aurea.fr) rubrique "Inventaires de mesure".



**AMENDEMENT ORGANIQUE  
NF U 44-051**

REF échantillon : Compost mixte - LUT 2019 - 01/04  
Ris

DEMANDEUR
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrandins 71210 TORCY

INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrandins ZI 71210 TORCY

Technicien BURRAUD Patrick

Nom de la station : CMB  
Commune : TORCY (71210) 71  
Date prélevement : 05/04/2019  
Date arrivée : 06/04/2019  
Date de début d'analyse : 06/04/2019  
Date d'édition : 24/04/2019  
N° de commande  
Affaire

**Type : Matières végétales**

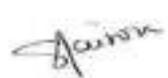
**Rapport d'analyse N° PORL19061669**

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	
Matière sèche	INF EN 12940	MS %		67,3	
Humidité	INF EN 12940	H %		32,7	

MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES																	
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	crit sec	Valeurs limites	Cas Général												
						MS	MS	MS	MS	MS							
PCB 028		mg.kg <sup>-1</sup>			<p align="center">Cas Général</p> <p align="center">Norme NF U44-051</p> <p align="center">Teneurs relatives en % de la valeur limite</p> <table border="1"> <tr> <td>MS</td> <td>MS</td> <td>MS</td> <td>MS</td> <td>MS</td> <td>MS</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	MS	MS	MS	MS	MS	MS						
MS	MS	MS	MS	MS		MS											
PCB 052		mg.kg <sup>-1</sup>															
PCB 101		mg.kg <sup>-1</sup>															
PCB 118		mg.kg <sup>-1</sup>															
PCB 138		mg.kg <sup>-1</sup>															
PCB 153		mg.kg <sup>-1</sup>															
PCB 180		mg.kg <sup>-1</sup>															
Somme des 7 PCB		mg.kg <sup>-1</sup>															
Fluoranthène		mg.kg <sup>-1</sup>	0,31	4,00	Flu												
Benzo(b)fluoranthène		mg.kg <sup>-1</sup>	0,09	2,50	B(b)Flu												
Benzo(a)pyrène		mg.kg <sup>-1</sup>	Inf à 0,05	1,50	B(a)Py												

Technicienne : Nahée MAISON

Le rapport ne concerne que les échantillons analysés. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages. L'essai est uniquement valide pour le calcul de la conformité de l'échantillon, disponible sur le site Internet de l'Institut de l'Analyse de l'Environnement (IAE) sous le numéro "facilités de mesure".



**DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR**

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE  
Avenue des Ferrancins  
71210 TORCY

**DESTINATAIRE**

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
Avenue des Ferrancins  
71210 TORCY

Code de la station	CMR
Commune	TORCY (71210) 71
Technicien	BURBAUD Patrick
Altitude	N. de station (m)
Date de prélèvement	05/04/2019
Date de réception	06/04/2019
	Date d'analyse
	Date d'envoi

Echantillon prélevé par le client

N° RAPPORT **PORL19061668** REFERENCE CLIENT **Compost mixte - LOT 2019 - 01/04 Bis**

Les conclusions contenues dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation COFRAC ; elles ne prennent 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 » ; celles confiées à un prestataire externe accrédité du sigle "pe", et celles confiées à un prestataire externe non accrédité, du sigle "pe". 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
	<b>Micro-organismes pathogènes</b>				
	Recherche d'Helminthes vivables (triple fon.)	ABSENCE	/1,5g MB	FD X33-040 méthode par Inple flottaison	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**

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  
Martine PEMONGE





**EXPLOITANT**

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
Avenue des Ferrandins  
71210 TORCY

**PRESCRIPTEUR**

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
BURBAUD  
Avenue des Ferrandins ZI  
71210 TORCY

**PROL.19061669**

Date d'arrivée : 04/04/2019  
Date d'impression : 26/04/2019  
Ref : Compost mixte - LOT 2019 - 01/04 Bis

**RESULTATS D'ANALYSES**

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
BURBAUD  
Avenue des Ferrandins ZI  
71210 TORCY

**Inertes selon NF U44-164**

Humidité : 30,20 %

Poids sec : 707,0 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	2,40	4,34	0,56	5,60	0,00	1,83 %
De 2 à 5 ronde	10,31	6,31	0,14	6,80	—	3,35 %
< 2 ronde	27,73	—	—	—	—	3,94 %

**INERTES (en % du poids sec)**

Désignation	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTAUX
Inertes >5 mm	0,34	0,62	0,08	0,80	0,00	1,83 %
Inertes totaux	5,75	1,51	0,10	1,76	0,00	9,13 %

**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	1,61	0,80	0,00	1,33	9,13 %
Seuils	2,10	0,80	0,30	-	-

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

Le référent technique Valorisation Linguistique et Environnement : Marie-Elisabeth DESMONT

**AMENDEMENT ORGANIQUE  
NF U 44-051**

RH échantillon : Compost mixte - LOT 2019 - S10

DEMANDEUR	INTERMÉDIAIRE
CREUSOT MONTEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrassins 71210 TORCY	CREUSOT MONTEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrassins Z.I. 71210 TORCY

Technicien : ALIKHA (D) Patrice

Nom de la station : CMR

Commune : TORCY (71210) Fr

Date prélevement : 05/04/2019

Date d'arrivée : 09/04/2019

Date de début d'analyse : 09/04/2019

Date d'émission : 24/04/2019

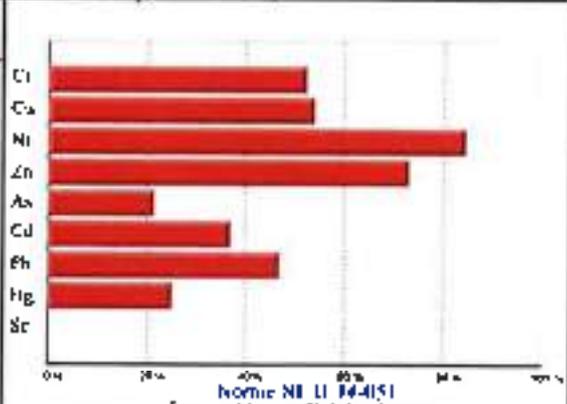
N° de commande :

Affaire :

Type : Matière végétales

Rapport d'analyse N° PORL19061666

CARACTÉRISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés sur		Critères NF U 44-051		Observations et paramètres calculés
IN-ÉLÉMENTS	Symboles	Unités	sec	hum	Seuil de conformité	Caractéristiques		
Matière sèche (NF EN 12879)	MS	%		62,2	≥ 30	Conforme		
Humidité (NF EN 12879)	H	%		37,8				
pH (NF EN 12879)				7,6				
Conductivité (NF EN 12879)	CE	µS/cm		5,6				
COMPOSITION DU PRODUIT								
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%	66,5		≥ 20	Conforme	C organique : 332 g/kg de MS C inorganique : 206 g/kg de MS	
Perte au feu de la M.H. (NF EN 12879)	MO	%	41,5					
Matières minérales (NF EN 12879)	MM	%	33,7	20,9				
Azote Kjeldahl (NF EN 15421)	NTK	%	1,82	1,85	< 3	Conforme	Rapport C/Norg : 21,0	
Azote global (NTK-N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	NI	%	1,82	1,83				
Rapport C/N organique			42,0				Rapport C/N : 18,2 Conforme	
Azote ammoniacal	N-NH <sub>4</sub>	%	0,24	0,15	Aucun seuil de conformité		(N-NH <sub>4</sub> + N-NO <sub>3</sub> + N-NO <sub>2</sub> ) / NI = 10,2 (15,0%) Conforme	
Azote nitrique	N-NO <sub>3</sub>	mg/kg	inf 2161	inf 4010				
Azote unique (NI - spéc. spectrométrie)	N <sub>unique</sub>	%	< 0,05	< 0,02				
Phosphore	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	0,26	0,47	< 3	Conforme	* Excepté pour les amendements organiques (voir page 2)	
Potassium	K <sub>2</sub> O	%	1,03	0,61	< 3	Conforme		
Magnésium	MgO	%	0,72	0,45				
Calcium	CaO	%	10,0	6,22				
Sodium	Na <sub>2</sub> O	%	1,05	0,64				
Total Na + K + Ca + Mg		%		2,24	< 7	Conforme		
Chlore	Cl	g/kg					L'expression des résultats en % est équivalente à l'expression en g/kg ou kg/T, il vous suffit de les multiplier par 10.	
Soufre	SO <sub>2</sub>	%	1,10	0,68				
Aluminium	Al	%						
Fer	Fe	mg/kg		Val. max limites				
Manganèse	Mn	mg/kg						
Chrome	Cr	mg/kg	61,0	170				
Cuivre	Cu	mg/kg	142	200				
Nickel	Ni	mg/kg	50,7	60				
Zinc	Zn	mg/kg	437	500				
Arsenic	As	mg/kg	3,8	18				
Cadmium	Cd	mg/kg	1,1	<				
Plomb	Pb	mg/kg	84,5	180				
Mercure (SU 10712)	Hg	mg/kg	0,5	2				
Sélénium	Se	mg/kg	inf 0,5	12				
Molybdène	Mo	mg/kg						
Bore	B	mg/kg						
Cobalt	Co	mg/kg						



La validité de ce rapport est limitée aux usages prévus à usage interne. Le rapport d'analyse ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'analyse. La reproduction de ce rapport d'analyse ou sa modification est formellement interdite. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite du laboratoire est formellement interdite. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite du laboratoire est formellement interdite.

*Signature*

**AMENDEMENT ORGANIQUE  
NF U 44-051**

Réf. Normative : Compost mixte - LOT 2019 - 3/18

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
<b>CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE</b> Avenue des Ferrassins  71210 TORCY	<b>CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE</b> Avenue des Ferrassins ZI  71210 TORCY

Technicien : BLIRRAID Patrick

Nom de la station : C'VIR

Commande : TORCY (71210) 71

Date prélèvement : 05/04/2019

Date d'arrivée : 06/04/2019

Date de début d'analyse : 09/04/2019

Date d'émission : 24/04/2019

N° de commande

Affaire

**Type : Matières végétales**
**Rapport d'analyse N° PORE19061668**

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symbolique	Unités	sec	brut	
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		62,2	
Humidité (NF EN 12880)	H	%		37,8	

**MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES**

DETERMINATIONS	Symbolique	Unités	sur sec			Cas Général
				sur sec		
PCB 028		mg kg <sup>-1</sup>				Norme NF U 44-051 Procentages en % de la valeur limite
PCB 052		mg kg <sup>-1</sup>				
PCB 101		mg kg <sup>-1</sup>				
PCB 118		mg kg <sup>-1</sup>				
PCB 138		mg kg <sup>-1</sup>				
PCB 153		mg kg <sup>-1</sup>				
PCB 180		mg kg <sup>-1</sup>				
Somme des 7 PCB		mg kg <sup>-1</sup>				
Fluoranthène		mg kg <sup>-1</sup>	0,24	4,00	Max	
Benz(b)fluoranthène		mg kg <sup>-1</sup>	0,10	2,50	B(b)Fluo	
Benz(a)pyrène		mg kg <sup>-1</sup>	Inf à 0,15	1,50	Be(a)Pyr	

Technicien : Sabine MAISON

**DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR**

**CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE**  
Avenue des Ferrancins  
71210 TORCY

**DESTINATAIRE**

**CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE**  
Avenue des Ferrancins  
71210 TORCY

Accréditation	CMR		
Adresse	TORCY (71210) 71		
Responsable	BURBA JD Patrick		
Adresse		Adresse	
Date de validité	05/04/2019	Date de validité	10/04/2019
Date de création	09/04/2019	Date de validité	29/04/2019 (v.1)

Echantillon prélevé par le client

N° RAPPORT **PORL19081868** REFERENCE CLIENT **Compost finale - LOT 2019 - 510**

Les conclusions contenues dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation Colrac ; elles ne peuvent pas donner du crédit 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 « P », celles confiées à un prestataire externe précédées du sigle « PE », et celles confiées à un prestataire externe non accrédité, du sigle « PA ». 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.

Colrac	Détermination	Résultat	Unité	Méthode	Limite
	<b>Micro-organismes pathogènes</b>				
	Recherche d'Helminthes viables (10g MB)	ABSENCE	/1,5g MB	FD 939-040 méthode par filtres flottants	Absence /1,5g MB
	Recherche de Salmonelle spp sur 25 g	Non détectée	/25g MB	NF EN ISO 6579-1	Absence /25g MB

**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  
Martine PEMONGE



**EXPLOITANT**  
**CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE**  
 Avenue des Ferrandais  
 71210 TORCY

**PRESCRIPTEUR**  
**CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE**  
 BURBAUD  
 Avenue des Ferrandais ZI  
 71210 TORCY

**PROJET 19001668**  
 Date d'arrivée : 09/04/2019  
 Date d'impression : 26/04/2019  
 Ref. Composit mixte - LOT 2019 - 5/10

**RESULTATS D'ANALYSES**  
**CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE**  
**BURBAUD**  
 Avenue des Ferrandais ZI  
 71210 TORCY

**Inertes selon NF U 44-164**      Humidité : 34,40 %      Poids sec : 655,5 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	1,06	5,47	0,00	5,62	0,00	1,85 %
De 2 à 5 ronde	6,04	6,53	0,00	7,99	—	3,27 %
< 2 ronde	23,50	—	—	—	—	3,59 %

**INERTES (en % du poids sec)**

Dénatation	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTAUX
Inertes > 5 mm	0,16	0,83	0,00	0,86	0,00	1,85 %
Inertes totaux	4,81	1,83	0,00	2,08	0,00	8,71 %

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

En % du poids sec	Verre, et métal > 2 mm	Plastiques durs, textile > 5 mm	Légers > 5 mm	Lourds > 5 mm	INERTES TOTAUX
Votre produit	1,83	0,86	0,00	1,85	8,71 %
Seuils	2,00	0,80	0,10	-	-

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

Le référent technique Valorisation Organique de l'Environnement, Marie-Elisabeth DESPONT

*Com les Analyses la pmi*

N° client : 2019\_1.9622.1  
 N° de commande : 0694429

Date de validation : 05/06/2019 09:56  
 Date d'impression : 05/06/2019 10:01

Client : CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE - BURBAUD Patrick  
 Zone Industrielle Avenue des Ferrandiins  
 71210 TORCY

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
 BURBAUD Patrick  
 Zone Industrielle  
 Avenue des Ferrandiins  
 71210 TORCY

Client : CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE II AVENUE DES  
 FERRANDIINS  
 71210 TORCY

Le client est le responsable de la conformité de la matière à analyser. Le client est responsable de la qualité de l'échantillon et de la représentativité de la matière analysée. Le client est responsable de la qualité de l'échantillon et de la représentativité de la matière analysée. Le client est responsable de la qualité de l'échantillon et de la représentativité de la matière analysée.

Echantillon : 2019\_1.9622.1

Capinov

COMPOSIT QUAT

Catégorie du produit : LUMPUSE

N° de série : 00195715

Date de création : 20/05/2019

Quantité reçue : 4.800 Kg

Date de début d'analyse : 28/05/2019

Détermination

Résultats

Unité

Technique d'analyse

Analyses physico-chimiques

Résultats

Éléments piquants ou coupants

ST NF U 44-104

Sans trace

Éléments piquants ou coupants

absence

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

ST NF U 44-104

Sans trace

Fibres et PSE légers > 5 mm

% 0,4

Autres plastiques = mi-lourds > 5 mm

% 0,3

Total synthétique entre 2 et 5 mm

% 1,4

Total synthétique < 2 mm

% 2,1

Impuretés - Lourds (densité > 1,35)

ST NF U 44-104

Sans trace

Métaux > 5 mm

% 0,0

Métaux compris entre 2 et 5 mm

% 0,0

Verre > 5 mm

% 0,3

Verre compris entre 2 et 5 mm

% 0,8

Verre et métaux > 2 mm

% 1,2

Cailloux - Calcaire > 5 mm

% 0,6

Cailloux - Calcaire entre 2 et 5 mm

% 2,0

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

% 7,2

Impuretés solides

ST NF U 44-104

Sans trace

Impuretés solides

% 13,1

OK



Capinov SARL  
21 rue Antoine Lavoisier  
21200 Châtillon-sur-Seine  
Tel : 03 78 25 10 14  
Fax : 03 78 25 12 22  
SIREN 514 800 400  
SIRET 514 800 400 0001

## Rapport d'essai

Numéro : 2019\_1.9622.1  
Sample identification  
Numéro de commande : 0054429

Date de validation : 05/06/2019 09:55  
Méthode utilisée

Date d'impression : 05/06/2019 10:04  
Méthode utilisée

Cherchez comment évaluer le point de vue de vos clients.

Résultats validés par : **Delia CAPEL** Responsable  
Cette validation est une signature électronique

Responsable du Laboratoire Agronomie Environnement  
**Delia CAPEL**

**AMENDEMENT ORGANIQUE**  
**NF U 44-051**

Réf. de fabrication : 4 ampoules n°516 - 1.011 2019 - 5110 bis

DEMANDEUR
CREUSOT MONCEAC RECYCLAGE
Avenue des Ferrandins
71210 TORCY

INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONCEAC RECYCLAGE
Avenue des Ferrandins ZI
71210 TORCY

Technicien : BURBULT Patrick

Nom de la station : CMM

Commune : TORCY (71210) (\*)

Date prélèvement : 25/04/2019

Date de service : 29/04/2019

Date de début d'analyse : 24/04/2019

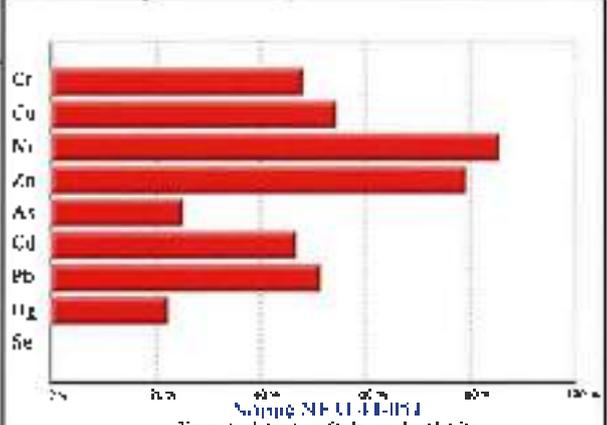
Date de clôture : 23/05/2019

N° de commande :

Affaire :

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° PORE19062027

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés sur		Critères NF U 44-051		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symb. C	Unités	sec	brut	Seuil de la norme	Conforme à la norme		
Matière sèche (NF EN 12430)	MS	%		72,7	≥ 30	Conforme		
Humidité (NF EN 12430)	H	%		27,3				
pH (NF EN 12430)				8,2				
Conductivité (NF EN 12430)	CC	ms/cm-1		5,66				
COMPOSITION DU PRODUIT								
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12430)	MO	%	60,7		≥ 20	Conforme	C organique : 504 g.kg-1 de sec. 221 g.kg-1 de brut	
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12430)	MO	%		44,1				
Matières minérales (NF EN 12430)	MM	%	29,3	28,6				
Azote Kjeldahl (NF EN 113-2)	NTK	%	1,77	1,29	≥ 0,5	Conforme	N organique : 1,17% brut Rapport C/Norg : 14,8	
Azote global (NF EN 113-2)	NT	%	1,77	1,29				
Rapport MO/N organique				37,6			Rapport C/Nr : 12,1 Conforme (Seuil de la norme : 9,8)	
Azote ammoniacal	N-NH <sub>4</sub>	%	0,16	0,11	Le norme s'applique résultats sur le sec			
Azote nitrique	N-NO <sub>3</sub>	mg/kg-1	inf à 13,8	inf à 19,011				
Azote unique (NF EN 113-2)	N unique	%	1,61	1,18			(N-NO <sub>3</sub> )/(N-NT) x 100 = 67,2% (Seuil de la norme : 75%)	
Phosphore	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	0,82	0,60	≥ 0	Conforme	* Excepté pour les amendements organiques et végétaux	
Potassium	K <sub>2</sub> O	%	1,32	0,96	≥ 0	Conforme		
Magnésium	MgO	%	0,83	0,60				
Calcium	CaO	%	2,56	1,80			Les résultats des résultats en % en équivalent à l'expression en kg/Quintal. Pour convenir ces résultats en g/kg ou kg/T, il vous suffit de les multiplier par 10.	
Sodium	Na <sub>2</sub> O	%	1,20	0,87				
Total Nr + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O		%		2,85	≥ 7	Conforme		
Chlore	Cl	g/kg-1						
Soufre	S	%	1,07	0,78				
Aluminium	Al	%						
Fer	Fe	mg.kg <sup>-1</sup>		Valores Limites				
Manganèse	Mn	mg.kg <sup>-1</sup>						
Chrome	Cr	mg.kg <sup>-1</sup>	51,4	100				
Cuivre	Cu	mg.kg <sup>-1</sup>	163	300				
Nickel	Ni	mg.kg <sup>-1</sup>	51,3	50				
Zinc	Zn	mg.kg <sup>-1</sup>	475	600				
Arsenic	As	mg.kg <sup>-1</sup>	4,5	10				
Cadmium	Cd	mg.kg <sup>-1</sup>	1,4	2				
Ploomb	Pb	mg.kg <sup>-1</sup>	92,6	150				
Mercur	Hg	mg.kg <sup>-1</sup>	0,4	2				
Sélénium	Se	mg.kg <sup>-1</sup>	inf à 0,5	10				
Molybdène	Mo	mg.kg <sup>-1</sup>						
Bore	B	mg.kg <sup>-1</sup>						
Cobalt	Co	mg.kg <sup>-1</sup>						

Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport devra ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire AUREA.  
 La responsabilité de ce rapport d'analyse est assurée que tout ce faire corrigé. Il s'agit de 2 pages. L'analyse est effectuée en respect de la réglementation de la norme applicable sur le site Internet du laboratoire ([www.aurea.eu](http://www.aurea.eu)), rubrique "Informations de mesure".

**AMENDEMENT ORGANIQUE  
NF U 44-051**

REF échantillon : Compost mixte - I AXI 2019 - 510 bis

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrandins 71210 TORCY	CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrandins ZI 71210 TORCY

Technicien : BURHARD Patrick

Nom de la station : CNR

Commune : TORCY (71210) FR

Date prélevement : 25/04/2019

Date d'arrivée : 26/04/2019

Date de début d'analyse : 29/04/2019

Date de fin : 28/05/2019

N° de commande

A12a rc

**Type : Matières végétales**
**Rapport d'analyse N° PORE19062027**

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	total		
Matière sèche (NF EN 12840)	MS	%		72,7		
Humidité (NF EN 12841)	H	%		27,3		

**MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES**

DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sur sec			Car Général
			µg/kg	mg/kg		
PCB 028		mg/kg				Norme NF U44-051 (seuls résultats en % de la valeur limite)
PCB 052		mg/kg				
PCB 101		mg/kg				
PCB 118		mg/kg				
PCB 138		mg/kg				
PCB 153		mg/kg				
PCB 180		mg/kg				
Somme des 7 PCB		mg/kg				
Fluoranthène		mg/kg	0,31	4,00	Fluor	
Benzofl. fluocanthène		mg/kg	0,07	2,50	BnFlu-	
Benzo(a)pyrène		mg/kg	Inf à 0,05	1,50	Ben(a)P	

Technicienne : Kahane MAISON

**DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR**

**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) 74		
Technicien	ELIREAUJH Franck		
Affaire	N° de commande		
Date de prélèvement	25/04/2018	Debut d'analyse	30/04/2018
Date de réception	28/04/2018	Date d'édition	16/05/2018 (v 1)

Echantillon prélevé par le client

**N° RAPPORT** PQR19062027 **REFERENCE CLIENT** Compost mûre - LOT 2018 - 5/10 bis

Les conclusions contenues dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accreditation Cofrac, elles ne tiennent pas compte du statut des identifiants. 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 « ☉ », celles confiées à un prestataire externe accrédité, du sigle "pea", et celles confiées à un prestataire externe non accrédité, du sigle "pa". 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
	<b>Micro-organismes pathogènes</b>				
	Rech. seuls antibiotico-résistants (triple test)	ABSENCE	/1.5g MB	FD X33-040 méthode par la pipette	Absence /1.5g MB
☉	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**

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  
Céline WŁODARCZYK





**EXPLOITANT**

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE  
Avenue des Ferrandins  
71210 TORCY

**PRESCRIPTEUR**

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE  
BURRAUD  
Avenue des Ferrandins ZI  
71210 TORCY

**PORT 19162027**

Date d'arrivée : 29/04/2019  
Date d'impression : 13/05/2019  
Ref : Compost mixte - LOT 2019 - 5/10 bis

**RESULTATS D'ANALYSES**

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE  
BURRAUD  
Avenue des Ferrandins ZI  
71210 TORCY

**Inertes selon NF U44-164**

Humidité : 26,60 %

Poids sec : 733,0 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	4,67	6,38	0,09	5,38	0,00	2,25 %
De 2 à 5 ronde	9,60	5,99	0,32	9,53	--	5,47 %
< 2 ronde	48,95	--	--	--	--	6,68 %

**INERTES (en % du poids sec)**

Désignation	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTAUX
Inertes >5 mm	11,61	0,87	0,01	0,71	0,00	2,25 %
Inertes totaux	11,62	1,69	0,06	2,03	0,00	12,40 %

**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	1,74	0,73	0,00	2,25	12,40 %
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

**AMENDEMENT ORGANIQUE**  
**NF U 44-051**

Réf. échantillon : Compost mâché - LOT 2019 - 11/14

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
<b>CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE</b> Avenue des Français	<b>CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE</b> Avenue des Français ZI
71210 TORCY	71210 TORCY

Technicien : BURBAUD Patrick

Nom de la Matière : COMPOST

Collecteur : TORCY (71210) T1

Date prélèvement : 25/04/2019

Date d'arrivée : 26/04/2019

Date de début d'analyse : 26/04/2019

Date d'édition : 23/05/2019

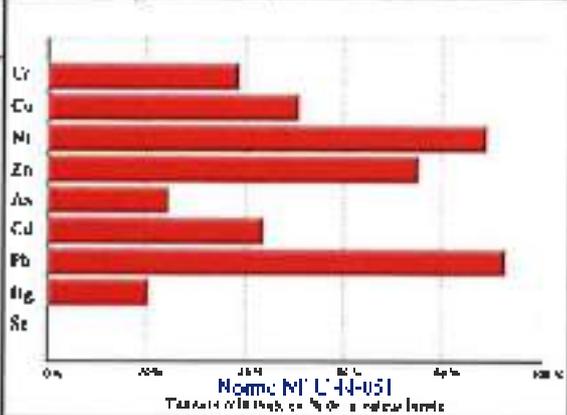
N° de commande :

Affaire :

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° **PORL19062016**

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés sur		Critères NF U 44-051		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS		Symboles Unités		sec	brut	Statut (1,2,3)	Conforme ou non	
Matière sèche (NF EN 12870)		MS	%		67,2	1	Conforme	
Humidité (NF EN 12870)		H	%		32,8			
pH (NF EN 12870)					8,41			
Conductivité (NF EN 12870)		CE	mS/cm		5,77			
COMPOSITION DU PRODUIT								
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12870)		MO	%	63,2				
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12870)		MO	%		42,5	2	Conforme	C organique 116 g/kg-J de sec 212 g/kg-J de brut
Matières minérales (NF EN 12870)		MM	%	36,8	24,7			N organique 1,04 % brut
Azote Kjeldahl (NF EN 1110)		NTK	%	1,77	1,19			Rapport C/Norg > 20,3
Azote global (NF EN 1110)		NI	%	1,77	1,19	1	Conforme	Rapport C/N > 12,9 Conforme (N-NH <sub>4</sub> +N-NH <sub>2</sub> +N-NH <sub>3</sub> )/NI > 1,43 (%) Conforme (N-ND <sub>3</sub> +N-NH <sub>4</sub> +N-NH <sub>2</sub> )/NI > 1,43 (%) Conforme * Exemple pour les Ammoniacs Organiques sous agrégat
Rapport MO/N organique				40,6				
Azote ammoniacal		N-NH <sub>4</sub>	%	0,22	0,15	3	Conforme	
Azote nitrique		N-NO <sub>3</sub>	mg/kg	inf 14,9	inf 110,0	3	Conforme	
Azote uréique (NF EN 1110)		Nurac	%	< 0,03	< 0,02			
NPK	Phosphore	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	0,92	0,55	3	Conforme	
	Potassium	K <sub>2</sub> O	%	1,47	0,92	3	Conforme	
	Magnésium	MgO	%	0,90	0,60			
	Calcium	CaO	%	4,20	2,51			
	Sodium	Na <sub>2</sub> O	%	1,33	0,89			
Total N+P+K+O			%		2,66	2	Conforme	
Métaux	Chlore	Cl	g/kg					
	Soufre	SO <sub>4</sub>	%	1,08	0,73			
	Aluminium	Al	%					
Métaux lourds	Fer	Fe	mg/kg		Val. inf. limitées			
	Manganèse	Mn	mg/kg					
	Chrome	Cr	mg/kg	44,2	170			
	Cuivre	Cu	mg/kg	153	200			
	Nickel	Ni	mg/kg	53,2	60			
	Zinc	Zn	mg/kg	452	600			
	Arsenic	As	mg/kg	4,4	16			
	Cadmium	Cd	mg/kg	1,3	2			
	Plomb	Pb	mg/kg	167	180			
	Mercur (HCL 1077)	Hg	mg/kg	0,4	2			
	Sélénium	Se	mg/kg	inf 0,5	17			
	Molybdène	Mo	mg/kg					
	Bore	B	mg/kg					
	Cobalt	Co	mg/kg					



Le rapport est communiqué dans les délais suivants : Le rapport d'analyse ne doit pas être reproduit, communiqué, publié sans l'approbation de l'laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'analyse sans autorisation, que soit sa forme intégrale, il comporte 2 pages. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite du laboratoire d'analyse sera considérée comme une violation des droits de propriété intellectuelle. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite du laboratoire d'analyse sera considérée comme une violation des droits de propriété intellectuelle.

*Signature*

**AMENDEMENT ORGANIQUE  
NF U 44-051**

REF échantillon : Composés minéraux - 101-2019-10/14

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrandins 71210 TORCY	CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrandins ZI 71210 TORCY

Technicien : BLANCHOU Patrick

Nom de la méthode : C510

Commande : TORCY (7110) 71

Date prélèvement : 23/04/2019

Date d'arrivée : 29/04/2019

Date de début d'analyse : 29/04/2019

Date d'édition : 23/05/2019

N° de commande :

Affaire :

**Type : Matières végétales**
**Rapport d'analyse N° PORL19062026**

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRICOLE				Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	SEC	HRJ		
Matière sèche (NF EN 12899)	MS	%		67,2		
Humidité (NF EN 12899)	H	%		32,8		

**MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES**

DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sur sec		Valeurs limites	Cas Général
PCB 028		mg kg <sup>-1</sup>				Norme NF U 44-051 Taux relatifs en % de la valeur limite
PCB 052		mg kg <sup>-1</sup>				
PCB 101		mg kg <sup>-1</sup>				
PCB 118		mg kg <sup>-1</sup>				
PCB 128		mg kg <sup>-1</sup>				
PCB 153		mg kg <sup>-1</sup>				
PCB 180		mg kg <sup>-1</sup>				
Somme des 7 PCB		mg kg <sup>-1</sup>				
Fluoranthène		ng kg <sup>-1</sup>	0,17	4,00	Non	
Benz(a)fluoranthène		ng kg <sup>-1</sup>	Inf à 0,05	2,50	Non	
Benz(a)pyrène		ng kg <sup>-1</sup>	Inf à 0,05	1,50	Non	

Technicienne : Sabine MAISON

**DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR**

**CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE**  
Avenue des Ferrancins  
71210 TORCY

**DESTINATAIRE**

**CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE**  
Avenue des Ferrancins  
71210 TORCY

Client	CMR		
Adresse	TORCY (71210) 71		
Technicien	BURBAUD Patrick		
Statut			
Date de prélevement	25/04/2019	Date de réception	30/04/2019
Date de réception	29/04/2019	Date de livraison	18/05/2019 (v.1)

Echantillon prélevé par le client

**N° RAPPORT** PORL19062026 **REFERENCE CLIENT** Compost mixte - LOT 2019 - 11/14

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 mode sans précédent du symbole « P » sont confiées à un prestataire externe accrédité, au sigle "pe", et celles confiées à un prestataire externe non accrédité, du sigle "pe". 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.

Coefrac	Détermination	Résultat	Unité	Méthode	Limite
	<u>Micro-organismes pathogènes</u>				
	Rech. oeufs d'Helminthes vivants (1,5g MB)	ABSENCE	1,5g MB	FD X33-040 méthode par le pla	Non-détection
●	Recherche de Salmonella spp sur 25 g	Non détecté	25g MB	NF EN ISO 6579-1	Absence (25g MB)

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  
Céline WLODARCZYK





**EXPLOITANT**

CREUSOT MONTEAU RECYCLAGE  
Avenue des Ferrandins  
71210 TORCY

**PRESCRIPTEUR**

CREUSOT MONTEAU RECYCLAGE  
BURBAUD  
Avenue des Ferrandins ZI  
71210 TORCY

**PROD 1916/2016**

Date d'arrivée : 29/04/2019

Date d'impression : 14/05/2019

Ref : Compost mixte - LDT 2019 - 11/14

**RESULTATS D'ANALYSES**

CREUSOT MONTEAU RECYCLAGE

BURBAUD

Avenue des Ferrandins ZI

71210 TORCY

**Inertes selon NF U44-164**

Humidité : 31,90 %

Poids sec : 680,0 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 mm	2,22	0,14	0,00	6,47	0,00	2,17 %
De 2 à 5 mm	11,76	5,10	0,18	9,51	-	3,88 %
< 2 mm	34,80	-	-	-	-	5,11 %

**INERTES (en % du poids sec)**

Désignation	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTAUX
Inertes > 5 mm	0,33	0,89	0,00	0,95	0,00	2,17 %
Inertes totaux	7,17	6,65	0,03	2,12	0,00	11,17 %

**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	1,67	0,95	0,00	2,17	11,17 %
Seuils	2,00	0,80	0,70	-	-

Analyses réalisées par Aurée (Sue d'Arden 45) accrédité Cofrac (n°1-6071) pour votre analyse

Le référent technique Valorisation Organique et Environnement Marie-Elisabeth DESPONT

Contis analyse CAPINOV



Capinov  
 11 rue de la République  
 71200 TORCY  
 Tél : 03 85 31 10 10  
 Fax : 03 85 31 10 11  
 Email : contact@capinov.fr  
 www.capinov.fr

## Rapport d'essai

Numéro : 2019\_1.9622.2  
 Numéro de commande : 0654429

Date de validation : 05/06/2019 09:55  
 Date d'impression : 05/06/2019 10:01

Client : CRÉUSOT MONTCEAU RECYCLAGE - BURBAUD Patrick  
 Zone Industrielle Avenue des Ferrandins  
 71210 TORCY

Projet : CRÉUSOT MONTCEAU RECYCLAGE 21 AVENUE DES  
 FERRANDINS  
 71210 TORCY

CRÉUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
 BURBAUD Patrick  
 Zone Industrielle  
 Avenue des Ferrandins  
 71210 TORCY

Les résultats de ce rapport d'essai ne sont pas destinés à servir de base à une action en justice. Ils sont destinés à l'usage interne de l'entreprise et ne peuvent être divulgués à des tiers. Le client est responsable de la véracité des données fournies. Capinov ne peut être tenue responsable de dommages matériels ou financiers résultant de l'utilisation de ce rapport d'essai.

Echantillon : 2019\_1.9622.2

COMPOST QUIN

Catégorie de produit : COMPOST

N° Inter-Opéra : 0000-11/14

Date de réception : 06/03/2019

Quantité reçue : 0,100 kg

Date de début d'analyse : 10/06/2019

Détermination Résultats Unité Technique d'analyse

### Analyses physico-chimiques

### Résultats

#### Éléments piquants ou coupants

ST NF U 44-144

Sans résultat

#### Éléments piquants ou coupants

absence

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

ST NF U 44-144

Sans résultat

Films et PSE - légers > 5 mm

% 0,0

Autres plastiques - mi-lourds > 5 mm

% 0,2

Total synthétique entre 1 et 5 mm

% 1,6

Total synthétique > 5 mm

% 2,2

#### Impuretés - Lourds (densité > 1,35)

ST NF U 44-144

Sans résultat

Métaux > 5 mm

% 0,0

Métaux compris entre 2 et 5 mm

% 0,0

Verre > 5 mm

% 1,0

Verre compris entre 1 et 5 mm

% 0,9

Verre et métaux > 2 mm

% 1,9

Cailloux - Calcaire > 5 mm

% 0,4

Cailloux - Calcaire entre 2 et 5 mm

% 2,0

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

% 8,2

#### Inertes lourds

ST NF U 44-144

Sans résultat

Inertes lourds

% 14,6

OK



Capinov SAS  
Z.I. de L'Arrière - 13 241 00  
13016 La Roque La Rivière Cedex  
Tel : 02 98 21 88 12  
Fax : 02 98 21 12 13  
contact@capinov.fr  
www.capinov.fr  
N°SIRET : 411 658 107 0004 0001

## Rapport d'essai

Numéro : 2019\_1.9622.2  
Compte client :  
Numéro de commande : 0854428

Date de validation : 05/06/2019 09:20  
Validation de  
Date d'impression : 05/06/2019 10:01  
Avenue de

Capinov, avenue de la Vallée à partir de la date de validation.

Résultats validés par : **Delia CAREL** Responsable  
Cette validation est une signature électronique

Responsable du Laboratoire Agrément Environnement  
**Delia CAREL**

## AMENDEMENT ORGANIQUE NF U 44-051

Ref échantillon : Compost mixte - LOT 2019 - 11/14 Bis

**DEMANDEUR**  
CREISOT MONCEAU RECYCLAGE  
Avenue des Ferrandais  
71210 TORCY

**INTERMEDIAIRE**  
CREISOT MONCEAU RECYCLAGE  
Avenue des Ferrandais ZI  
71210 TORCY

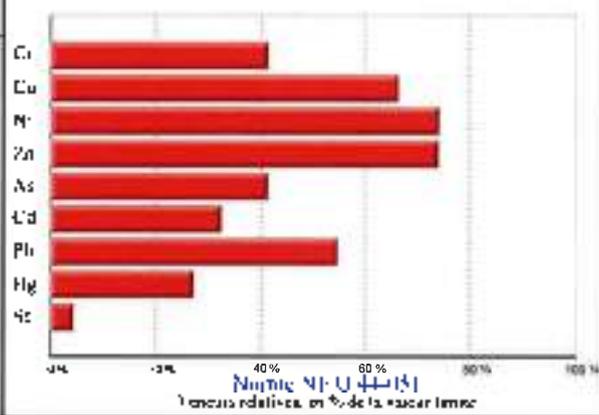
Nom de la station : CMH  
Commune : TORCY (71210) 71  
Date prélevement : 16/05/2019  
Date d'arrivée : 18/05/2019  
Date de début d'analyse : 18/05/2019  
Date d'édition : 29/05/2019  
N° de commande  
Affaire :

Technicien : DURBAUD Patrick

**Type : Matières végétales**

**Rapport d'analyse N° PORL19062320**

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés sur		Critères NF U 44-051		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symbole	Unités	g/g	mg/l	Unité L.L. (max)	Caractéristique		
Matière sèche (NF EN 12640)	MS	%		67,9	> 30	Conforme		
Humidité (NF EN 12640)	H	%		32,1				
pH (NF EN 12640)			8,0					
Conductivité (NF EN 12728)	Ch	mS/cm	3,03					
<b>COMPOSITION DU PRODUIT</b>								
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12876)	MI	%	54,2		> 20	Conforme	C organique : 27 g.kg <sup>-1</sup> de ms 184 g.kg <sup>-1</sup> de ton	
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12876)	MO	%		36,8			N organique : 1,25 % ton	
Matières minérales (NF EN 12876)	MM	%	45,8	31,1			Rapport C/Norg : 14,8	
Azote Kjeldahl (NF EN 11442)	NPK	%	2,05	1,30			Rapport C/Nr : 0,2 <b>Conforme</b> (Cantité de nitrate) : 0,1*	
Azote global (NF EN 11442)	NT	%	2,05	1,39	> 3	Conforme	(N-NO <sub>3</sub> (N-NH <sub>4</sub> +N <sub>org</sub> )) / NT : 10,4 (4%) <b>Conforme</b> (Amplitude de variation) : 33,3%*	
Rapport MO/N organique				29,6				
Azote ammoniacal	N-NH <sub>4</sub>	%	0,22	0,15	La norme s'applique par défaut sur le ton			
Azote nitrique	N-NO <sub>3</sub>	mg.kg <sup>-1</sup>	inf 14,7	inf 10,10				
Azote uréique (Méthode spectrophotométrique)	Nurea	%	< 0,07	< 0,05				
Phosphore	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	0,70	0,48	> 3	Conforme	* Excepté pour les amendements organiques végétaux	
Potassium	K <sub>2</sub> O	%	0,84	0,57	> 3	Conforme		
Magnésium	MgO	%	0,65	0,44				
Calcium	CaO	%	8,26	5,61				
Sodium	Na <sub>2</sub> O	%	0,93	0,63				
Total Nr = P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O				1,44		> 7	Conforme	Les pressions des résultats en % sur équivalent à l'expression en kg/tonne. Pour convertir ces résultats en g/g ou kg/t, il vous suffit de les multiplier par 10.
Chlorure	Cl <sup>-</sup>	g.kg <sup>-1</sup>						
Soufre	SO <sub>4</sub>	%	0,87	0,59				
Aluminium	Al	%						
<b>Microéléments (NF EN 12640)</b>				<b>Valeurs limites</b>				
Fer	Fe	mg.kg <sup>-1</sup>			20			
Manganèse	Mn	mg.kg <sup>-1</sup>			250			
Chrome	Cr	mg.kg <sup>-1</sup>	49,4		61			
Cuivre	Cu	mg.kg <sup>-1</sup>	199		261			
Nickel	Ni	mg.kg <sup>-1</sup>	44,5		60			
Zinc	Zn	mg.kg <sup>-1</sup>	444		600			
Arsenic	As	mg.kg <sup>-1</sup>	1,4		18			
Cadmium	Cd	mg.kg <sup>-1</sup>	0,97		3			
Plomb	Pb	mg.kg <sup>-1</sup>	98,3		130			
Mercure (Méthode AURICOMBI-01)	Hg	mg.kg <sup>-1</sup>	0,5		2			
Sélénium	Se	mg.kg <sup>-1</sup>	0,5		1*			
Molybdène	Mo	mg.kg <sup>-1</sup>						
Bore	B	mg.kg <sup>-1</sup>						
Cobalt	Co	mg.kg <sup>-1</sup>						



Le rapport est conforme que les objets soumis à examen. Ce rapport classe ne doit pas être reproduit particulièrement sans l'approbation de l'organisme de laboratoire. Toute réimpression de ce rapport d'analyse est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comprend 2 pages. L'impression de ce document ne peut pas être faite sans le consentement de l'organisme de mesure, disponible sur le site Internet du laboratoire [www.aurea.fr](http://www.aurea.fr), rubrique "Incidences de mesure".

**AMENDEMENT ORGANIQUE**  
**NF U 44-051**

222 échantillon : Compost mixte - 1.011 2019 - 11/14 Bis

DEMANDEUR	INTERMÉDIAIRE
<b>CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE</b> Avenue des Ferrandins 71210 TORCY	<b>CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE</b> Avenue des Ferrandins ZI 71210 TORCY

Technicien : BURBAUD Patrick

Nom de la station : CNR

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélevé : 18/05/2019

Date charité : 18/05/2019

Date de début d'analyse : 18/05/2019

Date d'édition : 20/05/2019

N° de commande

Affaire

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° **PORL19062320**

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	exp.	lim.	
Matière sèche	(NF EN 12881)	NB %	67,9		
Humidité	(NF EN 12881)	H %	32,1		

**MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES**

DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sur sec.			Cas Général
			exp.	lim.		
PCB 028		mg kg <sup>-1</sup>				Cas Général  Norme NF U 44-051 Valeurs relatives en % de la valeur limite
PCB 052		mg kg <sup>-1</sup>				
PCB 101		mg kg <sup>-1</sup>				
PCB 118		mg kg <sup>-1</sup>				
PCB 138		mg kg <sup>-1</sup>				
PCB 153		mg kg <sup>-1</sup>				
PCB 180		mg kg <sup>-1</sup>				
Somme des 7 PCB		mg kg <sup>-1</sup>				
Fluoranthène		mg kg <sup>-1</sup>	0,19	4,00	Fluor	
Benze(b)fluoranthène		mg kg <sup>-1</sup>	0,11	2,50	b(b)fl	
Benze(a)pyrène		mg kg <sup>-1</sup>	0,08	1,50	B(a)P	

Technicienne : Sabine MAISON



**EXPLOITANT**

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
Avenue des Ferrandais  
71210 TORCY

**PRESCRIPTEUR**

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
BURBAUD  
Avenue des Ferrandais ZI  
71210 TORCY

**PROL 19062520**

Date d'arrivée : 18/05/2019  
Date d'impression : 04/06/2019  
Ref : Compost mixte - LOT 2019 - 11/14 Bis

**RESULTATS D'ANALYSES**

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
BURBAUD  
Avenue des Ferrandais ZI  
71210 TORCY

**Inertes selon NF U44-164**

Humidité : 29,70 %

Poids sec : 699,0 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	3,02	4,19	0,00	5,53	0,00	1,82 %
De 2 à 5 ronde	14,22	6,16	0,32	8,57	--	4,23 %
< 2 ronde	32,17	--	--	--	--	1,60 %

**INERTES (en % du poids sec)**

Désignation	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTAUX
Inertes >5 mm	0,43	0,60	0,00	0,79	0,00	1,82 %
Inertes totaux	7,07	1,52	0,05	2,02	0,00	10,66 %

**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	1,57	0,79	0,00	1,82	10,66 %
Seuils	2,00	0,80	0,30	-	-

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

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



**DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR**

**CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE**  
Avenue des Ferrancins  
71210 TORCY

**DESTINATAIRE**

**CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE**  
Avenue des Ferrancins  
71210 TORCY

Entre le lieu de	CMR	N. de commande	
Contrôle	TORCY (71210) 71	Coût d'analyse	21/05/2019
Technicien	BURBAUD Patrick	Date d'émission	03/06/2019 (p. 1)
Affaire			
Date de prélèvement	16/05/2019		
Date de réception	16/05/2019		

Echantillon prélevé par le client

**N° RAPPORT** PORL19002320 **REFERENCE CLIENT** Compost mixte - LOT 2019 - 11/14 Bis

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 », celles confiées à un prestataire externe accrédité, du sigle "pca", et celles confiées à un prestataire externe non accrédité, du sigle "pc". 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
	<b>Micro-organismes pathogènes</b>				
	Rach. oeufs charnières visibles (triple flo.)	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 WŁODARCZYK



**AMENDEMENT ORGANIQUE**  
**NF U 44-051**

RÉF échantillon : Compost mixte - LOT 2019 - 15/17

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrandais 71210 TORCY	CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrandais ZI 71210 TORCY

Technicien : BCKBAUD Patrick

Nom de la station : 1°M

Commune : TORCY (71210) Fr

Date prélevement : 09/07/2019

Date d'arrivée : 11/07/2019

Date de début d'analyse : 11/07/2019

Date d'impression : 26/07/2019

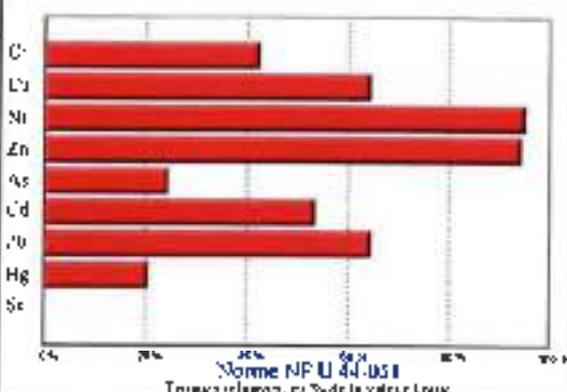
N° de commande :

Affaire :

Type : **Matières végétales**

**Rapport d'analyse N° PORL19063327**

CARACTÉRISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés sur		Critères NF U 44-051		Observations et paramètres calculés		
DÉTERMINATIONS		Symboles		Unités	sec	brut	Seuil de la norme		Conformité	
Matière sèche (NF EN 12880)		MS	%			72,9	> 30	Conforme		
Humidité (NF EN 12880)		H	%			27,6				
pH (Méthode NF EN 13914)						8,1				
Conductivité (Méthode NF EN 12195)		CE	µS cm <sup>-1</sup>			4,07				
COMPOSITION DU PRODUIT										
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12479)		MF1	%		55,8				275 g/kg - 1 de sec	
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12479)		MF0	%			49,4	1- 20	Conforme	Conforme 202 g/kg - 1 de sec	
Matières minérales (NF EN 12179)		MM	%		44,3	32,0				
Azote Kjeldahl (NF EN 1142)		NJK	%		1,70	1,23			Minéral : 1,15 % brut	
Azote global (NJK+MF0)		NT	%		1,70	1,23	< 3	Conforme	Rapport C/Norg : 17,6	
Rapport Matière organique						35,1				Rapport C/N : 16,4 - Conforme (Seuil de la norme : 8,1)*
Azote ammoniacal		N-NH <sub>4</sub>	%		0,11	0,08				(N-NH <sub>4</sub> + N-NH <sub>2</sub> + N-NH <sub>3</sub> ) / NT (Seuil de la norme : 21,5)*
Azote nitrique		N-NO <sub>3</sub>	mg kg <sup>-1</sup>		< 0,13	inf à 10,00				
Azote uréique (Méthode spectrométrie)		N-urée	%		< 0,03	< 0,02				
SPÉCIFIQUE NF EN 12479	Phosphore		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	0,98	0,71	< 3	Conforme		
	Potassium		K <sub>2</sub> O	%	1,11	0,80	< 3	Conforme		
	Magnésium		MgO	%	0,88	0,64				
	Calcium		CaO	%	10,6	7,67				
	Sodium		Na <sub>2</sub> O	%	1,15	0,83				
Total N + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O						2,74	< 3	Conforme		
Chlore		Cl <sup>-</sup>	g/kg							
Soufre		SO <sub>4</sub>	%	1,07	0,77					
Aluminium		Al	%							
Métaux lourds NF EN 12479 Méthode spectrométrie AAS (Pb, Cd, Cu, Ni, Zn, Hg, As, Se, Mo)	Fer		Fe	mg kg <sup>-1</sup>			Valeurs limites			
	Manganèse		Mn	mg kg <sup>-1</sup>						
	Chrome		Cr	mg kg <sup>-1</sup>	30,8	120				
	Cuivre		Cu	mg kg <sup>-1</sup>	193	100				
	Nickel		Ni	mg kg <sup>-1</sup>	57,3	60				
	Zinc		Zn	mg kg <sup>-1</sup>	569	600				
	Arsenic		As	mg kg <sup>-1</sup>	4,4	15				
	Cadmium		Cd	mg kg <sup>-1</sup>	1,6	3				
	Plomb		Pb	mg kg <sup>-1</sup>	116	180				
	Mercure (Méthode AAS (Hg) - AAS (Cd))		Hg	mg kg <sup>-1</sup>	0,4	2				
	Sélénium		Se	mg kg <sup>-1</sup>	inf à 0,5	12				
	Molybdène		Mo	mg kg <sup>-1</sup>						
	Bore		B	mg kg <sup>-1</sup>						
	Cobalt		Co	mg kg <sup>-1</sup>						



Il est précisé au consommateur que les objets soumis à essai, le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement ou totalement par le 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 des calculs effectués au moment, disponibles sur le site internet du laboratoire ([www.aurea.org](http://www.aurea.org)), rubrique "Incertitudes d'analyse".

**AMENDEMENT ORGANIQUE  
NF U 44-051**

Réf échantillon : Compost mixte - LOT 2019 - 15/17

DEMANDEUR
C'RRINOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrandins 71210 TORCY

INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrandins 24 71210 TORCY

Nom de la station : CMA

Commune : Torcy (71210) 71

Date prélèvement : 09/09/19

Date d'arrivée : 11/09/19

Date de début d'analyse : 11/09/19

Date d'édition : 26/09/19

N° de commande

Aldare

Technicien : BURBARD Patrick

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° **FORL19063327**

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	sur		
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%			72,4	
Humidité (NF EN 12880)	H	%			27,6	

**MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES**

DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sur sec			Cas Général								
				Valeurs limites		0%	20%	50%	80%	100%				
PCB 028		mg kg <sup>-1</sup>												
PCB 052		mg kg <sup>-1</sup>												
PCB 101		mg kg <sup>-1</sup>												
PCB 118		mg kg <sup>-1</sup>												
PCB 148		mg kg <sup>-1</sup>												
PCB 153		mg kg <sup>-1</sup>												
PCB 180		mg kg <sup>-1</sup>												
Somme des 7 PCB		mg kg <sup>-1</sup>												
fluoranthène		mg kg <sup>-1</sup>	0,24	4,00	Flu									
Benz(b)fluoranthène		mg kg <sup>-1</sup>	Inf à 0,05	2,50	BbFl									
Benzo(a)pyrène		mg kg <sup>-1</sup>	Inf à 0,05	1,50	BaP									

Responsable technique produits organiques : Magalie SAFFRE

La responsabilité est celle des clients pour les échantillons analysés. Le rapport d'analyse ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation de l'établissement d'analyse.  
La responsabilité de ce rapport d'analyse est assurée par nos services analytiques. Le contenu est limité à 2 pages. Un avis de confidentialité est fourni pour compléter le détail de nos conditions de service, disponibles via le site Internet de l'entreprise ([www.aurea.eu](http://www.aurea.eu)) sous le titre "Conditions de service".



**EXPLOITANT**

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
Avenue des Ferrandins  
71210 TORCY

**PRESCRIPTEUR**

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
BURBAUD  
Avenue des Ferrandins ZI  
71210 TORCY

**POINT 1906.3.327**

Date d'arrivée : 11/07/2019  
Date d'impression : 29/07/2019  
Ref : Compost mixte - LOT 2019 - 15/17

**RÉSULTATS D'ANALYSES**

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
**BURBAUD**  
Avenue des Ferrandins ZI  
71210 TORCY

Inertes selon NF U 44-164

Humidité : 21,90 %

Poids sec : 754,5 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	2,19	4,09	0,13	4,81	0,00	1,51 %
De 2 à 5 ronde	14,41	7,20	0,33	7,62	--	3,92 %
< 2 ronde	34,81	--	--	--	--	4,61 %

**INERTES (en % du poids sec)**

Désignation	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTAUX
Inertes > 5 mm	0,32	0,54	0,02	0,64	0,00	1,51 %
Inertes totaux	6,84	1,50	0,06	1,65	0,00	10,05 %

**CONFORMITÉ AUX NORMES NF U 44-051 (2008) 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	1,56	0,64	0,00	1,51	10,05 %
Seuils	2,00	0,80	0,30	-	-

Analyses réalisées par Auréa (labo d'au d'au - 45) ne réédit Copia (n°1-607) pour cette analyse

Le référent technique Valorisation Organique et Environnement Marie-Elsa Pich DESPON I

**DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR**

**CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE**  
Avenue des Ferrancins  
71210 TORCY

**DESTINATAIRE**

**CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE**  
Avenue des Ferrancins  
71210 TORCY

N° de référence	CMR
Adresse	TORCY (71210) 71
Prénom	BURBAUD Patrick
Matr. n°	
Émission	09/07/2019
Validité	15/07/2019
Version	11/07/2019
Client	29/07/2019 (v.1)

Echantillon prélevé par le client

**N° RAPPORT** PORL19063327 **REFFERENCIE CLIENT** Compost maïs - LOT 2019 - 15/17

Les conclusions contenues dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation COFRAC. Elles ne prennent 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 effectuées réalisées en interne sont précédées de l'abréviation « in », celles confiées à un prestataire externe accrédité, de l'abréviation « ext », et celles confiées à un prestataire externe non accrédité, de l'abréviation « p ». 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.

Collec	Dénomination	Résultat	Unité	Méthode	Limite
	<b>Micro-organismes pathogènes</b>				
	Rec. bact. et levures viables (sigle Ext.)	ABSENCE	/1.5g MB	FD X33-040 méthode par Inpla 100000	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 WŁODARCZYK



**AMENDEMENT ORGANIQUE**  
**NF U 44-051**

réf. échantillon : **Compost mixte - 1 DT 2019 - 1819**

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONTEAU RECYCLAGE Avenue des Ferranchins	CREUSOT MONTEAU RECYCLAGE Avenue des Ferranchins ZI
71100 TORCY	71210 TORCY

Technicien : BURHAUD Patrick

Nom de la station : CMR

Commune : TORCY (71210) 31

Date prélèvement : 09/07/2019

Date d'arrivée : 11/07/2019

Date de début d'analyse : 11/07/2019

Date de fin : 15/08/2019

N° de commande :

Affaire

Type : **Matières végétales**

**Rapport d'analyse N° PORE19063328**

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 ou non		
Matière sèche (NF EN 12870)	MS	%		70,3	≥ 30	Conforme		
Humidité (NF EN 12870)	H	%		29,7				
pH (NF selon NF EN 15911)			7,9					
Conductivité (M.S. selon NF EN 12 702)	CT	mS/cm	4,48					
COMPOSITION DU PRODUIT								
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12870)	MV	%	31,9		≤ 30	Conforme	279 g kg <sup>-1</sup> de sec	
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12870)	MF	%		39,3			Carbone : 156 g kg <sup>-1</sup> de sec	
Matières minérales (NF EN 12870)	MM	%	44,1	31,0			N organique : 1,10 % hum	
Azote Kjeldahl (NF EN 13542)	NK	%	1,69	1,19			Rapport C/Norg : 17,9	
Azote global (N <sub>T</sub> = N <sub>K</sub> + N <sub>D</sub> )	NT	%	1,69	1,19	< 3	Conforme	Rapport C/N <sub>T</sub> : 15,5 Conforme (Seuil de la norme : 15)	
Rapport N/N <sub>T</sub> organique			35,8				(N - N <sub>K</sub> + N <sub>D</sub> ) / (N <sub>T</sub> - N <sub>K</sub> ) : 100 % (Seuil de la norme : 13 %)	
Azote ammoniacal	N-NH <sub>4</sub>	%	0,15	0,09		La norme s'applique par cellule sans sur		
Azote nitrique	N-NO <sub>3</sub>	mg/kg	116,12	10,80				
Azote uréique (M.S. - spectrophotométrie)	Urée	%	< 0,02	< 0,02				
Phosphore	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	0,84	0,59	< 3	Conforme	* Excepté pour les Amendements Organiques avec engrais	
Potassium	K <sub>2</sub> O	%	0,95	0,67	< 3	Conforme		
Magnésium	MgO	%	0,72	0,51				
Calcium	CaO	%	8,31	6,19			L'expression des résultats en % est équivalente à l'expression en kg/tonne. Pour convertir ces résultats en g/kg ou kg/T il vous suffit de les multiplier par 10.	
Sodium	Na <sub>2</sub> O	%	1,01	0,71				
Total N <sub>T</sub> + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O		%		2,45	< 7	Conforme		
Chlore	Cl	g/kg						
Soufre	SO <sub>3</sub>	%	0,90	0,63				
Alumine	Al	%						
Fer	Fe	mg/kg		Valeurs limites			<p>Norme NF U 44-051 Travaux réalisés en Seuil de la norme limite</p>	
Manganèse	Mn	mg/kg						
Chrome	Cr	mg/kg	55,5	120				
Cuivre	Cu	mg/kg	178	300				
Nickel	Ni	mg/kg	103	100				
Zinc	Zn	mg/kg	513	600				
Arsenic	As	mg/kg	2,0	18				
Cadmium	Cd	mg/kg	1,6	3				
Plomb	Pb	mg/kg	110	180				
Mercure (M.S. AUREA17 AME17-01E)	Hg	mg/kg	0,3	2				
Sélénium	Se	mg/kg	Inf à 0,5	12				
Molybdène	Mo	mg/kg						
Bore	B	mg/kg						
Cobalt	Co	mg/kg						

Le présent document est un rapport de résultats. La valeur de seuil ne doit pas être reproduite par ailleurs sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai sans autorisation écrite du laboratoire est formellement interdite. Il comprend 7 pages. L'avis de conformité ne sera pas copié du fait de la complexité de ce dernier, il peut être consulté sur le site Internet du laboratoire ([www.auréa.fr](http://www.auréa.fr)) ou lors d'une demande de mesure.

Date de validation : 21/08/2019 14:26  
 sa libération date  
 Date d'impression : 22/08/2019 11:06  
 Arnaud Gots

Demandeur : CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE - MARQUEZ Marion  
 1410704  
 037771481  
 avenue des Français  
 71100 TORCY

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
 MARQUEZ Marion  
 avenue des Français  
 71100 TORCY

Payeur : CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE (1 AVENUE DES  
 FRANÇAIS)  
 1410704  
 037771481  
 71100 TORCY

En vertu de la règlementation en vigueur, nous vous informons que les résultats de ce rapport sont destinés à votre usage. Ils peuvent être utilisés à des fins autres que celles pour lesquelles ils ont été réalisés. Nous ne sommes pas responsables des conséquences de l'utilisation de ces résultats à des fins autres que celles pour lesquelles ils ont été réalisés. Nous ne sommes pas responsables des conséquences de l'utilisation de ces résultats à des fins autres que celles pour lesquelles ils ont été réalisés.

Echantillon : 2019\_1.13566.1

Identification  
 Identificatif

Compteur interne 2019-078-519

Catégorie de produit : COMPOST  
 Produit agricole

Date de prélèvement : 17/08/2019  
 Sample date

Date de réception : 17/08/2019  
 Arrived date

Quantité reçue : 2,1 kg  
 Received quantity

Date de début d'analyse : 18/08/2019  
 Start of analysis date

Etat : Solide

Type de déjections animales : Compost urbain

Détermination	Technique d'analyse	Unité	Résultat	
			Brut	Sec
Matière sèche	NF EN 12942	%	75.1	
Arsenic en As	ME M04643 Extraction / ME EN 12866	mg/kg	2.8	2.6
Cadmium en Cd	ME M04643 Extraction / ME EN 12866	mg/kg	0.9	1.1
Chrome en Cr	ME M04643 Extraction / ME EN 12866	mg/kg	27.8	35.6
Cobalt en Co	ME M04643 Extraction / ME EN 12866	mg/kg	5.11	6.54
Cuivre en Cu	ME M04643 Extraction / ME EN 12866	mg/kg	124.5	159.3
Mercurure en Hg	ME M04643 Extraction / ME EN 12866	mg/kg	0.2	0.2
Nickel en Ni	ME M04643 Extraction / ME EN 12866	mg/kg	31.4	40.2
Plomb en Pb	ME M04643 Extraction / ME EN 12866	mg/kg	64.8	83.0
Sélénium en Se	ME M04643 Extraction / ME EN 12866	mg/kg	0.5	0.6
Zinc en Zn	ME M04643 Extraction / ME EN 12866	mg/kg	326.5	417.9

NI : Méthode interne

En savoir plus sur nos services et notre politique de confidentialité.

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

Responsable du Laboratoire Agronomie Environnement  
 Delia CAREL

**AMENDEMENT ORGANIQUE**  
**NF C 44-051**

Réf. échantillon : Compost mixte - LOT 2019 - 18/19

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
<b>CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE</b> Avenue des Ferrandais 71210 TORCY	<b>CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE</b> Avenue des Ferrandais ZI 71210 TORCY

Technicien : BURBACID Patricia

Nom de la station : CMR

Commande : TORCY (1110) 21

Date prélèvement : 09/07/2019

Date d'arrivé : 11/07/2019

Date de début d'analyse : 11/07/2019

Date d'édition : 13/08/2019

N° de commande

Allure

**Type : Matières végétales**
**Rapport d'analyse N° PORE19063328**

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	act	pot	
Matière sèche (NF EN 12882)	MS	%		10,3	
Humidité (NF EN 12882)	H	%		29,7	

**MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES**

DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sur sec		Norme NF U 44-011 Teneur relative, en % de la valeur limite	
			act	pot		
PCB 028		ng.kg <sup>-1</sup>			Cas Général  Norme NF U 44-011 Teneur relative, en % de la valeur limite	
PCB 052		ng.kg <sup>-1</sup>				
PCB 101		ng.kg <sup>-1</sup>				
PCB 118		ng.kg <sup>-1</sup>				
PCB 138		ng.kg <sup>-1</sup>				
PCB 151		ng.kg <sup>-1</sup>				
PCB 180		ng.kg <sup>-1</sup>				
Somme des 7 PCB		ng.kg <sup>-1</sup>				
Fluoranthène		ng.kg <sup>-1</sup>	0,27	4,00		Flu
Benzofluoranthène		ng.kg <sup>-1</sup>	0,07	2,50		BbFluo
Benzopyrène		ng.kg <sup>-1</sup>	inf à 0,05	1,50	BaAPy	

Technicien : Sabine MATHIEU

Le rapport de commande est un document interne à Aurea. Ce rapport d'analyse ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation de l'équipe de direction d'Aurea. La reproduction de ce rapport d'analyse est autorisée sous réserve de mentionner l'ensemble des pages. Toute réimpression de tout ou partie de ce rapport d'analyse est interdite, il appartient au lecteur final de s'assurer de la validité de l'ensemble des données et de la conformité de ce rapport d'analyse avec les données de la commande.

**EXP. ÉTANT**
 CRÉUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
 Avenue des Ferrandais  
 71210 TORCY
**PRESCRIPTEUR**
 CRÉUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
 BURBAUD  
 Avenue des Ferrandais ZI  
 71210 TORCY
**PETIT DOSSIER**
 Date d'arrivée : 11/07/2019  
 Date d'impression : 25/07/2019  
 Ref : Compost mixte - LOT 2019 - 18/19
**RÉSULTATS D'ANALYSES**
 CRÉUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
 BURBAUD  
 Avenue des Ferrandais ZI  
 71210 TORCY
**Inertes selon NF U 44-164**

Humidité : 28,10 %

Poids sec : 710,9 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 mm	3,00	2,63	0,19	1,72	0,00	1,29 %
De 2 à 5 mm	11,51	6,25	0,34	6,83	—	3,48 %
< 2 mm	30,45	—	—	—	—	4,28 %

**INERTES (en % du poids sec)**

Désignation	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTAUX
Inertes > 5 mm	0,42	0,37	0,03	0,47	0,00	1,29 %
Inertes totaux	6,30	1,25	0,07	1,43	0,00	9,05 %

**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	1,32	0,47	0,00	1,29	9,05 %
Seuils	2,00	0,80	0,30	-	-

Analyses réalisées par Aurea (Site d'Arden - 45) - méthode Cijss (n° 1-0071) pour cette analyse

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



**DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR**

**CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE**  
Avenue des Ferrancins  
71210 TORCY

**DESTINATAIRE**

**CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE**  
Avenue des Ferrancins  
71210 TORCY

Client	CMR
Adresse	TORCY (71210) 71
Responsable	BURBAUD Patrick
Date de prélèvement	09/07/2019
Date de réception	16/07/2019
Date de clôture	11/07/2019
Date de validité	28/07/2019 (v.1)

Echantillon prélevé par le client

**N° RAPPORT** P0RL1906332B **REFERENCE CLIENT** Compost mait - LOT 2019 - 18/19

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 diligences relatives aux essais effectués en externe sont précises ou symboliques, cet est confié à un prestataire externe accrédité, du sigle "pea", en cas contraire à un prestataire externe non accrédité, du sigle "pa". 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.

Coefrac	Désignation	Résultat	Unité	Méthode	Unité
	<b>Micro-organismes pathogènes</b>				
	Rech. coupe d'éléments viables (x10 <sup>6</sup> /kg)	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 B - Matière végétale.

**Validation des résultats**

Technicien(ne) du service microbiologie  
Céline WŁODARCZYK



**AMENDEMENT ORGANIQUE**  
**NF U 44-051**

Réf. marchand: Compost mixte - LOT 2019 - 2020

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrandais 71210 TORCY	CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrandais ZI 71210 TORCY

Tech. Inter: MORIN Jean-Louis

Nom de la station : LMR

Commande : TORCY (1110) 21

Date prélevement : 15/02/19

Date d'arrivée : 17/02/19

Date de début d'analyse : 17/02/19

Date d'émission : 17/02/19

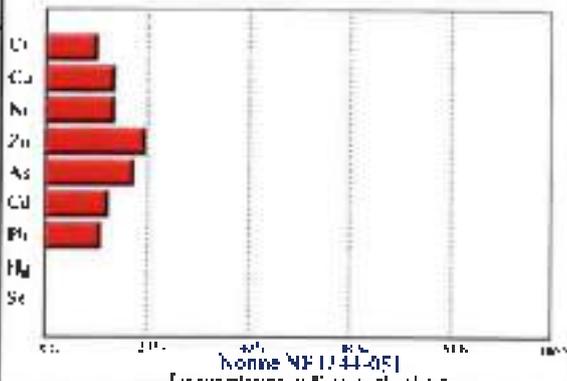
N° de commande

Affaire

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° PORE19063436

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés sur		Critères NF U 44-051		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	DM	Acrité de la norme	Critères à respecter		
Matière sèche (NF EN 12186)	MS	%		67,3	> 30	Conforme		
Matière humide (NF EN 12186)	H	%		37,8				
pH	Mélange NF EN 12186		3,6					
Conductivité (NF EN 12186)	CE	µS/cm	1,27					
COMPOSITION DU PRODUIT								
Perte au feu de la ALS (NF EN 12029)	MS	%	42,5		- 20	Conforme	C organique : 212 g.kg <sup>-1</sup> de se C inorganique : 142 g.kg <sup>-1</sup> de brut	
Perte au feu de la MS (NF EN 12029)	MS	%	26,4					
Matières minérales (NF EN 12472)	MM	%	57,5	35,8				
Azote Kjeldahl (NF EN 13461)	NK	%	2,06	1,28				
Azote global (NF EN 13461)	NT	%	2,06	1,28	< 3	Conforme	Rapport C/N <sub>org</sub> : 16,1	
Rapport MORIN organique			20,3				Rapport C/N <sub>g</sub> : 19,5 - Conforme (Seuil de la norme = 17)*	
Azote ammoniacal	N-NH <sub>4</sub>	%	inf à 0,0	inf à 0,001	La norme s'applique sur la base de la MS		(N-NH <sub>4</sub> / (N-NH <sub>4</sub> + N <sub>org</sub> ) * 100) inf à 0,03% - Conforme	
Azote nitrique	N-NO <sub>3</sub>	mg.kg <sup>-1</sup>	inf à 16,1	inf à 10,00			(N-NO <sub>3</sub> / (N-NH <sub>4</sub> + N <sub>org</sub> ) * 100) inf à 0,03% - Conforme	
Azote uréique (NI) - spectrophotométrique	N <sub>ur</sub>	%	< 0,01	< 0,02			* Seuil pour les amendements organiques avec engrais	
Phosphore	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	0,74	0,46	< 3	Conforme	L'expression des résultats en % est équivalente à l'expression en kg/Quantité, pour convertir ces résultats en g/kg de se, il vous suffit de les multiplier par 10	
Potassium	K <sub>2</sub> O	%	1,26	0,78	< 3	Conforme		
Magnésium	MgO	%	0,67	0,42				
Calcium	CaO	%	16,3	10,1				
Sodium	Na <sub>2</sub> O	%	0,08	0,05				
Total (K + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + CaO)		%		2,52	< 7	Conforme		
Chlore	Cl	g.kg <sup>-1</sup>						
Soufre	S	%	0,51	0,33				
Aluminium	Al	%						
				Valeurs limites				
Fer	Fe	mg.kg <sup>-1</sup>			120			
Manganèse	Mn	mg.kg <sup>-1</sup>			500			
Chrome	Cr	mg.kg <sup>-1</sup>	12,0		40			
Cuivre	Cu	mg.kg <sup>-1</sup>	40,5		40			
Nickel	Ni	mg.kg <sup>-1</sup>	8,1		10			
Zinc	Zn	mg.kg <sup>-1</sup>	118		600			
Arsenic	As	mg.kg <sup>-1</sup>	3,1		10			
Cadmium	Cd	mg.kg <sup>-1</sup>	0,37		3			
Plomb	Pb	mg.kg <sup>-1</sup>	19,4		100			
Mercure (NI) - AUREA15-AMC6-11-011	Hg	mg.kg <sup>-1</sup>	inf à 0,10		2			
Sélénium	Se	mg.kg <sup>-1</sup>	inf à 0,5		12			
Molybdène	Mo	mg.kg <sup>-1</sup>						
Bore	B	mg.kg <sup>-1</sup>						
Cobalt	Co	mg.kg <sup>-1</sup>						



La présente analyse qui le respecte sur le point de vue de la composition chimique est un rapport d'analyse de laboratoire. Elle ne constitue pas un rapport de conformité. Il convient de noter que les résultats sont exprimés en mg.kg<sup>-1</sup> de matière sèche. Pour connaître les résultats en g.kg<sup>-1</sup> de produit, il vous suffit de les multiplier par 10.

*[Signature]*

**AMENDEMENT ORGANIQUE**  
**NF U 44-051**

Ref. échantillon : Compost mixte - LOT 2019 - 2023

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrarotti 71210 TORCY	CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrarotti ZI 71270 TORCY

Technicien : MIRON Jean-Louis

Nom de la station : CNR

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélevement : 15/07/2019

Date d'arrivée : 15/07/2019

Date de début d'analyse : 15/07/2019

Date d'émission : 30/07/2019

N° de commande

ALFA

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° PORI.19063436

CARACTÉRISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symbole	Unité	sec	brut	
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		62,2	
Humidité (NF EN 12880)	H	%		37,8	

**MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES**

DETERMINATIONS	Synthèse	Unités	Sur sol	Valeur limite		Cas Général									
						1%	2%	5%	10%	15%	20%				
PCB 028		ng kg <sup>-1</sup>													
PCB 052		ng kg <sup>-1</sup>													
PCB 101		ng kg <sup>-1</sup>													
PCB 118		ng kg <sup>-1</sup>													
PCB 158		ng kg <sup>-1</sup>													
PCB 159		ng kg <sup>-1</sup>													
PCB 180		ng kg <sup>-1</sup>													
Somme des 7 PCB		ng kg <sup>-1</sup>													
Fluoranthène		ng kg <sup>-1</sup>	Inf à 0,05	4,00	1 ton										
Benz(a)fluoranthène		ng kg <sup>-1</sup>	Inf à 0,05	2,50	Polycycl										
Benz(a)pyrène		ng kg <sup>-1</sup>	Inf à 0,05	1,50	Polycycl										

Responsable service chimie : Dany DE PONT

**DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR**

**CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE**  
Avenue des Ferrancins  
71210 TORCY

**DESTINATAIRE**

**CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE**  
Avenue des Ferrancins  
71210 TORCY

Client	CMR	Client	
Adresse	TORCY (71210) 71	Client	
Technicien	MARQUEZ Manon	Client	
Date de création	15/07/2018	Date de création	15/07/2018
Date de mise à jour	17/07/2018	Date de mise à jour	03/08/2018 (v.1)

Echantillon prélevé par le client

**N° RAPPORT** PORL19083436 **REFERENCE CLIENT** Compost mixte - LOT 2019 - 2023

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 étendues réalisées en interne sont précédées du symbole « P », celles confiées à un prestataire externe accrédité, du signe « acc », et celles confiées à un prestataire externe non accrédité, du signe « p ». Ce rapport d'analyse ne concerne que l'identification menée à l'analyse. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il ne doit pas être reproduit partiellement sans l'apposition du laboratoire.

Code	Désignation	Résultat	Unité	Méthode	Unité
<b>Micro-organismes pathogènes</b>					
	Rech. coûts d'hermines viables (règle 10g)	ABSENCE	/1.0g MB	FD X23-040 méthode par triple filtration	
⊕	Recherche de Salmonella spp sur 25 g	Non détecté	/25g MB	NF EN ISO 6579-1	

**Validation des résultats**

Technicien(ne) du service microbiologie  
Laurent ALLIGAND





**EXPLOITANT**

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE

Avenue des Ferrandins  
71210 TORCY

**PRESCRIPTEUR**

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
MARQUEZ

Avenue des Ferrandins ZI  
71210 TORCY

**PROFIL 1906 3436**

Date d'arrivée : 17/07/2019

Date d'impression : 30/07/2019

Ref : Compost mince - LOT 2019 - 20/23

**RESULTATS D'ANALYSES**

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE

MARQUEZ

Avenue des Ferrandins ZI

71210 TORCY

Inertes selon NF U 44-104

Humidité : 29,50 %

Poids sec : 707,1 g

**MASSES D'ÉLÉMENTS SECS (en g)**

Maittes (en mm)	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	Pourcentage du poids sec
> à 5 ronde	1,61	2,50	0,44	4,10	0,07	1,24 %
De 2 à 5 ronde	10,82	1,39	0,24	5,77	--	7,62 %
< 2 ronde	12,22	--	--	--	--	4,58 %

**INERTES (en % du poids sec)**

Désignation	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTAUX
Inertes > 5 mm	0,25	0,16	0,07	0,58	0,00	1,24 %
Inertes totaux	6,35	0,98	0,10	1,40	0,00	8,84 %

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

Vn % du poids sec	Verre, et métaux > 2 mm	Plastiques durs, textile > 5 mm	Légers > 5 mm	Lourds > 5 mm	INERTES TOTAUX
Votre produit	1,08	0,58	0,00	1,24	8,84 %
Seuils	2,00	0,80	0,10	-	-

Analyses réalisées par Anvia (Site d'Arvant - 43) au médiateur (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 mixte - LOT 2019 - 2426

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONTEAU RECYCLAGE Avenue des Ferronniers	CREUSOT MONTEAU RECYCLAGR Avenue des Ferronniers ZI
71210 TORCY	71210 TORCY

Télévision : BURBAUD Patrick

Nom de la station : CMR

L'emplacement : 14000 Y (71210) 71

Date prélèvement : 12/07/2019

Date d'analyse : 13/07/2019

Date de début d'analyse : 13/07/2019

Lieu d'échant. : 00000000

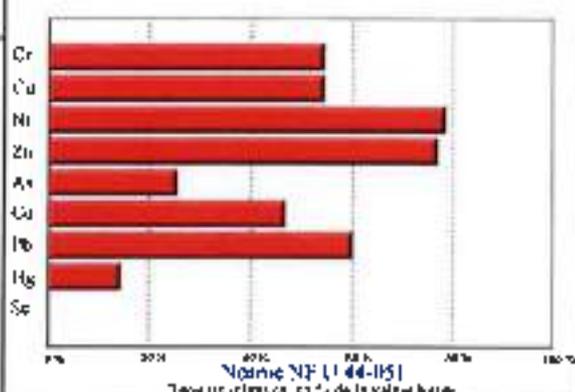
N° de commande :

Arlène

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° **PORL19063377**

CARACTÉRISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés sur		Critères NF U 44-051		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS		Symboles	Unités	sec	hum	Seuil de la norme	Unités de mesure	
Matière sèche (NF EN 12880)	Mb	%			72,4	>= 10	Conforme	
Humidité (NF EN 12880)	H	%			27,6			
pH (Méthode NF EN 15901)					8,2			
Conductivité (Méthode NF EN 2176)	CE	mS/cm			3,88			
COMPOSITION DU PRODUIT								
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12479)	MO	%		57,5		>= 20	Conforme	C organique : 287 g/kg de sec
Perte au feu de la M.N. (NF EN 12479)	MO	%			41,6			208 g/kg de hum
Matières minérales (NF EN 12479)	MM	%		42,5	30,8			N organique : 1,17 % hum
Azote Kjeldahl (NF EN 15402)	NK	%		1,74	1,26	< 3	Conforme	Rapport C/N org. 17,9
Azote global (N+Kjeldahl)	NF	%		1,74	1,26			Rapport C/N T. 16,5 Conforme
Rapport MO/N organique				35,7				(Seuil de la norme : 8) *
Azote ammoniacal	N-NH <sub>4</sub>	%		0,1	0,09		La norme s'applique par défaut sur le hum	(N-NH <sub>4</sub> + N-NH <sub>4</sub> (hum.)) / NT :
Azote nitrique	N-NO <sub>3</sub>	mg/kg		inf à 1,5	inf à 10,80			inf à 9,71% Conforme
Azote uréique (Méthode spectrophotométrique)	N-urée	%		< 0,04	< 0,03			(Seuil de la norme : 13 %) *
Phosphore	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%		0,34	0,61	< 3	Conforme	* Drogé pour les Amendements
Potassium	K <sub>2</sub> O	%		0,97	0,70	< 3	Conforme	Organiques avec engrais
Magnésium	MgO	%		0,72	0,52			
Calcium	CaO	%		8,10	5,86			Les essais en des sèches en % est
Sodium	Na <sub>2</sub> O	%		0,98	0,71			équivalent à l'expression en
Total N + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O		%			2,57	< 7	Conforme	kg/Quintal. Provenance des résultats
Chlorure	Cl	g/kg						en g/kg ou kg/1000 et tous sauf de les
Soufre	SO <sub>4</sub>	%		0,85	0,62			multiplier par 10.
Aluminium	Al	%						
Fer	Fe	mg/kg						
Manganèse	Mn	mg/kg						
Chrome	Cr	mg/kg		65,1	131			
Cuivre	Cu	mg/kg		163	100			
Nickel	Ni	mg/kg		47,1	60			
Zinc	Zn	mg/kg		462	600			
Arsenic	As	mg/kg		4,4	13			
Cadmium	Cd	mg/kg		1,4	1			
Plomb	Pb	mg/kg		108	180			
Mercur (Méthode AHRCA 7 AME IT-11)	Hg	mg/kg		0,3	2			
Sélénium	Se	mg/kg		inf à 0,5	12			
Molybdène	Mo	mg/kg						
Bore	B	mg/kg						
Cobalt	Co	mg/kg						



Le rapport ne concerne que les échant. analysés à cause. Le rapport d'analyse est un document partiellement sous l'approbation en laboratoire. Dans la reproduction de ce rapport d'analyse, il est interdit de modifier le contenu de ce rapport. L'avis de conformité ne peut pas être utilisé au cas où les résultats de mesure, d'analyse ou de contrôle de la conformité du laboratoire ([www.aurea.fr](http://www.aurea.fr)), n'ont pas été communiqués au client.

**AMENDEMENT ORGANIQUE  
NF U 44-051**

Réf échantillon : Compost mixte - LOT 2019 - 2426

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
<b>CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE</b> Avenue des Ferrandins 71210 TORCY	<b>CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE</b> Avenue des Ferrandins ZI 71210 TORCY

Technicien : HUBERT Patrick

Noms de la station : CMB

Commune : TORCY (71110) 31

Date prélevement : 13/07/2019

Date d'arrivée : 13/07/2019

Date de début d'analyse : 13/07/2019

Date d'édition : 07/08/2019

N° de commande

Adresse

**Type : Matières végétales**
**Rapport d'analyse N° PURL29063377**

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sur sec	sur brut	
Matière sèche (NF EN 12482)	MS	%		72,4	
Humidité (NF EN 12482)	H	%		27,6	

**MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES**

DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sur sec			Cas Général								
				sur brut		Norme NF U 44-051 Lignes relatives, en % de la valeur limite								
PCB 028		ng kg <sup>-1</sup>												
PCB 052		ng kg <sup>-1</sup>												
PCB 101		ng kg <sup>-1</sup>												
PCB 118		ng kg <sup>-1</sup>												
PCB 138		ng kg <sup>-1</sup>												
PCB 153		ng kg <sup>-1</sup>												
PCB 180		ng kg <sup>-1</sup>												
Somme des 7 PCB		ng kg <sup>-1</sup>			Values limites									
Fluoranthène		ng kg <sup>-1</sup>	0,10	4,00	Fluor									
Benzofluoranthène		ng kg <sup>-1</sup>	inf à 0,05	2,50	Bio-Fluor									
Benzo(a)pyrène		ng kg <sup>-1</sup>	inf à 0,05	1,50	Bio-Pyr									

Responsable technique produits organiques : Magalie SAFFRE

Le rapport ne constitue que les observations faites. Le rapport d'analyse ne doit pas être reproduit sans l'approbation de l'exploitant. Toute réimpression ou réimpression sans autorisation sera considérée comme une réimpression. Le rapport est composé de 2 pages. L'avis de confidentialité ne tient pas compte du calcul de confidentialité de mesure, disponible sur le site Internet de l'Institut National de l'Élevage (INRAE).



**EXPLOITANT**

**CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE**  
Avenue des Ferrandins  
71210 TORCY

**PRESCRIPTEUR**

**CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE**  
**BURBAUD**  
Avenue des Ferrandins ZI  
71210 TORCY

**POUR CHERCHER**

Date d'arrivée : 13/07/2019  
Date d'impression : 29/07/2019  
Ref : Compost mixte - LOT 2019 - 24/26

**RESULTATS D'ANALYSE**

**CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE**

**BURBAUD**

Avenue des Ferrandins ZI

71210 TORCY

Inertes selon NF U44-164

Humidité : 23,30 %

Poids sec : 764,0 g

**MASSES D'ÉLÉMENTS SECS (en g)**

Mailles (en mm)	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	Pourcentage du poids sec
> 5 ronde	1,86	4,34	0,00	4,07	0,08	1,35 %
De 2 à 5 ronde	10,67	4,92	0,14	4,83	—	2,74 %
< 2 ronde	12,98	—	—	—	—	4,32 %

**INERTES (en % du poids sec)**

Désignation	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTAUX
Inertes > 5 mm	0,24	0,57	0,00	0,53	0,01	1,35 %
Inertes totaux	5,98	1,21	0,04	1,16	0,01	8,41 %

**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	1,26	0,53	0,01	1,34	8,41 %
Semils	2,00	0,80	0,50	-	-

Analyses réalisées par Aurea (Site d'Arden - 55) accrédité Capas n°1-6071 pour cette analyse

Le référent technique Valorisation Organique et Inertement : Marie-Elisabeth DESPONDY

**DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR**

**CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE**  
 Avenue des Ferrandins  
 71210 TORCY

**DESTINATAIRE**

**CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE**  
 Avenue des Ferrandins  
 71210 TORCY

Client	CMR	N° de commande	
Adresse	TORCY (71210) 71	Debut d'analyse	16/07/2019
Responsable	BURBAUD Patrick	Date d'émission	01/08/2019 (v. 1)
Date de validité	12/07/2019		
Date de réception	13/07/2019		

Echantillon prélevé par le client

**N° RAPPORT** P0RL19063377 **REPERENCÉ / COMMENT** Composé mixte - LOT 2019 - 24/26

Les conclusions contenues dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation COFRAC. Elle ne permet pas d'être tenu compte de celui des résultats et l'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Les déterminations accréditées réalisées au sein de cet organisme sont précédées du symbole « C », celles réalisées sur prestation externe accréditée, du sigle "pe", et celles réalisées à la prestation externe non accréditée, du sigle "oe". 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.

Colonne	Désignation	Résultat	Unité	Méthode	Unité
	<b>Micro-organismes pathogènes</b>				
	Rech. de colif. d'intérêt vétérinaire (triple test)	ABSENCE	/1,5g MB	FD X33-040 méthode par triple filtration	Absence /1,5g MB
φ	Recherche de Salmonella spp sur 25 g	Non détecté	/25g MB	NF EN ISO 6579-1	Absence /25g MB

**Commentaires liés à l'analyse de l'échantillon**

Echantillon satisfaisant aux critères microbiologiques des germines pathogènes de la norme NF U 44-051 / Type B - Matière végétale

**Validation des résultats**

Technicien(ne) du service microbiologie  
**Céline WLODARCZYK**



**AMENDEMENT ORGANIQUE**  
**NF U 44-051**

Réf. échantillon : Compost mixte - LDF 2019 - 828831

DEMANDEUR	INTERMÉDIAIRE
<b>CRÉFINCI MONTEAU RECYCLAGE</b> Avenue des Terracotta 71210 TORCY	<b>CRÉFINCI MONTEAU RECYCLAGE</b> Avenue des Terracotta ZI 71210 TORCY

Technicien : MARQUEL Vignat

Nom de la station : CNRS

Commune : LORCY (71210) 71

Date prélevement : 07/02/19

Date d'envoi : 08/02/19

Date de début d'analyse : 08/02/19

Date de fin : 20/02/19

N° de commande : CM 2019-828831

Adresse

Type : Matières végétales

 Rapport d'analyse N° **FORL19063R23**

CARACTÉRISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés sur		Critères NF U 44-051		Observations et paramètres calculés
DÉTERMINATIONS		Symboles Unités		sec	hum	Seuil de la norme	Conforme, limite	
Matière sèche (NF U 12540)		MS	%		61,4	> 70	Conforme	
Humidité (NF EN 12002)		H	%		38,6			
pH (NF EN 12153)					7,8			
Conductivité (NF EN 12154)		CF	mS/cm		4,08			
COMPOSITION DU PRODUIT								
Parte au feu de la MS (NF EN 12539)		MS	%	14,7		< 20	Conforme	C organique : 133 g/kg de sec 199 g/kg de hum
Parte au feu de la MS (NF EN 12539)		MS	%		39,7			
Matières minérales (NF EN 12539)		MM	%	35,6	21,7			N organique : 0,22 % hum
Azote Kjeldahl (NF EN 1242)		NK	%	1,73	1,06	< 5	Conforme	Rapport C/Norg : 11,6
Azote global (NF EN 1242)		N	%	1,73	1,06			Rapport C/N : 11,7 - conforme (Seuil de la norme > 8)
Rapport MS/N organique				43,2				
Azote ammoniacal		N-NH <sub>4</sub>	%	0,25	0,14	Limite applicée par défaut sur les		
Azote nitrique		N-NO <sub>3</sub>	mg/kg	inf à 0,1	inf à 0,09			
Azote nitrifé (NF EN 1242)		N-nitrif	%	< 0,05	< 0,05			(N-NO <sub>3</sub> -N-NH <sub>4</sub> -N-Nitrif) / (N-NH <sub>4</sub> -N-NO <sub>3</sub> -N-Nitrif) = 10,21 % - Conforme (Seuil de la norme > 21 %)
Macroséjour	Phosphore	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	0,84	0,51	< 3	Conforme	* Excepté pour les analyses en Azote ammoniacal et nitrique
	Potassium	K <sub>2</sub> O	%	4,91	4,56	< 3	Conforme	
	Magnésium	MgO	%	0,60	0,37			
	Calcium	CaO	%	7,71	4,43			
	Sodium	Na <sub>2</sub> O	%	0,02	0,06			
Total (N + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O)						< 7	Conforme	
Chlore		Cl	g/kg					L'expression des résultats en % est limitée aux 4 expressions indiquées. Pour connaître les résultats en g/kg ou mg/kg, il vous suffit de les multiplier par 10.
Soufre		SO <sub>4</sub>	%	0,05	0,38			
Aluminium		Al	%					
Microséjour	Fer		Fe	mg/kg		Valeurs limites		
	Manganèse		Mn	mg/kg				
	Chrome		Cr	mg/kg	60,5			
	Cobalt		Co	mg/kg	160			
	Nickel		Ni	mg/kg	53,6			
	Zinc		Zn	mg/kg	464			
	Arsenic		As	mg/kg	5,8			
	Cadmium		Cd	mg/kg	1,1			
	Plomb		Pb	mg/kg	27,8			
	Mercure (NF EN 1242)		Hg	mg/kg	0,6			
	Sélénium		Se	mg/kg	inf à 0,5			
	Molybdène		Mo	mg/kg				
	Bore		B	mg/kg				
	Cobalt		Co	mg/kg				

Le rapport est destiné à être utilisé comme support de référence et non comme support de preuve. Il est destiné à être utilisé à titre d'information et ne constitue pas un document officiel. Les données sont fournies à titre d'information et ne constituent pas un document officiel. Les données sont fournies à titre d'information et ne constituent pas un document officiel.

**AMENDEMENT ORGANIQUE**  
**NF U 44-051**

Réf. échantillon : Compost maïs - 1407 2019 - S28/S31

DEMANDEUR
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrandins
71210 TORCY

INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE
Avenue des Ferrandins ZI
71210 TORCY

Technicien : MARQUEZ Manon

Nature de la matière : CMR

Commande : TORCY (71210) T1

Date prélèvement : 07/06/2019

Date d'arrivée : 08/06/2019

Date de début d'analyse : 08/06/2019

Date de fin : 14/06/2019

N° de commande : CM 2019-S28-S31

Affaire :

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° PARI.19063823

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	
Matière sèche : NF EN 12680	MS	%		61,4	
Matière humide : NF EN 12680	H	%		38,6	

**MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES**

DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sur sec			Cas Général				
			mg/kg	µg/kg		Norme NF U 44-051				
PCB 028		ng/kg				Teneur inférieure à 5% de la valeur limite				
PCB 052		ng/kg								
PCB 101		ng/kg								
PCB 118		ng/kg								
PCB 138		ng/kg								
PCB 153		ng/kg								
PCB 180		ng/kg								
Somme des 7 PCB		mg/kg								
Fluoranthène		mg/kg	0,21	4,00	Non	0% 20% 40% 60% 80% 100%				
Benzofl. fluoranthène		mg/kg	0,03	2,50	Stabilité					
Benzofl. pyréne		mg/kg	inf à 0,05	1,50	Stabilité					

Technicienne : Sabine MAILLEN

Ce rapport de contrôle est un objet unique à usage unique. Ce rapport d'analyse ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'analyse. La reproduction de ce rapport d'analyse sans autorisation écrite est formellement interdite. Ce rapport comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte du calcul de la conformité de l'échantillon, il peut être consulté sur le site Internet du laboratoire [www.aurea.com](http://www.aurea.com), rubrique "Contrôle de conformité".

*Sabine*



**EXPLOITANT**

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
Avenue des Ferrancins  
71210 TORCY

**PRESCRIPTEUR**

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
MARQUEZ  
Avenue des Ferrancins ZI  
71210 TORCY

**RESULTATS D'ANALYSES**

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE

MARQUEZ

Avenue des Ferrancins ZI

71210 TORCY

**POINT PRELEVÉ**

Date d'arrivée : 08/08/2019  
Date d'impression : 26/08/2019  
Ref : Compost mixte - LOT 2019 - 528/S31

Inertes selon NF U44-164

Humidité : 37,90 %

Poids sec : 616,5 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 mm	0,85	3,06	0,19	3,81	0,04	1,59 %
De 2 à 5 mm	8,20	4,08	0,23	4,35	---	2,77 %
< 2 mm	23,52	---	---	---	---	3,82 %

**INERTES (en % du poids sec)**

Dénomination	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTAUX
Inertes > 5 mm	0,14	0,59	0,03	0,62	0,01	1,39 %
Inertes totaux	5,28	1,26	0,07	1,33	0,01	7,94 %

**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	1,32	0,62	0,01	1,38	7,94 %
Remis	2,00	0,80	0,30	-	-

Analyses réalisées par Auréa (Site d'Ardenot - 45) accredité Copac n° 1-4071 pour cette analyse

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



**DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR**

**CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE**  
Avenue des Ferrandins  
71210 TORCY

**DESTINATAIRE**

**CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE**  
Avenue des Ferrandins  
71210 TORCY

Client	CNR
Adresse	TORCY (71210) 71
Responsable	MAROLLEZ Marion
Date de création	07/08/2019
Date de clôture	08/08/2019
Code de référence	CM 2019-S2B/S31
Date de validité	12/08/2019
Date d'expiration	23/08/2019 (v 1)

Echantillon prélevé par le client

N° RAPPORT: **PORL19063823**    REFERENCE CLIENT: **Compost mixte - LOT 2019 - S2B/S31**

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 « IP », celles confiées à un prestataire externe accrédité, du sigle "pe", et celles confiées à un prestataire externe non accrédité, du sigle "pe". 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.

Code	Désignation	Résultat	Unité	Méthode	Limit
<b>Micro-organismes pathogènes</b>					
	Rech. seule d' <i>Helminthes vivées</i> (10g/10g)	ABSENCE	/1,5g MB	FD X30-040 méthode par triple filtration	AbSENCE /1,5g MB
g	Recherche de Salmonelles spp sur 25 g	Non détecté	/25g MB	NF EN ISO 9578-1	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 B - Matière végétale.

**Validation des résultats**

Technicien(ne) du service microbiologie  
Céline WŁODARCZYK



**AMENDEMENT ORGANIQUE  
NF U 44-051**

Réf échantillon : Compost méso - 2019 LOT - S32/S34

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
<b>C'REUSOT MONTCAU RECYCLAGE</b> Avenue des Ferrandais 71210 TORCY	<b>C'REUSOT MONTCAU RECYCLAGE</b> Avenue des Ferrandais ZI 71210 TORCY

Technicien MARQUEZ Monn

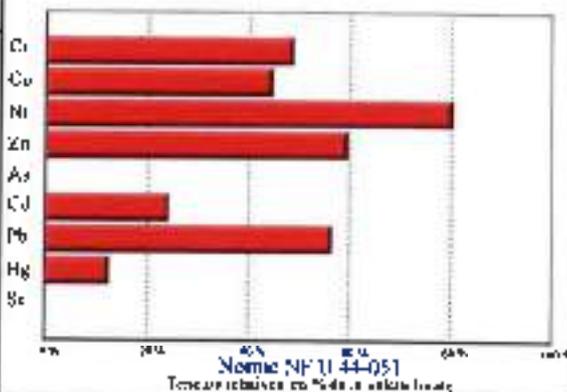
Nom de la station : CMR

Commande : TORCY (71210) 91  
Date prélevement : 15/04/2019  
Date d'arrivée : 27/04/2019  
Date de début d'analyse : 27/04/2019  
Date de fin : 09/10/2019  
N° de commande : CMR 2019 LOT S32/S34  
Affaire :

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° PQR19064692

CARACTÉRISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés sur		Critères NF U 44-051		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symbole	Unités	sec	brut	Seuil de la norme	Prélèvement à la norme		
Matière sèche (NF EN 12810)	MS	%		56,9	>= 50	Conforme		
Humidité (NF EN 12810)	H	%		43,1				
pH (M1 selon NF EN 13911)			7,2					
Conductivité (M1 selon NF EN 12196)	Ce	mS/cm-1	4,33					
<b>COMPOSITION DU PRODUIT</b>								
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%	66,6		>= 20	Conforme	141 g.kg-1 de sec	
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	Mo	%		39,0			495 g.kg-1 de brut	
Matières minérales (NF EN 12879)	MM	%	31,4	17,9				
Azote Kjeldahl (NF EN 1142)	NK	%	1,33	0,98			N organique : 1,32 % brut	
Azote global (NPK+N2Ox)	NT	%	1,73	0,98	< 3	Conforme	Rapport C/Norg : 23,9	
Rapport MO/N organique			47,7				Rapport C/Nr : 11,8 Conforme (Seul de la norme > 8)*	
Azote ammoniacal	N-NH <sub>4</sub>	%	0,29	0,17	Norme d'application par offre sur le brut		(N-NO <sub>3</sub> +N-NH <sub>4</sub> -N <sub>2</sub> %) / NT : 15,4 30,3 (%) Conforme (Seul de la norme < 33 %)*	
Azote nitrique	N-NO <sub>3</sub>	mg.kg-1	inf à 17,6	inf à 10,01				
Azote uréique (M1 - spectrochimétrique)	Nurep	%	< 5,05	< 0,03				
Phosphore	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	0,60	0,34	< 3	Conforme	* Excepté pour les Amendements Organiques avec engrais	
Potassium	K <sub>2</sub> O	%	0,87	0,50	< 3	Conforme		
Magnésium	MgO	%	0,58	0,33				
Calcium	CaO	%	5,70	3,24				
Sodium	Na <sub>2</sub> O	%	0,97	0,49				
Total Nr + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O		%		1,82	< 7	Conforme		
Chlore	Cl	g.kg-1						
Soufre	SO <sub>4</sub>	%	0,76	0,43				
Aluminium	Al	%						
<b>Éléments traces</b>								
Fer	Fe	mg.kg-1			120			
Manganèse	Mn	mg.kg-1			300			
Chrome	Cr	mg.kg-1	58,4		60			
Cuivre	Cu	mg.kg-1	134		600			
Nickel	Ni	mg.kg-1	48,2		18			
Zinc	Zn	mg.kg-1	398		3			
Arsenic	As	mg.kg-1	inf à 0,5		3			
Caesium	Cs	mg.kg-1	0,72		180			
Plomb	Pb	mg.kg-1	102		2			
Mercure (M1 AUREA:7-AMF-IT-014)	Hg	mg.kg-1	0,3		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 est émis avec les objets soumis à audit. Le client s'engage sur des produits conformes aux réglementations en vigueur. Le rapport est émis en deux exemplaires. Il comporte 2 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte de la validité des résultats de mesure, du protocole ou de la méthode de laboratoire (Aurea Agrochimie) indiqués. "Secours de la norme".

*(Signature)*

**AMENDEMENT ORGANIQUE  
NF U 44-051**

Réf. échantillon : Compost méso - 2019 LOT - S32/S34

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrandins 71210 TORCY	CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrandins ZI 71210 TORCY

Technicien : MARQUEZ Marion

Nom de la station : CMR

Cébetuaat : TORCY (11210) (\*)

Date prélèvement : 25/09/2019

Date d'arrivée : 27/09/2019

Date de début d'analyse : 27/09/2019

Date d'édition : 09/10/2019

N° de commande : CM 2019-207 S32-S34

AtDne

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° PORL19064692

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	l/yr	
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		96,9	
Teneur en azote (NF EN 12880)	N	%		43,1	

**MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES**

DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sur site		Valeurs limites	Cas Général								
			µg/kg	mg/kg		2%	10%	25%	50%	100%				
PCB 028		µg/kg												
PCB 052		µg/kg												
PCB 101		µg/kg												
PCB 118		µg/kg												
PCB 138		µg/kg												
PCB 153		µg/kg												
PCB 180		µg/kg												
Somme des 7 PCB		µg/kg												
Pluonanthène		µg/kg	0,16		4,00	Mer								
Benz(a) fluoranthène		µg/kg	Inf à 0,05		2,50	B(b,F)aa								
Benz(a) pyréne		µg/kg	Inf à 0,05		1,50	B(a)Py								

Responsable technique produits organiques : Magalie SAPPRE

Le rapport ne concerne que les objets soumis à cette norme. Le rapport d'analyse ne doit pas être reproduit partiellement sans l'autorisation écrite de l'organisme de certification. En reproduction de ce rapport d'analyse, il est obligatoire que tous les textes soient repris. Il comporte 7 pages. L'avis de conformité ne tient pas compte de calcul à partir de données de mesure, disponibles sur le site internet de l'organisme ([www.auréa.fr](http://www.auréa.fr)), rubriques "bases de données de mesure".





**EXPLOITANT**

**CRÉBUSOT MONCEAU RECYCLAGE**  
Avenue des Ferrandais  
71210 TORCY

**PRESCRIPTEUR**

**CRÉBUSOT MONCEAU RECYCLAGE**  
**MARQUEZ**  
Avenue des Ferrandais ZI  
71210 TORCY

**PIÈCE 17016-002**

Date d'arrivée : 27/09/2019  
Date d'impression : 14/10/2019  
Ref : Compost mixte - 2019 J-OT - S32/S34

**RESULTATS D'ANALYSES**

**CRÉBUSOT MONCEAU RECYCLAGE**

**MARQUEZ**

Avenue des Ferrandais ZI

71210 TORCY

**Inertes selon NF U44-164**

**Humidité : 39,70 %**

**Poids sec : 599,5 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 mm	1,73	2,31	0,72	7,56	0,00	1,22 %
De 2 à 5 mm	9,54	2,89	0,02	5,91	--	3,06 %
< 2 mm	12,46	--	--	--	--	3,75 %

**INERTES (en % du poids sec)**

Désignation	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTAUX
Inertes >5 mm	0,29	0,39	0,12	0,43	0,00	1,22 %
Inertes totaux	5,61	0,87	0,12	1,41	0,00	8,03 %

**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	0,99	0,43	0,00	1,22	8,03 %
Seuils	2,00	0,80	0,30	-	-

Analyse réalisée par Aurea (Site d'Arden - 45) accrédité Cofrac (n°: 01071) pour cette analyse

Le référent technique Valorisation Organique et Environnement Marie-Elizabeth DESPONT

**DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR**

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE  
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE  
Avenue des Ferrancins  
71210 TORCY

**DESTINATAIRE**

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
Avenue des Ferrancins  
71210 TORCY

Labo client	CMR
Commune	TORCY (71210) 71
Client	MARQUEZ Manon
Date de prise en charge	25/09/2019
Date de livraison	27/09/2019
Code client	CM 2019-LOT S32/S34
Date de validité	01/10/2019
Date de révision	16/10/2019 (v.1)

Echantillon prélevé par le client

**N° RAPPORT** PORL19064692 **REFERENCE CLIENT** Compost méité - 2019-LOT - S32/S34

Les conclusions contenues dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation COFRAC, elles ne tiennent pas compte du choix des méthodes. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les données relatives aux incertitudes relatives en interne sont précédées du symbole « % ». Les déterminations précédées du signe « pas » ont été réalisées à un préleveur externe accrédité et sont couvertes par l'accréditation et celles précédées du signe « pas » ont été réalisées à un préleveur externe non accrédité. Ce rapport d'analyse ne concerne que l'opération courante 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.

Code	Désignation	Résultat	Unité	Méthode	Unité
	<b>Micro-organismes pathogènes</b>				
	Rech. seuls d'agents pathogènes (bactéries)	ABSENCE	0,5g MB	FD X33-UMU méthode par triple dilution	
0	Recherche de Salmonella spp sur 25 g	Non détecté	25g MB	NF EN ISO 6578-1	

**Validation des résultats**

Technicien(ne) du service microbiologie  
Laurent ALLIGAND



**AMENDEMENT ORGANIQUE**  
**NF U 44-051**

Réf. échantillon : Compost mdtc - 2019 1.01 - S35/S37

DEMANDEUR
<b>CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE</b> Avenue des Ferrandiés 71210 TORCY

INTERMEDIAIRE
<b>CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE</b> Avenue des Ferrandiés ZI 71210 TORCY

Technicien : MARQUEZ Marion

Nom de la station : CMB

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélevement : 25/09/2019

Date d'arrivée : 27/09/2019

Date de début d'analyse : 27/09/2019

Date d'édition : 06/10/2019

N° de commande : LM 2019-011 S35/S37

Affaire

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° PORLI9064693

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés en		Critères NF U 44-051		Observations et paramètres spécifiques
DETERMINATIONS	Symbole	Unités	%	kg/t	Seuil de la norme	Conforme à la norme		
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		53,7	>= 30	Conforme		
Humidité (NF EN 12880)	H	%		46,3				
pH (41. selon NF EN 13911)				7,4				
Conductivité (M3 selon NF EN 12116)	CE	mS/cm		3,56				
<b>COMPOSITION DU PRODUIT</b>								
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12875)	MF	%	71,7		>= 20	Conforme	Organique : 559 g/kg de sec Inorganique : 194 g/kg de brut	
Perte au froid de la M.S. (NF EN 12875)	MF1	%		38,5				
Matières minérales (NF EN 12875)	MM	%	28,3	15,2			N organique : 0,79 % brut Rapport C/N org : 26,1 Rapport C/Nr : 20,4 Conforme (Seuil de la norme > 6,1)*	
Azote Kjeldahl (NF EN 13362)	NJK	%	1,76	0,95				
Azote global (NJS m-NJK)	NT	%	1,76	0,95	< 3	Conforme	* Excepté pour les Amendements Organiques durs entiers  L'expression des résultats en % est équivalente à l'expression en kg/Quantité pour convertir ces résultats en g/kg ou kg/t il faut multiplier par 10	
Rapport M/N organique				48,5				
Azote ammoniacal	N-NH <sub>4</sub>	%	0,28	0,15	Le norme spécifique pas défini sur le brut		(N-NO <sub>3</sub> + N-NH <sub>4</sub> + N <sub>org</sub> ) / NT : 20,4 > 9,4 (3%) Conformer (Seuil de la norme < 21 %)*	
Azote nitrique	N-NO <sub>3</sub>	mg/kg	120	16,80				
Azote uréique (M1 - spectrophotométrique)	N <sub>ur</sub>	%	< 0,06	< 0,03				
Phosphore	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	0,54	0,29	< 3	Conforme	L'expression des résultats en % est équivalente à l'expression en kg/Quantité pour convertir ces résultats en g/kg ou kg/t il faut multiplier par 10	
Potassium	K <sub>2</sub> O	%	0,90	0,48	< 3	Conforme		
Magnésium	MgO	%	0,54	0,29				
Calcium	CaO	%	5,69	3,06				
Sodium	Na <sub>2</sub> O	%	0,89	0,48				
Totaux N + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O		%		1,72	< 7	Conforme		
Chlore	Cl	µg					<p>Norme NF U 44-051 Valeurs limites</p>	
Soufre	SO <sub>4</sub>	%	0,77	0,41				
Aluminium	Al	%						
Fer	Fe	mg/kg						
Manganèse	Mn	mg/kg						
Chrome	Cr	mg/kg	43,9	120				
Cuivre	Cu	µg/kg	143	300				
Nickel	Ni	mg/kg	53,7	60				
Zinc	Zn	mg/kg	346	600				
Arsenic	As	mg/kg	1,6	15				
Cadmium	Cd	mg/kg	0,78	3				
Plomb	Pb	mg/kg	79,6	180				
Mercurie (M1 AHB(A) 3-AMB-(L-011))	Hg	mg/kg	0,3	2				
Sélénium	Se	mg/kg	inf à 0,5	12				
Molybdène	Mo	mg/kg						
Bore	B	mg/kg						
Cobalt	Co	mg/kg						

Le rapport ne concerne que les objets soumis à analyse. Le rapport d'analyse ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'analyse.  
La reproduction de ce rapport (même partielle) est interdite, que sous forme électronique. Le compte 2 pages. L'avis de conformité est fourni par complément de ce rapport.  
Auréa est membre de l'association des laboratoires de chimie agricole (ALCA) - [www.alca.fr](http://www.alca.fr) - 03 44 22 40 40 - [contact@auréa.eu](mailto:contact@auréa.eu)

**AMENDEMENT ORGANIQUE**  
**NF U 44-051**

Réf échantillon : **Compost mixte - 2019 LOT -**  
**S35/S37**

DEMANDEUR
<b>CRÉISOT MONCEAU RECYCLAGE</b> Avenue des Ferrandais <b>71210 LORCY</b>

INTERMEDIAIRE
<b>CRÉISOT MONCEAU RECYCLAGE</b> Avenue des Ferrandais ZI <b>71210 LORCY</b>

Technicien : **MARQUEZ Marion**

Nom de la station : **LORCY**

Commande : **TORCY (71210) 71**

Date prélevement : **25/09/2019**

Date d'envoi : **27/09/2019**

Date de début d'analyse : **27/09/2019**

Date d'édition : **09/10/2019**

N° de commande : **CM 2019-LOT S35/S37**

Affaire :

**Type : Matières végétales**

**Rapport d'analyse N° PORE19064693**

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	total	
Matière sèche (NF EN 12861)	MS	%		<b>33,7</b>	
Humidité (NF EN 12861)	H	%		<b>66,3</b>	

MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES						
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sur sec		Cas Général	
						Norme NF U 44-051
PCB 028		mg.kg <sup>-1</sup>			Valeurs relatives en % de la valeur limite 10%    20%    40%    60%    80%    100%	
PCB 052		mg.kg <sup>-1</sup>				
PCB 101		mg.kg <sup>-1</sup>				
PCB 118		mg.kg <sup>-1</sup>				
PCB 138		mg.kg <sup>-1</sup>				
PCB 153		mg.kg <sup>-1</sup>				
PCB 180		mg.kg <sup>-1</sup>				
Somme des 7 PCB		mg.kg <sup>-1</sup>				
Fluoranthène		mg.kg <sup>-1</sup>	<b>6,19</b>	<b>4,00</b>		100%
Benzo(b) fluoranthène		mg.kg <sup>-1</sup>	<b>Inf à 0,05</b>	<b>2,50</b>		HighPac
Benzo(a) pyréne		mg.kg <sup>-1</sup>	<b>Inf à 0,05</b>	<b>1,50</b>	HighPac	

Responsable technique produits organiques : **Magalie SAFFRE**

Le rapport ne concerne que les objets analysés seuls. Le rapport d'analyse doit être reproduit strictement sans approximation de données.  
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme originale. Il comporte 2 pages. L'absence de commentaire ne signifie pas l'absence de résultat de mesure. Disponible sur le site internet du laboratoire [www.auréa.fr](http://www.auréa.fr), rubrique "Incertitudes de mesure".





**EXPLOITANT**

**CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE**  
Avenue des Ferrandins  
71210 TORCY

**PRESCRIPTEUR**

**CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
MARQUEZ**  
Avenue des Ferrandins ZI  
71210 TORCY

**PROFIL PRODUIT**

Date d'arrivée : 27/09/2019  
Date d'impression : 14/10/2019  
Ref : Compost mixte - 2019 LOT - 335/837

**RESULTATS D'ANALYSES**

**CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE**  
**MARQUEZ**  
Avenue des Ferrandins ZI  
71210 TORCY

Inertes selon NF U 44-164

Humidité : 43,30 %

Poids sec : 561,5 g

**MASSES D'ÉLÉMENTS SECS (en g)**

Mailles (en mm)	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSR	Pourcentage du poids sec
> à 5 ronde	1,40	2,21	0,00	2,88	0,00	1,16 %
De 2 à 5 ronde	7,11	2,74	0,10	5,03	--	2,67 %
< 2 ronde	20,59	--	--	--	--	3,67 %

**INERTES (en % du poids sec)**

Désignation	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTAUX
Inertes >5 mm	0,25	0,39	0,00	0,51	0,00	1,16 %
Inertes totaux	5,18	0,88	0,02	1,41	0,00	7,49 %

**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	0,90	0,51	0,00	1,16	7,49 %
Seuils	2,00	0,80	0,30	-	-

Analyses réalisées par Aurea (Site d'Arden - 42) au central Créusot n°1-50717 pour cette analyse

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

**DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR**

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE  
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE  
Avenue des Ferrancins  
71210 TORCY

**DESTINATAIRE**

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
Avenue des Ferrancins  
71210 TORCY

Code client	DMR
Client	TORCY (71210) 71
Technicien	MARQUEZ Manon
Code produit	CM 2019-LOT S35/S37
Date de prélèvement	25/09/2019
Date d'analyse	01/10/2019
Date de clôture	27/09/2019
Date d'édition	16/10/2019 (v.1)

Echantillon prélevé par le client

**N° RAPPORT** PDR119054593 **REPERENCER : CLIENT** Compost relais - 2019 LOT - S35/S37

Les conclusions contenues dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation Cofrac ; elles ne tiennent pas compte du statut des intervenants. L'accréditation Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls cas où couverts par l'accréditation.  
Les déterminations microbiologiques réalisées en interne sont précédées du symbole « Q ». Les déterminations précédées du signe « pes » ont été réalisées à un programme externe accrédité et sont couvertes par l'accréditation et celles précédées du signe « ge » ont été réalisées 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	Désignation	Résultat	Unité	Méthode	Laboratoire
	<b>Micro-organismes pathogènes</b>				
	Rech. deufs d'Helicobacteriales (type Bact.)	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 5578-1	

**Validation des résultats**

Technicien(ne) du service microbiologie  
Laurent ALLIGAND



## AMENDEMENT ORGANIQUE N° U 44-051

RÉC échantillon : Compost mixte - 2019 LOT - 538/541

DEMANDEUR
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrandais 71210 TORCY

INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrandais ZI 71210 TORCY

Nom de la station : CMR

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélèvement : 22/10/2019

Date d'arrivée : 25/10/2019

Date de début d'analyse : 25/10/2019

Date de fin : 14/11/2019

N° de commande : CM 2019-101 538/541

Allure :

Technicien : MARQUEZ Manon

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° PORE19065268

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés sur		Critères NF U 44-051		Observations et paramètres calculés	
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	Seuil (g/100g)	Conforme (g/100g)			
Matière sèche (NF EN 12480)	MS	%		48,3	-	30	Conforme		
Humidité (NF EN 12480)	H	%		51,7					
pH (NF EN 12480)			7,4						
Conductivité (NF EN 12480)	CE	mS/cm	3,31						
COMPOSITION DU PRODUIT									
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12676)	PM	%	74,3		-	20	Conforme	C organique : 332 g/kg de sec 190 g/kg de brut	
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12676)	PM	%		15,9					
Matières minérales (NF EN 12676)	MM	%	25,7	12,4				N organique : 0,72 % brut	
Azote kjeldahl (NF EN 1342)	NTK	%	1,73	0,84				Rapport C/Norg : 24,9	
Azote global (N+KNO <sub>3</sub> )	NT	%	1,73	0,84				Rapport C/N : 21,5 Conforme (Seuil de la norme : 22)	
Rapport M/N organique			49,7					(N-ND <sub>3</sub> +N-NTK-N <sub>org</sub> )/NT : Inf à 6,4 (%) Conforme (Seuil de la norme : 8) (%)	
Azote ammoniacal	N-NH <sub>4</sub>	%	0,23	0,11	La norme s'applique par défaut sur le brut				
Azote nitrique	N-NO <sub>3</sub>	mg/kg	inf à 20,7	inf à 10,3					
Azote uréique (Méthode spectrophotométrique)	N <sub>ur</sub>	%	< 0,05	< 0,03					
SEULES ELEMENTS EN %	Phosphore	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	0,55	0,27	-	3	Conforme	* Excepté pour les amendements organiques seuls
	Potassium	K <sub>2</sub> O	%	0,78	0,58	-	3	Conforme	
	Magnésium	MgO	%	0,50	0,24				
	Calcium	CaO	%	5,60	2,70				
	Sodium	Na <sub>2</sub> O	%	0,81	0,40				
Total Na + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O		%		1,49	-	7	Conforme	L'expression des résultats en % est équivalente à l'expression en g/kg. Pour consulter ces résultats en g/kg ou kg/T, il faut soit le multiplier par 10.	
MÉTALLIQUES EN mg/kg	Chlore	Cl	g/kg						<p style="text-align: center;">Norme NF U 44-051 Valeurs relatives, en % de la valeur limite</p>
	Soufre	S	%	11,80	0,39				
	Aluminium	Al	%						
	Fer	Fe	mg/kg		Valeurs limites				
	Manganèse	Mn	mg/kg		120				
	Chrome	Cr	mg/kg	44,0	300				
	Cuivre	Cu	mg/kg	130	60				
	Nickel	Ni	mg/kg	43,0	60				
	Zinc	Zn	mg/kg	369	600				
	Arsenic	As	mg/kg	inf à 0,5	13				
	Cadmium	Cd	mg/kg	0,80	1				
	Plomb	Pb	mg/kg	90,8	130				
	Mercurure (NF 1672)	Hg	mg/kg	0,3	2				
	Sélénium	Se	mg/kg	inf à 0,5	11				
Molybdène	Mo	mg/kg							
Bore	B	mg/kg							
Cobalt	Co	mg/kg							

Le rapport est exécutoire que les objets soumis à essai. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit sans l'approbation de l'industriel émetteur.  
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 moyennes de mesure, il s'applique sur le plus mauvais de laboratoire ([www.aurea.org](http://www.aurea.org)), lorsque l'incertitude de mesure.

**AMENDEMENT ORGANIQUE  
NF U 44-051**

Réf. échantillon : Compost mixte - 2019 LOT - S38/S41

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
<b>CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE</b> Avenue des Ferrandins 71200 TORCY	<b>CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE</b> Avenue des Ferrandins ZI 71200 TORCY

Technicien : MARQUY Manon

Nom de la station : C.MR

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélevement : 25/10/2019

Date d'arrivée : 25/10/2019

Date de début d'analyse : 25/10/2019

Date d'édition : 19/11/2019

N° de commande : CM 2019-LITE S38/S41

Affaire :

**Type : Matières végétales**
**Rapport d'analyse N° PORL19065268**

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	
Matière sèche (NF EN 12870)	MS	%		<b>49,3</b>	
Humidité (NF EN 12870)	H	%		<b>51,7</b>	

**MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES**

DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sur sec		Valeurs limites	Car Général
			sec	brut		
PCB 028		mg.kg <sup>-1</sup>				Car Général  Norme NF U 44-051 (teneurs relatives en % de la valeur limite)
PCB 052		mg.kg <sup>-1</sup>				
PCB 101		mg.kg <sup>-1</sup>				
PCB 118		mg.kg <sup>-1</sup>				
PCB 138		mg.kg <sup>-1</sup>				
PCB 153		mg.kg <sup>-1</sup>				
PCB 180		mg.kg <sup>-1</sup>				
Somme des 7 PCB		mg.kg <sup>-1</sup>				
Fluoranthène		mg.kg <sup>-1</sup>	0,27	4,00	Fluo	
Benzo(b)fluoranthène		mg.kg <sup>-1</sup>	0,01	2,50	Ben-Flu	
Benzo(a)pyrene		mg.kg <sup>-1</sup>	0,14 ± 0,05	1,50	Ben-a-Pyr	

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

N° de la station	CMR	N° de commande	CM 2019-LOT 538/541
Localité	TORCY (71210) 71	Debut d'analyse	25/10/2019
Tel. Client	MARQUEZ Manon	Date de l'échantillon	25/10/2019
Adresse		Date d'envoi	14/11/2019 (y.t.)
Date de prélevement	22/10/2019		

Echantillon prélevé par le client

**N° RAPPORT** PORL19065268 **REFERENCE CLIENT** Compost mixte - 2019 LOT - 538/541

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 « peu » ont été confiées à un prestataire externe accrédité et sont couvertes par l'accréditation et celles précédées du signe « pa » 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
	<b>Micro-organismes pathogènes</b>				
	Recherche de 416 microbes viables (triple flux)	ABSENCE	/1,5g MB	FD X33-040 méthode par triple filtration	Absence /1,5g MB
ap	Recherche de Salmonella spp sur 25 g	Non detection	/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 5 - Matière végétale.

**Validation des résultats**

Technicien(ne) du service microbiologie  
Marina PEMONGE



**EXPLOITANT**

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
Avenue des Ferrandins  
71210 TORCY

**PRESCRIPTEUR**

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
MARQUEZ  
Avenue des Ferrandins ZI  
71210 TORCY

**PORT 19065268**

Date d'arrivée : 25/10/2019  
Date d'impression : 12/11/2019  
Ref : Compost mixte - 2019 I.01 - 538/541

**RESULTATS D'ANALYSES**

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
MARQUEZ  
Avenue des Ferrandins ZI  
71210 TORCY

**Inertes selon NF U44-164**

Humidité : 50,30 %

Poids sec : 496,0 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	0,45	1,60	0,00	1,68	0,04	1,16 %
De 2 à 5 ronde	6,15	1,24	0,27	5,29	--	3,22 %
< 2 ronde	20,27	--	--	--	--	4,09 %

**INERTES (en % du poids sec)**

Désignation	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTALS
Inertes >5 mm	0,09	0,32	0,00	0,74	0,01	1,16 %
Inertes totaux	5,42	1,18	0,05	1,81	0,01	8,47 %

**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 TOTALS
Votre produit	1,23	0,74	0,01	1,16	8,47 %
Seuils	2,00	0,80	0,30	-	-

Analyses réalisées par Aurea (Site d'Andon - 15, accrédité Cofrac (n°) 6071) pour cette analyse

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

**AMENDEMENT ORGANIQUE  
NF U 44-051**

 Réf échantillon : Compost mixte - 2019 LOT -  
S46/S47

DEMANDEUR
<b>CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE</b>
Avenue des Ferrandins
71210 TORCY

INTERMÉDIAIRE
<b>CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE</b>
Avenue des Ferrandins 71
71210 TORCY

Technicien : MARQUET Marion

Nom de la station : CMR

Commune : TORCY (71210) 71

Date prélèvement : 11/12/2019

Date d'arrivée : 11/12/2019

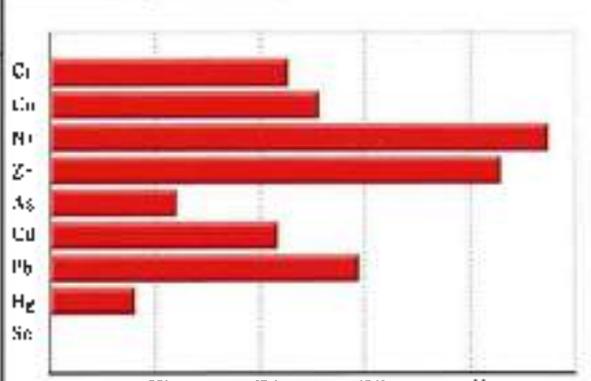
Date de début d'analyse : 11/12/2019

Date d'émission : 24/12/2019

N° de commande : CM 2019-LOT S46/S47

Affaire

**Type : Matières végétales**
**Rapport d'analyse N° PORE19065950**

CARACTÉRISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés sur		Critères NF U 44-051		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS		Symboles	Unités	sec	brut	Valeur de la limite	Conformité à la norme	
Matière sèche (NF EN 12885)		MS	%		47,9	>= 30	Conforme	
Humidité (NF EN 12885)		H	%		52,1			
pH (AFNOR NF EN 12953)					7,8			
Conductivité (Méthode NF EN 1275)		CT	mS.cm <sup>-1</sup>		3,47			
COMPOSITION DU PRODUIT								
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)		MO	%	62,7		>= 20	Conforme	C organique : 314 g.kg <sup>-1</sup> de sec. 150 g.kg <sup>-1</sup> de brut
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)		MO	%		30,0			N organique : 0,88 % brut
Matières minérales (NF EN 12879)		MM	%	37,3	17,9			Rapport C/Norg : 13,1
Azote Kjeldahl (NF EN 11421)		NTK	%	2,09	1,00			Rapport C/Nr : 15,0 Conforme * Valeur de la norme = 8,5*
Azote global (NTK+N <sub>NO3</sub> )		NT	%	2,09	1,00	>= 3	Conforme	(N-NO <sub>3</sub> + N-NH <sub>4</sub> + N <sub>NO<sub>2</sub></sub> ) / NT : Inf = 14,2 (%) Conforme * Valeur de la norme < 33 %*
Rapport MO/N organique				34,2				
Azote ammoniacal		N-NH <sub>4</sub>	%	0,26	0,12	La norme s'applique sur cette valeur		
Azote nitrique		N-NO <sub>3</sub>	mg.kg <sup>-1</sup>	inf = 20,9	inf = 10,00			
Azote uréique (Méthode spectrophotométrique)		N <sub>ur</sub>	%	< 0,1	< 0,02			
MÉTALLOGÉNÉRIQUE	Phosphore	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	0,69	0,33	>= 3	Conforme	* Excepté pour les amendements dérivés des engrais
	Potassium	K <sub>2</sub> O	%	0,84	0,40	>= 3	Conforme	
	Magnésium	MgO	%	0,63	0,30			
	Calcium	CaO	%	7,91	3,79			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.
	Sodium	Na <sub>2</sub> O	%	0,92	0,44			
Total N + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O			%		1,73	>= 7	Conforme	
Chlorure		Cl <sup>-</sup>	g.kg <sup>-1</sup>					
Soufre		SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	0,84	0,40			
Aluminium		Al	%					
MÉTALLOGÉNÉRIQUE MÉTALLOGÉNÉRIQUE MÉTALLOGÉNÉRIQUE MÉTALLOGÉNÉRIQUE MÉTALLOGÉNÉRIQUE MÉTALLOGÉNÉRIQUE MÉTALLOGÉNÉRIQUE MÉTALLOGÉNÉRIQUE MÉTALLOGÉNÉRIQUE MÉTALLOGÉNÉRIQUE MÉTALLOGÉNÉRIQUE MÉTALLOGÉNÉRIQUE MÉTALLOGÉNÉRIQUE MÉTALLOGÉNÉRIQUE	Fer	Fe	mg.kg <sup>-1</sup>		Valeurs limites			
	Manganèse	Mn	mg.kg <sup>-1</sup>					
	Chrome	Cr	mg.kg <sup>-1</sup>	54,3	120			
	Cuivre	Cu	mg.kg <sup>-1</sup>	154	200			
	Nickel	Ni	mg.kg <sup>-1</sup>	56,9	60			
	Zinc	Zn	mg.kg <sup>-1</sup>	515	600			
	Arsenic	As	mg.kg <sup>-1</sup>	4,5	18			
	Cadmium	Cd	mg.kg <sup>-1</sup>	1,3	3			
	Plomb	Pb	mg.kg <sup>-1</sup>	106	100			
	Mercure (Méthode AUCAL 3-AMI-PI-III)	Hg	µg.kg <sup>-1</sup>	0,3	2			
	Sélénium	Se	µg.kg <sup>-1</sup>	inf = 0,5	12			
	Molybdène	Mo	mg.kg <sup>-1</sup>					
	Bore	B	mg.kg <sup>-1</sup>					
	Cobalt	Co	mg.kg <sup>-1</sup>					

 Ce rapport ne concerne que les objets soumis à analyse. Le rapport devra être lu et signé, pour permettre une exploitation de l'analyse effectuée.  
 La reproduction de ce rapport, sous quelque forme que ce soit, est formellement interdite. Il comprend 2 pages. L'avis de conformité ne sera pas compris dans le calcul de  
 mesurages de mesure, disponibles sur le site Internet du laboratoire : [www.aurea.fr](http://www.aurea.fr), rubrique "Incertitudes de mesure".



**AMENDEMENT ORGANIQUE**  
**N° U 44-051**

Réf. échantillon : Compost mixte - 2019 LOT - S46/S47

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
<b>CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE</b> Avenue des Ferrandins 71210 TORCY	<b>CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE</b> Avenue des Ferrandins ZI 71210 TORCY

Technicien : MARQUEZ Marion

Nom de la station : CMR

Commune : TORCY (71210) FR

Date prélevement : 10/12/2019

Date d'arrivée : 10/12/2019

Date de début d'analyse : 10/12/2019

Date d'édition : 20/12/2019

N° de commande : CM 2019-LOT S46/S47

Affaire

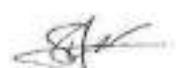
**Type : Matières végétales**
**Rapport d'analyse N° PORL19065950**

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		<b>47,9</b>	
Humidité (NF EN 12880)	H	%		<b>52,1</b>	

**MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES**

DETERMINATIONS	Symboles	Unités	µg/sec	µg/kg	Cas Général				
					Somme NF U44-051 Légers relatifs, en % de la valeur limite				
PCB 028		ng/kg <sup>-1</sup>							
PCB 052		ng/kg <sup>-1</sup>							
PCB 101		ng/kg <sup>-1</sup>							
PCB 118		ng/kg <sup>-1</sup>							
PCB 138		ng/kg <sup>-1</sup>							
PCB 153		ng/kg <sup>-1</sup>							
PCB 180		ng/kg <sup>-1</sup>							
Somme des 7 PCB		ng/kg <sup>-1</sup>							
Fluoranthène		ng/kg <sup>-1</sup>	Inf < 0,05	1,00	Fus				
Benzo(b)fluoranthène		ng/kg <sup>-1</sup>	Inf < 0,05	2,50	BbF <sup>Flu</sup>				
Benzo(a)pyrène		ng/kg <sup>-1</sup>	Inf < 0,05	1,50	Flu <sup>Py</sup>				

Responsable technique produits organiques : Magalie SAFFRE





**EXPLOITANT**

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
Avenue des Ferrandins  
71210 TORCY

**PRESCRIPTEUR**

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
MARQUEZ  
Avenue des Ferrandins ZI  
71210 TORCY

**PROJET 10005450**

Date d'arrivée : 11/12/2019  
Date d'impression : 30/12/2019  
Ref : Compost mixte - 2019 LOT - 546/547

**RESULTATS D'ANALYSES**

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
MARQUEZ  
Avenue des Ferrandins ZI  
71210 TORCY

**Inertes selon NF U 44-164**

Humidité : 49,20 %

Poids sec : 500,5 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	2,23	2,15	0,06	3,06	0,00	1,54 %
De 2 à 5 ronde	5,73	3,94	0,06	5,15	--	2,97 %
< 2 ronde	19,53	--	--	--	--	3,90 %

**INERTES (en % du poids sec)**

Désignation	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTAUX
Inertes >5 mm	0,45	0,47	0,01	0,61	0,00	1,54 %
Inertes totaux	5,49	1,26	0,02	1,64	0,00	8,41 %

**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	1,28	0,61	0,00	1,54	8,41 %
Seuils	2,00	0,80	0,30	-	-

Analyses réalisées par Auris (Site d'Orléans - 45) accrédité Cofrac (n°1-6171) pour cette analyse

L'émetteur 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

N° de la commande	CMR	N° de commande	CM 2019-LOT 546/S47
Client	TORCY (71210) 71	Date d'analyse	12/02/2019
Technicien	MARQUEZ Marion	Date de livraison	27/02/2019 (v.1)
Affaire			
Date de prélevement	10/12/2018		
Date de réception	11/12/2018		

Echantillon prélevé par le client

**N° RAPPORT** PORL19065950 **REFERENCE CLIENT** Compost mixte - 2019 LOT - S46/S47

Les conclusions contenues dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation Cofrac : elles ne font pas l'objet de calculs, d'interprétations, d'accréditation COFRAC ainsi que la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Les déterminations accréditées reçues en infima sont précédées du symbole « ☉ ». Les déterminations précédées du signe « ☉ » ont été confiées à un prestataire externe accrédité et sont couvertes par l'accréditation et celles précédées du signe « ☉ » 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
	<b>Micro-organismes pathogènes</b>				
	Rech. deuls d'hémiphites viables (type flo.)	ABSENCE	/1,5g MB	FD X33-040 méthode par triple inoculation	Absence /1,5g MB
☉	Recherche de Salmonella sup sur 25 g	Non détection	/25g MB	NF EN ISO 6576-1	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 WŁODARCZYK



**AMENDEMENT ORGANIQUE  
NF U 44-051**

Réf. échantillon : Fampost déchets verts - 2019 LOT4  
-321

DEMANDEUR	INTERMÉDIAIRE
<b>CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE</b> Avenue des Ferrandins 71210 TORCY	<b>CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE</b> Avenue des Ferrandins ZI 71210 TORCY

Technicien : MAROUF MARJAN

Pour la station : CMB

Commune : TORCY (71210)

Date prélèvement : 28/05/2019

Date de sortie : 28/05/2019

Date de début d'analyse : 27/05/2019

Heure de fin : 16:12:00

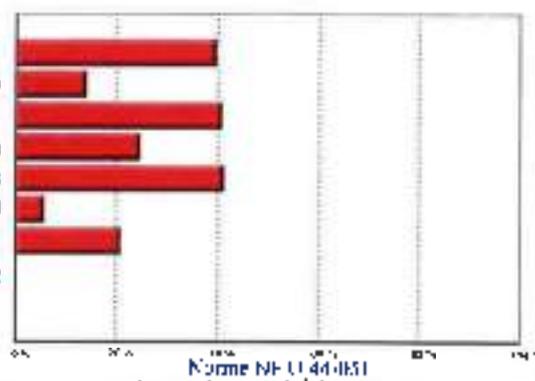
N° de commande : D92017-1175 N

Afiane

Type : Matières végétales

Rapport d'analyse N° PORE19064694

CARACTÉRISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés sur		Critères NF U 44-051		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS		Symboles	Unités	sec	hum	État de l'échantillon	Conforme / à norme	
Matière sèche (NF EN 12870)		MS	%		13,0		>= 30	Conforme
Humidité (NF EN 12870)		H	%		23,0			
pH (NF EN 12870)					5,8			
Conductivité (NF EN 12870)		CT	µS/cm		0,93			
COMPOSITION DU PRODUIT								
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12870)		MO	%	57,7			>= 20	Conforme
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12870)		MO	%		45,3			
Matières minérales (NF EN 12870)		MM	%	44,1	31,7			
Azote Kjeldahl (NF EN 1482)		NK	%	1,34	0,93		< 3	Conforme
Azote global (NF EN 1482)		N	%	1,24	0,93			
Rapport MO/N organique				44,3				
Azote ammoniacal		N-NH <sub>4</sub>	%	inf à 0,01	inf à 0,01	La norme s'applique sur l'état humide		
Azote nitrique		N-NO <sub>3</sub>	mg/kg	inf à 10,0	inf à 10,00			
Azote uréique (Méthode spectrophotométrique)		N-urea	%	< 0,05	< 0,03			
MESURE DES ÉLÉMENTS MINÉRAUX	Phosphore		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	0,46	0,35	< 3	Conforme
	Potassium		K <sub>2</sub> O	%	0,99	0,74	< 3	Conforme
	Magnésium		MgO	%	0,39	0,29		
	Calcium		CaO	%	2,96	2,22		
	Sodium		Na <sub>2</sub> O	%	0,05	0,04		
Total (N + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O)			%		2,82		< 7	Conforme
Chlorure		Cl	g/kg					
Sulfate		SO <sub>4</sub>	%	0,22	0,24			
Aluminium		Al	%					
MESURE DES ÉLÉMENTS TRACES	Fer		Fe	mg/kg		120	40	
	Manganèse		Mn	mg/kg		300	40	
	Chrome		Cr	mg/kg	47,5	60	30	
	Cuivre		Cu	mg/kg	42,1	60	30	
	Nickel		Ni	mg/kg	24,4	60	30	
	Zinc		Zn	mg/kg	143	600	20	
	Arsenic		As	mg/kg	7,4	15	5	
	Cadmium		Cd	mg/kg	0,17	5	5	
	Plomb		Pb	mg/kg	37,5	180	30	
	Mercure (Méthode AUREA) (AMBI-11-2015)		Hg	mg/kg	inf à 0,1	2	2	
	Sélénium		Se	mg/kg	inf à 0,5	12	12	
	Molybdène		Mo	mg/kg				
	Bore		B	mg/kg				
	Cobalt		Co	mg/kg				



Le rapport est valable uniquement pour l'échantillon analysé. Le rapport de base ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. La reproduction de ce rapport est interdite sans la forme originale. Il comporte 2 pages. Toute réimpression sans autorisation est punie. Toute réimpression sans autorisation est punie. Toute réimpression sans autorisation est punie.

*(Signature)*

**AMENDEMENT ORGANIQUE**  
**NF U 44-051**

Réf. échantillon : Compost déchets verts - 2019 LOT4 - S21

DEMANDEUR	INTERMEDIAIRE
<b>CHEUSOT MONCEAU RECYCLAGE</b> Avenue des Ferrandins 71210 TORCY	<b>CHEUSOT MONCEAU RECYCLAGE</b> Avenue des Ferrandins ZI 71210 TORCY

Technicien : MARQUEZ Marion

Nom de la station : CNR

Commande : TORCY (71210) 71

Date prélèvement : 25/09/2019

Date d'analyse : 27/09/2019

Date de début d'analyse : 27/09/2019

Date d'édition : 09/10/2019

N° de commande : DV 2019-LOT4-S21

Affaire :

**Type : Matières végétales**
**Rapport d'analyse N° POREL19064694**

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE			Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	brut	
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%		75,0	
Humidité (NF EN 12880)	H	%		25,0	

**MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES**

DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sur sur			Cas Général
			sec	brut		
PCB 028		mg.kg <sup>-1</sup>				Norme NF U 44-051 Valeurs relatives en % de la valeur limite
PCB 052		mg.kg <sup>-1</sup>				
PCB 118		mg.kg <sup>-1</sup>				
PCB 119		mg.kg <sup>-1</sup>				
PCB 148		mg.kg <sup>-1</sup>				
PCB 153		mg.kg <sup>-1</sup>				
PCB 180		mg.kg <sup>-1</sup>				
Somme des 7 PCB		mg.kg <sup>-1</sup>				
P. noranthrène		mg.kg <sup>-1</sup>	0,27	4,00	Fluo	
Benzol(b) fluoranthène		mg.kg <sup>-1</sup>	0,09	2,50	Ben(a)F	
Benzol(a) pyréne		mg.kg <sup>-1</sup>	0,06	1,50	Ben(a)P	

Responsable technique produits organiques : Magalie SAFFREK



**EXPLIQUANT**

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
Avenue des Ferrandins  
71210 TORCY

**PRESCRIPTEUR**

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
MARQUEZ  
Avenue des Ferrandins ZI  
71210 TORCY

**PROD (1916.2019)**

Date d'arrivée : 27/09/2019  
Date d'impression : 11/10/2019  
Ref. **Compart déchets verts - 2019 LOT4 - 321**

**RESULTATS D'ANALYSES**

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
**MARQUEZ**  
Avenue des Ferrandins ZI  
71210 TORCY

Inertes selon NF U44-104

Humidité : 26,60 %

Poids sec : 727,5 g

**MASSES D'ÉLÉMENTS SEC5 (en g)**

Mailles (en mm)	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	Pourcentage du poids sec
> à 5 ronde	56,92	0,10	0,45	0,50	0,00	5,22 %
De 2 à 5 ronde	24,28	1,02	0,27	0,15	-	3,54 %
< 2 ronde	67,00	-	-	-	-	9,21 %

**INERTES (en % du poids sec)**

Désignation	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTAUX
Inertes >5 mm	5,07	0,01	0,06	0,07	0,00	5,22 %
Inertes totaux	17,62	0,15	0,10	0,09	0,00	17,96 %

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

Rn % du poids sec	Verre, et métaux > 2 mm	Plastiques durs, textile > 5 mm	Légers > 5 mm	Lourds > 5 mm	INERTES TOTAUX
Votre produit	0,25	0,07	0,00	5,27	17,96 %
Seuils	2,00	0,80	0,30	-	-

Analyses réalisées par l'Atelier (Site d'Arden - 45) - coordonnées : 03 48 10 60 73 pour cette analyse

Le référent technique Valorisation Organique et Environnement Marie-Elisabeth DESPONT

**DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR**

CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE  
CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE  
Avenue des Ferrandins  
71210 TORCY

**DESTINATAIRE**

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE  
Avenue des Ferrandins  
71210 TORCY

Etat de la station	GMR		
Adresse	TORCY (71210) 71		
Téléphone	MARQUEZ Marion		
Date de création	25/09/2019	Date de clôture	DV 2019-LOT4 S21
Date de mise à jour	27/09/2019	Date de clôture	01/10/2019
		Date de clôture	17/10/2019 (N.I.)

Echantillon prélevé par le client

N° RAPPORT: **PDRL19064694** REFERENCE CLIENT: **Compost déchets verts - 2019 LOT4 - S21**

Les conclusions contenues dans ce rapport ne sont pas en vérification par l'accréditation COFRAC; elles ne donnent pas compte du cycle des vérifications. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Les déterminations accréditées réalisées en vertu d'un pictogramme du symbole « P » ou des déterminations précédées du signe « pe » ont été réalisées à un prestataire externe accrédité et sont couvertes par l'accréditation et celles précédées du signe « pe » ont été réalisées 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 de l'émissionnaire.

Culture	Documentaire	Résultat	Unité	Méthode	Limite
<b>Micro-organismes pathogènes</b>					
Recht. œufs d'helminthes viables (triple test)		ABSENCE	/1,5g MB	FD X33-040 méthode par triple filtration	Absence /1,5g MB
Recherche de Salmonella spp sur 25 g		Non détecté	/25g MB	NF EN ISO 6578-1	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  
Celine WLODARCZYK



**AMENDEMENT ORGANIQUE  
NF U 44-051**

Ref échantillon : Compost déchets verts - 2019 141F - S26/S28

DEMANDEUR
CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrançais 71210 TORCY

INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrançais ZA 71210 TORCY

Technicien : MARQUEZ Marion

Nom de la station : CMR  
Commune : TORCY (71210) 51  
Date de livraison : 10/12/2019  
Date d'arrivée : 11/12/2019  
Date de début d'analyse : 11/12/2019  
Date d'édition : 20/12/2019  
N° de commande : 19V 2019-141F S26/S28  
Affaire :

**Type : Matières végétales**

**Rapport d'analyse N° POR19065982**

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 norme	
Matière sèche (NF EN 12880)	MS	%			54,8	>= 30	Conforme	C organique : 297 g.kg-1 de sec. 154 g.kg-1 de brut N organique : 0,8 % brut Rapport C/Norg : 18,1 Rapport C/Nt : 19,0 Conforme (Seuil de la norme : 8,0)*  (N-NO <sub>3</sub> -N-NH <sub>4</sub> -N <sub>org</sub> )/Nt : Inf à 6,5 (%) Conforme (Seuil de la norme < 11,0)*  * Exception pour les amendements organiques non agrariés  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.
Humidité (NF EN 12880)	H	%			45,2			
pH (Méthode NF EN 12975)				7,1				
Conductivité (Méthode NF EN 12976)	CE	mS.cm-1		1,38				
COMPOSITION DU PRODUIT								
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	MO	%		19,3	30,7	< 20	Conforme	
Perte au feu de la M.S. (NF EN 12879)	Mo	%			21,1			
Matières minérales (NF EN 12879)	MM	%		40,7	0,81	3	Conforme	
Azote Kjeldahl (NF EN 13342)	NTK	%		1,56				
Azote global (NITRO-N)	NI	%		1,56				
Rapport MO/N organique					36,8			
Azote ammoniacal	N-NH <sub>4</sub>	%	Inf à 0,001	Inf à 0,001	La norme s'applique par voie sur K.M.			
Azote nitrique	N-NO <sub>3</sub>	mg.kg <sup>-1</sup>	Inf à 19,3	Inf à 10,00				
Azote uréique (Méthode spectrophotométrique)	Nurea	%	< 0,04	< 0,02				
Phosphore	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	0,57	0,30	< 2	Conforme	* Exception pour les amendements organiques non agrariés  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.	
	Potassium	K <sub>2</sub> O	%	1,31	0,68	< 3		Conforme
	Magnésium	MgO	%	0,46	0,24			
	Calcium	CaO	%	1,79	1,96			
	Sodium	Na <sub>2</sub> O	%	0,17	0,09			
Total Nt + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O					1,79	< 7	Conforme	
Chlore	Cl	g.kg <sup>-1</sup>						
Soufre	SO <sub>4</sub>	%	0,18	0,25				
Aluminium	Al	%						
Fer Manganèse Chrome Cuivre Nickel Zinc Arsenic Cadmium Plomb Mercure (Méthode AURHA17-AMI-17-G1) Sélénium Molybdène Bore Cobalt	Fe	mg.kg <sup>-1</sup>			Valeurs limites			
	Mn	mg.kg <sup>-1</sup>						
	Cr	mg.kg <sup>-1</sup>	19,4	120				
	Cu	mg.kg <sup>-1</sup>	61,0	200				
	Ni	mg.kg <sup>-1</sup>	15,9	60				
	Zn	mg.kg <sup>-1</sup>	221	600				
	As	mg.kg <sup>-1</sup>	6,6	18				
	Cd	mg.kg <sup>-1</sup>	0,53	2				
	Pb	mg.kg <sup>-1</sup>	51,7	180				
	Hg	mg.kg <sup>-1</sup>	0,2	2				
	Se	mg.kg <sup>-1</sup>	Inf à 0,5	12				
	Mo	mg.kg <sup>-1</sup>						
	B	mg.kg <sup>-1</sup>						
	Co	mg.kg <sup>-1</sup>						

Le rapport ne concerne que les objets soumis à essai. Le rapport d'analyse ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation de l'Auréa. Le rapport est composé de ce rapport d'analyse et de données que nous ne fournissons pas, comprenant 2 pages. L'avis de conformité ne vaut pas avis de validité et n'entraîne de responsabilité. Le site Internet de l'Auréa ([www.auréa.org](http://www.auréa.org)) indique l'insertion de mesure.

### AMENDEMENT ORGANIQUE NF U 44-051

N° d'échantillon : Campost déchets verts - 2019 LOT - 526/528

DEMANDEUR
CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrandins 71210 TORCY

INTERMEDIAIRE
CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE Avenue des Ferrandins ZE 71210 TORCY

Technicien : MARQUEZ Manno

Nom de la station : CMB

Commune : TORCY 712100531

Date prélevement : 10-12-2019

Date de livraison : 11-12-2019

Date de début d'analyse : 11-12-2019

Date de fin : 20-12-2019

N° de commande : DV 2019-01-01 526/528

Affaire

### Type : Matières végétales

**Rapport d'analyse N° P(OR)19065983**

CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE				Résultats exprimés		Observations et paramètres calculés
DETERMINATIONS	Symboles	Unités	sec	hral		
Matière sèche (NF EN 12889)	MS	%		51,8		
Humidité (NF EN 12889)	F	%		48,2		

#### MICRO-POLLUANTS ORGANIQUES

DETERMINATIONS	Symboles	Unités	par sec			Cas Général								
			mg.kg <sup>-1</sup>	µg.kg <sup>-1</sup>		mg	µg	mg	µg	mg	µg			
PCB 028		mg.kg <sup>-1</sup>												
PCB 052		mg.kg <sup>-1</sup>												
PCB 101		mg.kg <sup>-1</sup>												
PCB 118		mg.kg <sup>-1</sup>												
PCB 158		mg.kg <sup>-1</sup>												
PCB 153		mg.kg <sup>-1</sup>												
PCB 180		mg.kg <sup>-1</sup>												
Somme des 7 PCB		mg.kg <sup>-1</sup>												
Fluoranthène		mg.kg <sup>-1</sup>	0,70	1,00	Flu									
Benzo(b) fluoranthène		mg.kg <sup>-1</sup>	0,00	2,50	Benzo(b)									
Benzo(a) pyréne		mg.kg <sup>-1</sup>	Inf à 0,05	1,00	Benzo(a)									

Responsable technique produits organiques : Magalie SAFFRE





**EXPLOITANT**

**CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE**  
Avenue des Ferrandins  
71210 TORCY

**PRESCRIPTEUR**

**CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE  
MARQUEZ**  
Avenue des Ferrandins ZI  
71210 TORCY

**PORT : 90165982**

Date d'arrivée : 11/12/2019  
Date d'impression : 30/12/2019  
Ref : Compost déchets verts - 2019 LDT - S26/S28

**RESULTATS D'ANALYSES**

**CREUSOT MONCEAU RECYCLAGE**  
**MARQUEZ**  
Avenue des Ferrandins ZI  
71210 TORCY

**Inertes selon NF U44-164**

Humidité : 45,90 %

Poids sec : 536,0 g

**MASSES D'ÉLÉMENTS SECS (en g)**

Mailles (en mm)	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSF.	Pourcentage du poids sec
> à 5 ronde	32,37	0,12	0,00	0,33	0,00	6,12 %
De 2 à 5 ronde	20,30	0,29	0,17	0,12	—	3,90 %
< 2 ronde	15,02	—	—	—	—	10,26 %

**INERTES (en % du poids sec)**

Désignation	Cailloux Calcaire	Verre	Métaux	Plastiques durs, textile	Films, PSE	INERTES TOTAUX
Inertes >5 mm	6,04	0,02	0,00	0,06	0,00	6,12 %
Inertes totaux	20,09	0,08	0,17	0,08	0,00	20,28 %

**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	0,11	0,06	0,30	6,12	20,28 %
Semis	2,00	0,80	0,30	-	-

Analyses réalisées par Auréa (Site d'Arden - 45) accrédité Cofrac (n°1-5071) 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	N° de commande	Dv 2019-LOT S28/S28
Commune	TORCY (71210) / 1	Début d'analyse	12/12/2019
Tachémetrie	MARQUÉZ Marion	Date de révision	31/12/2019 (v.1)
Allure			

Echantillon prélevé par le client

**N° RAPPORT** PORL19065982 **REFERENCE CLIENT** Compost déchets verts - 2019 LOT - S28/S28

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 urgence sont précédées du symbole « Ø ». 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
	<b>Micro-organismes pathogènes</b>				
	Rech. coeurs d'Helminthes viables (temp. fort.)	ABSENCE	/1.5g MB	FD X33-040 méthode par triple filtration	Absence /1.5g MB
Ø	Recherche de Salmonella spp sur 25 g	Non détection	/25g MB	NF EN ISO 6578-1	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 5 Matière végétale.

**Validation des résultats**

Technicien(ne) du service microbiologie  
Marine PEMONGE

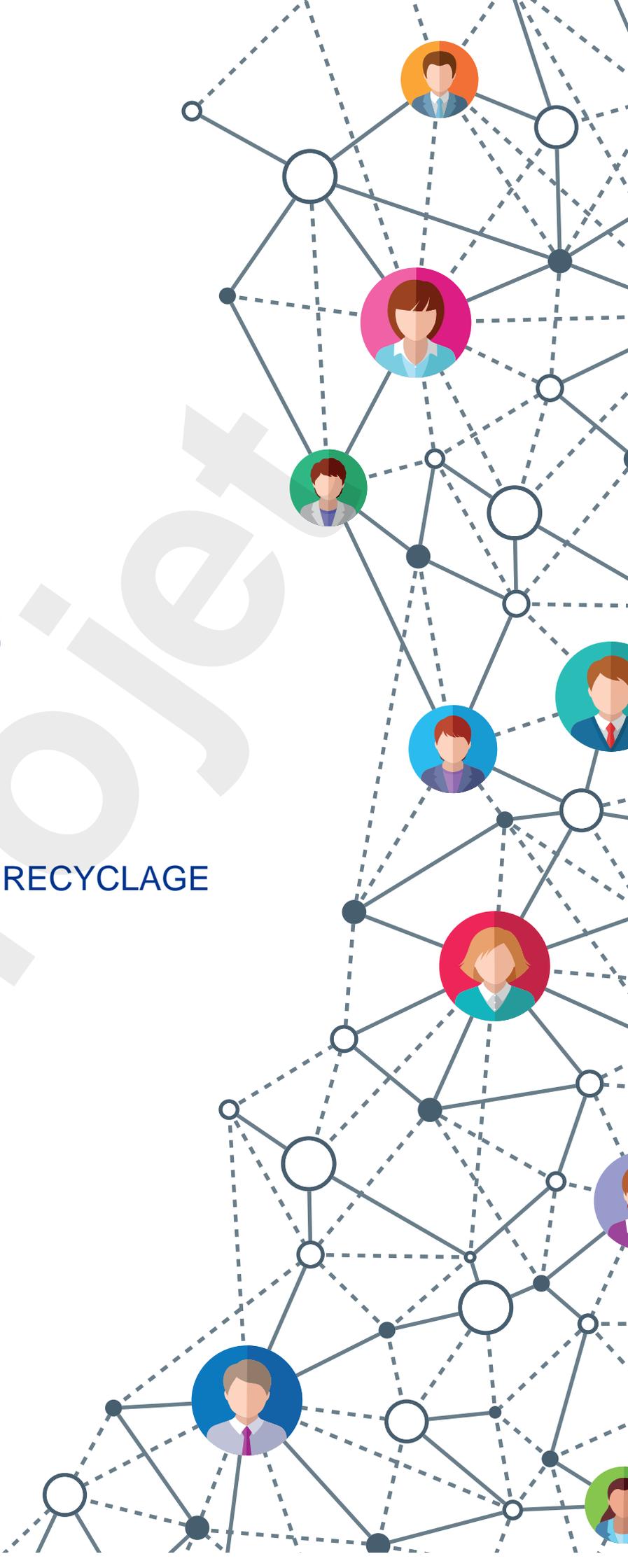


# Comptes annuels

CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE

31/12/2019

Ce document contient 10 pages



## CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019 (Bilan)

### Sommaire

0.1	Bilan actif (Détail)	3
0.2	Bilan passif (Détail)	5
0.3	Compte de résultat (Détail)	7

Projet

## CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019 (Bilan)

Bilan Actif	31/12/2019	31/12/2018
<b>Concessions, brevets, droits similaires</b>	<b>35 890,17</b>	<b>35 890,17</b>
20510000 Logiciels	35 890,17	35 890,17
<b>Amort. prov. concession, brevets, droits sim.</b>	<b>-35 890,17</b>	<b>-35 824,27</b>
28051000 Amortissements logiciels	-35 890,17	-35 824,27
<b>Total Immobilisations Incorporelles</b>	<b>0,00</b>	<b>65,90</b>
<b>Constructions</b>	<b>28 427 710,59</b>	<b>28 427 710,59</b>
21310000 Constructions	77 501,75	77 501,75
22310000 Immobilisations mises en concession	21 387 202,88	21 387 202,88
22350000 Immobilisations mises en concession 2	6 963 005,96	6 963 005,96
<b>Amort. prov. constructions</b>	<b>-75 095,21</b>	<b>-73 655,71</b>
28131000 Amortissements constructions	-75 095,21	-73 655,71
<b>Installations techn. mat. out. industriels</b>	<b>1 840 336,58</b>	<b>1 837 091,98</b>
21540000 Gros materiel	1 838 096,17	1 834 851,57
21550000 Petit materiel et outillage	2 240,41	2 240,41
<b>Amort. prov. inst. techn. mat. out. industr.</b>	<b>-1 691 981,71</b>	<b>-1 637 097,84</b>
28152000 Amortissements materiel	-1 691 981,71	-1 637 097,84
<b>Autres immobilisations corporelles</b>	<b>1 954 471,45</b>	<b>1 945 146,06</b>
21810000 Installations et agencements	1 298 721,37	1 292 500,61
21820000 Materiel de transport	398 308,72	398 308,72
21831000 Materiel de bureau	36 724,53	36 724,53
21832000 Materiel informatique	142 789,98	140 466,74
21840000 Mobilier de bureau	77 926,85	77 145,46
<b>Amort. prov. autres immob. corporelles</b>	<b>-1 636 453,93</b>	<b>-1 563 232,12</b>
28181000 Amortissements installations et agencements	-1 002 955,04	-953 581,42
28182000 Amortissements materiel de transport	-395 191,38	-383 112,35
28183100 Amortissements materiel de bureau	-36 322,93	-35 908,96
28183200 Amortissements matériel informatique	-128 566,78	-118 490,94
28184000 Amortissements mobilier de bureau	-73 417,80	-72 138,45
<b>Immobilisations corporelles en cours</b>	<b>340 952,44</b>	<b>0,00</b>
23100000 Immobilisations en cours	340 952,44	0,00
<b>Total Immobilisations corporelles</b>	<b>29 159 940,21</b>	<b>28 935 962,96</b>
<b>Autres immobilisations financières</b>	<b>277 504,94</b>	<b>46 537,10</b>
27590000 Depots et cautionnements	277 504,94	46 537,10
<b>Total Immobilisations financières</b>	<b>277 504,94</b>	<b>46 537,10</b>
<b>TOTAL Actif immobilisé</b>	<b>29 437 445,15</b>	<b>28 982 565,96</b>
<b>Matières premières, approv.</b>	<b>254 807,67</b>	<b>251 345,67</b>
32100000 Stock pièces détachées	254 807,67	251 345,67
<b>Total Actif circulant - Stocks</b>	<b>254 807,67</b>	<b>251 345,67</b>

## CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019 (Bilan)

Bilan Actif	31/12/2019	31/12/2018
<b>Clients et comptes rattachés</b>	<b>1 457 141,75</b>	<b>1 622 983,73</b>
41110000 Clients	1 305 876,85	1 363 007,48
41600000 Créances douteuses	15 053,82	103 883,06
41810000 Clients - factures à établir	136 211,08	156 093,19
<b>Prov. clients et comptes ratt.</b>	<b>-14 748,69</b>	<b>-92 722,30</b>
49100000 Provision dépréciation comptes clients	-14 748,69	-92 722,30
<b>Autres créances</b>	<b>359 663,07</b>	<b>436 489,46</b>
40960000 Créances pour emballages à rendre	63,30	63,30
40980000 Rabais, remises, ristournes à obtenir	21 306,58	19 798,58
43713000 IPRIAC	0,00	5,62
44420000 Etat impôts s/bénéfices	0,00	62 763,00
44562000 TVA déductible sur immobilisations	1 404,91	680,00
44566000 TVA déductible sur débits	2 740,02	0,00
44566100 TVA déductible sur encaissements 01	65 818,21	71 426,12
44566200 TVA déductible sur encaissements 02	40 139,95	60 142,03
44566300 TVA déductible sur encaissements 03	17,04	0,00
44567300 TVA déductible sur encaissements 01 a 12	9 548,72	7 290,80
44583000 Demande de remboursement crédit TVA	36 286,00	0,00
44583100 TVA sur factures non parvenues	40 217,54	56 046,19
44583200 TVA sur avoirs à établir	3 195,80	6 131,82
44870000 Etat produits à recevoir	138 925,00	140 850,00
46870000 Divers produits à recevoir	0,00	11 292,00
<b>Total Créances</b>	<b>1 802 056,13</b>	<b>1 966 750,89</b>
<b>Valeurs mobilières de placement</b>	<b>0,00</b>	<b>230 100,00</b>
50820000 Comptes a terme	0,00	230 100,00
<b>Disponibilités</b>	<b>18 223,20</b>	<b>723 975,77</b>
51220000 Crédit agricole	0,00	707 796,11
51230000 Caisse d'épargne	16 330,41	14 139,47
51870000 Interets courus a recevoir	0,00	689,66
53010000 Caisse	323,29	236,03
53010100 Caisse cinéma	1 569,50	1 114,50
<b>Total Divers</b>	<b>18 223,20</b>	<b>954 075,77</b>
<b>Charges constatées d'avance</b>	<b>101 858,23</b>	<b>88 556,75</b>
48620000 Charges constatées d'avance	101 858,23	88 556,75
<b>Total Actif circulant</b>	<b>2 176 945,23</b>	<b>3 260 729,08</b>
<b>TOTAL ACTIF</b>	<b>31 614 390,38</b>	<b>32 243 295,04</b>

## CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019 (Bilan)

Bilan Passif	31/12/2019	31/12/2018
<b>Capital</b>	<b>305 000,00</b>	<b>305 000,00</b>
10130000 Capital souscrit appelé versé	305 000,00	305 000,00
<b>Réserve légale</b>	<b>30 500,00</b>	<b>30 500,00</b>
10611000 Réserve légale	30 500,00	30 500,00
<b>Report à nouveau</b>	<b>540 281,49</b>	<b>1 092 436,09</b>
11000000 Report a nouveau	540 281,49	1 092 436,09
<b>Résultat de l'exercice</b>	<b>-541 902,72</b>	<b>-552 154,60</b>
Résultat de l'exercice	-541 902,72	-552 154,60
<b>Subventions d'investissement</b>	<b>19 132,39</b>	<b>38 264,79</b>
13151000 Subvention équipement - ADEME	146 245,40	146 245,40
13152000 Subvention équipement - Agence de l'eau	16 380,00	16 380,00
13911000 Subvention équipement à résultat - ADEME	-129 040,06	-111 834,72
13912000 Subvention équipement à résultat - Agence de l'eau	-14 452,95	-12 525,89
<b>Provisions réglementées</b>	<b>27 531 031,66</b>	<b>26 711 854,49</b>
14530000 Amortissement dérogatoire / concession	21 387 202,88	21 387 202,88
14531000 Amortissement dérogatoire / concession 2	6 143 828,78	5 324 651,61
<b>Capitaux propres</b>	<b>27 884 042,82</b>	<b>27 625 900,77</b>
<b>Provisions pour charges</b>	<b>186 286,44</b>	<b>336 664,74</b>
15300000 Provision pour retraite	186 286,44	156 777,35
15720000 Provision pour G.E.R	0,00	179 887,39
<b>Provisions</b>	<b>186 286,44</b>	<b>336 664,74</b>
<b>Emprunts et dettes auprès des éts de crédit</b>	<b>1 431 663,92</b>	<b>2 049 569,36</b>
16411400 Emprunt CA - 5 400k€	1 220 170,30	1 802 028,36
16411500 Emprunt BPI - 250k€	60 970,86	116 854,90
16411600 Emprunt CE - 250 k€	64 076,39	114 571,52
16884100 Intérêts courus sur emprunts	10 881,52	16 114,58
51220000 Crédit agricole	75 564,85	0,00
<b>Emprunts et dettes assimilées</b>	<b>1 431 663,92</b>	<b>2 049 569,36</b>
<b>Dettes fournisseurs et comptes rattachés</b>	<b>1 419 685,44</b>	<b>1 457 861,50</b>
40110000 Fournisseurs	1 094 105,89	979 398,96
40810000 Fournisseurs - factures non parvenues	325 579,55	478 462,54
<b>Dettes fiscales et sociales</b>	<b>661 102,98</b>	<b>736 507,77</b>
42100000 Personnel - rémunérations dues	32,59	40 594,42
42710000 Saisies sur salaires	0,00	402,26
42820000 Provision pour congés payés	141 158,00	121 496,70
42860000 Provision compte epargne tps	15 224,00	14 555,15
42861000 Provision pour primes, gratifications et congés payés	65 671,00	79 451,00
43100000 URSSAF	112 731,19	120 977,67
43711000 Groupe MORNAY	28 257,29	24 272,27
43711100 Prévoyance décès APRIL	3 771,63	3 769,29
43711200 Prevoyance complementaire	3 642,42	3 798,90
43713000 IPRIAC	4,34	0,00
43713100 Générali vie	1 689,90	1 585,02
43723000 Médecine du travail	2 109,94	2 123,14

## CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019 (Bilan)

Bilan Passif	31/12/2019	31/12/2018
43725200 Chèques vacances	0,00	591,63
43730000 Mutuelle MTRL	5 113,12	4 723,22
43741000 Organisme collecteur - Formation continue	3 842,59	16 337,92
43742000 Organisme collecteur - Aide à la construction	6 978,78	6 116,00
43743000 Organisme collecteur - Taxe d'apprentissage	0,00	8 943,00
43820000 Provision charges sociales sur congés payés	59 286,00	57 104,00
43860000 Autres charges sociales à payer	6 488,00	8 066,12
43861000 Provision charges sociales sur primes et gratifications	27 582,00	37 342,00
44210000 Prélèvement à la source	5 489,75	0,00
44551000 TVA à décaisser	0,00	13 963,00
44570800 TVA collectée 10%	42 400,21	60 036,13
44572000 TVA collectée 20%	112 763,22	87 888,23
44584000 TVA déductible sur débits - créditeur	0,00	339,88
44584100 TVA sur avoirs non parvenus	0,00	1 727,13
44584200 TVA sur facture à établir	13 279,01	19 658,57
44862000 Etat charges à payer - TVTS + Essieu	517,00	645,12
44863000 Etat charges à payer - Solde CVAE	3 071,00	0,00
<b>Dettes sur immob. et comptes rattachés</b>	<b>12 433,98</b>	<b>0,00</b>
40410000 Fournisseurs d'immobilisations	4 225,78	0,00
40470000 Fournisseurs d'immob. - retenues de garantie	8 208,20	0,00
<b>Autres dettes</b>	<b>19 174,80</b>	<b>36 790,90</b>
41980000 Rabais, remises, ristournes à accorder	19 174,80	36 790,90
<b>Dettes</b>	<b>2 112 397,20</b>	<b>2 231 160,17</b>
<b>Dettes et produits constatés d'avance</b>	<b>3 544 061,12</b>	<b>4 280 729,53</b>
<b>Total du Passif</b>	<b>31 614 390,38</b>	<b>32 243 295,04</b>

## CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019 (Bilan)

Compte de résultat	31/12/2019	31/12/2018	%
<b>Production vendue (services)</b>	<b>8 582 848,62</b>	<b>8 221 336,90</b>	<b>4.4</b>
70690800 CMR Recette principale 10%	5 624 507,76	5 750 511,20	-2.19
70690900 CMR Recettes annexes 20%	128 850,07	103 939,36	23.97
70691400 Vente alu hors tva	8 376,22	15 486,99	-45.91
70692400 Ventes broyat biomasse 20%	1 277,76	11 607,80	-88.99
70692700 Vente calcin hors tva	89 933,82	89 227,26	0.79
70692800 Vente acier hors tva	33 513,63	49 087,37	-31.73
70693700 Vente GC 20%	9 762,18	2 176,85	348.45
70693800 Vente EMR PEV JRM 20%	305 813,16	394 627,08	-22.51
70693900 Vente PET C 20%	84 168,62	61 416,62	37.05
70694000 Vente PET F 20%	19 137,36	15 134,85	26.45
70694100 Vente PET HD 20%	25 389,33	22 421,47	13.24
70694200 Vente compost mixte 10%	19 214,32	17 227,35	11.53
70694300 Vente compost vrac 10%	4 009,19	6 522,52	-38.53
70694500 Interes fin optim transp 20%	1 090,76	0,00	NS
70694600 Traitement des encombrants 10%	319 560,15	273 935,97	16.66
70694700 Traitement des dib onyx 20%	443 814,92	176 436,00	151.54
70694800 Traitement des dib passard 20%	762 186,24	597 306,94	27.6
70694900 Bacs plastiques 20%	6 350,40	7 284,60	-12.82
70695000 Vente ela 20%	985,85	246,57	299.83
70695300 Recettes annexes Senerval 20%	627 231,88	539 777,10	16.2
70695600 Recettes annexe Veolia Rillieux 20%	0,00	71 669,40	-100
70695700 Recettes annexes Manosque 20%	3 284,32	15 293,60	-78.52
70695800 Ventes PE eco mobilier	5 660,80	0,00	NS
70695900 Ventes de palettes 20%	324,80	0,00	NS
70696000 Prestations d'animation 10%	23 300,00	0,00	NS
70696100 Recettes annexes Anneccy 20%	35 105,08	0,00	NS
Chiffre d'affaires net	8 582 848,62	8 221 336,90	NS
<b>Reprise amort. prov. et transferts de charges</b>	<b>613 330,94</b>	<b>721 819,09</b>	<b>-15.03</b>
78152000 Reprise provision I.D.R.	0,00	18 509,73	-100
78161000 Reprise provision G.E.R.	462 640,65	615 123,17	-24.79
78174000 Reprise provision clients douteux	77 973,61	0,00	NS
79124000 Transfert charges - Personnel IFC IL	34 277,25	0,00	NS
79124100 Transferts de charges - Personnel IJ Aide embauche	6 273,89	0,00	NS
79124200 Transferts de charges - Formation continue - débit	9 170,00	11 861,40	-22.69
79124300 Transfert de charges Personnel AN	2 313,60	0,00	NS
79125000 Transferts de charges - Remboursements assurances	20 681,94	3 785,26	446.38
79125100 Transferts de charges - Autres	0,00	72 539,53	-100
<b>Autres produits d'exploitation</b>	<b>445,38</b>	<b>24,09</b>	<b>NS</b>
75890000 Produits divers de gestion courante	445,38	24,09	NS
<i>Produits d'exploitation</i>	<i>9 196 624,94</i>	<i>8 943 180,08</i>	
<b>Achats de marchandises</b>	<b>0,00</b>	<b>693,00</b>	<b>-100</b>
60710000 Achat marchandises	0,00	693,00	-100
<b>Achats matières et approvisionnements</b>	<b>499 662,69</b>	<b>497 293,87</b>	<b>0.48</b>
60205100 Achats eq meca et elect	19 318,56	21 401,59	-9.73
60207000 Achats petits outillages	3 991,06	13 493,55	-70.42
60208000 Achats fournitures de bureau	7 846,11	10 866,32	-27.79
60208200 Achats fournitures informatique	615,28	1 802,93	-65.87
60209000 Achats autres matières consommables	17 393,35	21 608,71	-19.51
60209200 Achats mat hygiène & sécurité	12 566,19	37 012,83	-66.05
60210000 Achats électricité	186 532,01	156 591,28	19.12
60220000 Achats eau	27 174,79	25 413,43	6.93
60223000 Achats fournitures atelier	2 086,00	1 132,06	84.27
60230000 Achats gaz	31 586,65	29 871,86	5.74
60240000 Achats air comprimé	0,00	215,45	-100
60250000 Achats carburant	86 725,43	82 208,73	5.49

## CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019 (Bilan)

Compte de résultat		31/12/2019	31/12/2018	%
60260000	Achats fuel oil	96 107,26	82 635,42	16.3
60270000	Achats lubrifiants	7 720,00	13 039,71	-40.8
<b>Variation de stocks mat. et approv.</b>		<b>-3 462,00</b>	<b>17 207,00</b>	<b>-120.12</b>
60321000	Variation stock approvisionnement	-3 462,00	17 207,00	-120.12
<b>Autres achats et charges externes</b>		<b>5 556 174,92</b>	<b>5 321 509,47</b>	<b>4.41</b>
61109000	Travaux sous traités - Autres	192 325,98	144 248,28	33.33
61109100	Travaux sous traités - Élimination gaz	0,00	2 522,72	-100
61109200	Travaux sous traités - Tri DIB	8 824,25	487,92	NS
61109300	Travaux sous traités - Élimination encombrants	992 980,87	808 504,85	22.82
61109400	Travaux sous traités - Élimination déchets	1 538 778,18	1 371 061,54	12.23
61109600	Travaux sous traités - Élimination DASRI	158,00	130,00	21.54
61109700	Travaux sous traités - Traitement O.M.	0,00	30 394,26	-100
61109800	Travaux sous traités - Élimination monnard	259,00	0,00	NS
61109900	Travaux sous traités - Élimination SARP	11 897,07	8 402,02	41.6
61110000	Travaux sous traités - Transport et traitement bois	23 547,12	6 934,60	239.56
61110200	Travaux sous traités - dépolluissage	12 683,57	0,00	NS
61351000	Locations matériel - 6 mois	6 722,13	3 253,87	106.59
61351100	Locations véhicules + 6 mois	145 624,76	149 842,81	-2.81
61351300	Locations matériel de bureau + 6 mois	3 015,86	3 204,00	-5.87
61351500	Locations matériel chantier + 6 mois	553 021,70	555 023,59	-0.36
61520000	Entretien et réparations biens et immob	0,00	130,00	-100
61551000	Entretien et réparations biens mobiliers	4 130,06	6 652,31	-37.92
61552000	Entretien et réparations autres biens	124 410,46	68 272,66	82.23
61552300	Entretien et réparations G.E.R.	483 209,24	615 123,57	-21.45
61621000	Assurance bris de machine	30 220,01	26 196,61	15.36
61630000	Assurance automobile	628,19	851,72	-26.24
61630100	Assurance flotte auto	11 195,92	13 048,52	-14.2
61660000	Assurance responsabilité civile	30 625,96	28 059,24	9.15
61660200	Assurance RC pollution	4 755,76	4 774,01	-0.38
61660300	Assurance protection juridique	3 101,22	2 874,42	7.89
61660400	Assurance RC mandataires	1 959,87	1 922,15	1.96
61660500	Assurance Cyber sécurité	2 394,36	258,22	827.26
61680000	Assurance multirisques	172 211,63	172 797,49	-0.34
61690000	Autres assurances	16 700,00	15 600,17	7.05
61730000	Frais de dossier et plan	143,00	730,00	-80.41
61750000	Fourn. cont tech analyses	53 187,11	74 632,97	-28.74
61811000	Documentation générale	1 752,65	1 704,29	2.84
61850000	Frais colloques séminaires	500,00	1 020,00	-50.98
62120000	Personnel intérimaire	631 765,09	628 888,77	0.46
62150000	Personnel détaché	142 224,13	210 318,54	-32.38
62200000	Honoraires C.A.C.	11 140,00	10 335,00	7.79
62210000	Honoraires divers	134 454,11	149 116,65	-9.83
62221000	Formation enseignement	17 913,44	23 132,84	-22.56
62270000	Frais actes et contentieux	0,00	4,18	-100
62310000	Annonces et insertion	1 000,42	5 551,97	-81.98
62320000	Objets publicitaires	481,50	870,87	-44.71
62330000	Foires et expositions	0,00	5,00	-100
62380000	Dons courants & pourboires	6 555,00	6 665,00	-1.65
62410000	Transports de matières 1ère	107 900,00	130 798,71	-17.51
62420000	Transports de matériel	907,00	300,00	202.33
62520500	Agences de voyages NDF	4 105,35	4 031,31	1.84
62521000	Hotels restaurants NDF	4 811,70	7 372,34	-34.73
62540000	Indemnités kms NDF	1 043,86	1 467,81	-28.88
62571000	Frais de réception NDF	2 713,51	3 264,50	-16.88
62610000	Affranchissements	1 900,94	1 684,75	12.83
62620000	Téléphone	2 656,41	4 648,71	-42.86
62621000	Frais interne et télétransmission	280,00	480,00	-41.67
62760000	Services bancaires divers	1 721,27	1 520,96	13.17
62830000	Autres cotisations	16 220,24	11 754,92	37.99
67210000	Charges / exercice antérieur	35 417,02	637,83	NS
<b>Impôts, taxes et versements assimilés</b>		<b>133 009,91</b>	<b>151 929,52</b>	<b>-12.45</b>
63120000	Taxe d'apprentissage	0,00	8 943,00	-100
63130000	Participation employeur formation continue	14 036,65	13 615,01	3.1

## CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019 (Bilan)

Compte de résultat		31/12/2019	31/12/2018	%
63140000	Participation employeur effort construction	6 316,56	6 764,47	-6.62
63511000	CFE et CVAE	115 611,00	113 389,00	1.96
63514000	Taxe / véhicules société	517,00	645,12	-19.86
63515000	Taxe a l'essieu	1 628,00	1 628,00	
63560000	Vignette carte grise	115,50	105,00	10
63700000	Autres impôts et taxes	-5 214,80	5 614,80	-192.88
63781000	AGEFIPH	0,00	1 225,12	-100
<b>Salaires et traitements</b>		<b>1 467 169,01</b>	<b>1 411 143,93</b>	<b>3.97</b>
64111000	Salaires	1 203 941,66	1 171 470,52	2.77
64112000	Gratifications s/salaires	60 845,00	63 411,00	-4.05
64113000	Treizieme mois	105 065,41	92 716,51	13.32
64114000	Autres indemnités soumises	2 313,60	2 313,60	
64115000	Primes / CP	31 498,10	29 295,74	7.52
64120000	Variation provision pour congés payes	19 661,30	6 021,70	226.51
64121000	Variation provision pour gratification et primes	-13 780,00	2 581,00	-633.9
64122000	Variation provision pour compte épargne temps	668,85	2 895,15	-76.9
64140000	Indemnités licenciement	0,00	34 277,28	-100
64141000	Indemnités rupture conventionnelle	0,00	16 085,00	-100
64142000	Indemnités journalières	859,97	-17,82	NS
64143000	Autres indemnités non soumises	57 549,12	52 857,25	8.88
64900000	CICE - Crédit impôt compétitivité emploi	-1 454,00	-62 763,00	-97.68
<b>Charges sociales</b>		<b>568 020,62</b>	<b>643 365,81</b>	<b>-11.71</b>
64512000	Cotisations URSSAF	347 385,10	413 404,38	-15.97
64520000	Mutuelle MTRL	29 847,24	28 403,28	5.08
64531000	Prévoyance générali	4 283,81	4 049,91	5.78
64533000	Cotisations mornay	86 785,96	91 169,32	-4.81
64534000	April décès	8 162,16	7 533,27	8.35
64535000	Apicil prévoyance	5 168,44	5 035,48	2.64
64540000	Cotisations assedic	56 848,34	54 916,42	3.52
64581100	Cotisations ipriac	314,00	302,76	3.71
64711000	Cotisations medecine travail	7 634,83	7 440,71	2.61
64712000	Cotisations oeuvres sociales	1 457,83	953,00	52.97
64812000	Autres charges de personnel	25 808,91	29 259,84	-11.79
64820000	Variation provision charges sociales sur congés payés	2 182,00	521,00	318.81
64821000	Variation provision charges sociales sur primes	-9 760,00	-324,30	NS
64860000	Variation provision charges sociales sur CET	-447,00	700,74	-163.79
67245000	Charges sur exercices antérieurs social	2 349,00	0,00	NS
<b>Dot. amort. sur immobilisations</b>		<b>950 950,75</b>	<b>956 528,66</b>	<b>-0.58</b>
68110000	Dotation aux amortissements - Logiciels	65,90	2 269,91	-97.1
68113100	Dotation aux amortissements - constructions	1 439,50	1 439,50	
68115200	Dotation aux amortissements - gros matériel	54 883,87	56 717,62	-3.23
68118100	Dotation aux amortissements - installations et agencements	49 373,62	50 390,50	-2.02
68118200	Dotation aux amortissements - matériel de transport	12 079,03	13 557,16	-10.9
68118400	Dotation aux amortissements - matériel informatique	12 238,34	11 306,88	8.24
68118500	Dotation aux amortissements - matériel & mobilier de bureau	1 693,32	1 669,92	1.4
68119000	Dotation aux amortissements de caducité	819 177,17	819 177,17	
<b>Dot. prov. pour risques et charges</b>		<b>312 262,35</b>	<b>282 753,26</b>	<b>10.44</b>
68151000	Dotations aux provisions - GER	282 753,26	282 753,26	
68152000	Dotations aux provisions - Retraite	29 509,09	0,00	NS
<b>Autres charges d'exploitation</b>		<b>221 122,84</b>	<b>137 666,71</b>	<b>60.62</b>
65110000	Redevances sur concessions	21 532,11	15 593,77	38.08
65112000	Redevances apports Senerval	114 042,54	107 847,48	5.74
65114000	Redevances apports Rillieux	0,00	10 689,71	-100
65115000	Redevances apports Manosque	0,00	2 797,53	-100
65117000	Redevance apports Annecy	5 624,43	0,00	NS
65440000	Pertes sur créances irrécouvrables	77 973,61	0,00	NS
65890000	Autres charges diverses d'exploitation	1 950,15	738,22	164.17

## CREUSOT MONTCEAU RECYCLAGE

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019 (Bilan)

Compte de résultat		31/12/2019	31/12/2018	%
	<i>Charges d'exploitation</i>	9 704 911,09	9 420 091,23	
	Résultat d'exploitation	-508 286,15	-476 911,15	
<b>Autres intérêts et produits assimilés</b>		<b>1 739,89</b>	<b>2 517,78</b>	<b>-30.9</b>
76810000	Produits financiers CAT	1 739,89	2 517,78	-30.9
	<i>Produits financiers</i>	<i>1 739,89</i>	<i>2 517,78</i>	
<b>Intérêts et charges assimilées</b>		<b>54 488,86</b>	<b>73 685,15</b>	<b>-26.05</b>
66122000	Intérêts emprunts	54 334,44	73 616,80	-26.19
66140000	Intérêts et agios bancaires	154,42	68,35	125.93
	<i>Charges financières</i>	<i>54 488,86</i>	<i>73 685,15</i>	
	Résultat financier	-52 748,97	-71 167,37	
	Résultat courant	-561 035,12	-548 078,52	
<b>Produits exceptionnels op. gestion</b>		<b>0,00</b>	<b>500,00</b>	<b>-100</b>
77180000	Autres produits exceptionnels	0,00	500,00	-100
<b>Produits exceptionnels op. capital</b>		<b>19 132,40</b>	<b>19 507,40</b>	<b>-1.92</b>
77520000	Produits de cessions immobilisation	0,00	375,00	-100
77700000	QP subvention rapportée au résultat	19 132,40	19 132,40	
	<i>Produits exceptionnels</i>	<i>19 132,40</i>	<i>20 007,40</i>	
<b>Charges exceptionnelles op. gestion</b>		<b>0,00</b>	<b>24 083,48</b>	<b>-100</b>
67120000	Pénalités et amendes	0,00	495,00	-100
67180000	Charges exceptionnelles / opération de gestion	0,00	23 588,48	-100
	<i>Charges exceptionnelles</i>	<i>0,00</i>	<i>24 083,48</i>	
	Résultat exceptionnel	19 132,40	-4 076,08	
	<b>Bénéfice ou perte</b>	<b>-541 902,72</b>	<b>-552 154,60</b>	

# Etat des amortissements natifs

Exercice du 01/01/2019  
au 31/12/2019

au 31/12/2019

SAEML CREUSOT MONTCEAU RECYCLA

Tenue de compte : EURO

Sage 100 Immobilisations i7 Express 7.70

Date tirage : 31/03/2020 à 10:20:33

Page : 1

Code	Désignation	Valeur acquisition	Amort. natifs antérieurs	Dotations natives de l'exercice	Amort. natifs au 31/12/2019	Valeur nette native
208000	LOGICIEL	35 890,17	35 824,27	65,90	35 890,17	
213100	BATIMENTS SU	77 501,75	73 655,71	1 439,50	75 095,21	2 406,54
215400	MATERIEL	1 840 336,58	1 637 097,84	54 883,87	1 691 981,71	148 354,87
218100	INSTALL GENE	1 297 421,27	953 581,42	49 373,62	1 002 955,04	294 466,23
218200	MATERIEL DE	398 308,72	383 112,35	12 079,03	395 191,38	3 117,34
218310	MATERIEL DE	36 724,53	35 908,96	413,97	36 322,93	401,60
218320	MATERIEL INF	144 952,48	118 490,95	12 238,34	130 729,29	14 223,19
218400	MOBILIER DE	77 926,85	72 138,45	1 279,35	73 417,80	4 509,05
	<b>Total général</b>	<b>3 909 062,35</b>	<b>3 309 809,95</b>	<b>131 773,58</b>	<b>3 441 583,53</b>	<b>467 478,82</b>

**immo 2019**

date mise en service	n° immo	code comptable	date acquisition	fournisseurs	analytique	immo	QTT	n° série références	montant ht	durée d'amortissement	acquisitions
11/01/2019	571	218100	11/01/2019	E2I ELECTRICITE	930	CAMERA SURVEILLANCE	3		5 798,86 €	10	18 504,57 €
11/01/2019	572	218100	11/01/2019	E2I ELECTRICITE	930	ALARME INTRUSION ET DIFFUSEUR DE FUMEE	1		3 498,46 €	10	
31/01/2019	573	218100	31/01/2019	ARI	320	ECHELLE 2,5M ACCES FOSSE A39	1		810,00 €	10	
11/02/2019	574	215400	11/02/2019	RS COMPONENTS	350	BALANCE CARATERISATIONS	1		588,60 €	5	
28/02/2019	575	218320	28/02/2019	ORGINFOR	930	PC LENOVO THINKPAD X280 X MICHELIN	1		2 369,53 €	3	
08/04/2019	576	218100	09/03/2019	ECRM	930	TRIANGLE FLASH LED + PANNEAU	1		1 040,00 €	2	
13/03/2019	577	218400	13/03/2019	OREXAD	930	ARMOIRE 4 COL 2 CASES			446,39 €	5	
01/03/2019	578	218400	01/03/2019	OREXAD	930	ARMOIRE VESTIARE 3 COL 2 CASES			335,00 €	5	
18/03/2019	579	215400	18/03/2019	TCFM	920	REE TRINGLERIES DE BENNES	1		960,00 €	5	
31/05/2019	580	215400	31/05/2019	BACHES DESCHAMPS	920	BACHE TYPE ENROULEMENT	1		1 696,00 €	5	
28/06/2019	581	218320	28/06/2019	ORGINFOR	250	PC FIXE R2ACTEUR EN SALLE DE COMMANDE TMB	1		961,73 €	3	
17/12/2019	582	218320	17/12/2019	LEGRAND	930	ONDULEUR S2S SYRIUS	1	MSII6000CP 4U	484,00 €	3	
2019	31/12/2019	583	31/12/2019	ORGINFOR		PC POUR SUPERVISION Lenovo Think centre M720ssff core i5 8go 256 GOSSD-w10PRO		S4KN8829	670,48 €	3	
	30/09/2019	584	30/09/2019	DISTRICLOS	250	INSTALLATION SECURISATION MACHINES	1		4 370,66 €	10	

**immobilisations sorties en 2019**

ANNEE	date sortie	n° immo	code comptable	date acquisition	fournisseurs	analytique	immo	QTT	n° série références	montant ht	durée d'amortissement	VENTE
2003	19/01/2019	316	218 320	31/01/2003	ICE INFORMATIQUE	930	IMPRIMANTE HP 995 BUREAU CHEF DE QUART			- 280,00 €	3	
2003	19/01/2019	317	218 320	31/01/2003	ICE INFORMATIQUE	930	PC BUREAU CHEF DE QUART			- 1 882,50 €	3	

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 €	<b>130 740,14 €</b>
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 €	<b>105 022,47 €</b>
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 €	<b>37 122,11 €</b>
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 €	<b>7 306,24 €</b>
						<b>234 273,38 €</b>	<b>45 917,58 €</b>	<b>280 190,96 €</b>

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 €	<b>28 576,39 €</b>
1203/020	26/03/2012	300 AC 03	GUINOT	CHANTIER 12 122 . Modification entrée pont bascule portance	231000	34 318,05 €	6 726,34 €	<b>41 044,39 €</b>
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 €	<b>6 471,56 €</b>
1206/037	28/06/2012	762 AC 06	GUINOT	CHANTIER 12 122 . travaux de réhabilitation et d'amélioration de l'usine de Torcy- Dévoisement réseau EP industrielle hall couvert	231000	10 500,00 €	2 058,00 €	<b>12 558,00 €</b>
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 €	<b>116 502,66 €</b>
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 €	<b>2 313,84 €</b>
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 €	<b>499 706,86 €</b>
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 €	<b>13 470,21 €</b>
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 €	<b>71 918,53 €</b>
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 €	<b>5 087,37 €</b>
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 €	<b>17 664,92 €</b>
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 €	<b>1 267,43 €</b>
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 €	<b>125 423,31 €</b>
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°5 décompte définitif	231000	4 871,40 €	954,79 €	<b>5 826,19 €</b>
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 €	<b>6 699,33 €</b>
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 €	<b>3 343,48 €</b>
						<b>795 857,23 €</b>	<b>157 526,03 €</b>	<b>953 383,26 €</b>

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 €
						<b>777 660,82 €</b>	<b>152 421,52 €</b>	<b>930 082,34 €</b>

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	FOURNISSEURS	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	FOURNISSEURS	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	FOURNISSEURS	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 rafraichissement -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 rafraichissement -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 rafraichissement -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 rafraichissement -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 €

QUANTITE	DESIGNATION	CODE - REPERE	LOCALISATION	FILIERE	MIS A DISPOSITION PAR CCM	BIENS PROPRES	PROPRIETE DE CMR Biens de reprise
1	aquarium vide avec son meuble		accueil administratif	structure			X
1	armoire 2 portes		bureau du directeur	structure			X
1	armoire basse 2 portes		bureau administratif	structure			X
1	Destructeur de document		bureau administratif	structure			X
5	Meubles haut 2 portes		salle des fournitures	structure			X
3	Meubles haut 2 portes		salle des fournitures	structure			X
1	armoire haute 1 porte		bureau administratif	structure			X
1	Meuble Haut 8 étagères		salle des fournitures	structure			X
1	armoire hautes 2 portes		salle archives	structure			X
1	Meuble petit 8 étagères		salle des fournitures	structure			X
1	Onduleur général		salle des fournitures	structure		X	X
3	armoires basses 2 portes		bureau sécurité environnement	structure			X
5	armoires hautes 2 portes		bureau administratif	structure			X
2	armoires hautes 2 portes		bureau sécurité environnement	structure			X
1	Baie informatique		salle des fournitures	structure		X	
2	armoires moyennes 2 portes		bureau sécurité environnement	structure			X
1	Baie Téléphone		salle des fournitures	structure		X	
2	Tablettes Porte-document		bureau administratif	structure			X
1	bac à étagères		bureau administratif	structure			X
1	banc		vestiaires femmes	structure			X
2	bancs		vestiaires hommes	structure			X
1	bureau en quart de rond		bureau du directeur	structure			X
1	Logiciel caméra		salle des fournitures	structure		X	
1	bureau simple		bureau administratif	structure			X
2	bureaux		bureau sécurité environnement	structure			X

QUANTITE	DESIGNATION	CODE - REPERE	LOCALISATION	FILIERE	MIS A DISPOSITION PAR CCM	BIENS PROPRES	PROPRIETE DE CMR Biens de reprise
2	bureaux en L		bureau administratif	structure			X
1	Lampe de bureau		bureau administratif	structure			X
1	chaise		salle des fournitures	structure			X
7	chaises		accueil administratif	structure			X
2	chaises		bureau sécurité environnement	structure			X
7	chaises		bureau du directeur	structure			X
3	chaises		vestiaires femmes	structure			X
4	chaises basses		bureau du directeur	structure			X
3	chaises en bois et 1 chaise en plastique		vestiaires hommes	structure			X
38	chaises noires		salle de réunion	structure			X
1	coffre fort		salle archives	structure	X		
1	comptoir accueil		accueil administratif	structure			X
1	destructeur documents		bureau du directeur	structure			X
1	disjoncteur		local à balai	structure	X		
1	decteur badgeuse + 1 vitrine		accueil administratif	structure		X	
5	fauteuils à roulettes		bureau administratif	structure			X
1	écran mural		salle de réunion	structure			X
2	Meubles roulettes informatique		salle archives	structure			X
2	Porte ecran/ Téléphone		bureau administratif	structure			X
2	enceintes murales		salle de réunion	structure			X
1	Meuble bas métallique		salle archives	structure			X
1	escabeau 3 marches		salle des fournitures	structure			X
1	évier		local à balai	structure	X		
1	Comptoir portatif		salle archives	structure			X
1	Vidéo projecteur		bureau du directeur	structure			X

QUANTITE	DESIGNATION	CODE - REPERE	LOCALISATION	FILIERE	MIS A DISPOSITION PAR CCM	BIENS PROPRES	PROPRIETE DE CMR Biens de reprise
1	fauteuil à roulettes		salle de réunion	structure			X
1	fauteuil à roulettes		bureau du directeur	structure			X
1	Cafetière		bureau administratif	structure			X
2	fauteuils à roulettes		bureau sécurité environnement	structure			X
2	Escabos		local à balai	structure			X
2	grandes poubelles pour tri (une jaune et une bleue)		accueil administratif	structure			X
3	Malettes pour casques visites		salle archives	structure			X
1	Theière		bureau administratif	structure			X
1	imprimante spécial panneau de signalisation		bureau sécurité environnement	structure			X
1	lavabo + 1 distributeur à savon		toilettes du bas	structure	X		
1	lavabo		toilettes handicapés	structure	X		
3	lavabos avec 1 distributeurs à savon		vestiaires femmes	structure	X		
3	lavabos avec 2 distributeurs à savon		vestiaires hommes	structure	X		
1	Micro ondes		toilettes administratives	structure			X
1	Portant Gilets jaunes		salle archives	structure			X
2	Massicot		accueil administratif	structure			X
1	meuble bas 2 plateaux		bureau sécurité environnement	structure			X
1	meuble bas 2 portes		salle des fournitures	structure			X
1	meuble bas en bois avec portes		salle archives	structure			X
1	meuble blanc de 3 box		salle de réunion	structure			X
1	meuble ferme en verre		salle de réunion	structure			X
1	meuble marron de 4 box		salle de réunion	structure			X
1	Lit d'appoint		salle archives	structure			X
2	meubles à roulettes sous bureau		bureau du directeur	structure			X
2	meubles bas		bureau du directeur	structure			X

QUANTITE	DESIGNATION	CODE - REPERE	LOCALISATION	FILIERE	MIS A DISPOSITION PAR CCM	BIENS PROPRES	PROPRIETE DE CMR Biens de reprise
1	Panneau d'affichage		bureau sécurité environnement	structure			X
2	meubles blancs de 6 box		salle de réunion	structure			X
2	meubles blancs de 9 box		salle de réunion	structure			X
2	miroirs		toilettes administratives	structure	X		
5	miroirs		vestiaires hommes	structure	X		
1	armoire électrique		salle des fournitures	structure	x		
9	panneaux d'affichage CMR		salle de réunion	structure			x
1	Perforeuse RASPECO POWER PUNCH		accueil administratif	structure			x
6	petits coffres à clefs		salle des fournitures	structure			x
1	placard haut en acier de 2 portes		local epi	structure			x
2	placards moyen en acier 2 portes chacun		local epi	structure			x
1	plastifieur		accueil administratif	structure			x
19	Patères		vestiaires femmes	structure			x
1	Table meuble		accueil administratif	structure			x
1	Vitrine		accueil administratif	structure			x
1	porte parapluie		accueil administratif	structure			x
1	rayonnage 2X6 plateaux		salle archives	structure			
1	rayonnage 3X6 plateaux		salle archives	structure			
1	rayonnage avec 3 tiroirs		toilettes handicapés	structure			
2	rayonnages avec 5 étagères		toilettes handicapés	structure			
12	rayonnages de 5 étagères		local epi	structure			
1	réfrigérateur		salle archives	structure			x
1	relieuse à spirale JM BRUNEAU 68140		accueil administratif	structure			x
1	sèche cheveux		vestiaires femmes	structure	x		
1	distributeur essuie mains		vestiaires femmes	structure	x		

QUANTITE	DESIGNATION	CODE - REPERE	LOCALISATION	FILIERE	MIS A DISPOSITION PAR CCM	BIENS PROPRES	PROPRIETE DE CMR Biens de reprise
2	sèches cheveux		vestiaires hommes	structure	x		
2	Distributeurs essuie-mains		toilettes administratives	structure	x		
2	distributeur essuie mains		vestiaires hommes	structure	x		
1	station météo XARIA	401-407	tallus coté nord ouest du site	structure			
1	table basse		bureau du directeur	structure			x
1	table ovale		bureau du directeur	structure			x
1	Paper-board		bureau du directeur	structure			x
3	tableaux affichages		hall d'entrée	structure			x
14	tables		salle de réunion	structure			x
2	tables basses		accueil administratif	structure			x
1	Ecran portatif		bureau du directeur	structure			x
3	urinoirs		vestiaires hommes	structure	x		
1	Paper-board		salle de réunion	structure			x
56	vestiaires femmes		vestiaires femmes	structure			x
118	vestiaires hommes		vestiaires hommes	structure			x
1	wc		toilettes handicapés	structure	x		
1	wc		toilettes du bas	structure	x		
1	wc avec 1 porte rouleau +1 portemanteaux		vestiaires femmes	structure	x		
2	wc avec 2 portes rouleaux		vestiaires hommes	structure	x		
1	wc femme + 1porte rouleaux + 1 porte manteaux		toilettes administratives	structure	x		
1	wc homme +1 porte rouleaux + 1 porte manteaux		toilettes administratives	structure	x		

QUANTITE	DESIGNATION	CODE - REPERE	LOCALISATION	FILIERE	MIS A DISPOSITION PAR CCM	BIENS PROPRES	PROPRIETE DE CMR
1	armoire réfrigérée de prélèvement	une armoire réfrigérée de prélèvement	STEP	réacteur			X
1	armoire de rangement	1 armoire de rangement		laverie			X
1	armoire de secours	armoire de secours	réacteur	réacteur			X
2	armoire métallique	armoire	bureau exploitation	bureau exploitation			X
1	armoire métallique	armoire	hall entrée	hall entrée			X
5	armoires de rangements	3 armoires de rangements	réacteur	réacteur			X
1	armoires de rétention produits chimique	2 armoires de rétention produits chimique	réacteur	réacteur			X
	bac basculant acier	1 bac basculant acier	réacteur	réacteur			X
2	bac de rétention	bac de rétention	réacteur	réacteur			X
2	bacs rétention produits chimique	2 bacs rétention produits chimique	réacteur	réacteur			X
1	benne spécial verre	benne spécial verre	verre	verre			X
1	brouette	brouette	réacteur	réacteur			X
4	bureaux	bureaux	exploitation	exploitation			X
1	caméra	caméra	réacteur	salle de commande TMB		X	
1	chassis aluminium	chassis aluminium 411	bureau tri mécani	Tri mécanique		X	
2	coffrets ari	3 coffrets ari	réacteur	réacteur			X
6	colonnes à verres		verre	verre	X		
1	compresseur monophasé	1 compresseur monophasé	réacteur	réacteur			X
2	compresseurs	compresseurs	Tri mécanique	Tri mécanique			X
2	conteneur 660L ET 1 conteneur 120 L	1 conteneur 660L ET 1 conteneur 120 L	réacteur	réacteur			X
1	étagères	2 étagères	réacteur	réacteur			X



quantite	DESIGNATION	CODE - REPERE	LOCALISATION	FILIERE	MIS A DISPOSITION PAR CCM	BIENS DE RETOUR	PROPRIETE
1	balance de précision OHAUS Explorer	000141	Labo	labo			x
1	balance Terraillon 5 kg		Labo	labo			x
1	chariot de service inox		Labo	labo			x
1	cuillère mélangeur inox		Labo	labo			x
1	dessiccateur	000044	Labo	labo			x
1	enregistreur 400 multi mesureur		Labo	labo			x
3	enregistreurs pré analyse 177		Labo	labo			x
6	eprouvettes verre 50 ml		Labo	labo			x
9	éprouvettes verres 250 ml		Labo	labo			x
1	meuble sous pailasse 2 portes		Labo	labo	x		
1	évier double sur meuble de rangement		Labo	labo	x		
150	flacons 50ml pour prélèvements		Labo	labo			x
1	four carbolite 1100	000042	Labo	labo			x
1	four étuve Pro labo		Labo	labo			x
1	four thermosi SRX	000040	Labo	labo			x
1	hachoirs électriques SEB RONDO		Labo	labo			x
1	lave yeux sur pied		Labo	labo			x
2	mélangeurs automatiques Hytrel 8068		Labo	labo			x
1	meuble sous pailasse 4 tiroirs		Labo	labo	x		
1	meuble sous pailasse 4 tiroirs		Labo	labo	x		

quantite	DESIGNATION	CODE - REPERE	LOCALISATION	FILIERE	MIS A DISPOSITION PAR CCM	BIENS DE RETOUR	PROPRIETE
1	paillasse sèche 1200X900		Labo	labo	x		
1	paillasse sèche 900X900		Labo	labo	x		
2	paillasses sèches 1500X600		Labo	labo	x		
1	Ph mètre Denver instrument	000041	Labo	labo			x
1	photomètre WTW MPM2010	000043	Labo	labo			x
1	pince inox		Labo	labo			x
10	pipettes graduées		Labo	labo			x
1	réchauffeur éprouvette CR 2010 Thermoreakor		Labo	labo			x
20	réipients en porcelaine		Labo	labo			x
7	réipients en verre 100ml		Labo	labo			x
6	réipients en plastique 200 ml		Labo	labo			x
1	scrubler	000065	Labo	labo			x
1	sonde anémométrique diam 16 fiche DIN		Labo	labo			x
1	sonde anemometrique inox avec rallonge		Labo	labo			x
1	sonde de température de contact		Labo	labo			x
1	sonde de température Probe thermocouple K		Labo	labo			x
1	sonde température ambiante		Labo	labo			x
1	tabouret		Labo	labo			x
60	Tubes à essais (3 boites de 20)		Labo	labo			x
1	unité de digestion Bioblock 10401	000065	Labo	labo			x

quantite	DESIGNATION	CODE - REPERE	LOCALISATION	FILIERE	MIS A DISPOSITION PAR CCM	BIENS DE RETOUR	PROPRIETE
1	Meuble haut 2 portes		Bureau Chargé animation, promotion, Qualité	labo			x
1	Meuble bas 2 portes		Bureau Chargé animation, promotion, Qualité	labo			x
2	Chaises		Bureau Chargé animation, promotion, Qualité	labo			x
1	Fauteuil		Bureau Chargé animation, promotion, Qualité	labo			x
1	Bureau		Bureau Chargé animation, promotion, Qualité	labo			x
1	Meuble bas roulettes 3 tiroirs		Bureau Chargé animation, promotion, Qualité	labo			x
1	Tableau blanc		Bureau Chargé animation, promotion, Qualité	labo			x
1	Petit Bureau		Bureau formation	labo			x
1	Table		Bureau formation	labo			x
2	Chaises		Bureau formation	labo			x
1	Climatisation		Couloir	labo			X
2	Etagères		Couloir	labo			X
5	Etagères		Couloir	labo			X
1	WC		sanitaire	labo	X		
1	lavabo		sanitaire	labo	X		
1	Meuble 5 étagères, 5 colonnes en bois		Local archives	labo			X
1	Meuble 6 étagères, 3 colonnes en bois		Local archives	labo			X
1	Meuble 6 étagères, 6 colonnes en bois		Local archives	labo			X
1	Meuble 6 étagères, 5 colonnes en bois		Local archives	labo			X
1	Meuble 6 étagères, 2 colonnes en fer		Local archives	labo			X

quantite	DESIGNATION	CODE - REPERE	LOCALISATION	FILIERE	MIS A DISPOSITION PAR CCM	BIENS DE RETOUR	PROPRIETE
1	Meuble 7 étagères, 2 colonnes en fer		Local archives	labo			X
1	Meuble 6 étagères, 1 colonnes en fer		Local archives	labo			X

quantité	DESIGNATION	CODE - REPERE	LOCALISATION	FILIERE	MIS A DISPOSITION PAR CCM	BIENS PROPRES	PROPRIETE CMR
1	Armoire à Pharmacie		Salle de Commande	CDT			X
1	Armoire Blindée		Salle de Commande	CDT			X
2	Armoire Défibrillateur		Salle de Commande	CDT		X	
1	Armoire Metallique de Rangement Matériel		Atelier PAB	CDT			X
1	Bac de Récupération des débris Ferraille de la PAG		Grande cabine	CDT			X
2	Bac égouttoir huile		Atelier PAB	CDT			X
1	Bac vert platin		Hall Réception	CDT			X
1	Bac vert roulant		Hall Réception	CDT			X
1	Bacs 600L		Atelier PAB	CDT			X
3	Bacs 600L (8)		Salle de Commande	CDT			X
1	bacs gris DMS		Atelier PAB	CDT			X
4	balance pour pesée caractérisation		Grande Cabine	CDT			X
1	Basculeur de Bacs "600L"		Salle de Commande	CDT			X
1	Bloc de rangement Inférieur roulant (3 tiroirs)	caisson 1	Atelier PAB	CDT			X
1	Bureau latéral	caisson 2	Atelier PAB	CDT			X
2	Chaises		Petite Cabine	CDT			X
4	Chaises d'appoint		Petite Cabine	CDT			X
1	Cloisons de séparation des Stockages Balles		Atelier PAB	CDT		X	
~ 10	Compresseur d'alimentation AIR		Grande Cabine	CDT			X
13	Desserte 3 tiroirs		Grande Cabine	CDT			X

quantité	DESIGNATION	CODE - REPERE	LOCALISATION	FILIERE	MIS A DISPOSITION PAR CCM	BIENS PROPRES	PROPRIETE CMR
5	Ensemble bacs 100L		Atelier PAB	CDT			X
10	Ensemble bacs 300L		Grande Cabine	CDT			X
9	Ensemble bacs 600L		Grande Cabine	CDT			X
4	Ensemble bacs 60L (3-4)		Atelier PAB	CDT			X
1	Ensemble roulant d'accès à la partie sup. cage PAB		Atelier PAB	CDT		X	
1	Ensemble Tapis Anti Fatigue souples		Atelier PAB	CDT			X
1	Ensemble des sièges Ergonomiques		Atelier PAB	CDT			X
1	Estrade en plastique rigide		Atelier PAB	CDT			X
2	Estrade grise		Atelier PAB	CDT			X
9	Estrade grise		Grande Cabine	CDT			X
1	Filet de séparations des box		Salle de Pause	CDT		X	
1	Lampes Spéciales Anti- insectes volants		Petite Cabine	CDT		X	
1	Lampes Spéciales Anti- insectes volants		Plate forme Equipement	CDT		X	
1	Lampes Spéciales Anti- insectes volants		Atelier PAB	CDT		X	
1	Lot Caissettes + bac 100L + Poubelles (caractérisation)		Atelier PAB	CDT			X
h	Miroir alimentateur		Hall Réception	CDT		x	
1	Miroirs de visibilité: Box + Convoyeur A39		Atelier PAB	CDT		x	
1	moniteur de Commande vidéo		Salle de Commande	CDT			X
2	Panneaux d'affichage en Liège		Grande Cabine	CDT			X
1	Paravent		Salle de Commande	CDT			X



13/07/2016	FRAIKIN	location polybenne acros mercedes 2641kn grue CD0111P	180022	mensuelle	prélèvement le 20 m+1	3350€ (2 000km) + 0,170€ /km supp	40 272,00 €	04/07/2011	04/07/2018 tacite reconduction tous les ans	souhaitée à partir du 01/01/2015 sous pénalités sinon préavis 3 mois avant échéance																					
		location polybenne acros mercedes 2641kn CA 696 DS	180023	mensuelle	prélèvement le 20 m+1	2330€ (2 000km) + 0,170€ /km supp	27 960,00 €																								
		location tracteur mercedes BY 294 GX	180021	mensuelle	prélèvement le 20 m+1	1850€ + 0,08€/km	22 200,00 €																								
13/07/2016	FRAIKIN	location tracteur 4456 wb 73	243844	mensuelle	prélèvement le 20 m+1	1984,49€ (2 000 km) + 0,082 km sup	23 813,88 €	02/04/2015	31/12/2016	3 mois		613515	920	4 762,78 €																	
27/02/2017	FRAIKIN	locationBENNE GRUE MERCEDES BENZ AROCS 32T	2765565	mensuelle	prélèvement le 20 m+1	3825 € (2 000 km) + 0,179 km sup	45 900,00 €	01/01/2017	31/12/2018	3 mois		613515	920	4 762,78 €																	
29/11/2016	FRAIKIN	Location tracteur IVECO d162320350 (remplace le 4456wb73)	271174	mensuelle	prélèvement le 20 m+1	1979€ht (2000 km) + 0,084/km sup	23 748,00 €	25/10/2016	25/10/2019	3 mois																					
13/07/2016	GDF			PRIX FIXE / 3 ANS MWH 698	prélèvements mensuels	PRIX FIXE / 3 ANS 0,10 €HT/mwh TVA19,6% CTSSG CTA 168,9€/an TVA 5,5% Contribution biométhane 0,0015€ /mwh TICGN 1,19€HT/MWH TVA 19,6%	32 806 HT hors toute taxe	01/01/2014	31/12/2016 puis tacite reconduction tous les ans	2 mois		15/11/2017	602300																		
22/07/2016	INITIAL	location et nettoyage vêtements de travail	525172	mensuelle	virt 45 jfdm	1 472,47 €	17 669,64 €	juil-13	01/07/2017 (sauf si DSP le 01/01/2015) tacite reconduction tous les 4 ans	6 mois																					
22/07/2016	LA POSTE	Collecte et remise à domicile	1-187059781	mensuelle	prélèvement	36,00 €	432,00 €	31/01/2008	indeterminée	8 jours avant la date effective souhaitée																					
22/07/2016	LOCAM	LOCATION 2 BOITERS GEOLOCALISATION	dossier 10488286	trimestrielle	prélèvement	174,00 €	348,00 €	06/08/2013	30/09/2018																						
22/07/2016	LOXAM	location chariot telescopique 8m 52310005 + garantie dommages	073604868	mensuelle	45 J FDM	1 569,27 €	18 831,24 €	01/01/2013	31/12/2013 puis tacite reconduction tous les ans	1 mois	288 301,80 €	613515	TMCB																		
22/07/2016		location chariot telescopique 8m 104441 + garantie dommages	073604869			2 339,28 €	28 071,36 €	01/01/2013																							
22/07/2016		location chariot telescopique 7m 104441 + garantie dommages	0736604870			1 516,32 €	18 195,84 €	01/01/2013																							
26/07/2016		location chargeuse /pneus FNH 621F 1Inche 12236	offre ?	mensuelle	45 J FDM	4 260,17 €	51 122,04 €	27/12/2010	tacite reconduction tous les ans à partir du 27/12/2012	1 mois	104 818,08 €	613515	TMCB																		
26/07/2016		location chargeuse /pneus FNH 621E 1Inche 12237	58330019			3 947,63 €	47 371,56 €																								
22/07/2016		location chariot industriel thermique 50250396 série 702705/1dx25d3f430 + garantie dommages	073601495			741,96 €	4 451,76 €	01/07/2012	31/12/2012 puis tacite reconduction tous les ans	8 mois																					
22/07/2016		location compresseur 2000 litres7b ch 883 xs	073601500			312,12 €	1 872,72 €	01/07/2012	31/12/2012 puis tacite reconduction tous les ans	9 mois																					
22/07/2016		JCB 540.70WM	907360003535			4 667,52 €	56 010,24 €	17/03/2014	17/03/2015 puis tacite reconduction tous les ans	1 mois																					
22/07/2016		JCB TLT35D	907360003536			4 449,92 €	53 399,04 €	17/03/2014	17/03/2015 puis tacite reconduction tous les ans	1 mois																					
manque contrat		nacelle à mat verticale 10m STAR10 HAULOTTE ME111084	73606693			748,00 €	8 976,00 €																								
22/07/2016	MASTERNAUT	location pesée embarquée: 2 geofflet abonnement service web 2 geonaut forfait installation	7865			mensuelle	prélèvement	174,00 € 183,00 € 440,00 €		02/04/2013											01/05/2017 tacite reconduction tous les ans	1 mois		613515 626200 615520							
22/07/2016	MEWA	Lavettes Metawex rouges 400 lavages/ semaines mewa multifix 16 lavages/ semaines 40 tapis mise à disposition 8 conteneurs forfait passages	70 961 651 00			mensuelle	45 J FDM	15,10€ /semaines 9,20€ /semaines 5,94€ / semaines 1,30 / semaines	785,40 € 478,40 € 308,88 € 67,60 €	27/12/2010											apres 31/12/2012 tacite reconduction tous les ans	3 mois									
22/07/2016	METEO France	prévisions météo						5 288,00 €	5 288,00 €	01/01/2016											31/12/2016 et tacite reconduction tous les ans, durée max 4 ans soit 31/12/2019	15 JOURS									
22/07/2016	MONTCEAU	Convention de parrainage TSB 2016						2016	2016																						
25/07/2016	ORG INFOR	Logiciel de comptabilité générale et analytique, paramétrage, maintenance et formation du personnel		semestrielle	30 jours fin de mois				31/12/2009 & tacite reconduction tous les ans pour une durée d'un an	1 mois																					
25/07/2016	OTIS	maintenance ascenseur EWB11	450CPBNX	annuelle	à reception	504,24 €	504,24 €	01/02/2011	01/02/2016 & tacite reconduction tous les 5 ans	6 mois																					
25/07/2016	PATOUILLET	distributeurs de boissons		mensuelle		0,40€/ boisson chaude 0,80 € / boisson froide	entre 4800 et 6000€	11/10/2011	tacite reconduction tous les 3 ans à partir du 11/10/2013	6 mois																					
		location 3 fontaines à eau		mensuelle	virement	26,00 €	312,00 €	11/10/2011	tacite reconduction tous les 3 ans à partir du 11/10/2014	6 mois																					
26/07/2016	PRAMAN	4 VISITES CONTRÔLE 2 COMPACTEURS	11CP0401			285€/visite	1 140,00 €	11/04/2011	tacite reconduction tous les ans	3 mois		PRG	2 VISITES																		
25/07/2016	PROMAN	Mise à disposition de personnel temporaire	coef gestion 1,79 délégation 1,80	mensuelle	30 jfdm			01/06/2016	tacite reconduction tous les ans																						
26/07/2016	RAVEY	Entretien compresseurs à vis	C0161/1		virt 45 jfdm	52€/heure +36,5€/déplacement	3 136,00 €	14/03/2012	14/03/2017	1 mois		615510	25%PRG 75% TMCB					3136	30/04/2016												
26/07/2016	SASI	Maintenance onduleurs	2661	annuelle	virt 45 jfdm	2 573,97 €	2 573,97 €	01/01/2016	31/12/2016 puis renouvellement par bon de commande	3 mois		615510	25%350 75% 250					201603403	31/05/2016												
31/03/2017	SARP	gestion des déchets dangereux	SB 160727		à la prestation	collecte 140€ filtre huiles -0,43€ néons fluo lampes: 0,8€ piles: 0,69€ absorbant matériaux souillés: 0,73€ emballages souillés: 0,73€ pâteux: 0,80€ aérosols: 1,85€ fûts vides: 1,04 graisse: 0,83€ pni: 8€		01/01/2016	31/12/2020	6 mois																					
20/07/2017	SECURITAS	forfait rondes mensuelles forfait mensuel télésurveillance abt mensuel centre intervention intervention / alarme ronde supplémentaire	JPHL/NB/10003/26 49		par intervention	2 133,70 € 70,45 € 13,54 € 111,06 € 25,84 €	25 604,40 € 845,40 € 162,48 € 1 332,72 € 310,08 €	01/01/2017	31/12/2017 puis tacite reconduction	3 mois		611090	930																		



# CONTRATS CMR

Date mise à jour	FOURNISSEURS	CONTRAT	N° CONTRAT	début contrat	date de fin de contrat	préavis	DENONCIATION	facturation/ périodicité	mode de règlement	MONTANT	CG	ANA	dépôt de garantie	FACTURATION	date facture	date prestation	situ	
13/07/2016	ALD AUTOMOTIVE	Location C4 Picasso, maintenance, assistance	Avenant TC34067	06/03/2015	05/09/2018			mensuelle	prélèvement	443,06 €								
15/10/2018	ALD AUTOMOTIVE	Location C4 Picasso, maintenance, assistance ET 349 YC	AVENANT I90845	01/05/2018	31/12/2020													
22/11/2018	ALPES CONTROLES	CONSTRUCTION D'UN FILTRE PLANTÉ DE ROSEAUX ET RACCORDEMENT AU RESEAU D'EAU EXISTANT	210-S-2018-008L	15/11/2018	15/03/2019	15 jours			virement	conception : 500,50 préparation : 2 x 695,33 réception 140,00 si dépassement durée 521,50 par mois								
21/07/2016	APAVE	evaluation des performance aerauliques contrôle des rejets atmosferiques	A532293426,1,V2	03/01/2018	03/01/2021	3 mois		annuelle	virement 30 JFDM	2 075,00 € 420,00 €	617500							
27/02/2017	APAVE A5311980501 0	vérification périodique des équipements mécaniques	G1000	01/01/2017	31/12/2019	6 mois		12 mois (sauf système levage 6 mois)	virt	prix au matériel contrôlé 1895€ location nacelle 740€/J ou 470€/1/2J								
		vérification périodique des installations électrique OPTION Q18 BASSE TENSION	A10Z1					annuelle		1 980,00 €								
		contrôle par thermographie infrarouge des installations électriques APSAD D19	A3061					annuelle		750,00 €								
		vérification périodique des machines	G1201					annuelle		185,00 €								
		Verification foudre des installations classées	A1611					annuelle		210,00 €								
		inspections périodiques des équipements sous pression en exploitation	B1000					40 MOIS		210€ en 2017 125€ en 2018	215€ en 2019							
24/07/2018	APAVE A532537902.1	thermographie infrarouge des installations électriques APSAD Q19	A532537902.1 MISSION 2	24/07/2018	24/07/2021	3 mois		annuelle	VIRT	375,00 €								
21/11/2018	APAVE A5326314591	Côntrole périodique efficacité énergétique consommant de l'énergie thermique	A5326314591	29/10/2018	reconduction tacite d'année en année	3 mois		annuelle	VIRT	432,00 €								
21/07/2016	BNP PARIBAS LEASE GROUPE	location photocopieurs canon adv 5235I série JWF47095 et canon IRC 2380 série HMA09228	W0075285 001	01/08/2014	31/03/2020 66 mois irrevocables	3 mois		trimestrielle	prélèvement	567 € ht / trim à échoir								
13/11/2017	BPI	maintenance matériel incendie	140917	14/09/2017	?	?			virt 45 JFDM	RIA 8 € X17unités poteaux incendies 45 € X 5 surpresseurs 44,50 € X 3h X 1 frais déplacement 75€ 2018: 4540€ 2019: 2 170€ 2020: 2170€ hors frais de déplacement et hébergement								
	BUREAU VERITAS	AUDIT CERTIFICATION OSHAS 18001 ISO 9001 (version 2015) ISO 14001 (version 2015)	180244144	10/07/1905	12/07/1905	30 jours				1/semaine 437€J l/jour + frais de déplacement 242 € ht / mois + frais de déplacement								
28/02/2018	CAP QSE	Référent environnement sécurité veille réglementaire envirt sécurité transport mise en œuvre démarche RSE (responsabilité sociale des entreprises) conseiller à la sécurité pour le transport des matieres dangereuses (CSTMD) suivi du système de management iso 9001/2015	C1512001	01/01/2017	31/12/2017	pas de préavis		mensuelle	30 JFDM	date d'audit à définir 471€/mois+ frais déplacements + 750 € le mois de remise du rapport d'accident 1/semaine 437€h l/jour + frais de déplacement								
13/06/2018	CLOVIS	location longue durée Renault TRR C640 T4X2 E6 FB 211 XX	9111	31/05/2018	31/05/2021			mensuelle		1 975 € + 9 € /100km sup			4740					
10/07/2018	COMMUNAUTE URBAINE LE CREUSOT MONTCEAU LES MINES	Fourniture eau brute		06/07/2018	06/07/2019 puis tacite reconduction tous les ans sans excéder le 31/12/2025	6 mois		semestrielle		part fixe: 313,70€ HT/an part variable: 0,5522€ HT/m3	602100	compteurs						
13/07/2016	C GLOBAL	entretien système téléphonique		01/07/2012	01/07/2016	non mentionné		annuelle	30j tdf	345,03€ gratuit la 1 <sup>re</sup> année								
22/10/2018	DEUTSCHE LEASING France /TILMAT	LOCATION PELLE LH22M	4967-LF	01/08/2018	01/08/2021	3 MOIS		MENSUELLE	PRELEVEMENT	4500,80 € ht / mois (2300 h/ans) 27,00 € heures supp vérif extincteur portatif(139) 2,5€/u								
10/10/2017	DESAUTEL	maintenance préventive et correctivbe extincteurs et matériel de secours	2040115	01/10/2017	01/10/2018 puis tacite reconduction tous les ans	3 mois		annuelle	45 jours fin de mois	vérif extincteur/roues( 4): 8€/u								
10/10/2017	DESAUTEL	maintenance et entretien système désenfumage		15/09/2017	15/09/2018 puis tacite reconduction	3 mois		annuelle		complément quinquenal: 1 tous les 5 ans								
10/10/2017	DESAUTEL	maintenance installations fixes de protection contre l'incendie		15/09/2017	15/09/2018 puis tacite reconduction	3 mois		semestrielle		3 324,90 €								

22/02/2018	DRAGER SERVICE	INSPECTION 2 SAVER CF 10	4073/18	01/01/2018	31/12/2018	pas de préavis		semestrielleselon intervention	45 JFM	170,94 €	617500	TMCB			
13/07/2016	ECLAT 2000	Nettoyage des locaux	11-1148	02/01/2012	31/12/2013 et tacite reconduction tous les ans	3 mois				1764,69 € /mois					
		nettoyage des vitres								P= Po X S(1+C)					459,9€ / passage
		desinfection des armoires vestiaires								So(1+ Co)					7,20€ / passage
		décapage douches													2,70€ / m2
		décapage et cirage parquet salle réunion													20€ /m2
		décapage carrelage													3€ / m2
		nettoyage étagères armoires													0,5€ /m2
décapage et cirage lino bât adm		4,5€ / m2													
13/07/2016	ECOLAB AMBOILE	3 visites annuelles/ entretien 8 destructeurs électroniques d'insectes volants NPW 80 FOURNITURE 2 APPAREILS 742€	7100012182	22/10/2012	22/10/2015 et tacite reconduction tous les ans	3 mois		bi-annuelle	virtm 30 jours fin de mois	1 490,86 €	611090	930		1536,48	08/03/2016
13/07/2016	ECOLAB	8 dératisations annuelles CE22	7100012509	15/11/2015	14/11/2016 tacite reconduction tous les ans	3 mois		annuelle	virtm 30 jours fin de mois	4 860,00 €	611090	930			
13/07/2016	EDF	contrat electricité prix fixe	1-1OTZQ0E-1	01/01/2016	31/12/2018	15jours + indemnité résiliation 828€/mois restant dû		mensuelle	prélèvement						
										PTE/ 6,116€/mois HPH:5,367€/mois HCH: 3,723 c€/mois HPE:4,323c€/mois HCE:2,72323c€/mois					
13/07/2016	EDF	Service di@lege : analyse des dépenses d'energie	1-1W64N6D	01/01/2016	31/12/2018	2 mois		gratuit		gratuit					
15/11/2017	EDF	GAZ NATUREL	1-6K92WQD-1	01/01/2018	31/12/2020			mensuelle	prélèvement	ABT MENS 158,10 2,897 C€/KWH	602300		10%250 60%350 30% 930		
21/07/2016	ENDRESS HAUSER	contrôle et maintenance préventive préleveurs ASP		2016	2018	?			1/AN FACTURE DATE PRESTATION		1470,53 € / visite		manque contrat 2010		
06/03/2018	ENERGIES LIBRES	fourniture electricité compteur industriel 4360 kva	offre du 01/03/2018	01/01/2019	31/12/2021					pointe : 73,28 € HT/mwh hiver: 61,08€ HT/mwh 39,70€ HT/mwh été: 45,28€ HT/mwh HC été: 29,05€ HT/mwh		HP HC hiver: HP	602100		fichier compteur
21/07/2016	FRAGECO	1E+34	201601-01	20/05/2016	20/08/2016 ouis tacite reconduction tous les 3 mois	1mois		4 rotations annuelles		25,00 €		611099	930		
13/07/2016	FRAIKIN	location benne IVECO DAILY 35 C13 n° BZ 319 AX	180020	04/07/2011	04/07/2018 tacite reconduction tous les ans	restitution anticipée 3 mois avant l'échéance souhaitée à partir du 01/01/2015 sous pénalités sinon préavis 3 mois avant échéance				prélèvement le 20 m+1	760€ + 0,106€/km			2 294,00 €	
		location polybenne acros mercedes 2641kn grue CD011TP	180022							mensuelle	prélèvement le 20 m+1	3356€ (2 000km) + 0,170€ /km supp			
		location polybenne acros mercedes 2641kn CA 696 DS	180023							mensuelle	prélèvement le 20 m+1	2330€ (2 000km) + 0,170€ /km supp			
		location tracteur mercedes BY 294 GX	180021							mensuelle	prélèvement le 20 m+1	1850€ + 0,08€/km			499,28 €
13/07/2016	FRAIKIN	location tracteur 4456 wb 73	243844	02/04/2015	31/12/2016	3 mois		mensuelle	prélèvement le 20 m+1	1984,49€ (2 000 km) + 0,082 km sup	613515	920	4 762,78 €		
27/02/2017	FRAIKIN	locationBENNE GRUE MERCEDES BENZ AROCS 32T	2765565	01/01/2017	31/12/2018	3 mois		mensuelle	prélèvement le 20 m+1	3825 € (2 000 km) + 0,179 km sup	613515	920	4 762,78 €		
29/11/2016	FRAIKIN	Location tracteur IVECO d162320350 (remplace le 4456wb73)	271174	25/10/2016	25/10/2019	3 mois		mensuelle	prélèvement le 20 m+1	1979€ht (2000 km) + 0,084/km sup					
22/07/2016	INITIAL	location et nettoyage vêtements de travail	525172	juil-13	01/07/2017 (sauf si DSP le 01/01/2015) tacite reconduction tous les 4 ans	6 mois		mensuelle	virt 45 jfmd	1 472,47 €					
22/07/2016	LA POSTE	Collecte et remise à domicile	1-187059781	31/01/2008	indeterminée	8 jours avant la date effective souhaitée		mensuelle	prélèvement	36,00 €					
05/02/2018	LENOIR	Vérification périodique : 3 séparateurs de métaux non ferreux type EDF-X 1 overband électromagnétique 3 overband à aimant permanents	CPV010218	01/02/2018	01/02/2019 puis tacite reconduction tous les ans	2 mois				forfait 2 journées:1200€ 1/2 journée supplémentaire: 300€ fiche d'expertise par équipement: 50€ rapport d'expertise détaillé:250€	617500				
22/07/2016	LOCAM	LOCATION 2 BOTTIERS GEOLOCALISATION	dossier 10488286	06/08/2013	30/09/2018			trimestrielle	prélèvement	174,00 €					
20/09/2018	en attente retour signé	location Renault TRR type C460 T4x2 E6, carrosserie hydrolique à fond mouvant	9111	31/05/2018	31/05/2021					1975€/mois	613511		1 975 €		
22/07/2016	LOXAM	location chariot telescopique 8m 52310005 + garantie dommages	073604868	01/01/2013	31/12/2013 puis tacite reconduction tous les ans	1 mois			mensuelle	45 J FDM	1 569,27 €	613515	TMCB		
22/07/2016		location chariot telescopique 8m 104441 + garantie dommages	073604869	01/01/2013							2 339,28 €				PRG
22/07/2016		location chariot telescopique 7m 104441 + garantie dommages	0736604870	01/01/2013							1 516,32 €				
26/07/2016		location chargeuse /pneus FNH 621F 1nche 12236	offre ?	27/12/2010	tacite reconduction tous les ans à partir du 27/12/2012	1 mois				4 260,17 €	613515	TMCB			
26/07/2016		location chargeuse /pneus FNH 621E 1nche 12237	58330019							3 947,63 €					
22/07/2016		location chariot industriel thermique 50250396 série 702705/1dx25d3430 + garantie dommages	073601495	01/07/2012	31/12/2012 puis tacite reconduction tous les ans	8 mois	#REF!			741,96 €					

2015

22/07/2016		location compresseur 2000 litres7b ch 883 xs	073601500	01/07/2012	31/12/2012 puis tacite reconduction tous les ans	9 mois		mensuelle	45 J FDM	312,12 €							
22/07/2016		JCB 540.70WM	907360003535	17/03/2014	17/03/2015 puis tacite reconduction tous les ans	1 mois				4 667,52 €							
22/07/2016		JCB TLT35D	907360003536	17/03/2014	17/03/2015 puis tacite reconduction tous les ans	1 mois				4 449,92 €							
manque contrat		nacelle à mat verticale 10m STAR10 HAULOTTE ME111084	73606693							748,00 €							
22/07/2016	MASTERNAUT	location pesée embarquée: 2 geoffeet abonnement service web 2 geonaut forfait installation	7865	02/04/2013	01/05/2017 tacite reconduction tous les ans	1 mois		mensuelle	prélèvement	174,00 € 183,00 € 440,00 €	613515 626200 615520						
22/07/2016	MEWA	Lavettes Metawex rouges 400 lavages/ semaines mewa multitex 16 lavages/ semaines 40 tapis mise à disposition 6 conteneurs forfait passages	70 961 651 00	27/12/2010	apres 31/12/2012 tacite reconduction tous les ans	3 mois		mensuelle	45 J FDM	15,10€/semaines 9,20€/semaines 5,94€ / semaines 1,30 / semaines							
22/07/2016	METEO France	prévisions météo		01/01/2016	31/12/2016 et tacite reconduction tous les ans, durée max 4 ans soit 31/12/2019	15 JOURS				5 288,00 €							
11/01/2340	MIMEUR	entrien 3 chaudières gaz CDT ADM LOGT		14/05/2018	13/05/2019	1 mois tacite reconduction d 1 an		annuel	30 jours fin de mois	520,45							
21/11/2018	MONTCEAU	Convention de parainnage		2018/2019													
25/07/2016	ORG INFOR	Logiciel de comptabilité générale et analytique, paramétrage, maintenance et formation du personnel			31/12/2009 & tacite reconduction tous les ans pour une durée d'un an	1 mois		semestrielle	30 jours fin de mois								
25/07/2016	OTIS	maintenance ascenseur EWB11	450CPBNX	01/02/2011	01/02/2016 & tacite reconduction tous les 5 ans	6 mois		annuelle	à reception	504,24 €							
30/05/2018	PATOUILLET	gestion totale distributeurs automatiques de boissons et denrées alimentaires	DPEP1	21/05/2018	tacite reconduction tous les 2 ans à partir du 21/05/2020	6 mois		mensuelle		boissons chaudes: 0,34€ TTC clé (facial 0,45€) boissons fraîches: 0,65€ TTC Clé (facial 0,90€) encas: 0,60€ TTC (facial 0,70€)	611090	930					
25/07/2016	PATOUILLET	location 3 fontaines à eau		11/10/2011	tacite reconduction tous les 3 ans à partir du 11/10/2014	6 mois		mensuelle	virement	26,00 €							
26/07/2016	PRAMAN	4 VISITES CONTRÔLE 2 COMPACTEURS	11CP0401	11/04/2011	tacite reconduction tous les ans.	3 mois				285€/visite	PRG	2 VISITES					
25/07/2016	PROMAN	Mise à disposition de personnel temporaire	coef gestion 1,79 delegation 1,80	01/06/2016	tacite reconduction tous les ans			mensuelle	30 jfdm								
26/07/2016	RAVEY	Entretien compresseurs à vis	C0161/1	14/03/2012	14/03/2017	1 mois			virt 45 jfdm	52€/heure +36,5€/déplacement	615510	25%PRG 75% TMCB	3136	30/04/2016			
22/11/02018	RAVEY	entretien compresseurs a vis	184336	01/01/2019	31/12/2021			annuelle		2000 par an							
26/07/2016	SA3i	Maintenance onduleurs	2661	01/01/2016	31/12/2016 puis renouvellement par bon de comande	3 mois		annuelle	virt 45 jfdm	2 573,97 €	615510	25%350 75% 250	201603403	31/05/2016			
31/03/2017	SARP	gestion des déchets dangereux	SB 160727	01/01/2016	31/12/2020	6 mois		à la prestation	45 jfdm	collecte 140€ filtre huiles :0,43€ néons fluo lampes: 0,8€ piles: 0,69€ absorbant matériaux souillés: 0,73€ emballages souillés:0,73€ pâteux: 0,80€ aérosols:1,85€ fûts vides :1,04 graisse: 0,83€ pni: 8€							
19/06/2018	SE2C	entretiens climatisations et groupes froids		19/06/2018	19/06/2019 puis tacite reconduction tous les ans	3 mois				1350/an							
03/09/2018	SE2C	entretien et maintenance VMC		03/09/2018	03/09/19 puis tacite reconduction tous les ans	3 mois				250 € HT / an, taux horaire: chauffage : 55€ HT Froid : 65 € HT Plomberie : 50€ HT							
	SE2C	entretien et maintenance unités intérieures de climatisations		03/09/2018	03/09/19 puis tacite reconduction tous les ans	3 mois				750 € HT / an, taux horaire: chauffage : 55€ HT Froid : 65 € HT Plomberie : 50€ HT							
22/02/2018	SECURITAS	forfait rondes mensuelles forfait mensuel télésurveillance abt mensuel centre intervention intervention / alarme ronde supplémentaire heures jour heures nuit heures dimanche jour heures dimanche nuit	JPHL/NB/10003/26 49	01/01/2018	31/12/2018 puis tacite reconduction tous les ans	3 mois		par intervention ou prévenance >8j <8j	virt 45 jfdm	2 187,04 € 72,21 € 13,88 € 111,06 € 25,84 € 25,14€ 28,92€ 28,92€ 33,26€ 28,65€ 32,96€ 32,96€ 37,93€	611090	930					

	SRA SAVAC	BALAYAGE DU SITE	80000158/1	14/11/2016	14/11/2016	3 mois		520€ l'intervention 90€ht/heure balayeuse 70€ht heure déplacement et prise d'eau révision des prix/ indice INSEE	45 jfdm	variable								
	START PEOPLE	TRAVAIL TEMPORAIRE	OFFRE DU 27/07/2018	03/08/2018														
02/01/2018	STRADA	maintenance logiciel STRADA CARD	SCV217121807135	18/12/2017	17/12/2018 puis tacite reconduction tous les ans	3 mois				76 €								
10/01/2017	SYNERGIE	Mise à disposition de personnel intérimaire	cmr-groupe synergi 2017	21/11/2016	21/11/2017 puis tacite reconduction tous les ans			mensuelle	45 jfdm	variable								
26/07/2016	TERRE NET	location broyeur willbald SR 500	cmr/poisson 2012 du 01/mars 2012 avenant 1	01/03/2012	01/03/2017 puis tacite reconduction tous les ans possibilité de sortie au 31/12/2014	3 mois	25/01/18 à titre conservatoire	mensuelle	45 jfdm	7 575,00 €								
26/07/2016		location pelle sur pneus Liebherr type A316 Industrie 1490	cmr/poisson 2012 du 01/mars 2012 avenant 2	01/05/2012	30/04/2017 puis tacite reconduction tous les ans possibilité de sortie au 31/12/2014	3 mois	25/01/18 à titre conservatoire	mensuelle	45 jfdm	4 917,76 €								
manque contrat		location pelle sur pneus Liebherr type A316 00002243								45 jfdm	4 917,76 €							
26/07/2016		Crible Mobile à Tambour KOMPTECH 1454 type mustang II	cmr/poisson n°1 du 01/mars 2010 avenant 2	01/07/2014	30/06/2017	possibilité de sortie au 31/12/2015 tacite reconduction tous les ans		25/01/18 à titre conservatoire	mensuelle	45 jfdm	3 923,60 €							
02/08/2018	TERRE NET	broyeur rapide Willbald Shark	cmr/poisson 2012 du 01/mars 2012 avenant 6	25/06/2018	25/06/2021	renouvelable par tacite reconduction annuelle		mensuelle	46 jfdm	9 780 € ht /mois les 36 premiers mois 6 955 € ht/ mois les 24 mois suivants								
02/08/2018	TERRE NET	CRIBLE TROMMEL NEMUS 2700	cmr/poisson 2012 du 01/mars 2012 avenant 7	25/06/2018	25/06/2021	renouvelable par tacite reconduction annuelle		mensuelle	46 jfdm	4 400 € ht /mois les 36 premiers mois 2 900 € ht/ mois les 24 mois suivants								
09/03/2018	TOTAL	fourniture électricité logement et bâtiment administratif		01/01/2019	31/12/2021				prel mensuel	30kva: hp 9,83€ ht 7,10€ abt 29,36/mois 6kva hp:29,36€ hc: 7,14€ abt:11,74€/mois								
05/06/2018	TRIANGLE INTERIM	Mise à disposition de personnel intérimaire		04/06/2018	04/06/2019	renouvelable par tacite reconduction		hebdomadaire	mensuelle	chauffeur 11€/h	621200	920						
15/06/2018	VALEST	Apport de refus de tri et DNR		01/01/2018	31/12/2018			mensuelle	30 JFDM le 10	56,13 HT + 24TGAP	611094 611099							
27/09/2013	VOTRE BUREAU	maintenance CANON IR 2380i hma 09228 et ir adv C5235i		01/05/2014	01/05/2019	indemnités de rupture de contrat si avant échéance				noir: 0,45€/ 100 copies couleurs:4,5 € /100 copies								
26/07/2016	VEOLIA EAU	autosurveillance des eaux de plateforme et percolat		01/01/2012	31/12/2015 et tacite reconduction tous les ans	3 mois		annuel		4 895,00 €	615510	chiers compteu						
		autosurveillance des eaux pluviales/ 4 pt de rejet						annuel	1 167,00 €									
		autosurveillance / réseau interne / 3 pt de rejet																
		entretien obturateur pneumatique						annuel	504,00 €									
		entretien et vidange des 3 séparateurs d'hydrocarbures						annuel	3 424,00 €									
		évacuation et traitement des percolats							à facture									
		entretien du réseau interne							à facture									
		entretien de la fosse et des eaux de plateforme							1 523,00 €									
		entretien des 5 disconnecteurs							1 353,00 €									
		stockage transfert et traitement des eaux et boues hydrocarbonées							230€/m3	à facture								
26/07/2016	VOTRE BUREAU	location photocopieur canon IR Adv c5235		28/04/2014	22 trimestre 28/10/2020			trimestre à échoir	prélèvement	567€/trim								
26/07/2016	VOTRE BUREAU	location photocopieur canon IRC 2380		28/04/2014	22 trimestre 28/10/2020			trimestre à échoir	prélèvement	567€/trim								
26/07/2016	VOTRE BUREAU	maintenance photocopieur canon IR Adv c5235	7251	mai-14	5 ans renouvelables par tacite reconduction					0,0038€ /copie noire 0,038€/ copie couleur								
26/07/2016	WESTFALEN	LOCATION BOUTEILLES DE GAZ		13/03/2015	13/03/2018				VIREMENT	63,3 la bouteille								

# CONTRATS CMR

Date mise à jour	FOURNISSEURS	CONTRAT	N° CONTRAT	début contrat	date de fin de contrat	préavis	DENONCIATION	facturation/ périodicité	mode de règlement	MONTANT	CG	ANA	dépôt de garantie	FACTURATION	date facture	date prestation	situ
13/07/2016	ALD AUTOMOTIVE	Location C4 Picasso, maintenance, assistance	Avenant TC34067	06/03/2015	05/09/2018			mensuelle	prélèvement	443,06 €				LOC			
15/10/2018	ALD AUTOMOTIVE	Location C4 Picasso, maintenance, assistance 349 YC	AVENANT I90845	01/05/2018	31/12/2020									LOC			
22/11/2018	ALPES CONTROLES	CONSTRUCTION D'UN FILTRE PLANTÉ DE ROSEAUX ET RACCORDEMENT AU RESEAU D'EAU EXISTANT	210-S-2018-008L	15/11/2018	15/03/2019	15 jours			virement	conception : 500,50 préparation : 2 x 695,33 reception 140,00 si déassement durée 521,50 par mois							
21/07/2016	APAVE	évaluation des performance aeraiques contrôle des rejets atmosphériques	A532293426,1,V2	03/01/2018	03/01/2021	3 mois		annuelle	virement 30 JFDM	2 075,00 € 420,00 €	617500						
27/02/2017	APAVE A5311980501 0	vérification périodique des équipements mécaniques vérification périodique des installations électrique OPTION Q18 BASSE TENSION contrôle par thermographie infrarouge des installations électriques APSAD D19 vérification périodique des machines Verification foudre des installations classées inspections périodiques des équipements sous pression en exploitation	G1000 A10Z1 A3061 G1201 A1611 B1000	01/01/2017	31/12/2019	6 mois		12 mois (sauf système lavage 6 mois) annuelle annuelle annuelle annuelle 40 MOIS	virt	prix au matériel contrôlé 1895€ location nacelle 740€/J ou 470€/1/2J  1 980,00 € 750,00 € 185,00 € 210,00 € 210€ en 2017 125€ en 2018 215€ en 2019							
24/07/2018	APAVE A532537902.1	thermographie infrarouge des installations électriques APSAD Q19	A532537902.1 MISSION 2	24/07/2018	24/07/2021	3 mois		annuelle	VIRT	375,00 €							
21/11/2018	APAVE A5326314591	Contrôle périodique efficacité énergétique consommant de l'énergie thermique	A5326314591	29/10/2018	reconduction tacite d'année en année	3 mois		annuelle	VIRT	432,00 €							
21/07/2016	BNP PARIBAS LEASE GROUPE	location photocopieurs canon adv 5235I serie JWF47095 et canon IRC 2380 série HMA09228	W0075285 001	01/08/2014	31/03/2020 66 mois irrevocables	3 mois		trimestrielle	prélèvement	567 € ht / trim à échoir							
13/11/2017	BPI	maintenance matériel incendie	140917	14/09/2017	?	?			virt 45 JFDM	RIA 8 € X17 unités poteaux incendies 45 € X 5 surpresseurs 44,50 € X 3h X 1 frais déplacement 75€							
	BUREAU VERITAS	AUDIT CERTIFICATION OSHAS 18001 ISO 9001 (version 2015) ISO 14001 (version 2015)	180244144	14/03/2018	31/12/2020	30 jours				2018: 4540€ 2019: 2 170€ 2020: 2170€ hors frais de déplacement et hébergement 1j/semaine 437€J /jour + frais de déplacement 242 € ht / mois frais de déplacement date d'audit à définir 471€/mois+ frais déplacements + 750 € le mois de remise du rapport d'accident 1j/semaine 437€h 1j/semaine 1j/jour + frais de déplacement							
28/02/2018	CAP QSE	Référent environnement sécurité veille réglementaire envirt sécurité transport mise en œuvre démarche RSE (responsabilité sociale des entreprises) conseiller à la sécurité pour le transport des matieres dangereuses (CSTMD) suivi du système de management iso 9001/2015	C1512001	01/01/2017	31/12/2017	pas de préavis		mensuelle	30 JFDM								
13/06/2018	CLOVIS	location longue durée Renault TRR C640 T4X2 E6 FB 211 XX	9111	31/05/2018	31/05/2021 puis tacite reconduction tous les ans	6 mois		mensuelle	prélèvement	1 975 € + 9 € /100km sup			4740				
11/02/2019	CLOVIS	location longue durée Renault CTTE MASTER 3.5T ED 086 HS	9110	31/05/2018	31/05/2021 puis tacite reconduction tous les ans	6 mois		mensuelle	prélèvement	850€ + 7€/ 100km sup			2040				
12/02/2019	CLOVIS	location longue durée Renault CAM Polybenne 533 NG	ED 9109	31/05/2018	31/05/2021 puis tacite reconduction tous les ans	6 mois		mensuelle	prélèvement								
10/07/2018	COMMUNAUTE URBAINE LE CREUSOT MONTCEAU LES MINES	Fourniture eau brute		06/07/2018	06/07/2019 puis tacite reconduction tous les ans sans excéder le 31/12/2025	6 mois		semestrielle		part fixe: 313,70€ HT/an part variable: 0,5522€ HT/m3	602100	compteurs					
13/07/2016	C GLOBAL	entretien système téléphonique	devis CM090519-3	01/07/2012	01/07/2016	non mentionné		annuelle	30j tdf	345,03€ gratuit la 1 <sup>re</sup> année							
22/10/2018	DEUTSCHE LEASING France / TILMAT	LOCATION PELLE LH22M	4967-LF	01/08/2018	01/08/2021	3 MOIS		MENSUELLE	PRELEVE MENT	4500,80 € ht / mois (2300 h/ans) 27,00 € heures supp							
05/03/2019	DEUTSCHE LEASING France	LOCATION PELLE LH22M	4969-LF	30/11/2018	28/02/2021	4 MOIS		MENSUELLE	PRELEVE MENT	4500,80 € ht / mois (2300 h/ans) 27,00 € heures supp							
30/07/2019	DEUTSCHE LEASING France	LOCATION PELLE LH22M n°serie : 1250/1161M	4968-LF	15/05/2018	27/05/2022			MENSUELLE	PRELEVE MENT	4500 € HT/ mois (2300h/ans) 27,00 € heures supp							
10/10/2017	DESAUTEL	maintenance préventive et correctivbe extincteurs et matériel de secours	2040115	01/10/2017	01/10/2018 puis tacite reconduction tous les ans	3 mois		annuelle annuelle 5 ans	45 jours fin de mois	vérif extincteur portatif(139) 2,5€/u vérif extincteur/roues( 4): 8€/u complément quinquenal: 1 tous les 5 ans							
10/10/2017	DESAUTEL	maintenance et entretien système désenfumage		15/09/2017	15/09/2018 puis tacite reconduction tous les ans	3 mois		annuelle									
10/10/2017	DESAUTEL	maintenance installations fixes de protection contre l'incendie		15/09/2017	15/09/2018 puis tacite reconduction tous les ans	3 mois		semestrielle		3 324,90 €							
22/02/2018	DRAGER SERVICE	INSPECTION 2 SAVER CF 10	4073/18	01/01/2018	31/12/2018	pas de préavis		semestrielleselon intervention	45 JFM	170,94 €	617500	TMCB					
06/06/2019	DRAGER SERVICE	Contrat de maintenance préventive en Atelier	315015195	01/01/2019	31/12/2019Tacite reconduction	2 mois avant le terme de la période en cours		facturation à l'issue de l'intervention	30 jours	123,62 €							

# CONTRATS CMR

Date mise à jour	FOURNISSEURS	CONTRAT	N° CONTRAT	début contrat	date de fin de contrat	préavis	DENONCIATION	facturation/ périodicité	mode de règlement	MONTANT	CG	ANA	dépôt de garantie	FACTURATION	date facture	date prestation	situ				
13/07/2016	ECLAT 2000	Nettoyage des locaux	11-1148	02/01/2012	31/12/2013 et tacite reconduction tous les ans	3 mois		P= Po X S(1+C) So(1+ Co)		1764,69 € /mois											
		nettoyage des vitres								459,9€ / passage											
		désinfection des armoires vestiaires								7,20€ / passage											
		décapage douches								2,70€ / m2											
		décapage et cirage parquet salle réunion								20€ /m2											
		décapage carrelage								3€ / m2											
		nettoyage étagères armoires								0,5€ /m2											
		décapage et cirage lino bât adm								4,5€ / m2											
13/07/2016	ECOLAB AMBOILE	3 visites annuelles/ entretien 8 destructeurs électroniques d'insectes volants NPW 80 FOURNITURE 2 APPAREILS 742€	7100012182	22/10/2012	22/10/2015 et tacite reconduction tous les ans	3 mois		bi-annuelle	virtm 30 jours fin de mois	1 490,86 €	611090	930		1536,48	08/03/2016	2015					
13/07/2016	ECOLAB	8 dératisations annuelles CE22	7100012509	15/11/2015	14/11/2016 tacite reconduction tous les ans	3 mois		annuelle	virtm 30 jours fin de mois	4 860,00 €	611090	930									
13/07/2016	EDF	Service di@lege : analyse des dépenses d'énergie	1-1W64N6D	01/01/2016	31/12/2018	2 mois		gratuit		gratuit											
15/11/2017	EDF	GAZ NATUREL	1-6K92WQD-1	01/01/2018	31/12/2020			mensuelle	prélèvement	ABT MENS 158,10 2,897 C€/KWH	602300	10%250 60%350 30% 930									
21/07/2016	ENDRESS HAUSER	contrôle et maintenance préventive préleveurs ASP		2016	2018	?		1/AN FACTURE DATE PRESTATION		1470,53 € / visite		manque contrat 2010									
06/03/2018	ENERGIES LIBRES	fourniture électricité compteur industriel 4360 kva	offre du 01/03/2018	01/01/2019	31/12/2021					pointe : 73,28 € HT/mwh hiver: 61,08€ HT/mwh 39,70€ HT/mwh 45,28€ HT/mwh été: 29,05€ HT/mwh		HP HC hiver: HP été: HC	602100	fichier compteur							
21/07/2016	FRAGECO	CONVENTION DASRI	201601-01	20/05/2016	20/08/2016 ouis tacite reconduction tous les 3 mois	1mois		4 rotations annuelles		25,00 €	611099	930									
13/07/2016	FRAIKIN	location benne IVECO DAILY 35 C13 n° BZ 319 AX	180020	04/07/2011	04/07/2018 tacite reconduction tous les ans	restitution anticipée 3 mois avant l'échéance souhaitée à partir du 01/01/2015 sous pénalités sinon préavis 3 mois avant échéance	à titre conservatoire le 02/03/2018	mensuelle	prélèvement le 20 m+1	780€ + 0,106€/km								2 294,00 €			
		location polybenne acros mercedes 2641kn grue CD011TP	180022							remplacé le 01/01/2015									mensuelle	prélèvement le 20 m+1	3356€ (2 000km) + 0,170€/km supp
		location polybenne acros mercedes 2641kn 696 DS	CA 180023							à titre conservatoire le 02/03/2018									mensuelle	prélèvement le 20 m+1	2330€ (2 000km) + 0,170€/km supp
		location tracteur mercedes BY 294 GX	180021							à titre conservatoire le 02/03/2018									mensuelle	prélèvement le 20 m+1	1850€ + 0,08€/km
13/07/2016	FRAIKIN	location tracteur 4456 wb 73	243844	02/04/2015	31/12/2016	3 mois	remplacé le 27/10	mensuelle	prélèvement le 20 m+1	1984,49€ (2 000 km) + 0,082 km sup	613515	920							4 762,78 €		
27/02/2017	FRAIKIN	locationBENNE GRUE ES185YH (anc CD011TP)	2765565	01/01/2017	31/12/2018	3 mois		mensuelle	prélèvement le 20 m+1	3825 € (2 000 km) + 0,179 km sup	613515	920							4 762,78 €		
29/11/2016	FRAIKIN	Location tracteur IVECO d162320350 (remplace le 4456wb73)	271174	25/10/2016	25/10/2019	3 mois		à titre conservatoire le14/11/2019	mensuelle	prélèvement le 20 m+1	1979€ht (2000 km) + 0,084/km sup										
22/07/2016	INITIAL	location et nettoyage vêtements de travail	525172	juil-13	01/07/2017 (sauf si DSP le 01/01/2015) tacite reconduction tous les 4 ans	6 mois			virt 45 j/dm	1 472,47 €											
22/07/2016	LA POSTE	Collecte et remise à domicile	1-187059781	31/01/2008	indeterminée	8 jours avant la date effective souhaitée		mensuelle	prélèvement	36,00 €											
05/02/2018	LENOIR	Vérification périodique : 3 séparateurs de métaux non ferreux type EDF-X 1 overband électromagnétique 3 overband à aimant permanents	CPV010218	01/02/2018	01/02/2019 puis tacite reconduction tous les ans	2 mois				forfait 2 journées:1200€ 1/2 journée supplémentaire: 300€ fiche d'expertise par équipement: 50€ rapport d'expertise détaillé:250€	617500										
22/07/2016	LOCAM	LOCATION 2 BOITIERS GEOLOCALISATION	dossier 10488286	06/08/2013	30/06/2020			trimestrielle	prélèvement	174,00 €											
20/09/2018	LOXAM	location Renault TRR type C460 T4x2 E6, carrosserie hydrolique à fond mouvant	9111	31/05/2018	31/05/2021					1975€/mois	613511		1 975 €								

# CONTRATS CMR

Date mise à jour	FOURNISSEURS	CONTRAT	N° CONTRAT	début contrat	date de fin de contrat	préavis	DENONCIATION	facturation/ périodicité	mode de règlement	MONTANT	CG	ANA	dépôt de garantie	FACTURATION	date facture	date prestation	situ
22/07/2016	LOXAM	location chariot telescopique 8m 52310005 + garantie dommages	073604868	01/01/2013						1 569,27 €	613515	TMCB					
22/07/2016	LOXAM	location chariot telescopique 8m 104441 + garantie dommages	073604869	01/01/2013	31/12/2013 puis tacite reconduction tous les ans	1 mois		mensuelle	45 J FDM	2 339,28 €		PRG					
22/07/2016	LOXAM	location chariot telescopique 7m 104441 + garantie dommages	0736604870	01/01/2013						1 516,32 €		PRG					
26/07/2016	LOXAM	location chargeuse /pneus FNH 621F 1nche 12236	offre ?	27/12/2010	tacite reconduction tous les ans à partir du 27/12/2012	1 mois				4 260,17 €		TMCB					
26/07/2016	LOXAM	location chargeuse /pneus FNH 621E 1nche 12237	58330019							3 947,63 €	613515						
22/07/2016	LOXAM	location chariot industriel thermique 50250396 série 702705/1dx25d3430 + garantie dommages	073601495	01/07/2012	31/12/2012 puis tacite reconduction tous les ans	8 mois				741,96 €							
22/07/2016	LOXAM	location compresseur 2000 litres/7b ch 883 xs	073601500	01/07/2012	31/12/2012 puis tacite reconduction tous les ans	9 mois		mensuelle	45 J FDM	312,12 €							
22/07/2016	LOXAM	JCB 540.70WM	907360003535	17/03/2014	17/03/2015 puis tacite reconduction tous les ans	1 mois				4 667,52 €							
22/07/2016	LOXAM	JCB TLT35D	907360003536	17/03/2014	17/03/2015 puis tacite reconduction tous les ans	1 mois				4 449,92 €							
	LOXAM	nacelle à mat verticale 10m STAR10 HAULOTTE ME111084	73606693	01/04/2017	31/03/2020	2 mois				748,00 €							
06/06/2019	LUCANE	Contrat de destruction de dechets		23/05/2019						Tarif de traitement/ transport : 89 euros HT/tonne TGAP : 3 euros HT/tonne							
22/07/2016	MASTERAUT	location pesée embarquée: 2 geoffet abonnement service web 2 geonaut forfait installation	7865	02/04/2013	01/05/2017 tacite reconduction tous les ans	1 mois		mensuelle	prélèvement	174,00 € 183,00 € 440,00 €	613515 626200 615520						
22/07/2016	MEWA	Lavettes Metawex rouges 400 lavages/ semaines mewa multitex 16 lavages/ semaines 40 tapis mise à disposition 6 conteneurs forfait passages	70 961 651 00	27/12/2010	apres 31/12/2012 tacite reconduction tous les ans	3 mois		mensuelle	45 J FDM	15,10€ /semaines 9,20€ /semaines 5,94€ / semaines 1,30 / semaines							
22/07/2016	METEO France	prévisions météo		01/01/2016	31/12/2016 et tacite reconduction tous les ans, durée max 4 ans soit 31/12/2019	15 JOURS				5 288,00 €							
11/01/2340	MIMEUR	entrien 3 chaudières gaz CDT ADM LOGT		14/05/2018	13/05/2019	1 mois tacite reconduction d'1 an		annuel	30 jours fin de mois	520,45							
29/07/2019	ORANGE	Contrat d'abonnement voix, data et forfaits données mobilité entreprises 06 14 13 29 96 06 20 76 04 02 06 23 81 18 62 07 54 80 10 56 06 11 22 02 87	OB 14499-0305	07/05/2019	07/05/2020												
02/12/20019			OB 14499-261119	29/11/2019	29/11/2021												
25/07/2016	ORG INFOR	Logiciel de comptabilité générale et analytique, paramétrage, maintenance et formation du personnel		07/12/2009	31/12/2009 & tacite reconduction tous les ans pour une durée d'un an	1 mois		semestrielle	30 jours fin de mois								
25/07/2016	OTIS	maintenance ascenseur EWB11	450CPBNX	01/02/2011	01/02/2016 & tacite reconduction tous les 5 ans	6 mois		annuelle	à reception	504,24 €							
25/06/2019	PATOUILLET	gestion totale distributeurs automatiques de boissons et denrées alimentaires		23/04/2019	26/04/2023 ( 4 ans)	3 mois		mensuelle	virement								
30/05/2018	PATOUILLET	gestion totale distributeurs automatiques de boissons et denrées alimentaires	DPEP1	21/05/2018	tacite reconduction tous les 2 ans à partir du 21/05/2020	6 mois		mensuelle		boissons chaudes: 0,34€ TTC clé (facial 0,45€) boissons fraîches: 0,85€ TTC Clé (facial 0,90€) encas: 0,60€ TTC (facial 0,70€)	611090	930					
25/07/2016	PATOUILLET	location 3 fontaines à eau		11/10/2011	tacite reconduction tous les 3 ans à partir du 11/10/2014	6 mois		mensuelle	virement	26,00 €							
26/07/2016	PRAMAN	4 VISITES CONTRÔLE 2 COMPACTEURS	11CP0401	11/04/2011	tacite reconduction tous les ans	3 mois				285€/visite	PRG	2 VISITES					
25/07/2016	PROMAN	Mise à disposition de personnel temporaire	coef gestion 1,79 delegation 1,80	01/06/2016	tacite reconduction tous les ans			mensuelle	30 jfdm								
26/07/2016	RAVEY	Entretien compresseurs à vis	C0161/1	14/03/2012	14/03/2017	1 mois			virt 45 jfdm	52€/heure +36,5€/déplacement	615510	25%PRG 75% TMCB		3136	30/04/2016		
22/11/02018	RAVEY	entretien compresseurs à vis	184336	01/01/2019	31/12/2021			annuelle		2000 par an							
26/07/2016	SA3i	Maintenance onduleurs	2661	01/01/2016	31/12/2016 puis renouvellement par bon de comande	3 mois		annuelle	virt 45 jfdm	2 573,97 €	615510	25%350 75% 250		201603403	31/05/2016		
31/03/2017	SARP	gestion des déchets dangereux	SB 160727	01/01/2016	31/12/2020	6 mois		à la prestation	45 jfdm	collecte 140€ filtre huiles :0,43€ néons fluo lampes: 0,8€ piles: 0,69€ absorbant matériaux souillés: 0,73€ emballages souillés:0,73€ pâteux: 0,80€ aérosols:1,85€ fûts vides:1,04 graisses: 0,83€ pni: 8€							
19/06/2018	SE2C	entretiens climatisations et groupes froids		19/06/2018	19/06/2019 puis tacite reconduction tous les ans	3 mois				1350/an							

# CONTRATS CMR

Date mise à jour	FOURNISSEURS	CONTRAT	N° CONTRAT	début contrat	date de fin de contrat	préavis	DENONCIATION	facturation/ périodicité	mode de règlement	MONTANT	CG	ANA	dépôt de garantie	FACTURATION	date facture	date prestation	situ
03/09/2018	SE2C	entretien et maintenance VMC		03/09/2018	03/09/19 puis tacite reconduction tous les ans	3 mois				250 € HT / an, taux horaire: chauffage : 55€ HT 65 € HT 50€ HT Froid : Plomberie :							
	SE2C	entretien et maintenance unités intérieures de climatisations		03/09/2018	03/09/19 puis tacite reconduction tous les ans	3 mois				750 € HT / an, taux horaire: chauffage : 55€ HT 65 € HT 50€ HT Froid : Plomberie :							
18/12/2019	SECURITAS	forfait rondes mensuelles forfait mensuel télésurveillance abi mensuel centre intervention intervention / alarme ronde supplémentaire heures jour heures nuit heures dimanche jour heures dimanche nuit	JPHL/NB/10003/26 49	01/01/2018	31/12/2018 puis tacite reconduction tous les ans	3 mois		par intervention	virt 45 j/dm	2 255,28 € 74,46 € 14,31 € 114,52 € 26,64 € 25,96€ 29,82€ 29,82€ 34,30€ 29,54€ 33,99€ 33,99€ 39,11€	611090	930					
03/09/2019	SONIRVAL	apports en centre de valorisation énergétique	convention 2019	13/05/2019	31/12/2019					86€ HT/T + 6€ TGAP/T							
	SRA SAVAC	BALAYAGE DU SITE	80000158/1	14/11/2016	14/11/2016	3 mois		520€ l'intervention 90€h/heure balayeuse 70€h/heure déplacement et prise d'eau révision des prix/ indice INSEE	45 j/dm	variable							
	START PEOPLE	TRAVAIL TEMPORAIRE	OFFRE DU 27/07/2018	03/08/2018													
02/01/2018	STRADA	maintenance logiciel STRADA CARD	SCV217121807135	ANNUELLE	76 €	76,00 €		18/12/2017	17/12/2018 puis tacite reconduction tous les ans	3 mois							
10/01/2017	SYNERGIE	Mise à disposition de personnel intérimaire	cmr-groupe synergi 2017	21/11/2016	21/11/2017 puis tacite reconduction tous les ans			mensuelle	45 j/dm	variable							
26/07/2016		location broyeur willbald SR 500	cmr/poisson 2012 du 01/mars 2012 avenant 1	01/03/2012	01/03/2017 puis tacite reconduction tous les ans possibilité de sortie au 31/12/2014	3 mois	25/01/18 à titre conservatoire	mensuelle	45 j/dm	7 575,00 €							
26/07/2016	TERRE NET	location pelle sur pneus Liebherr type A316 Industrie 1490	cmr/poisson 2012 du 01/mars 2012 avenant 2	01/05/2012	30/04/2017 puis tacite reconduction tous les ans possibilité de sortie au 31/12/2014	3 mois	25/01/18 à titre conservatoire	mensuelle	45 j/dm	4 917,76 €							
26/07/2016		Crible Mobile à Tambour KOMPTECH 1454 type mustang II	cmr/poisson n°1 du 01/mars 2010 avenant 2	01/07/2014	30/06/2017 possibilité de sortie au 31/12/2015 tacite reconduction tous les ans		25/01/18 à titre conservatoire	mensuelle	45 j/dm	3 923,60 €							
02/08/2018	TERRE NET	broyeur rapide Willibald Shark	cmr/poisson 2012 du 01/mars 2012 avenant 6	25/06/2018	25/06/2021 renouvelable par tacite reconduction annuelle			mensuelle	46 j/dm	9 780 € ht /mois les 36 premiers mois 6 955 € ht/ mois les 24 mois suivants							
02/08/2018	TERRE NET	CRIBLE TROMMEL NEMUS 2700	cmr/poisson 2012 du 01/mars 2012 avenant 7	25/06/2018	25/06/2021 renouvelable par tacite reconduction annuelle			mensuelle	46 j/dm	4 400 € ht/mois les 36 premiers mois 2 900 € ht/ mois les 24 mois suivants							
	TILMAT	Entretien et réparation Pelle Liebherr LH 22		01/08/2018	31/07/2021												
09/03/2018	TOTAL ENERGIE GAZ	fourniture électricité logement et bâtiment administratif		01/01/2019	31/12/2021				prel mensuel	36kva: hp 9,83€ hc 7,10€ abt 29,3€/mois 6kva hp:29,36€ hc: 7,1€ht abt:11,74€/mois							
05/06/2018	TRIANGLE INTERIM	Mise à disposition de personnel intérimaire		04/06/2018	04/06/2019	renouvelable par tacite reconduction		hebdomadaire	mensuelle	chauffeur 11€/h	621200	920					
19/09/2019	VALEST/ ONYX EST	Apport de refus de tri et DNR		01/01/2019	31/12/2019	1 mois après une mise en demeure		mensuelle	30 JFDM le 10	64,10 HT +17€TGAP	611094 611099						
03/07/2019	VALEST	Apport de refus de tri et DNR		01/01/2019	01/01/2020			mensuelle	30 JFDM LE 10	64,10€ HT /T hors TGAP à 17€HT	611093 611094	repetition refus					
27/09/2013	VOTRE BUREAU	maintenance CANON IR 2380i hma 09228 et ir adv c5235i		01/05/2014	01/05/2019	indemnités de rupture de contrat si avant échéance				noir: 0,45€/ 100 copies couleurs:4.5 € /100 copies							
26/07/2016	VEOLIA EAU	autosurveillance des eaux de plateforme et percolat autosurveillance des eaux pluviales/ 4 pt de rejet autosurveillance / réseau interne / 3 pt de rejet entretien obturateur pneumatique entretien et vidange des 3 séparateurs d'hydrocarbures  évacuation et traitement des percolats  entretien du réseau interne  entretien de la fosse et des eaux de plateforme entretien des 5 disconnecteurs stockage transfert et traitement des eaux et boues hydrocarbonées		01/01/2012	31/12/2015 et tacite reconduction tous les ans	3 mois		annuel annuel annuel annuel  évacuation : 830 € traitement percolat :175€/T  journée (8h à 16h30): 128€/heure soir(16h30à 22h):158€/heure samedi:193€/heure dim, fériés, nuits (22à 6h) 245€/h annuel annuel 230€/m3		4 895,00 € 1 167,00 €  504,00 € 3 424,00 €  à l'acte  à l'acte  1 523,00 € 1 353,00 €  à l'acte	615510	chiers compteur					
26/06/2019	VOTRE BUREAU	location photocopieur CANON et imprimante LEXMARK	A1D12804001	26/04/2019	26/04/2020 tacite reconduction tout les ans	3 mois		par période (3 mois)	pélevement	672 €/ trimestre							
26/07/2016	VOTRE BUREAU	location photocopieur canon IR Adv c5235		28/04/2014	22 trimestre 28/10/2020			trimestre à échoir	prélevement	567€/trim							

# CONTRATS CMR

Date mise à jour

	FOURNISSEURS	CONTRAT	N° CONTRAT	début contrat	date de fin de contrat	préavis	DENONCIATION	facturation/ périodicité	mode de règlement	MONTANT	CG	ANA	dépôt de garantie	FACTURATION	date facture
26/07/2016	VOTRE BUREAU	location photocopieur canon IRC 2380		28/04/2014	22 trimestre 28/10/2020			trimestre à échoir	prélèvement	567€/trim					
26/07/2016	VOTRE BUREAU	maintenance photocopieur canon IR Adv c5235	7251	mai-14	5 ans renouvelables par tacite reconduction					0,0038€/copie noire 0,038€/ copie couleur					
26/07/2016	WESTFALEN	LOCATION BOUTEILLES DE GAZ		13/03/2015	13/03/2018				VIREMENT	63,3 la bouteille					
28/10/2019	ZED	LOCATION DE DROITprojection "ma vie zéro déchets"		22/11/2019	22/11/2019				VIREMENT	400€HT					

date prestation situ

# CONTRATS CMR

Date mise à jour	FOURNISSEURS	CONTRAT	N° CONTRAT	début contrat	date de fin de contrat	préavis	DENONCIATION	facturation/ périodicité	mode de règlement	MONTANT	CG	ANA	dépôt de garantie	FACTURATION	date facture	date prestation	situ
15/10/2018	ALD AUTOMOTIVE	Location C4 Picasso, maintenance, assistance ET 349 YC	AVENANT I90845	01/05/2018	31/12/2020									LOC			
22/11/2018	ALPES CONTROLES	CONSTRUCTION D'UN FILTRE PLANTÉ DE ROSEAUX ET RACCORDEMENT AU RESEAU D'EAU EXISTANT	210-S-2018-008L	15/11/2018	15/03/2019	15 jours			virement	conception : 500,50 préparation : 2 x 695,33 réception 140,00 si déassement durée 521,50 par mois							
21/07/2016	APAVE	évaluation des performances aérodynamiques contrôle des rejets atmosphériques	A532293426.1.V2	03/01/2018	03/01/2021	3 mois		annuelle	virement 30 JFDM	2 075,00 € 420,00 €	617500						
27/02/2017	APAVE A5311980501 0	vérification périodique des équipements mécaniques vérification périodique des installations électrique OPTION Q18 BASSE TENSION contrôle par thermographie infrarouge des installations électriques APSAD D19 vérification périodique des machines Vérification foudre des installations classées inspections périodiques des équipements sous pression en exploitation	G1000 A10Z1 A3061 G1201 A1611 B1000	01/01/2017	31/12/2019	6 mois		12 mois (sauf système lavage 6 mois) annuelle annuelle annuelle annuelle 40 MOIS	virt	prix au matériel contrôlé 1895€ location nacelle 740€/J ou 470€/1/2J  1 980,00 € 750,00 € 185,00 € 210,00 € 210€ en 2017 125€ en 2018 215€ en 2019							
24/07/2018	APAVE A532537902.1	thermographie infrarouge des installations électriques APSAD Q19	A532537902.1 MISSION 2	24/07/2018	24/07/2021	3 mois		annuelle	VIRT	375,00 €							
21/11/2018	APAVE A5326314591	Contrôle périodique efficacité énergétique consommant de l'énergie thermique	A5326314591	29/10/2018	reconduction tacite d'année en année	3 mois		annuelle	VIRT	432,00 €							
21/07/2016	BNP PARIBAS LEASE GROUPE	location photocopieurs canon adv 5235I série JWF47095 et canon IRC 2380 série HMA09228	W0075285 001	01/08/2014	31/03/2020 66 mois irrevocables	3 mois		trimestrielle	prélèvement	567 € ht / trim à échoir							
13/11/2017	BPI	maintenance matériel incendie	140917	14/09/2017	?	?			virt 45 JFDM	RIA 8 € X17unités poteaux incendies 45 € X 5 surpresseurs 44,50 € X 3h X 1 frais déplacement 75€ 2018: 4540€ 2019: 2 170€ 2020: 2170€ hors frais de déplacement et hébergement							
	BUREAU VERITAS	AUDIT CERTIFICATION OSHAS 18001 ISO 9001 (version 2015) ISO 14001 (version 2015)	180244144	14/03/2018	31/12/2020	30 jours				1/semaine 437€/Jjour + frais de déplacement 242 € ht / mois + frais de déplacement  date d'audit à définir 471€/mois+ frais déplacements + 750 € le mois de remise du rapport d'accident 1/semaine 437€h Vjour + frais de déplacement							
28/02/2018	CAP QSE	Référent environnement sécurité veille réglementaire envirt sécurité transport mise en œuvre démarche RSE (responsabilité sociale des entreprises) conseiller à la sécurité pour le transport des matières dangereuses (CSTMD) suivi du système de management iso 9001/2015	C1512001	01/01/2017	31/12/2017	pas de préavis		mensuelle	30 JFDM								
13/06/2018	CLOVIS	location longue durée Renault TRR C640 T4X2 E6 FB 211 XX	9111	31/05/2018	31/05/2021 puis tacite reconduction tous les ans	6 mois		mensuelle	prélèvement	1 975 € + 9 € /100km sup			4740				
11/02/2019	CLOVIS	location longue durée Renault CTTE MASTER 3,5T ED 086 HS	9110	31/05/2018	31/05/2021 puis tacite reconduction tous les ans	6 mois		mensuelle	prélèvement	850€ + 7€/ 100km sup			2040				
12/02/2019	CLOVIS	location longue durée Renault CAM Polybenne 533 NG	9109	31/05/2018	31/05/2021 puis tacite reconduction tous les ans	6 mois		mensuelle	prélèvement								
10/07/2018	COMMUNAUTE URBAINE LE CREUSOT MONTCEAU LES MINES	Fourniture eau brute		06/07/2018	06/07/2019 puis tacite reconduction tous les ans sans excéder le 31/12/2025	6 mois		semestrielle		part fixe: 313,70€ HT/an part variable: 0,5522€ HT/m3	602100	compteurs					
13/07/2016	C GLOBAL	entretien système téléphonique	devis CM090519-3	01/07/2012	01/07/2016	non mentionné		annuelle	30j tdf	345,03€ gratuit la 1 <sup>re</sup> année							
22/10/2018	DEUTSCHE LEASING France / TILMAT	LOCATION PELLE LH22M	4967-LF	01/08/2018	01/08/2021	3 MOIS		MENSUELLE	PRELEVEMENT	4500,80 € ht / mois (2300 h/ans) 27,00 € heures supp							
05/03/2019	DEUTSCHE LEASING France	LOCATION PELLE LH22M	4969-LF	30/11/2018	28/02/2021	4 MOIS		MENSUELLE	PRELEVEMENT	4500,80 € ht / mois (2300 h/ans) 27,00 € heures supp							
30/07/2019	DEUTSCHE LEASING France	LOCATION PELLE LH22M n°série : 1250/1161M	4968-LF	15/05/2018	27/05/2022			MENSUELLE	PRELEVEMENT	4500 € HT/ mois (2300h/ans) 27,00 € heures supp							
10/10/2017	DESAUTEL	maintenance préventive et corrective extincteurs et matériel de secours	2040115	01/10/2017	01/10/2019 puis tacite reconduction tous les ans	3 mois		annuelle annuelle 5 ans	45 jours fin de mois	vérif extincteur portatif(139) 2,5€/u vérif extincteur/roues( 4): 8€/u complément quinquenal: 1 tous les 5 ans							
10/10/2017	DESAUTEL	maintenance et entretien système désenfumage		15/09/2017	15/09/2018 puis tacite reconduction tous les ans	3 mois		annuelle		2 070,50 €							
10/10/2017	DESAUTEL	maintenance installations fixes de protection contre l'incendie		15/09/2017	15/09/2018 puis tacite reconduction tous les ans	3 mois		semestrielle		3 324,90 €							
22/02/2018	DRAGER SERVICE	INSPECTION 2 SAVER CF 10	4073/18	01/01/2018	31/12/2018	pas de préavis		semestrielle/season intervention	45 JFM	170,94 €	617500	TMCB					
06/06/2019	DRAGER SERVICE	Contrat de maintenance préventive en Atelier	315015195	01/01/2019	31/12/2019Tacite reconduction	2 mois avant le terme de la période en cours		facturation à l'issue de l'intervention	30 jours	123,62 €							
13/07/2016	ECI AT 2000	Nettoyage des locaux nettoyage des vitres désinfection des armoires vestiaires décapage douches	11.114R	02/01/2012	31/12/2013 et tacite reconduction tous les ans	3 mois		P= Po X S(1+C) So(1+ Co)		1764,69 € /mois 459,9€ / passage 7,20€ / passage 2,70€ / m2							

DATE	CLIENT	DESCRIPTION	REF	DATE DEBUT	DATE FIN	DUREE	FREQUENCE	TYPE	PRIX	REMARKS	DATE	REMARKS	DATE	REMARKS	DATE	REMARKS	DATE	REMARKS
		décapage et cirage parquet salle réunion							20€/m2									
		décapage carrelage							3€ / m2									
		nettoyage étagères armoires							0,5€ /m2									
		décapage et cirage lino bât adm							4,5€ / m2									
13/07/2016	ECOLAB AMBOILE	3 visites annuelles/ entretien à destructeurs électroniques d'insectes volants NPW 80 FOURNITURE 2 APPAREILS 742E	7100012182	22/10/2012	22/10/2015	3 mois	bi-annuelle	virtm 30 jours fin de mois	1 490,86 €	611090	930	1536,48	08/03/2016					
13/07/2016	ECOLAB	8 dératisations annuelles CE22	7100012509	15/11/2015	14/11/2016	3 mois	annuelle	virtm 30 jours fin de mois	4 860,00 €	611090	930							
13/07/2016	EDF	Service d'@lege : analyse des dépenses d'énergie	1-1W64N6D	01/01/2016	31/12/2018	2 mois			gratuit									
15/11/2017	EDF	GAZ NATUREL	1-6K92WQD-1	01/01/2018	31/12/2020				mensuelle	prélèvement	ABT MENS 158,10 2.897 C€/KWH	602300	10%250 60%350 30% 930					
21/07/2016	ENDRESS HAUSER	contrôle et maintenance préventive préleveurs ASP		2016	2018	?			1/AN FACTURE DATE PRESTATION		1470,53 € / visite	manque contrat 2010						
06/03/2018	ENERGIES LIBRES	fourniture électricité compteur industriel 4360 kva	offre du 01/03/2018	01/01/2019	31/12/2021						pointe : 73,28 € HT/mwh hiver: 61,09€ HT/mwh 39,70€ HT/mwh 45,28€ HT/mwh été: 29,05€ HT/mwh	HP HC hiver: HP été: HC	602100	fichier compteur				
21/07/2016	FRAGECO	CONVENTION DASRI	201601-01	20/05/2016	20/08/2016	1 mois			4 rotations annuelles		25,00 €	611099	930					
13/07/2016	FRAIKIN	location benne IVECO DAILY 35 C13 n° BZ 319 AX	180020															
		location polybenne acros mercedes 2641kn grue CD011TP	180022	04/07/2011	04/07/2018	3 mois			remplacé le 01/01/2012		760€ + 0,106€/km							2 294,00 €
		location polybenne acros mercedes 2641kn 696 DS CA	180023						à titre conservatoire le 02/03/2018		3356€ (2 000km) + 0,170€ /km supp							
		location tracteur mercedes BY 294 GX	180021						à titre conservatoire le 02/03/2018		2330€ (2 000km) + 0,170€ /km supp							
13/07/2016	FRAIKIN	location tracteur 4456 wb 73	243844	02/04/2015	31/12/2016	3 mois			remplacé le 27/10/2		1850€ + 0,08€/km							499,28 €
27/02/2017	FRAIKIN	location BENNE GRUE ES185YH (anc CD011TP)	2765565	01/01/2017	31/12/2018	3 mois			à titre conservatoire le14/11/2019		1984,49€ (2 000 km) + 0,082 km sup	613515	920	4 762,78 €				
29/11/2016	FRAIKIN	Location tracteur IVECO d162320350 (remplace le 4456wb73)	271174	25/10/2016	25/10/2019	3 mois			à titre conservatoire le14/11/2019		3825 € (2 000 km) + 0,179 km sup	613515	920	4 762,78 €				
22/07/2016	INITIAL	location et nettoyage vêtements de travail	525172	juil-13	01/07/2017 (sauf si DSP le 01/01/2015)	6 mois					1979€ht (2000 km) + 0,084/km sup							
22/07/2016	LA POSTE	Collecte et remise à domicile	1-187059781	31/01/2008	indeterminée	8 jours avant la date effective souhaitée					virt 45 j/dm	1 472,47 €						
22/07/2016	LA POSTE	Collecte et remise à domicile	1-187059781	31/01/2008	indeterminée	8 jours avant la date effective souhaitée					prélèvement	36,00 €						
05/02/2018	LENOIR	Vérification périodique : 3 séparateurs de métaux non ferreux type EDF-X 1 overband électromagnétique 3 overband à aimant permanents	CPV010218	01/02/2018	01/02/2019	2 mois						forfait 2 journées:1200€ 1/2 journée supplémentaire: 300€ fiche d'expertise par équipement: 50€ rapport d'expertise détaillé:250€	617500					
22/07/2016	LOXAM	LOCATION 2 BOITERS GEOLOCALISATION	dossier 10488286	06/08/2013	30/06/2020						trimestrielle	prélèvement	174,00 €					
20/09/2018	LOXAM	location Renault TRR type C460 T4x2 E6, carrosserie hydrolique à fond mouvant	9111	31/05/2018	31/05/2021							1975€/mois	613511					1 975 €
22/07/2016	LOXAM	location chariot télescopique 8m 52310005 + garantie dommages	073604868	01/01/2013	31/12/2013	1 mois						1 569,27 €	613515	TMCB				
22/07/2016	LOXAM	location chariot télescopique 8m 104441 + garantie dommages	073604869	01/01/2013	31/12/2013	1 mois						2 339,28 €		PRG				
22/07/2016	LOXAM	location chariot télescopique 7m 104441 + garantie dommages	0736604870	01/01/2013	31/12/2013	1 mois						1 516,32 €		PRG				
26/07/2016	LOXAM	location chargeuse /pneus FNH 621F 1nche 12236	offre ?	27/12/2010	31/12/2012	1 mois						4 260,17 €		TMCB				
26/07/2016	LOXAM	location chargeuse /pneus FNH 621E 1nche 12237	58330019									3 947,63 €	613515					
22/07/2016	LOXAM	location chariot industriel thermique 50250396 série 702705/1dx25d3430 + garantie dommages	073601495	01/07/2012	31/12/2012	8 mois						741,96 €						
22/07/2016	LOXAM	location compresseur 2000 litres7b ch 883 xs	073601500	01/07/2012	31/12/2012	9 mois						312,12 €						
22/07/2016	LOXAM	JCB 540.70WM	907360003535	17/03/2014	17/03/2015	1 mois						4 667,52 €						
22/07/2016	LOXAM	JCB TLT35D	907360003536	17/03/2014	17/03/2015	1 mois						4 449,92 €						
	LOXAM	nacelle à mat verticale 10m STAR10 HAULOTTE ME111084	73606693	01/04/2017	31/03/2020	2 mois						748,00 €						
06/06/2019	LUCANE	Contrat de destruction de déchets		23/05/2019								Tarif de traitement/ transport : 89 euros HT/tonne TGAP : 3 euros HT/tonne						
22/07/2016	MASTERNAUT	location pesée embarquée: 2 geofflet										174,00 €	613515					
		abonnement service web 2 geonaut	7865	02/04/2013	01/05/2017	1 mois						183,00 €	626200					
		forfait installation										440,00 €	615520					
22/07/2016	MEWA	Lavettes Metawex rouges 400 lavages/ semaines										15,10€ /semaines						
		mewa multitec 16 lavages/ semaines 40 tapis	70 961 651 00	27/12/2010	31/12/2012	3 mois						9,20€ /semaines						
		mise à disposition 6 conteneurs										5,94€ / semaines						
		forfait passages										1,30 / semaines						
22/07/2016	METEO France	prévisions météo		01/01/2016	31/12/2016	15 JOURS						5 288,00 €						
11/01/2340	MIMEUR	entretien 3 chaudières gaz CDT ADM LOGT		14/05/2018	13/05/2019	1 mois						520,45	615520	41,3% 250 58,7% 930			520,45	21/02/2020

29/07/2019	ORANGE	Contrat d'abonnement voix, data et forfaits données mobilité entreprises 06 14 13 29 96 06 20 76 04 02 06 23 81 18 62 07 54 80 10 56	OB 14499-0305	07/05/2019	07/05/2020														
02/12/20019		06 11 22 02 87	OB 14499-261119	29/11/2019	29/11/2021														
25/07/2016	ORG INFOR	Logiciel de comptabilité générale et analytique, paramétrage, maintenance et formation du personnel		07/12/2009	31/12/2009 & tacite reconduction tous les ans pour une durée d'un an	1 mois		semestrielle	30 jours fin de mois										
25/07/2016	OTIS	maintenance ascenseur EWB11	450CPBNX	01/02/2011	01/02/2016 & tacite reconduction tous les 5 ans	6 mois		annuelle	à reception	504,24 €									
25/06/2019	PATOUILLET	gestion totale distributeurs automatiques de boissons et denrées alimentaires		23/04/2019	26/04/2023 ( 4 ans)	3 mois		mensuelle	virement										
30/05/2018	PATOUILLET	gestion totale distributeurs automatiques de boissons et denrées alimentaires	DPEP1	21/05/2018	tacite reconduction tous les 2 ans à partir du 21/05/2020	6 mois		mensuelle		boissons chaudes: 0,34€ TTC clé (facial 0,45€) boissons Fraiches: 0,89€ TTC Clé (facial 0,90€) encas: 0,69€ TTC (facial 0,70€)	611090	930							
25/07/2016	PATOUILLET	location 3 fontaines à eau		11/10/2011	tacite reconduction tous les 3 ans à partir du 11/10/2014	6 mois		mensuelle	virement	26,00 €									
26/07/2016	PRAMAN	4 VISITES CONTRÔLE 2 COMPACTEURS	11CP0401	11/04/2011	tacite reconduction tous les ans	3 mois				285€/visite	PRG	2 VISITES							
25/07/2016	PROMAN	Mise à disposition de personnel temporaire	coef gestion 1,79 delegation 1,80	01/06/2016	tacite reconduction tous les ans			mensuelle	30 j/dm										
26/07/2016	RAVEY	Entretien compresseurs à vis	C0161/1	14/03/2012	14/03/2017	1 mois			virt 45 j/dm	52€/heure +36,5€/déplacement	615510	25%PRG 75% TMCB		3136			30/04/2016		
22/11/02018	RAVEY	entretien compresseurs a vis	184336	01/01/2019	31/12/2021			annuelle		2000 par an									
26/07/2016	SA3I	Maintenance onduleurs	2661	01/01/2016	31/12/2016 puis renouvellement par bon de commande	3 mois		annuelle	virt 45 j/dm	2 573,97 €	615510	25%350 75% 250				201603403		31/05/2016	
31/03/2017	SARP	gestion des déchets dangereux	SB 160727	01/01/2016	31/12/2020	6 mois		à la prestation	45 j/dm	collecte 140€ filtre huiles :0,43€ néons fluo lampes: 0,8€ piles: 0,69€ absorbant matériaux souillés: 0,73€ emballages souillés:0,73€ pâte: 0,80€ aérosols:1,85€ fûts vides :1,04 graisse: 0,83€ pni: 8€									
19/06/2018	SE2C	entretiens climatisations et groupes froids		19/06/2018	19/06/2019 puis tacite reconduction tous les ans	3 mois				1350/an									
03/09/2018	SE2C	entretien et maintenance VMC		03/09/2018	03/09/19 puis tacite reconduction tous les ans	3 mois				250 € HT / an, taux horaire: chauffage : 55€ HT 65 € HT 50€ HT									
	SE2C	entretien et maintenance unités intérieures de climatisations		03/09/2018	03/09/19 puis tacite reconduction tous les ans	3 mois				750 € HT / an, taux horaire: chauffage : 55€ HT 65 € HT 50€ HT									
18/12/2019	SECURITAS	forfait rondes mensuelles forfait mensuel télésurveillance abt mensuel centre intervention intervention / alarme ronde supplémentaire heures jour heures nuit heures dimanche jour heures dimanche nuit	JPHL/NB/10003/26 49	01/01/2018	31/12/2018 puis tacite reconduction tous les ans	3 mois		par intervention	virt 45 j/dm	2 313,92 € 76,40 € 14,68 € 117,50 € 27,33 € 26,59€ 30,60€ 30,6€ 35,19€ 30,30€ 34,87€ 34,86€ 40,13€	611090	930							
03/09/2019	SONIRVAL	apports en centre de valorisation energetique	convention 2019	13/05/2019	31/12/2019					86€ HT/T + 6€ TGAP/T									
	SRA SAVAC	BALAYAGE DU SITE	80000158/1	14/11/2016	14/11/2016	3 mois		520€ l'intervention 90€ht/heure balayeuse 70€ht heure déplacement et prise d'eau révision des prix/ indice INSEE	45 j/dm	variable									
	START PEOPLE	TRAVAIL TEMPORAIRE	OFFRE DU 27/07/2018	03/08/2018															
02/01/2018	STRADA	maintenance logiciel STRADA CARD	SCV217121807135	ANNUELLE	76 €	76,00 €			18/12/2017	17/12/2018 puis tacite reconduction tous les ans									
10/01/2017	SYNERGIE	Mise à disposition de personnel intérimaire	cmr-groupe synergi 2017	21/11/2016	21/11/2017 puis tacite reconduction tous les ans			mensuelle	45 j/dm	variable									
26/07/2016		location broyeur willbald SR 500	cmr/poisson 2012 du 01/mars 2012 avenant 1	01/03/2012	01/03/2017 puis tacite reconduction tous les ans possibilité de sortie au 31/12/2014	3 mois			25/01/18 à titre conservatoire	mensuelle	45 j/dm	7 575,00 €							
26/07/2016	TERRE NET	location pelle sur pneus Liebherr type A316 Industrie 1490	cmr/poisson 2012 du 01/mars 2012 avenant 2	01/05/2012	30/04/2017 puis tacite reconduction tous les ans possibilité de sortie au 31/12/2014	3 mois			25/01/18 à titre conservatoire	mensuelle	45 j/dm	4 917,76 €							
26/07/2016		Crible Mobile à Tambour KOMPTECH 1454 type mustang II	cmr/poisson n°1 du 01/mars 2010 avenant 2	01/07/2014	30/06/2017				possibilité de sortie au 31/12/2015 tacite reconduction tous les ans	mensuelle	45 j/dm	3 923,60 €							
02/08/2018	TERRE NET	broyeur rapide Willbald Shark	cmr/poisson 2012 du 01/mars 2012 avenant 6	25/06/2018	25/06/2021			renouvelable par tacite reconduction annuelle	mensuelle	46 j/dm	9 780 € ht/mois les 36 premiers mois 6 955 € ht/ mois les 24 mois suivants								
02/08/2018	TERRE NET	CRIBLE TROMMEL NEMUS 2700	cmr/poisson 2012 du 01/mars 2012 avenant 7	25/06/2018	25/06/2021			renouvelable par tacite reconduction annuelle	mensuelle	46 j/dm	4 400 € ht/mois les 36 premiers mois 2 900 € ht/ mois les 24 mois suivants								

	<b>TILMAT</b>	Entretien et réparation Pelle Liebherr LH 22		01/08/2018	31/07/2021														
09/03/2018	<b>TOTAL ENERGIE GAZ</b>	fourniture électricité logement et bâtiment administratif		01/01/2019	31/12/2021				prél mensuel	36kva: hp 9,83€ hc 7,10€ abt 29,3€/mois 6kva hp:29,36€ hc: 7,1€ht abt:11,74€/mois									
05/06/2018	<b>TRIANGLE INTERIM</b>	Mise à disposition de personnel intérimaire		04/06/2018	04/06/2019	renouvelable par tacite reconduction	hebdomadaire	mensuelle	chauffeur 11€/h	621200	920								
19/09/2019	<b>VALEST/ ONYX EST</b>	Apport de refus de tri et DNR		01/01/2019	31/12/2019	1 mois après une mise en demeure		mensuelle	30 JFDM le 10	64,10 HT +17€TGAP	611094 611099								
03/07/2019	<b>VALEST</b>	Apport de refus de tri et DNR		01/01/2019	01/01/2020			mensuelle	30 JFDM LE 10	64,10€ HT /T hors TGAP à 17€HT	611093 611094		repetition refus						
27/09/2013	<b>VOTRE BUREAU</b>	maintenance CANON IR 2380i hma 09228 et ir adv C5235i		01/05/2014	01/05/2019	indemnités de rupture de contrat si avant échéance				noir: 0,45€/100 copies couleurs:4,5 €/100 copies									
26/07/2016	<b>VEOLIA EAU</b>	autosurveillance des eaux de plateforme et percolat		01/01/2012	31/12/2015 et tacite reconduction tous les ans	3 mois			annuel	4 895,00 €	615510	chiers compteu							
		autosurveillance des eaux pluviales/ 4 pt de rejet							annuel	1 167,00 €									
		autosurveillance / réseau interne / 3 pt de rejet																	
		entretien obturateur pneumatique							annuel	504,00 €									
		entretien et vidange des 3 séparateurs d'hydrocarbures							annuel	3 424,00 €									
		évacuation et traitement des percolats							évacuation : 830 € traitement percolat :175€/T	à l'acte									
		entretien du réseau interne							journée (8h à 16h30): 120€/heure soir(16h30à 22h):158€/heure samedi:193€/heure dim, fériés, nuits (22à 6h) 245€/h	à l'acte									
		entretien de la fosse et des eaux de plateforme							annuel	1 523,00 €									
		entretien des 5 disconnecteurs							annuel	1 353,00 €									
		stockage transfert et traitement des eaux et boues hydrocarbonées							230€/m3	à l'acte									
26/06/2019	<b>VOTRE BUREAU</b>	location photocopieur CANON et imprimante LEXMARK	A1D12804001	26/04/2019	26/04/2020 tacite reconduction tout les ans	3 mois		par période (3 mois)	prélèvement	672 €/ trimestre									
26/07/2016	<b>VOTRE BUREAU</b>	location photocopieur canon IR Adv c5235		28/04/2014	22 trimestre 28/10/2020			trimestre à échoir	prélèvement	567€/trim									
26/07/2016	<b>VOTRE BUREAU</b>	location photocopieur canon IRC 2380		28/04/2014	22 trimestre 28/10/2020			trimestre à échoir	prélèvement	567€/trim									
26/07/2016	<b>VOTRE BUREAU</b>	maintenance photocopieur canon IR Adv c5235	7251	mai-14	5 ans renouvelables par tacite reconduction					0,0038€/copie noire 0,038€/ copie couleur									
26/07/2016	<b>WESTFALEN</b>	LOCATION BOUTEILLES DE GAZ		13/03/2015	13/03/2018				VIREMENT	63,3 la bouteille									
28/10/2019	<b>ZED</b>	LOCATION DE DROITprojection "ma vie zéro déchets"		22/11/2019	22/11/2019				VIREMENT	400€HT									

FOURNISSEURS	CONTRAT	N° CONTRAT	début contrat	date de fin de contrat	DENONCIATION
ALD AUTOMOTIVE	Location C4 Picasso, maintenance, assistance	Avenant TC34067	06/03/2015	05/09/2018	
ALD AUTOMOTIVE	Location C4 Picasso, maintenance, assistance ET 349 YC	AVENANT I90845	01/05/2018	31/12/2020	
ALPES CONTROLES	CONSTRUCTION D'UN FILTRE PLANTÉ DE ROSEAUX ET RACCORDEMENT AU RESEAU D'EAU EXISTANT	210-S-2018-008L	15/11/2018	15/03/2019	
APAVE	evaluation des performance aerauliques	A532293426,1,V2	03/01/2018	03/01/2021	
	contrôle des rejets atmospheriques				
APAVE A5311980501 0	vérification périodique des équipements mécaniques	G1000	01/01/2017	31/12/2019	
	vérification périodique des installations électrique OPTION Q18 BASSE TENSION	A10Z1			
	contrôle par thermographie infrarouge des installations électriques APSAD D19	A3061			
	vérification périodique des machines	G1201			
	Verification foudre des installations classées	A1611			
	inspections périodiques des équipements sous pression en exploitation	B1000			
APAVE A532537902.1	thermographie infrarouge des installations electriques APSAD Q19	A532537902.1 MISSION 2	24/07/2018	24/07/2021	
APAVE A5326314591	Côntrole périodique efficacité énergétique consommant de l'énergie thermique	A5326314591	29/10/2018	reconduction tacite d'année en année	
BNP PARIBAS LEASE GROUPE	location photocopieurs canon adv 5235I serie JWF47095 et canon IRC 2380 série HMA09228	W0075285 001	01/08/2014	31/03/2020 66 mois irrevocables	
BPI	maintenance matériel incendie	140917	14/09/2017 ?		
BUREAU VERITAS	AUDIT CERTIFICATION OSHAS 18001 ISO 9001 (version 2015) ISO 14001 (version 2015)	180244144	14/03/2018	31/12/2020	
CAP QSE	Référent environnement sécurité	C1512001	01/01/2017	31/12/2017	
	veille réglementaire envirt sécurité transport				
	mise en œuvre démarche RSE (responsabilité sociale des entreprises)				
	conseiller à la sécurité pour le transport des matieres dangereuses (CSTMD)				
	suivi du système de management iso 9001/2015				
CLOVIS	location longue durée Renault TRR C640 T4X2 E6 FB 211 XX	9111	31/05/2018	31/05/2021 puis tacite reconduction tous les ans	

<b>CLOVIS</b>	location longue durée Renault CTTE MASTER 3,5T ED 086 HS	9110	31/05/2018	31/05/2021 puis tacite reconduction tous les ans	
<b>CLOVIS</b>	location longue durée Renault CAM Polybenne 533 NG ED	9109	31/05/2018	31/05/2021 puis tacite reconduction tous les ans	
<b>COMMUNAUTE URBAINE LE CREUSOT MONTCEAU</b>	Fourniture eau brute		06/07/2018	06/07/2019 puis tacite reconduction tous les ans	
<b>C GLOBAL</b>	entretien système téléphonique	devis CM090519-3	01/07/2012	01/07/2016	
<b>DEUTSCHE LEASING France / TILMAT</b>	LOCATION PELLE LH22M	4967-LF	01/08/2018	01/08/2021	
<b>DEUTSCHE LEASING France</b>	LOCATION PELLE LH22M	4969-LF	30/11/2018	28/02/2021	
<b>DEUTSCHE LEASING France</b>	LOCATION PELLE LH22M n°serie : 1250/1161M	4968-LF	15/05/2018	27/05/2022	
<b>DESAUTEL</b>	maintenance préventive et correctivbe extincteurs et matériel de secours	2040115	01/10/2017	01/10/2018 puis tacite reconduction tous les ans	
<b>DESAUTEL</b>	maintenance et entretien système désenfumage		15/09/2017	15/09/2018 puis tacite reconduction tous les ans	
<b>DESAUTEL</b>	maintenance installations fixes de protection contre l'incendie		15/09/2017	15/09/2018 puis tacite reconduction tous les ans	
<b>DRAGER SERVICE</b>	INSPECTION 2 SAVER CF 10	4073/18	01/01/2018	<b>31/12/2018</b>	
<b>DRAGER SERVICE</b>	Contrat de maintenance préventive en Atelier	315015195	01/01/2019	31/12/2019Tacite reconduction	
<b>ECLAT 2000</b>	Nettoyage des locaux	11-1148	02/01/2012	<b>31/12/2013</b> et tacite reconduction tous les ans	
	nettoyage des vitres				
	desinfection des armoires vestiaires				
	décapage douches				
	décapage et cirage parquet salle réunion				
	décapage carrelage				
	nettoyage étagères armoires				
décapage et cirage lino bât adm					
<b>ECOLAB AMBOILE</b>	3 visites annuelles/ entretien 8 destructeurs électroniques d'insectes volants NPW 80 FOURNITURE 2	7100012182	22/10/2012	<b>22/10/2015</b> et tacite reconduction tous les ans	
<b>ECOLAB</b>	8 dératisations annuelles CE22	7100012509	15/11/2015	<b>14/11/2016</b> tacite reconduction tous les ans	
<b>EDF</b>	Service di@lege : analyse des dépenses d'énergie	1-1W64N6D	01/01/2016	31/12/2018	
<b>EDF</b>	GAZ NATUREL	1-6K92WQD-1	01/01/2018	31/12/2020	
<b>ENDRESS HAUSER</b>	contrôle et maintenance préventive préleveurs ASP		2016	2018	
<b>ENERGIES LIBRES</b>	fourniture électricité compteur industriel 4360 kva	offre du 01/03/2018	01/01/2019	31/12/2021	

<b>FORAGECO</b>	CONVENTION DASRI	201601-01	20/05/2016	20/08/2016 ouis tacite reconduction tous les 3 mois	
<b>FRAIKIN</b>	location benne IVECO DAILY 35 C13 n° BZ 319 AX	180020	04/07/2011	04/07/2018 tacite reconduction tous les ans	à titre conservatoire le 02/03/2018
	location polybenne acros mercedes 2641kn grue CD011TP	180022			remplacé le 01/01/2017
	location polybenne acros mercedes 2641kn CA 696 DS	180023			à titre conservatoire le 02/03/2018
	location tracteur mercedes BY 294 GX	180021			à titre conservatoire le 02/03/2018
<b>FRAIKIN</b>	location tracteur 4456 wb 73	243844	02/04/2015	31/12/2016	remplacé le 27/10/2016017
<b>FRAIKIN</b>	locationBENNE GRUE ES185YH (anc CD011TP)	2765565	01/01/2017	31/12/2018	à titre conservatoire le14/11/2019
<b>FRAIKIN</b>	Location tracteur IVECO d162320350 (remplace le 4456wb73)	271174	25/10/2016	25/10/2019	à titre conservatoire le14/11/2019
<b>INITIAL</b>	location et nettoyage vêtements de travail	525172	juil-13	01/07/2017 (sauf si DSP le 01/01/2015) tacite	
<b>LA POSTE</b>	Collecte et remise à domicile	1-187059781	31/01/2008	indeterminée	
<b>LENOIR</b>	Vérification périodique : 3 séparateurs de métaux non ferreux type EDF-X 1 overband électromagnétique 3 overband à aimant permanents	CPV010218	01/02/2018	01/02/2019 puis tacite reconduction tous les ans	
<b>LOCAM</b>	LOCATION 2 BOITIERS GEOLOCALISATION	dossier 10488286	06/08/2013	30/06/2020	
<b>LOXAM</b>	location Renault TRR type C460 T4x2 E6, carrosserie hydrolique à fond mouvant	9111	31/05/2018	31/05/2021	
<b>LOXAM</b>	location chariot télescopique 8m 52310005 + garantie dommages	073604868	01/01/2013	31/12/2013 puis tacite reconduction tous les ans	
<b>LOXAM</b>	location chariot télescopique 8m 104441 + garantie dommages	073604869	01/01/2013		
<b>LOXAM</b>	location chariot télescopique 7m 104441 + garantie dommages	0736604870	01/01/2013		
<b>LOXAM</b>	location chargeuse /pneus FNH 621F 1nche 12236	offre ?	27/12/2010	tacite reconduction tous les ans	
<b>LOXAM</b>	location chargeuse /pneus FNH 621E 1nche 12237	58330019			
<b>LOXAM</b>	location chariot industriel thermique 50250396 série 702705/1dx25d3f430 + garantie dommages	073601495	01/07/2012	31/12/2012 puis tacite reconduction tous les ans	
<b>LOXAM</b>	location compresseur 2000 litres7b ch 883 xs	073601500	01/07/2012	31/12/2012 puis tacite reconduction tous les ans	
<b>LOXAM</b>	JCB 540.70WM	907360003535	17/03/2014	17/03/2015 puis tacite reconduction tous les ans	
<b>LOXAM</b>	JCB TLT35D	907360003536	17/03/2014	17/03/2015 puis tacite reconduction tous les ans	
<b>LOXAM</b>	nacelle à mat verticale 10m STAR10 HAULOTTE ME111084	73606693	01/04/2017	31/03/2020	

LUCANE	Contrat de destruction de dechets		23/05/2019		
MASTERNAUT	location pesée embarquée: 2 geofleet	7865	02/04/2013	01/05/2017	
	abonnement service web 2 geonaut			tacite reconduction tous les ans	
	forfait installation				
MEWA	Lavettes Metawex rouges 400 lavages/ semaines	70 961 651 00	27/12/2010	apres 31/12/2012 tacite reconduction tous les ans	
	mewa multitex 16 lavages/ semaines 40 tapis				
	mise à disposition 6 conteneurs				
	forfait passages				
METEO France	prévisions météo		01/01/2016	31/12/2016 et tacite reconduction tous les ans,	
MIMEUR	entrtien 3 chaudières gaz CDT ADM LOGT		14/05/2018	13/05/2019	
ORANGE	Contrat d'abonnement voix, data et forfaits données mobilité entreprises 06 14 13 29 96	OB 14499-0305	07/05/2019	07/05/2020	
	06 20 76 04 02				
	06 23 81 18 62				
	07 54 80 10 56				
	06 11 22 02 87	OB 14499-261119	29/11/2019	29/11/2021	
ORG INFOR	Logiciel de comptabilité générale et analytique, paramétrage, maintenance et formation du personnel		07/12/2009	31/12/2009 & tacite reconduction tous les ans	
OTIS	maintenance ascenseur EWB11	450CPBNX	01/02/2011	01/02/2016 & tacite reconduction tous les 5 ans	
PATOUILLET	gestion totale distributeurs automatiques de boissons et denrées alimentaires		23/04/2019	26/04/2023 ( 4 ans)	
PATOUILLET	gestion totale distributeurs automatiques de boissons et denrées alimentaires	DPEP1	21/05/2018	tacite reconduction tous les 2 ans à partir du 21/05/2020	
PATOUILLET	location 3 fontaines à eau		11/10/2011	tacite reconduction tous les 3 ans à partir du 11/10/2014	
PRAMAN	4 VISITES CONTRÔLE 2 COMPACTEURS	11CP0401	11/04/2011	tacite reconduction tous les ans	
PROMAN	Mise à disposition de personnel temporaire	coef gestion 1,79 delegation 1,80	01/06/2016	tacite reconduction tous les ans	
RAVEY	Entretien compresseurs à vis	C0161/1	14/03/2012	14/03/2017	
RAVEY	entretien compresseurs a vis	184336	01/01/2019	31/12/2021	
SA3i	Maintenance onduleurs	2661	01/01/2016	31/12/2016 puis renouvellement par bon de comande	

<b>SARP</b>	gestion des déchets dangereux	SB 160727	01/01/2016	31/12/2020	
<b>SE2C</b>	entretiens climatisations et groupes froids		19/06/2018	19/06/2019 puis tacite reconduction tous les ans	
<b>SE2C</b>	entretien et maintenance VMC		03/09/2018	03/09/19 puis tacite reconduction tous les ans	
<b>SE2C</b>	entretien et maintenance unités intérieures de climatisations		03/09/2018	03/09/19 puis tacite reconduction tous les ans	
<b>SECURITAS</b>	forfait rondes mensuelles	JPHL/NB/10003/2649	01/01/2018	31/12/2018 puis tacite reconduction tous les ans	
	forfait mensuel télésurveillance				
	abt mensuel centre intervention				
	intervention / alarme				
	ronde supplémentaire				
	heures jour				
	heures nuit				
	heures dimanche jour				
	heures dimanche nuit				25/01/18 à titre conservatoire
<b>SONIRVAL</b>	apports en centre de valorisation energetique	convention 2019	13/05/2019	31/12/2019	25/01/18 à titre conservatoire
<b>SRA SAVAC</b>	BALAYAGE DU SITE	80000158/1	14/11/2016	14/11/2016	25/01/18 à titre conservatoire
<b>START PEOPLE</b>	TRAVAIL TEMPORAIRE	OFFRE DU 27/07/2018	03/08/2018		
<b>STRADA</b>	maintenance logiciel STRADA CARD	SCV217121807135	ANNUELLE	76 €	
<b>SYNERGIE</b>	Mise à disposition de personnel intérimaire	cmr-groupe synergie 2017	21/11/2016	21/11/2017 puis tacite reconduction tous les ans	
<b>TERRE NET</b>	location broyeur wilibald SR 500	cmr/poisson 2012 du 01/mars 2012 avenant 1	01/03/2012	01/03/2017 puis tacite reconduction tous les ans	
	location pelle sur pneus Liebherr type A316 Industrie 1490	cmr/poisson 2012 du 01/mars 2012 avenant 2	01/05/2012	30/04/2017 puis tacite reconduction tous les ans	
	Crible Mobile à Tambour KOMPTECH 1454 type mustang II	cmr/poisson n°1 du 01/mars 2010 avenant 2	01/07/2014	30/06/2017	
<b>TERRE NET</b>	broyeur rapide Willibald Shark	cmr/poisson 2012 du 01/mars 2012 avenant 6	25/06/2018	25/06/2021	
<b>TERRE NET</b>	CRIBLE TROMMEL NEMUS 2700	cmr/poisson 2012 du 01/mars 2012 avenant 7	25/06/2018	25/06/2021	
<b>TILMAT</b>	Entretien et réparation Pelle Liebherr LH 22		01/08/2018	31/07/2021	
<b>TOTAL ENERGIE GAZ</b>	fourniture électricité logement et bâtiment administratif		01/01/2019	31/12/2021	
<b>TRIANGLE INTERIM</b>	Mise à disposition de personnel intérimaire		04/06/2018	04/06/2019	
<b>VALEST/ ONYX EST</b>	Apport de refus de tri et DNR		01/01/2019	31/12/2019	
<b>VALEST</b>	Apport de refus de tri et DNR		01/01/2019	01/01/2020	
<b>VOTRE BUREAU</b>	maintenance CANON IR 2380i hma 09228 et ir adv C5235i		01/05/2014	01/05/2019	

<b>VEOLIA EAU</b>	autosurveillance des eaux de plateforme et percolat		01/01/2012	31/12/2015 et tacite reconduction tous les ans	
	autosurveillance des eaux pluviales/ 4 pt de rejet				
	autosurveillance / réseau interne / 3 pt de rejet				
	entretien obturateur pneumatique				
	entretien et vidange des 3 séparateurs d'hydrocarbures				
	évacuation et traitement des percolats				
	entretien du réseau interne				
	entretien de la fosse et des eaux de plateforme				
	entretien des 5 disconnecteurs				
	stockage transfert et traitement des eaux et boues hydrocarburées				
<b>VOTRE BUREAU</b>	location photocopieur CANON et imprimante LEXMARK	A1D12804001	26/04/2019	26/04/2020 tacite reconduction tout les ans	
<b>VOTRE BUREAU</b>	location photocopieur canon IR Adv c5235		28/04/2014	22 trimestre 28/10/2020	
<b>VOTRE BUREAU</b>	location photocopieur canon IRC 2380		28/04/2014	22 trimestre 28/10/2020	
<b>VOTRE BUREAU</b>	maintenance photocopieur canon IR Adv c5235	7251	mai-14	5 ans renouvelables par tacite reconduction	
<b>WESTFALEN</b>	LOCATION BOUTEILLES DE GAZ		13/03/2015	13/03/2018	
<b>ZED</b>	LOCATION DE DROITprojection "ma vie zéro déchets"		22/11/2019	22/11/2019	

## CONVENTIONS CLIENTS CMR 2020

REPRENEURS / COLLECTIVITES	CONTRAT	N° CONTRAT	facturation/ périodicité	mode de reglement	MONTANT	début contrat	date de fin de contrat	préavis	à renouveler le
Communauté de commune Côte Sud Chalonnaise	marché collecte de verre lot 3	lot 3	mensuelle	virement	29,50 €/T	02/03/2019	02/03/2024 puis tacite reconduction 2 fois sur 1 an		02/03/2026
Communauté de commune Côte Sud Chalonnaise	marché collecte selective lot 3	lot 2		virement	cs: 199 €/T suppl: 175 €/t 175 €/T	02/03/2019	02/03/2024 puis tacite reconduction 2 fois sur 1 an		02/03/2026
CSR ENVIRONNEMENT FEDEREC	Reprise aluminium ALC ALCS	CL071002-CITEO-ALU-OFED-01012018	mensuelle	virement	>ou= 0	01/01/2018	31/12/2022	Ne peut excéder la durée résiduelle du contrat Barème F conclu entre la collectivité et la société agréée	31/12/2022
ECLAT 2000	Traitement des déchets verts		mensuelle	30 JFDM	33€ HT/ T	01/01/2018	31/01/2018 puis tacite reconduction tous les ans	1 mois	
KRONOSPAN	fourniture de bois aux usines de kronospan		mensuelle	30 Jours		26/06/2019	indeterminée	Résiliation a tout moment	durée indeterminée
NORSKE SKOG	REPRISE JRM		mensuelle	45 jfdm	prix plancxher 90€ sinon évolution mercuriale REVIPAP et PPI	01/12/2017	31/12/2020	non précisé (contrat DSP)	31/12/2020
ONYX AUVERGNE RHONE ALPES	APPORTS OM ANNECY		mensuelle	30 jours fin de mois	108 €/ T	23/09/2019	31/12/2019	1 MOIS	31/12/2019
ONYX AUVERGNE RHONE ALPES 158	APPORT DIB		mensuelle	45 jours fin de mois	7708 DIB 95€/T	01/07/2019	31/12/2019	1 MOIS	31/12/2019
ONYX EST DAE	Traitement Déchet D'Activités Economiques DAE		mensuelle	60 jours	703 DAE non valorisables 104€/t 705 DAE valorisable en mélanges 0€ ..... mise en balles plastiques 35€ 704 rachat matières valorisables 0€ 707 traitement Bois A 45€ 708 traitement d'chets verts 33€	01/01/2019	31/12/2019 puis tacite reconduction	1 mois	
ONYX EST DIV	DECHETS INDUSTRIELS VALORISABLES	div chalon		45 jfdm	706 DIV 140 € puis révision annuelle de gré à gré	16/09/2019	31/12/2019 puis tacite reconduction		01/01/2020
ONYX EST SENERVAL	Convention relative aux prestations de traitement d'OMR entre ONYX EST et CMR		mensuelle	virement 60 jours	traitement déchets Senerval (9/64) 85€ HT/T	01/03/2018		1 mois	30/12/2018
L'ORANGERIE	TRAITEMENT DES DECHETS VERTS		mensuelle	30 jours fin de mois	60€ / T	01/01/2020	31/12/2020 reconduction possible d'année en année	1 mois	
PASSARD DEV	Reception Broyage et Traitement DEV (code 6, 650) ≈ 1 000T / an		mensuelle	45 jours fin de mois	34€ / T	01/01/2020	30/06/2020 reconduction possible nau 31/12/2020	1 mois	
PASSARD DIV	TRAITEMENT DIV (code 5/DIV)		mensuelle	45 jours fin de mois	DIV 99 € HT/T	01/01/2020	30/06/2020 reconduction possible nau 31/12/2020	1 mois	
PASSARD DIB	TRAITEMENT DIB (code 5/DIB)		mensuelle	45 jours fin de mois	DIB 116 € HT/T	01/01/2020	30/06/2020 reconduction possible nau 31/12/2020	1 mois	
PASSARD BOIS A	TRAITEMENT BOIS A (code 5/45)		mensuelle	45 jours fin de mois	BOIS A 41 € HT/T	01/01/2020	30/06/2020 reconduction possible nau 31/12/2020	1 mois	
PASSARD BOIS B	RECEPTION BOIS B (code 5/46)		MENSUELLE	30 J FDM	64€/T (révision annuelle de gré à gré)	01/01/2020	30/06/2020 reconduction possible nau 31/12/2020	1 mois	
PASSARD Ferraille	Reprise Ferraille TMB		mensuelle	45 jours fin de mois	variable selon l'évolution des cours (env 10€)	01/12/2015	31/12/2016 puis tacite reconduction tous les ans	1 mois	

<b>sede environnement CM</b>	CONVENTION TRANSPORT ET COMPOST DEV 3000T/AN	PID/MT/28-10-2013	mensuelle	45 JFDM	BRF 13€HT/T dev non broyé 21€ht/t	23/12/2013	23/12/2014 puis tacite reconduction tous les ans	4 mois
<b>sede environnement CM</b>	convention reprise et commercialisation du compost		de 0 à 4500T : 0,80 €/t 4500t à 6500t : 1,60€/t > 6500 : 2,40€/t à partir de la 1 <sup>re</sup> tonne	45 jfdm	variable	01/01/2011	31/12/2011 puis tacite reconduction tous les ans	3 mois
<b>sede environnement CM</b>	convention reprise et commercialisation du compost	AVENANT 2	de 0 à 6500t : 1,60€/t > 6501 : 2,40€/t	45 jfdm	variable	01/01/2011	31/12/2011 puis tacite reconduction tous les ans	3 mois
<b>VALORPLAST</b>	contrat d'incitation à la mise en œuvre de la procédure d'autocontrôle continu par les centres de tri				2€/t plastique rigide	01/01/2018	31/12/20108 puis tacite reconduction tous les ans jusqu'au 31/12/2022	3 mois