



# Bilan de collecte 2020

## Textiles, chaussures et linge de maison

*LE RELAIS EST*



# Les données

Grâce aux poids des articles collectés, plusieurs données sont calculées :

- **L'évolution en pourcentage** de la collecte 2020 par rapport à la collecte 2019
- Le **don par habitant**, qui correspond à la quantité, en kilos, de TLC données par habitant par an. La moyenne nationale est de 3kg par an par habitant. L'objectif d'Eco TLC (Refashion) est de 6kg par an par habitant.
- Le **rendement par borne**, qui correspond au poids annuel moyen collecté par borne
- La **couverture en PAV**, qui correspond au nombre de points d'apport disponible pour un nombre d'habitants définis. (Couverture en PAV = 1 PAV pour X habitants)
- Le **nombre potentiel de PAV supplémentaire**. L'objectif ECO TLC est de 1 PAV pour 1000 habitants

Tous les chiffres concernant les poids sont exprimés en kilos.

# L'évolution de la collecte textile SMITOM Haguenau Saverne

## Bilan global

Communautés de Communes	Pop	Nbre PAV Relais	Bornes Relais	Tonnage 2019	Tonnage 2020	Evolution 2019/2020	Dons par hab (en kg)	Couverture en PAV (1 PAV pour X hab)	Rendement moy/borne (kg)	potentiel PAV supplémentaires	TLC restant à capter
CC Hanau-La Petite Pierre	28 488	22	26	52 994	56 033	6%	2,0	1 295	2 155	0	41621
CC Pays de Saverne	36 171	21	21	42 682	44 236	4%	1,2	1 722	2 106	0	78000
CA Haguenau	95 945	14	18	47 256	47 145	0%	0,5	6 853	2 619	8	0
CC Pays de la Zorn	15 633	8	10	17 848	19 706	10%	1,3	1 954	1 971	0	29355
CC Basse Zorn	16 890	1	2	5 462	5 634	3%	0,3	16 890	2 817	0	41090
CC du Pays Rhénan	35 524	6	8	16 797	20 660	23%	0,6	5 921	2 582	10	86604
<b>TOTAL</b>	<b>228 651</b>	<b>72</b>	<b>85</b>	<b>183 039</b>	<b>193 413</b>	<b>6%</b>	<b>1</b>	<b>3 176</b>	<b>2 275</b>	<b>17</b>	<b>276670</b>

## CC Hanau-La Petite Pierre

Commune	Pop	Nbre PAV	Borne Relais	Adresse	Tonnage 2019	Tonnage 2020	Evolution 2019/2020	Dons par hab (en kg)	Rendement moyen par borne	Couverture (1 PAV pour X hab)
Bischholtz	279					-				
Bosselshausen	164					-				
Bouxwiller	4 169	1	4	Rue de Babenhausen - Pt tri centre sportif P. de Coubertin	12 794	12 310	-4%	3	3 077	
		1	1	ateliers municipaux	1 725	2 041	18%	0,5	2041	
		1	1	rue du puit aux Mines	1 849	3 389	83%	0,8	3389	
Buswiller	272	1	1	51 rue des jardins	1 593	1 345	-16%	5	1345	
Dossenheim-sur-Zinsel	1 112	1	1	rue du Stade (point tri)	2 627	2 326	-11%	2	2326	
Erckartswiller	305					-				
Eschbourg	490	1	1	rue du Moulin (PAV entrée village)	701	987	41%	3	987	
		1	1	8 rue des fontaines à Graufthal (PAV)	628	525	-16%		525	
Frohmuhl	188	1	1	rue des Ecoles (PAV)	1 196	1 061	-11%	6	1061	
Griesbach-le-Bastberg	265	1	1	rue du Lavoir	1 214	1 387	14%	5	1387	
Hinsbourg	116	1	1	D251 - Rue Principale - (PAV face au terrain de tennis)	1 016	946	-7%	8	946	

## CC Hanau-La Petite Pierre (suite)

Commune	Pop	Nbre PAV	Borne Relais	Adresse	Tonnage 2019	Tonnage 2020	Evolution 2019/2020	Dons par hab (en kg)	Rendement moyen par borne	Couverture (1 PAV pour X hab)
Imbsheim	555	1	1	3 chemin de Neuwiller	1 461	2 036		4	2036	
Ingwiller	4 242					-				
Kirrwiller	558	1	1	rue des Prés (point tri)	1 876	2 296	22%	4	2296	
La Petite-Pierre	627	1	1	rue des bergers (PAV)	1 878	1 891	1%	3	1891	
Lichtenberg	566					-				
Lohr	504	1	1	rue de Petersbach (PAV caserne)	2 147	2 189	2%	4	2189	
Menchhoffen	579					-				
Mulhausen	454	"0"	"0"	rue du Stade (point tri)		-				
Neuwiller-lès-Saverne	1 140	1	1	22 rue du Gué	5 090	5 534	9%	5	5534	
Niedersoultzbach	248					-				
Obermodern-Zutzendo	1 703					-				

## CC Hanau-La Petite Pierre (suite)

Commune	Pop	Nbre PAV	Borne Relais	Adresse	Tonnage 2019	Tonnage 2020	Evolution 2019/2020	Dons par hab (en kg)	Rendement moyen par borne	Couverture (1 PAV pour X hab)
Obersoultzbach	435	1	1	rue Principale/salle des fêtes	1 933	2 504	30%	6	2504	
Petersbach	651	1	2	1 rue du Cimetière (PAV)	4 991	5 078	2%	8	2539	
Pfalzweyer	325					-				
Puberg	357	1	1	63 rue Principale (PAV)	1 728	1 528	-12%	4	1528	
Reipertswiller	933					-				
Riedheim	203					-				
Ringendorf	441					-				
Rosteig	555	1	1	2 rue Schusselthal (PAV)	2 487	2 389	-4%	4	2389	
Schalkendorf	317					-				
Schillersdorf	440					-				
Schœnbourg	443	1	1	rue Principale, Salle des Fêtes	968	1 449	50%	3	1449	
Sparsbach	247	1	1	Angle Rue Principale / Rue du Meisenbach (PAV)	1 719	1 680	-2%	7	1680	
Struth	249					-				
Tieffenbach	267	1	1	rue de la Forêt (PAV)	1 373	1 143	-17%	4	1143	
Uttwiller	164					-				
Weinbourg	413					-				
Weiterswiller	569					-				
Wimmenau	1 133					-				
Wingen-sur-Moder	1 563					-				
Zittersheim	247					-				
<b>TOTAL</b>	<b>28 488</b>	<b>22</b>	<b>26</b>		<b>52 994</b>	<b>56 033</b>	<b>6%</b>	<b>2,0</b>	<b>2155</b>	<b>1295</b>

# CC Pays de Saverne

Commune	Pop	Nbre PAV	Borne Relais	Adresse	Tonnage 2019	Tonnage 2020	Evolution 2019/2020	Dons par hab (en kg)	Rendement moyen par borne	Couverture (1 PAV pour X'hab)
Allenwiller - Sommerau	516	1	1	rue Principale - parking mairie	2 170	2 256	4%	4	2256	516
Altenheim	218					0				
Birkenwald	287					0				
Dettwiller	2 640	1	1	rue de la Fontaine (point tri)	1 633	1 126	-31%	0	1126	2640
Dimbsthal	300					0				
Eckartswiller	435					0				
Ernolsheim lès Saverne	595	1	1	rue de la Zinsel (point tri)	1 531	1 740	14%	3	1740	595
Friedolsheim	251					0				
Furchhausen	423	1	1	40 Route de Schwenheim (face au Point tri)	2 290	2 026	-12%	5	2026	423
Gottenhouse	389					0				
Gottesheim	345	1	1	Rue de Wilwisheim (point tri)	1 908	1 984	4%	6	1984	345
Haegen	643					0				
Hattmatt	685					0				
Hengwiller	182					0				
Kleingoeft	140					0				

# CC Pays de Saverne (suite)

Commune	Pop	Nbre PAV	Borne Relais	Adresse	Tonnage 2019	Tonnage 2020	Evolution 2019/2020	Dons par hab (en kg)	Rendement moyen par borne	Couverture (1 PAV pour X hab)
Landersheim	206	1	1	Route de Saessolsheim - magasin d'usine Adidas	1 715	1 285	-25%	6	1285	206
Littenheim	286	1	1	rue Principale (point tri)	1 063	963	-9%	3	963	286
Lochwiller	433	1	1	rue Principale-stade	2 981	2 992	0%	7	2992	433
Lupstein	807	1	1	rue Principale (point tri du stade)	1 498	1 699	13%	2	1699	807
Maennolsheim	241					0				
Marmoutier	2 779					0				
Monswiller	2 139					0				
Ottersthal	700					0				
Otterswiller	1 365					0				
Printzheim	205	1	1	rue Principale (point tri)	1 530	1 621	6%	8	1621	205
Reinhardsmunster	471					0				
Reutenbourg	439	1	1	rue du Stade (point tri)	2 253	2 855	27%	7	2855	439
Saessolsheim	571	1	1	D236 (point tri du stade)	781	938	20%	2	938	571

# CC Pays de Saverne (suite)

Commune	Pop	Nbre PAV	Borne Relais	Adresse	Tonnage 2019	Tonnage 2020	Evolution 2019/2020	Dons par hab (en kg)	Rendement moyen par borne	Couverture (1 PAV pour X hab)
Saint Jean Saverne	599					0				
Salenthal	226	1	1	Rue de Singrist - Salle des Fêtes	2 102	2 369	13%	10	2369	226
Saverne	11 469	"0"	"0"	61 rue de Dettwiller - Simply	-	0	#DIV/0!	0	397	11469
		1	1	19 Côte de Saverne - centre hospitalier Ste Catherine	149	397	167%			
Schwenheim	783	1	1	rue Principale (point tri)	3 673	3 056	-17%	4	3056	783
Singrist	365	1	1	rue des Champs (point tri)	1 194	1 167	-2%	3	1167	365
Steinbourg	2 051	1	1	Rue de la Gare	5 839	6 804	17%	3	6804	2051
Thal-Marmoutier	804	1	1	Rue des Pêcheurs - Ateliers Municipaux	3 213	2 497	-22%	3	2497	804
Waldolwisheim	586	1	1	rue Principale/rue Stade (point tri)	2 948	3 743	27%	6	3743	586
Westhouse-Marmoutier	274	1	1	rue Principale-mairie	1 003	1 168	16%	4	1168	274
Wolschheim	323	1	1	2 rue des Sources (point tri) derrière la salle	1 206	1 549	28%	5	1549	323
<b>TOTAL</b>	<b>36 171</b>	<b>21</b>	<b>21</b>		<b>42 682</b>	<b>44 236</b>	<b>4%</b>	<b>1</b>	<b>2 106</b>	<b>1 722</b>

# CA Haguenau

Commune	Pop	Nbr PAV	Borne Relais	Adresse	Tonnage 2019	Tonnage 2020	Evolution 2019/2020	Dons par hab (en kg)	Rendement moyen par borne (kg)	Couverture (1 PAV pour 1500 hab)
Batzendorf	946					-				-
Bernolsheim	615					-				
Berstheim	419					-				
Bilwisheim	394					-				
Bischwiller	12 598					-				
Bitschhoffen	459	1	1	34 Rue de la Walck (PAV)	3 004	3 051	2%	7		459
Brumath	10 017	1	1	rue du Général de Gaulle (simply market)	2 087	1 535	-26%	0		10 017
Dauendorf	1 440					-				-
Donnenheim	351	1	1	rue des Cigognes - dvt école	3 254	3 123	-4%	9		351
Engwiller	472					-				-
Haguenau	35 024	5	1	route de Marienthal - Vima	799	-	-100%	0,7		7 005
			"0"	route de Marienthal - Aldi		-				
			1	route de Woerth - Intermarché	818	1 823	123%			
			1	Rue du Préfet Lezay Marnesia	2 798	2 376	-15%			
			4	Route du Rhin - PAV Cora	16 628	18 352	10%			
			1	rue des Dominicains	4 137	3 519	-15%			

# CA Haguenuau (suite)

Commune	Pop	Nbr PAV	Borne Relais	Adresse	Tonnage 2019	Tonnage 2020	Evolution 2019/2020	Dons par hab (en kg)	Rendement moyen par borne (kg)	Couverture (1 PAV pour 1500 hab)
Schirrhein	2 228	1	1	rue des Tilleuls	3 193	3 053	-4%	1		2 228
Schirrhoffen	702					-				-
Schweighouse-sur-Moder	4 971	2	2	ZI Zinsel - Auchan	3 773	3 397	-10%	1		2 485
			1	ZI Sablière - Chaussexpo	1 335	1 312	-2%			
Uberach	1 218					-				-
Uhlwiller	712	1	1	rue des Jardins - caserne pompiers	605	1 213	100%	2		712
Uhrwiller	712	1	1	rue de l'Etoile	2 741	2 841	4%	4		712
Wahlenheim	430	1	1	12 rue du Général de Gaulle (point tri)	2 084	1 549	-26%	4		430
Wintershouse	885					-				
Wittersheim	603					-				
<b>TOTAL</b>	<b>95 945</b>	<b>14</b>	<b>18</b>		<b>47 256</b>	<b>47 145</b>	<b>0%</b>	<b>0,49</b>	<b>2619</b>	<b>6853</b>

# CC Pays de la Zorn

Commune	Pop	Nbre PAV	Borne Relais	Adresse	Tonnage 2019	Tonnage 2020	Evolution 2019/2020	Dons par hab (en kg)	Rendement moyen par borne	Couverture (1 PAV pour X hab)
Alteckendorf	787					-				
Bossendorf	367	1	2	rue Principale (PAV)	768	1 121	46%	16		
		1	2	D 108 - décheterie	3 292	4 838	47%			
Duntzenheim	618	1	1	rue du Stade - salle des fêtes	1 807	2 433	35%	4		
Ettendorf	805					-				
Geiswiller	199	1	1	46 rue de Melsheim (PAV)	1 942	2 046	5%	10		
Gingsheim	319	1	1	rue du Stade (PAV)	2 025	1 890	-7%	6		
Mittelhausen	547	1	1	2 rue A. Schweitzer	1 681	1 982	18%	4		
Mutzenhouse	406	1	1	D 70 - décheterie	2 818	2 453	-13%	6		
Wingersheim	1 189	1	1	rue du Stade (point tri)	3 516	2 942	-16%	2		
Zoebersdorf	173					-				
<b>TOTAL</b>	<b>15 633</b>	<b>8</b>	<b>10</b>		<b>17 848</b>	<b>19 706</b>	<b>10%</b>	<b>1</b>	<b>1 971</b>	<b>1 954</b>

# CC Basse Zorn

Commune	Pop	Nbre PAV	Borne Relais	Adresse	Tonnage 2019	Tonnage 2020	Evolution 2019/2020	Dons par hab (en kg)	rendement moyen/borne (kg)	Couverture (1 PAV/X hab)	Potentiel PAV (1 PAV pour 1000 habitants)
Bietlenheim	292					0					
Geudertheim	2 335					0					
Gries	2 781					0					
Hoerd	4 422	1	2	rue de la République (centre sportif)	5 462	5 634	3%	1		4422	3
Kurtzenhouse	1 017					0					
Weitbruch	2 672					0					
Weyersheim	3 371					0					
<b>TOTAL</b>	<b>16 890</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>5 462</b>	<b>5 634</b>	<b>3%</b>		<b>2 817</b>		

# CC Pays Rhéнан

Commune	Pop	Nbre PAV	Borne Relais	Adresse	Tonnage 2019	Tonnage 2020	Evolution 2019/2020	Dons par hab (en kg)	Rendement moyen par borne (kg/an)	Couverture (1 PAV pour X hab)
Auenheim	884					-				
Dalhunden	1 005					-				
Drusenheim	5 088	1	1	rue du Stade	2 183	2 493	14%	0	2493	5088
Forstfeld	730					-				
Fort-Louis	331	"0"	"0"	D319 - Ferme Mevel (point tri)		-				
Gambsheim	4 571	1	1	Route du Rhin - déchetterie	1 665	2 029	22%	0	2029	4571
Herrlisheim	4 827					-				
Kauffenheim	217					-				
Kilstett	2 423	1	1	rue du Cimetière (point tri)	1 867	1 967	5%	1	1967	2423
Leutenheim	855					-				
Neuhaeusel	362					-				
Offendorf	2 204					-				
Roeschwoog	2 205	"0"	"0"	ZA Uffried - déchetterie extérieure		-		6	4086	2205
		1	3	ZA Uffried - déchetterie	8 706	12 258	41%			
Roppenheim	945	1	1			83				
Rountzenheim	1 055					-				
Sessenheim	2 177	"0"	"0"	rue de la Paix - Aldi		-		1	1830	2177
		1	1	rue de la Gare - COOP	2 377	1 830	-23%			
Soufflenheim	4 966	"0"	"0"	grand Rue		-				
Stattmatten	679	"0"	"0"	rue de la Moder (point tri)		-				
<b>TOTAL</b>	<b>35 524</b>	<b>6</b>	<b>8</b>		<b>16 797</b>	<b>20 660</b>	<b>23%</b>	<b>0,6</b>	<b>2 582</b>	<b>5 921</b>

# Actes endommagement divers borne

Type d'endommagement	Emplacement et nombre de cas recensé
Vrac	Duntzenheim X 4 Haguenau, rue du préfet Lezay, X 6 Haguenau, parking Cora (4 bornes) X 25 Haguenau, rue des Dominicains X 4 Schweighouse sur Moder, Chauss Expo X 4
Poubelle et autres déchets non textile	Haguenau, parking Cora (4 bornes) X 27
Borne couchée	Schweighouse sur Moder (ChaussExpo) X1 Gingsheim, point tri X1
Borne brûlée	Bitschhoffen (mai 2020) X1

# La collecte 2020, en résumé

**193,4**

tonnes collectées, soit une **hausse de 6% par rapport à 2019**

ce qui permet **4 emplois** ETP au Relais Est, dans le bassin mulhousien

**1**

kg par an par habitant en moyenne ( **objectif Refashion = 6 kg/an/habitant** )

**2275**

kg collectés par borne, en moyenne

**17 PAV**

Potentiels supplémentaires (**objectif Refashion = 1 PAV pour 1000 habitants** ),  
en comptant les PAV des autres opérateurs de collecte du territoire

**28**

Tonnes supplémentaires à capter potentiellement ( d'après objectif Refashion  
de 6 kg/an/habitant et nombre total bornes de collecte Relais + autres  
opérateurs du territoire )

-> **Un maillage a développer d'avantage notamment sur la CA d'Haguenau et sur la CC du Pays Rhénan**

-> **Encore trop de cas d'incivilités (dégradation des bornes de collecte, vrac, présences de poubelles et d'objets autres que TLC...), notamment sur parking supermarché**

-> **un apport moyennement élevé de dons / habitant**

# La collecte au Relais Est en 2020

- Une année perturbée à cause de la crise sanitaire
- Une collecte qui s'est stoppée deux semaines fin mars et qui a fonctionné en effectif réduit d'avril à mai (origine de la baisse des poids de collecte par rapport à l'année précédente)
- Le Relais Est s'est adapté :
  - Renforcement des équipes
  - Collecte le samedi

# **Le Relais Est en quelques mots**



# Une entreprise pas comme les autres

- Une **Société Coopérative et Participative (SCOP) d'insertion**, membre d'Emmaüs : 140 salariés dont la moitié en contrat d'insertion, avec un **accompagnement personnalisé** pendant 2 ans
- Un acteur de l'**Economie Sociale et Solidaire** et de l'économie circulaire
- Donne une seconde vie à 6 800 tonnes de textiles par an (*chiffres de collecte 2020*)



## **Notre ADN :**

- Créer des emplois nouveaux pour des personnes exclues du monde du travail
- Changer nos manières de consommer en privilégiant un réemploi de qualité
- participer au changement de modèle face à l'urgence climatique
- Vivre autrement l'entreprise



## Les articles collectés



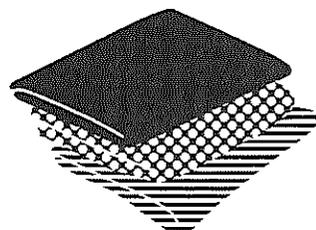
vêtements  
propres et secs



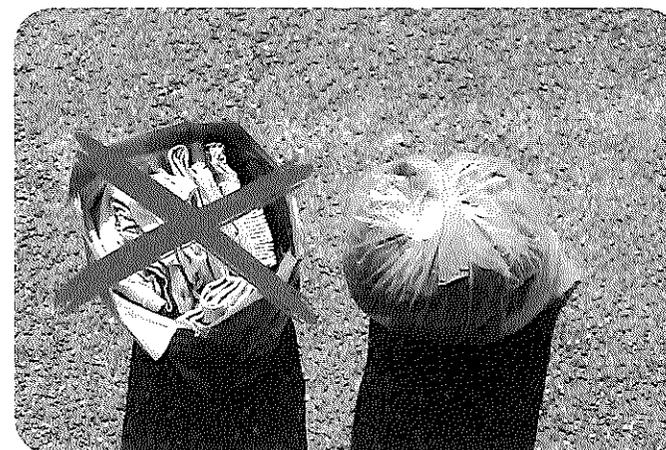
chaussures  
liées par paires



petite  
maroquinerie



linge  
de maison

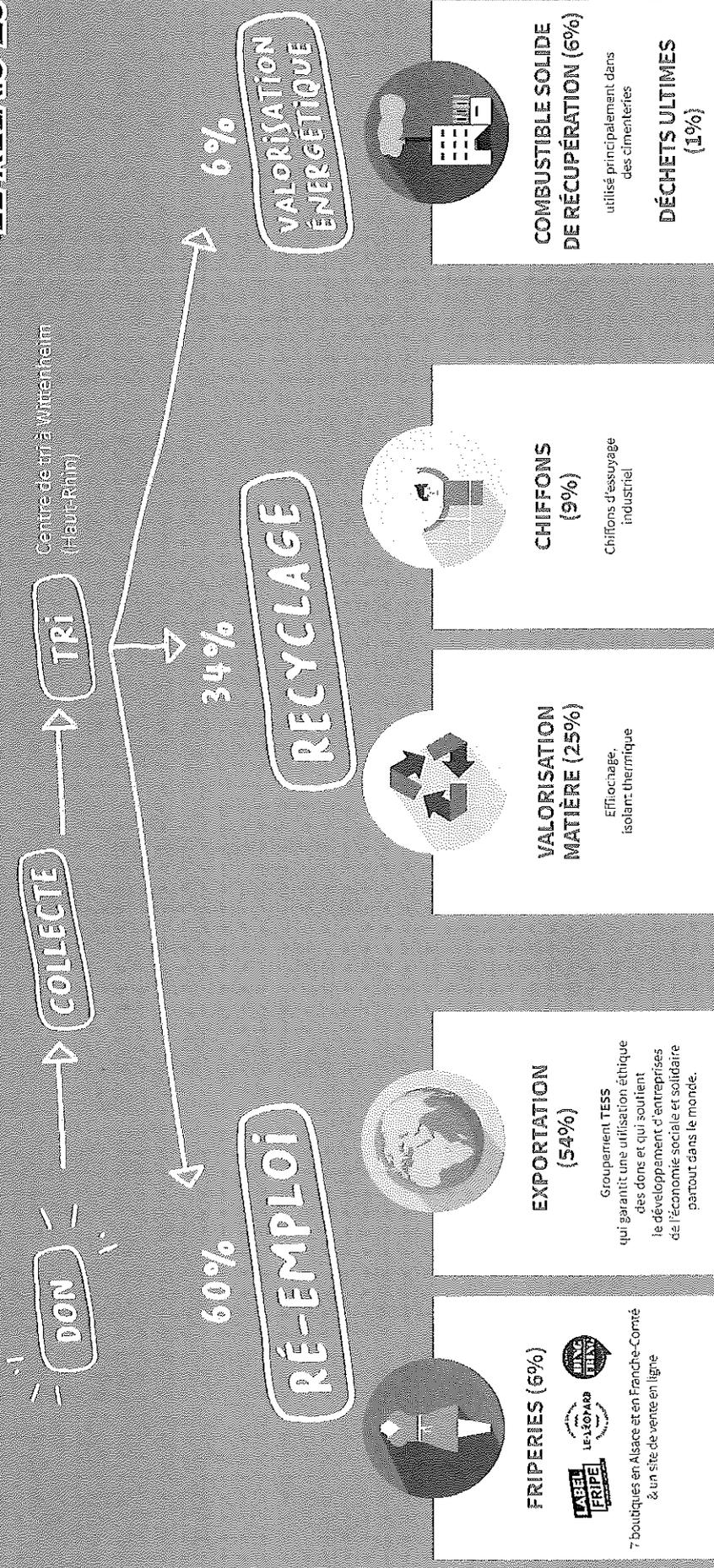


**En sacs bien fermés pour :**

- Protéger les dons
- Faciliter la collecte

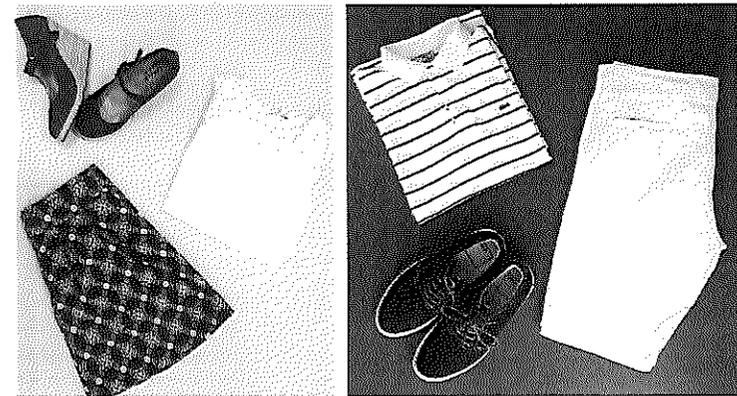
➤ Pour plus de détails, voir le cahier des charges du Relais Est et de Refashion

# Que deviennent les dons ?

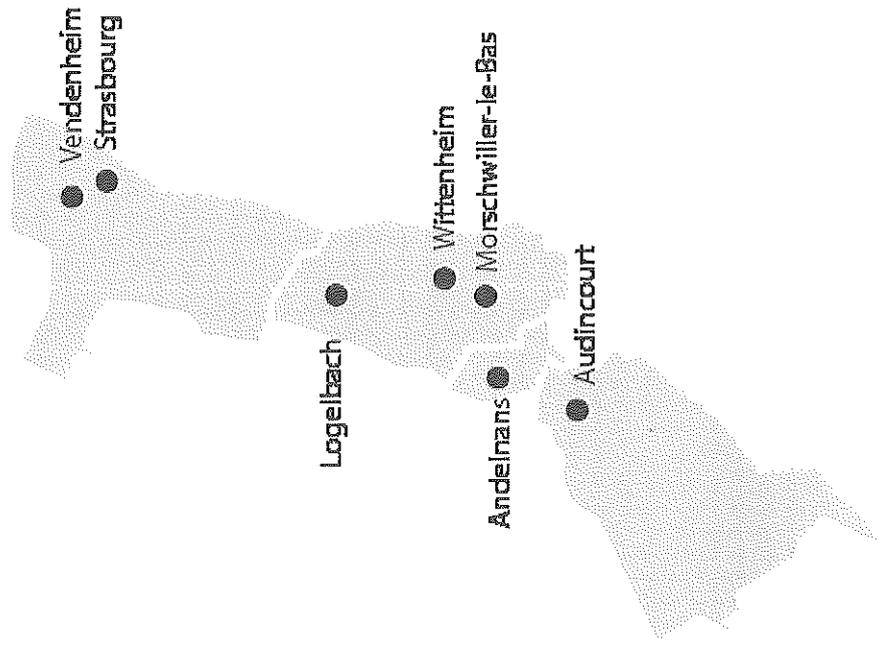


# Un réseau de 7 friperies solidaires

- **45 emplois** dans la vente en Alsace et en Franche Comté
- **Des vêtements pour tous les goûts**, des marques, du vintage
- **Se vêtir à moindre frais**
- **Consommer responsable** en évitant d'acheter des articles neufs
- **Contribuer à une économie locale et circulaire** : les vêtements sont collectés et triés à moins de 200km de chaque boutiques



# 7 friperies solidaires

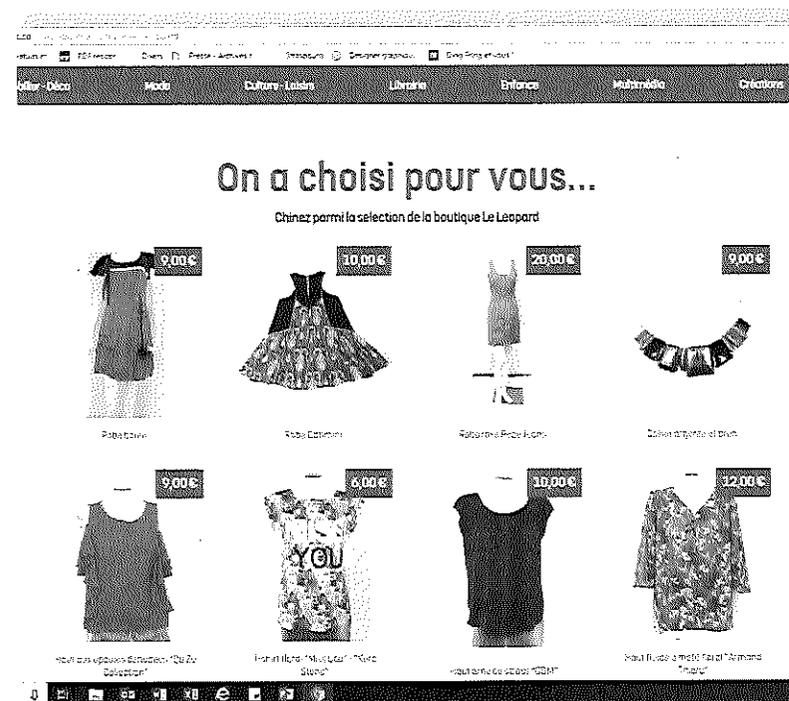


# Label Emmaüs

Le Relais Est est membre d'Emmaüs.

C'est donc naturellement que, lorsque Emmaüs a lancé son site de vente en ligne en 2016, le Relais Est a pris part à l'aventure !

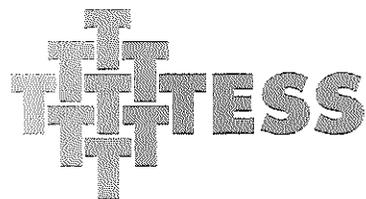
➤ Création de **deux emplois en insertion**



[www.label-emmaus.co/fr/nos-boutiques/friperie-le-leopard/](http://www.label-emmaus.co/fr/nos-boutiques/friperie-le-leopard/)

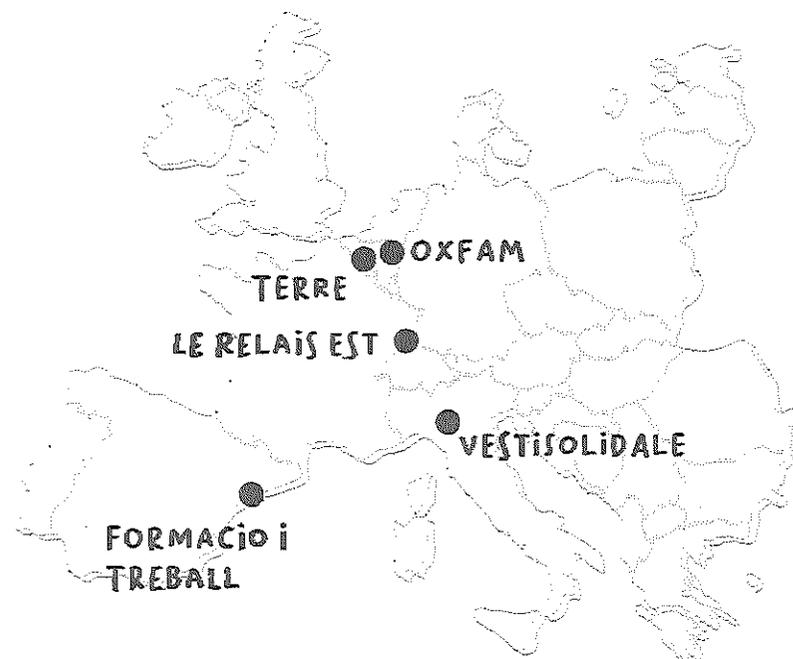
# La transparence de la filière :

## Le groupement TESS



TESS (Textiles with ethical sustainability and solidarity)  
GEIE (groupement européen d'intérêt économique)  
est une structure créée en 2016 avec pour mission de  
contribuer à ce que tous les textiles d'origine  
ménagère, usagés ou inutilisés, soient **valorisés, par  
des entreprises de l'économie sociale et solidaire.**  
Le Relais Est est un des membres fondateur de ce  
groupement européen.

➤ Pour plus d'info : <https://tess-geie.eu/fr>



# La transparence de la filière : Le label SOLID'R

- Label européen qui rassemble les **organisations de l'économie sociale et solidaire** dans le recyclage et le réemploi
- Charte : éthique et transparence, autonomie de gestion, primauté de la personne sur le capital
- Contrôle par un organisme indépendant

**Le Relais Est est le seul opérateur français  
à avoir obtenu ce label!**

➤ Pour plus d'info : <https://www.res-sources.be/fr/solidrweb/>



**Solid'R, le label  
éthique des acteurs  
de la récup'**

# De nombreux partenariats associatifs locaux

- Dons en nature à des associations (couvertures et vêtements chauds) : Médecins du Monde, Ordre de Malte, Equipe de rue Strasbourg Eurométropole
- Partenaire de Terre des Hommes, d'Emmaüs Besançon, Emmaüs Montbéliard, Tri Quingey, l'Armée du Salut, Emmaüs Mundolsheim, Oxfam Strasbourg, Croix Rouge Altkirch, Resto du Cœur de Sélestat, Espoir, Saint Vincent de Paul ...



ORDRE DE MALTE  
FRANCE



# Autre activité : légumerie Terra Alter Est

A l'initiative du Relais Est, Terra Alter Est est une entreprise d'insertion en qui a vu le jour 2018.

## Les objectifs ?

- **Créer des emplois** en insertion à Wittenheim (en 2020, 10 emplois dont 7 en contrat d'insertion)
- **Contribuer au développement de la filière bio et locale** en travaillant avec des producteurs alsaciens afin de **maximiser les circuits courts**
- Permettre une **alimentation saine** à tous !



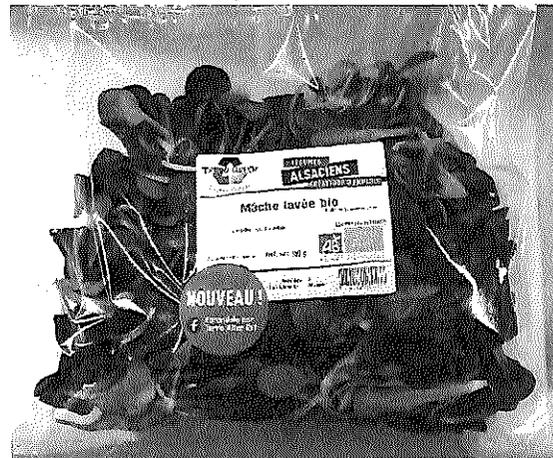
Les légumes (bio et haut-rhinois) sont :

- lavés, épluchés, transformés, râpés et conditionnés par les salariés.
- commercialisés sous la marque **Farandole** en grande surface

  
**farandole**  
100% local 100% bio

 Plantes, récoltées et préparées en Alsace  
**BIO,  
ALSACIEN  
ET SOLIDAIRE !**  
ET financée par Terra Alter Est

# La légumerie Terra Alter Est



➤ Pour en savoir plus : <https://terraalterestpart.panierlocal.org/>

# De nouveaux projets pour 2021

- L'**ouverture** d'une nouvelle **friperie** pour permettre de créer 6 emplois supplémentaires
- Réflexion sur une **ligne de vêtements upcyclés / customisés** afin de valoriser des vêtements abîmés, qui ne peuvent pas être valorisés en tant que tel dans les friperies.

**Pour toujours créer davantage d'emplois !**

# Contact

LE RELAIS EST

**Clara MERDINOGLU**

Chargée de développement et de partenariat

[cmerdinoglu@relaisest.org](mailto:cmerdinoglu@relaisest.org)

06 47 52 50 48 / 03 89 32 92 10

<https://www.relaisest.org/>



---

## TRI DES DECHETS MENAGERS RECYCLABLES

---

### RAPPORT ANNUEL 2020

Avril 2021

# SOMMAIRE

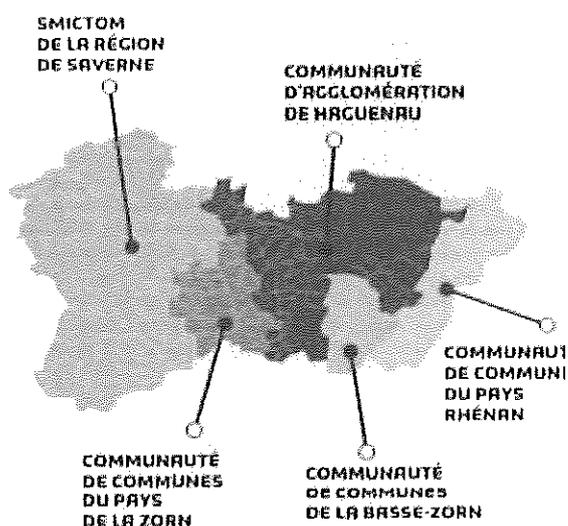
- 1. Présentation de la collectivité**
- 2. Présentation de Schroll**
  - a. Présentation du groupe
  - b. Présentation du centre de tri : ALTEM à Strasbourg
  - c. Présentation des équipes opérationnelles
- 3. Présentation du marché et de ses prestations**
  - Détail des prestations
  - Carte du territoire
  - Les équipements du centre de tri
  - Réception et pesage
  - Les matériaux à trier
  - Les cycles de vie des matières et les filières de recyclage
  - Actions 2020
- 4. Les statistiques**
  - Les tonnages triés en 2020
  - L'évolution des tonnages
  - La composition moyenne de la collecte en porte à porte
  - L'évolution des refus de tri
  - Les livraisons/sorties de matières et refus de tri
  - Les coûts
  - Les tableaux d'exploitation entrées/sorties.
- 5. Perspectives et axes de développement**

## 1. Présentation de la collectivité

Ces prestations s'étendent sur l'ensemble des syndicats de collecte :

- SMICTOM de Saverne
- Communauté de Communes du pays de la Zorn
- Communauté de Communes du Pays Rhénan
- Communauté d'agglomération de Haguenau
- Communauté de Communes de la Basse Zorn.

Cartes du territoire concerné par la prestation :



## 2. Présentation de Schroll

### a. Présentation générale du groupe

Un groupe familial :



#### Plus d'un siècle d'expérience

Depuis sa création, le Groupe Schroll se positionne comme spécialiste du recyclage. Par la mise en œuvre d'une gestion positive des déchets, nous contribuons à préserver les ressources naturelles de la planète et à protéger l'environnement.

Fort de son expérience et de sa dimension à taille humaine, le Groupe Schroll est un acteur réactif et efficace dans la gestion et la valorisation des déchets.

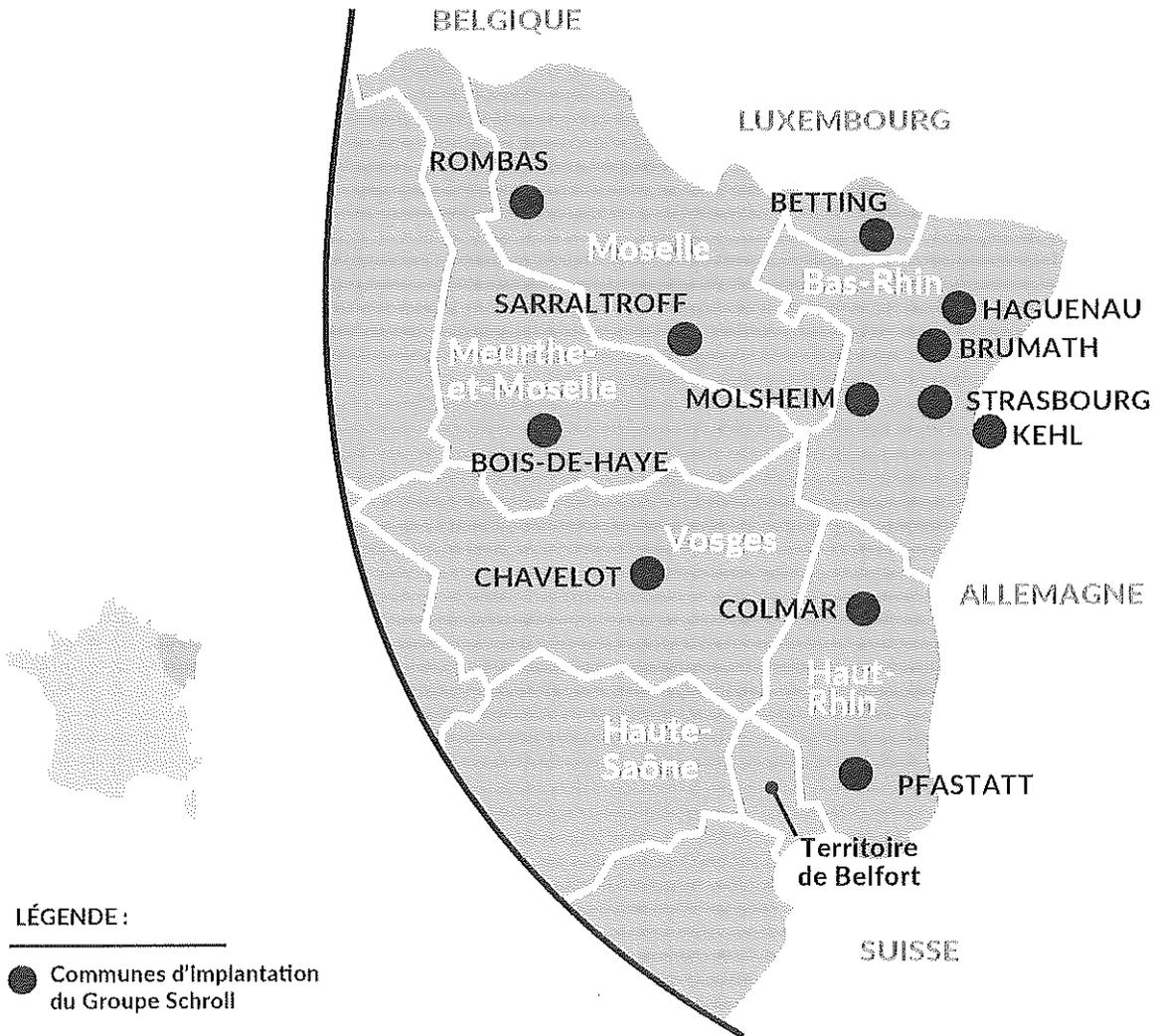
Pour les entreprises, les administrations ou les collectivités, nous démontrons chaque jour notre maîtrise du cycle de vie des déchets, de leur enlèvement jusqu'à la valorisation finale des matières premières recyclées.

#### Un déchet = une ressource

Le Groupe Schroll est à même de gérer l'ensemble de la chaîne de valorisation de vos déchets. Nous privilégions la valorisation comme mode de traitement des déchets avec comme objectif d'arriver au zéro déchet ultime.



## Les implantations



### LÉGENDE:

- Communes d'implantation du Groupe Schroll

Tous les sites d'exploitation sont classés pour la protection de l'environnement



535 collaborateurs



19 sites



856 000 tonnes de déchets collectés et gérés

\* Chiffres 2020

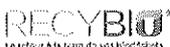
## 9 sociétés – Spécialisées et complémentaires



Collecte et traitement des déchets des activités économiques et des ménages



La destruction sécurisée de documents confidentiels



La collecte et la gestion des biodéchets



L'entretien des matériels de collecte



Le tri, la valorisation et le pré-traitement des déchets non dangereux et des encombrants ménagers



Le tri des déchets papiers, cartons, plastiques, acier, aluminiums issus de la collecte séparatives des déchets ménagers



Collecte des déchets et négoce de matières premières recyclées en Allemagne



## L'organisation

La gestion des déchets est avant tout un métier de proximité et qui nécessite une réactivité sans faille, des savoir-faire sur-mesure et des solutions personnalisées.

Nous nous attachons chaque jour à optimiser notre expertise en :

- nous dotant d'équipements à la pointe de la technologie,
- créant de nouveaux produits et services,
- étoffant et en formant nos équipes,
- gérant un programme de compensation carbone : (e)co2,
- restant en permanence à l'écoute des besoins de nos clients, avec des équipes d'experts dédiées à chaque type de marché,
- garantissant la qualité de nos prestations et la traçabilité du parcours des déchets.



### Matériels de stockage

Mise à disposition d'une large gamme de matériels de stockage et de conditionnement (bennes, compacteurs, presses, bornes, bacs, éco cartons ...) adaptés à la nature et aux quantités de déchets à gérer.



### Service transport

Transport assuré par nos propres équipes et flottes de véhicule.



### Sites d'exploitation

5 sites industriels en Alsace : Colmar, Haguenau, Molsheim, Pfstatt, Strasbourg sur plus de 20 hectares.

### Approvisionnement des filières

Une équipe de spécialistes des filières assure l'approvisionnement d'usine consommatrice de matières premières recyclées sur les marchés nationaux et internationaux.



### Des solutions sur mesure

Parce que les besoins en matière de gestion de déchets sont propres à chaque client, notre équipe de conseillers éco-commerciaux étudie et propose la mise en place de solutions techniques, économiques et environnementales personnalisées et performantes.

Nos clients sont les collectivités (déchets des ménages) et les administrations et entreprises (déchets des activités économiques).

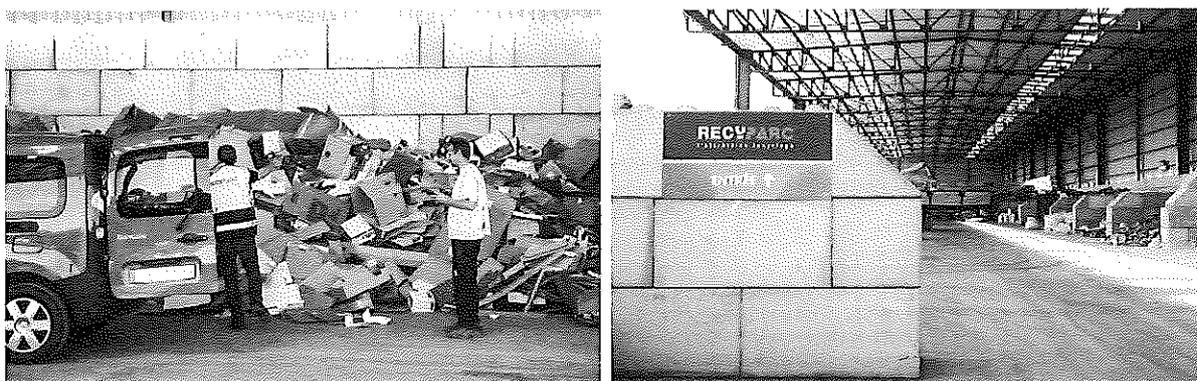
Nous développons nos propres outils informatiques pour accompagner nos clients dans la gestion administratives de leurs déchets. (reporting, certificat de valorisation, registre chronologique ...)

### Le réseau Recyparc

Pour accueillir dans les meilleures conditions techniques et de sécurité, nous avons mis en place sur nos différents sites une organisation et un service pour la réception des déchets livrés par les artisans, commerçants et administrations.

Recyparc offre la possibilité à chaque usager d'effectuer un tri de ses déchets.

- Plus de 30 types de déchets réceptionnés
- Un déchargement facilité
- 8 sites en Alsace – Lorraine



## Responsabilité sociétale

### Assurer une performance sociale et sociétale

- Bassin d'emplois locaux : Nous travaillons en étroite collaboration avec des structures d'accompagnement spécialisées et des missions locales dans le but de prendre part à l'insertion de personnes avec peu ou sans qualification et au parcours professionnel difficile.
- Conditions de travail : Nous veillons à améliorer en permanence les conditions de travail de nos collaborateurs en investissant dans de nouveaux matériels de pointe ou en ajoutant de nouvelles fonctionnalités aux équipements existants.
- Formation continue : Nous investissons depuis longtemps dans la professionnalisation de nos équipes et proposons des parcours certifiants de qualifications professionnelles. Au-delà de l'adaptation constante de nos salariés et de leur développement professionnel, nous contribuons à la formation des jeunes en accueillant chaque année des apprentis sur nos différents métiers.
- Sensibilisation à la protection de l'environnement : le Groupe SCHROLL s'est doté d'outils de communication destinés à accueillir et à informer les professionnels et les citoyens sur les nombreux sujets liés au recyclage et à l'environnement : La Maison du Recyclage, Salle pédagogique.
- Les métiers du recyclage : Schroll est un adhérent historique de la Fédération des Entreprises de Recyclage.

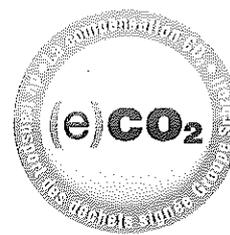


## Responsabilité environnementale

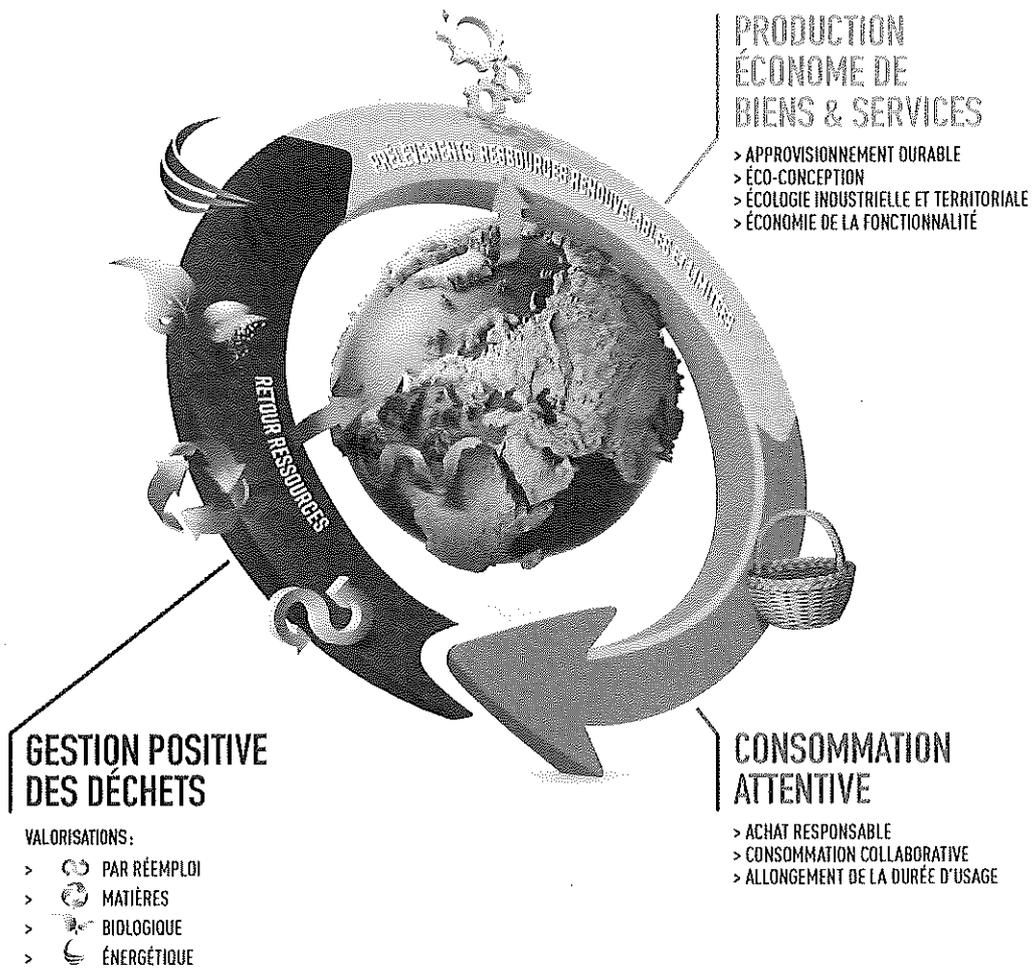
### Empreinte environnementale de nos activités

Nous veillons à limiter l'empreinte écologique de nos activités en :

- optimisant le transport et la valorisation des déchets
- compensant les émissions carbonees liées aux transports des déchets qui nous sont confiés ainsi que celles liées aux déplacements de notre flotte technique et de nos conseillers éco-commerciaux, grâce au programme de compensation carbone volontaire : (e)co2.
- qualifiant notre management environnement par la certification ISO 14001
- privilégiant les relations avec des partenaires locaux



# ÉCONOMIE CIRCULAIRE

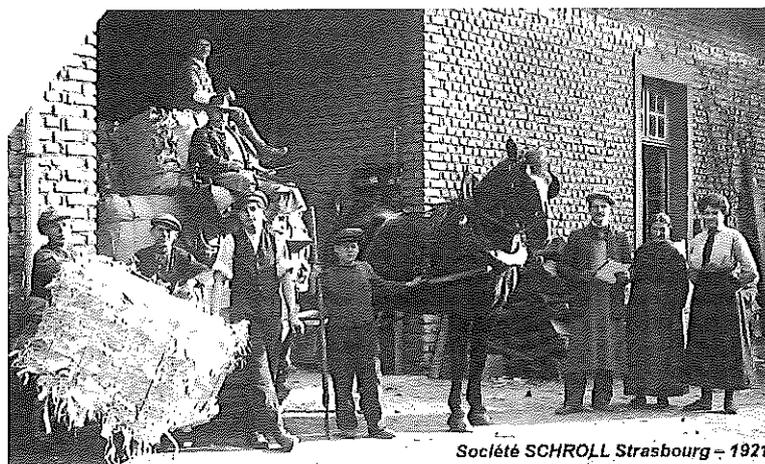


© SCHROLL 2017/0105

POUR UN FUTUR PARTAGÉ :

BIEN-ÊTRE DES INDIVIDUS | PRÉSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ | PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT | DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE

## Historique – Recycleur depuis plus d'un siècle



**1892** c'est cette année que débute l'activité Schroll à Strasbourg, sous l'impulsion de Louis-Fernand SCHROLL.

Il sillonne l'Alsace pour collecter les chutes de papiers et cartons auprès des relieurs et des imprimeurs. Ces matières sont ensuite livrées à la papeterie Koehler en Forêt Noire pour la fabrication de carton. Munie de cartons neufs au retour, Schroll fournit les relieurs et imprimeurs de Strasbourg.

**Le circuit est bouclé : collecte, tri, conditionnement, transformation et distribution, collecte ...**

### Coordonnées

Etablissement de Colmar :  
26 rue Édouard Branly - 68000 COLMAR

☎ 03 89 41 52 40  
✉ [contact.colmar@schroll.fr](mailto:contact.colmar@schroll.fr)

Etablissement de Haguenau  
51 rue de la Ferme Claus - 67500 HAGUENAU

☎ 03 67 07 95 63  
✉ [contact.haguenau@schroll.fr](mailto:contact.haguenau@schroll.fr)

Etablissement de Molsheim  
44 route Industrielle de la Hardt - 67120 MOLSHEIM

☎ 03 67 07 99 19  
✉ [contact.molsheim@schroll.fr](mailto:contact.molsheim@schroll.fr)

Etablissement de Pfastatt  
2A rue des imprimés - 68120 PFASTATT

☎ 03 89 57 15 93  
✉ [contact.pfastatt@schroll.fr](mailto:contact.pfastatt@schroll.fr)

Etablissement de Strasbourg - Siège  
6 rue de Cherbourg - 67100 STRASBOURG

☎ 03 88 40 58 40  
✉ [contact.strasbourg@schroll.fr](mailto:contact.strasbourg@schroll.fr)

## b. Présentation du centre de tri : Altem à Strasbourg



**Localisation : 10 route du Rohrschollen 67100 Strasbourg**



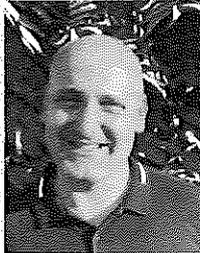
- Date de création : 1998
  - Effectif : 52 personnes
  - Surface : 30 000 m<sup>2</sup> pour organiser les activités
  - Population desservie en 2019 : 856 000 habitants du Bas-Rhin
- 
- Quantités traitées en 2019 : 50.000 Tonnes.
  - Capacité du site : 75 000 tonnes
  - Équipé d'un laboratoire de caractérisation
  - Site certifié ISO 9001/2015 et ISO 14001/2015 depuis 1998
  - Nouveaux travaux de modernisation du site prévus en 2021/2022 pour répondre aux nouvelles exigences de tri (extension à tous les plastiques, modification des cribles, nouvelle cabine de tri, ...)
  - Salle pédagogique pour les groupes (scolaires, universitaires, collectivités locales, associations, ...) : La Maison du Recyclage.

Par ailleurs, les locaux administratifs et sociaux de 200 m<sup>2</sup> regroupent bureau, salle de réunion, réfectoire, vestiaires, sanitaires et douches.

La salle de pause est équipée de distributeurs de boissons et de petite restauration ainsi que les sanitaires qui sont mis à disposition du personnel de vos prestataires de collecte.

## c. Présentation des équipes opérationnelles

### Administratif et commercial



**Daniel LARDIERI**  
Directeur département Collectivités

Arrivé chez Schroll en 2014, ses 24 années d'expérience dans le domaine de la gestion des déchets dont 14 au service des collectivités locales apporte une réelle expertise en la matière.

Téléphone : 03 88 40 58 17 / e-mail : [dlardieri@schroll.fr](mailto:dlardieri@schroll.fr)



**Cyril BESSON**  
Adjoint au directeur département Collectivités

Ses 12 ans d'expérience dans le domaine de la gestion des déchets des collectivités locales dont 3 ans auprès d'un éco-organisme, font de Cyril un atout dans les relations avec les collectivités. Il a rejoint la société en 2018.

Téléphone : 07 70 07 78 07 / e-mail : [cbesson@schroll.fr](mailto:cbesson@schroll.fr)



**Véronique WELTZER**  
Gestion administrative des marchés collectivités

Dans le groupe depuis 1984, son expérience dans le domaine de la gestion des déchets et plus particulièrement pour les collectivités locales lui permet d'assurer efficacement le suivi et la gestion administrative des marchés publics.

Téléphone : 03 88 40 58 28 – 06 38 83 81 18 / e-mail : [vweltzer@schroll.fr](mailto:vweltzer@schroll.fr)



### **Guillaume SCHROLL**

**Directeur de site**

Dans le groupe depuis 2018, il a occupé divers postes sur les différents sites du groupe et particulièrement à l'exploitation sur notre centre de tri situé dans les Vosges. Il a rejoint ALTEM en novembre 2020.

Téléphone : 06 69 42 85 46 / e-mail : [gschroll@schroll.fr](mailto:gschroll@schroll.fr)



### **François DIEBOLD**

**Responsable d'exploitation**

32 ans d'expérience dans le domaine des déchets dont 10 ans comme responsable de production, il seconde le directeur de site dans le fonctionnement de l'ensemble des équipements industriels. Il est titulaire du CACES 3-4-5 et de l'habilitation électrique de premier niveau.



### **Alexandre ZABER**

**Gestion pont bascule**

Chez ALTEM depuis 2017, il a occupé différentes fonctions d'exploitation sur le centre de tri et a repris le poste administratif début 2019.

Téléphone : 03 88 79 24 84 / e-mail : [azaber@altem-strasbourg.com](mailto:azaber@altem-strasbourg.com)

Le responsable d'exploitation gère le centre de tri avec l'aide de 5 chefs d'équipes.

### 3. Présentation du marché et des prestations

Ce marché a pour objet le tri et le conditionnement des produits issus des collectes sélectives des déchets ménagers collectés en porte à porte par les syndicats de collecte du SMITOM Haguenau Saverne.

Le traitement consiste à :

- Accueillir les produits apportés par les prestataires de collecte des syndicats
- Séparer les matériaux selon les catégories précisées au CCATP
- Mettre les emballages à disposition des repreneurs fédérations (ROFED) retenus par le SMITOM :

PCNC porte à porte	SCHROLL
PCC	SCHROLL
PET Clair	PAPREC
PET coloré	PAPREC
PEHD	PAPREC
Acier	ONYX EST
Aluminium	SUEZ

- Commercialiser librement les produits non-emballages en payant des prix de reprise au SMITOM selon les modalités définies
- Transporter les refus de tri jusqu'au CVE de Schweighouse sur Moder ou au CSDND de Weitbruch, selon les instructions du SMITOM

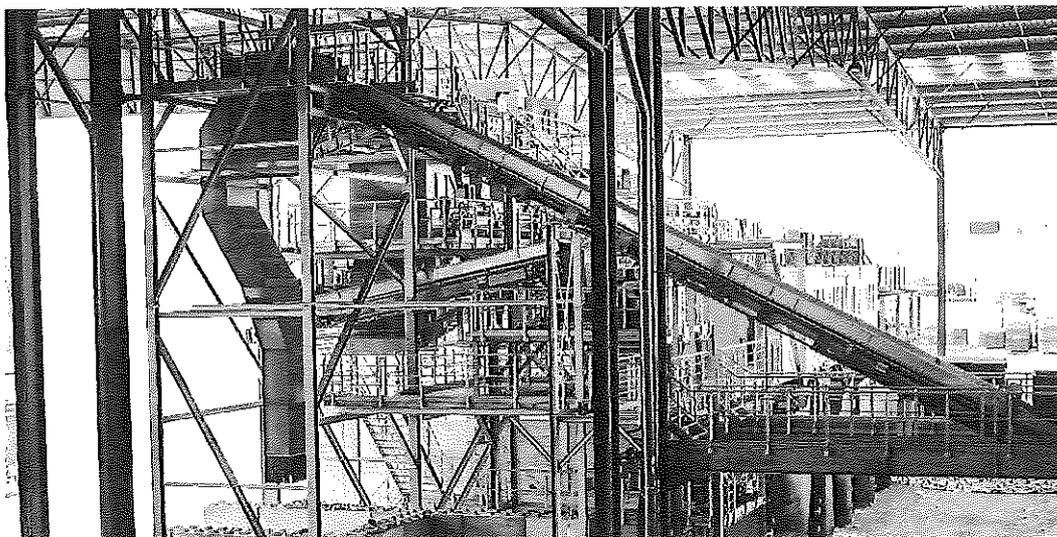
## Les équipements du centre de tri

Pour assurer dans les meilleures conditions techniques la réception et le traitement des collectes séparatives, Altem dispose des équipements suivants :

- 1 pont-bascule
- 1 parc d'engins de chantier
- 2 lignes de tri complètes
- 1 presse industrielle à balles
- 2 presses à paquets pour l'acier et l'aluminium
- 1 laboratoire de caractérisation

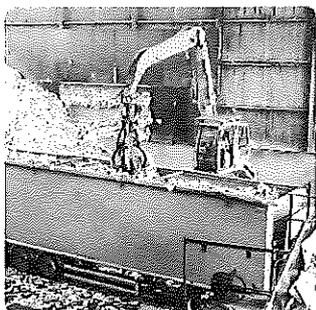
## Les lignes de tri se composent de :

- 63 bandes transporteuses
- 2 roues doseuses (trémie d'alimentation automatique)
- 1 cabines de pré-tri
- 1 trommel
- 1 crible balistique pour séparer les grands cartons
- 5 cribles balistiques pour séparer les corps plats des corps creux
- 6 tris optiques
- 2 aimants Overband (ferreux)
- 2 courants de Foucault (non ferreux)
- 2 cabines de tri
- Des alvéoles de stockage



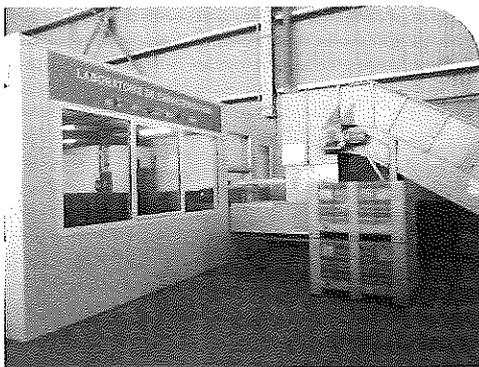
Un parc d'engins de chantier nous permet de manipuler les déchets :

- 3 chariots élévateurs avec pinces à balles
- 1 chariot élévateur avec fourches
- 1 pelle à grappin
- 1 chargeuse à godet
- 1 nacelle pour la maintenance
- 1 balayeuse



Un laboratoire de caractérisation :

- • Local autonome
- • Outils de prélèvement
- • 2 Basculeurs
- • 1 transpalette peseur
- • Mini-chaîne de tri avec variateur de vitesse
- • Moyens de pesage et de manutention (bascule de précision avec carnet métrologique)
- • Bureau équipé avec réseau informatique



## Réception et pesage

### Horaires de réception

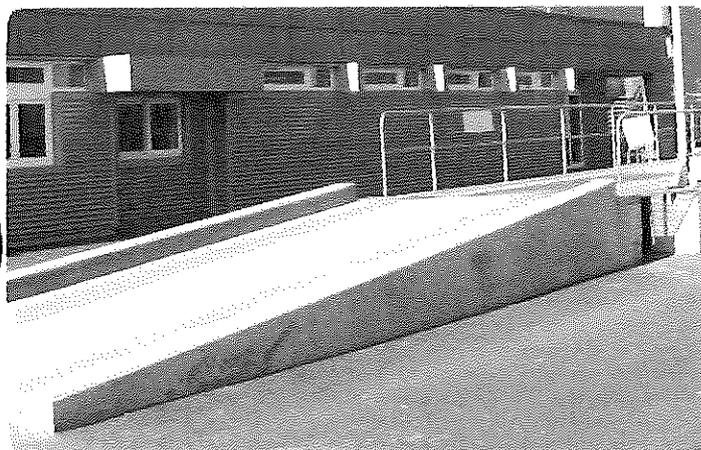
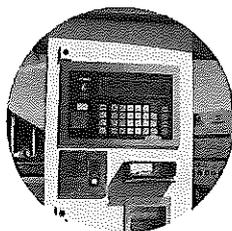
- Du lundi au vendredi en continu de 5h30 à 17h30

### Pesage

Chaque livraison sera identifiée et fera l'objet d'une double pesée sur un pont bascule industriel, à l'entrée et à la sortie après déchargement.

Pour optimiser l'organisation des réceptions, le centre de tri fournira des badges de pesée pour équiper les véhicules. Le badge est paramétré avec les informations suivantes : code client, code transporteur, immatriculation du véhicule, qualité.

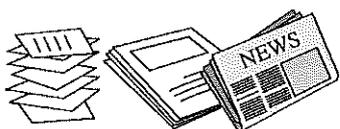
La pesée permet d'enregistrer les informations nécessaires à la traçabilité des flux entrants.



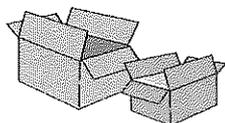
### Procédures de pesage et de réception

- Pesée entrée : le chauffeur badge
- Impression du ticket d'entrée sur la borne de pesage
- Le chauffeur prend le ticket
- Le véhicule se rend sur la zone de déchargement
- Le personnel de réception effectue un contrôle qualité au déchargement
- Pesée sortie : le chauffeur badge et récupère le ticket à la borne de pesage

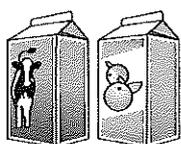
## Les matériaux à trier



Journaux Magazines JM (1.11)\*



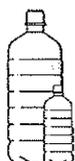
Papiers et cartons non complexés PCNC (5.02)\*



Papiers et cartons complexés PCC (5.03)\*



Papiers et cartons mêlés PCM (1.02)\*



PET clair



PET coloré



PEHD



Emballages en acier



Emballages en aluminium

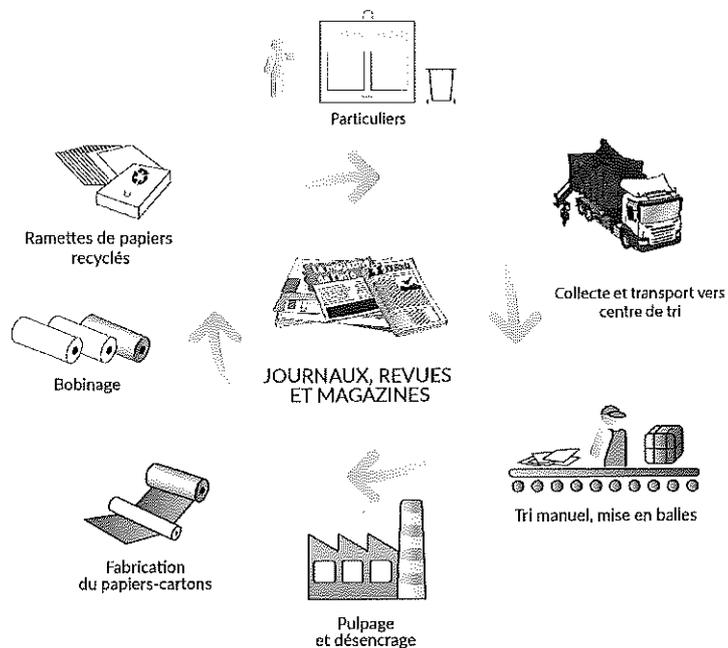


Refus de tri

\* norme NF EN 643

## Les cycles de vie des matières et les filières de recyclage

### Les journaux magazines

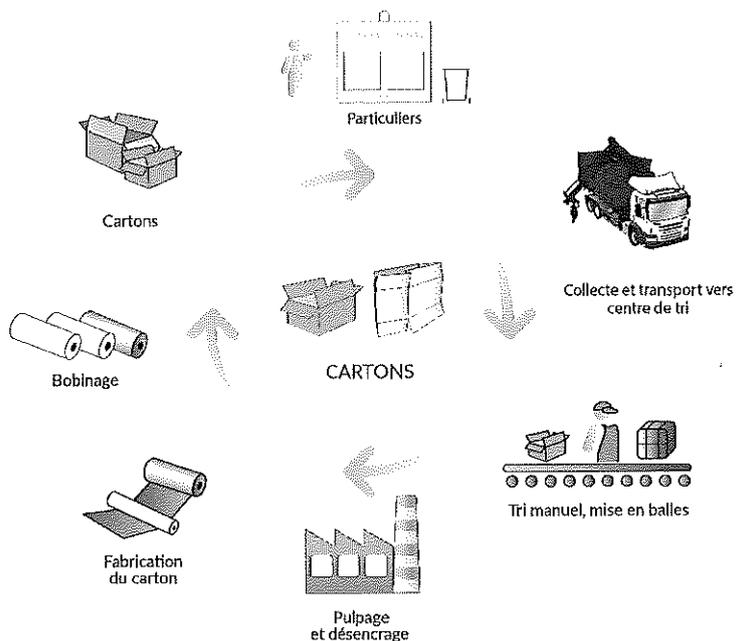


### Nos repreneurs :

**NORSKE SKOG GOLBEY**  
Route Jean-Charles Pellerin  
88190 GOLBEY

**STORA ENSO MAXAU**  
Mitscherlichstrasse  
D – 76187 KARLSRUHE

## Les papiers carton non complexés (PCNC)



### Nos repreneurs :

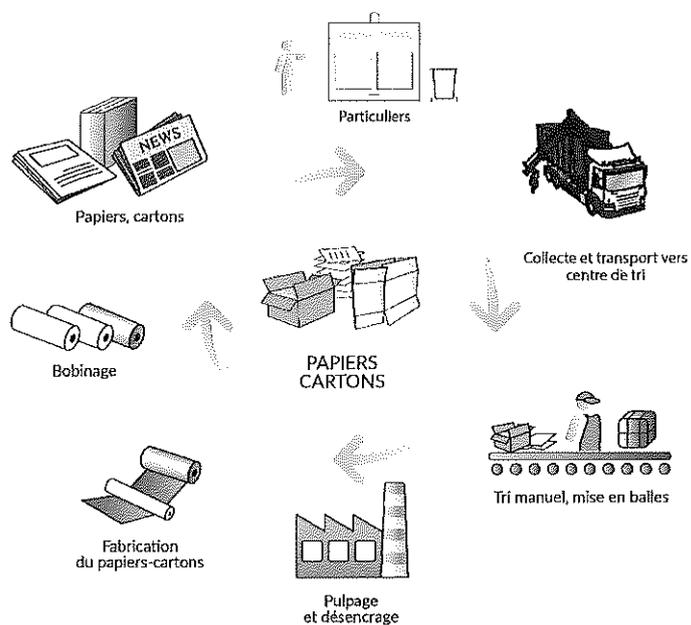
#### **BLUE PAPER**

4, rue Charles Friedel  
670 STRASBOURG

#### **PALM Papierfabrik**

Am Oberwald 2  
D – 76744 WÖRTH AM RHEIN

## Les papiers et cartons mêlés (PCM)



### Nos repreneurs :

#### **BLUE PAPER**

4, rue Charles Friedel  
670 STRASBOURG

#### **PALM Papierfabrik**

Am Oberwald 2  
D – 76744 WÖRTH AM RHEIN

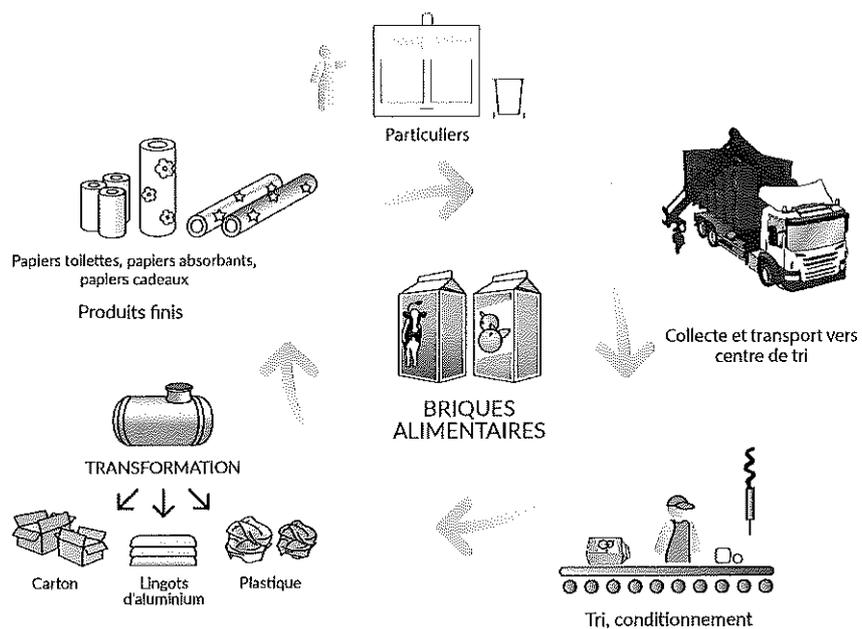
#### **MAYR MELNHOF Gernsbach GmbH**

Obertsroter Strasse 9  
D - 76593 GERNSBACH

#### **BUCHMANN GMBH**

Wagaustrasse 5  
D – 76855 ANNWEILER AM TRIFELS

## Les papiers cartons complexés (PCC)

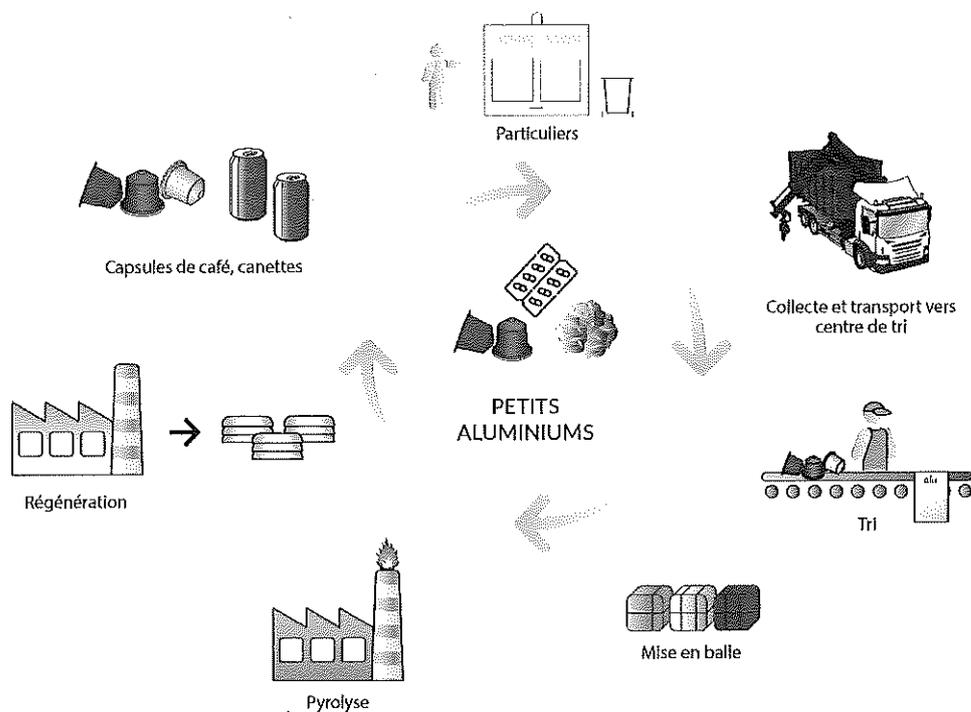


### Nos repreneurs :

**LUCART SAS**

10, rue Maurice Mougeot  
88600 LAVAL SUR VOLOGNE

## Les petits déchets en aluminium



Notre repreneur :

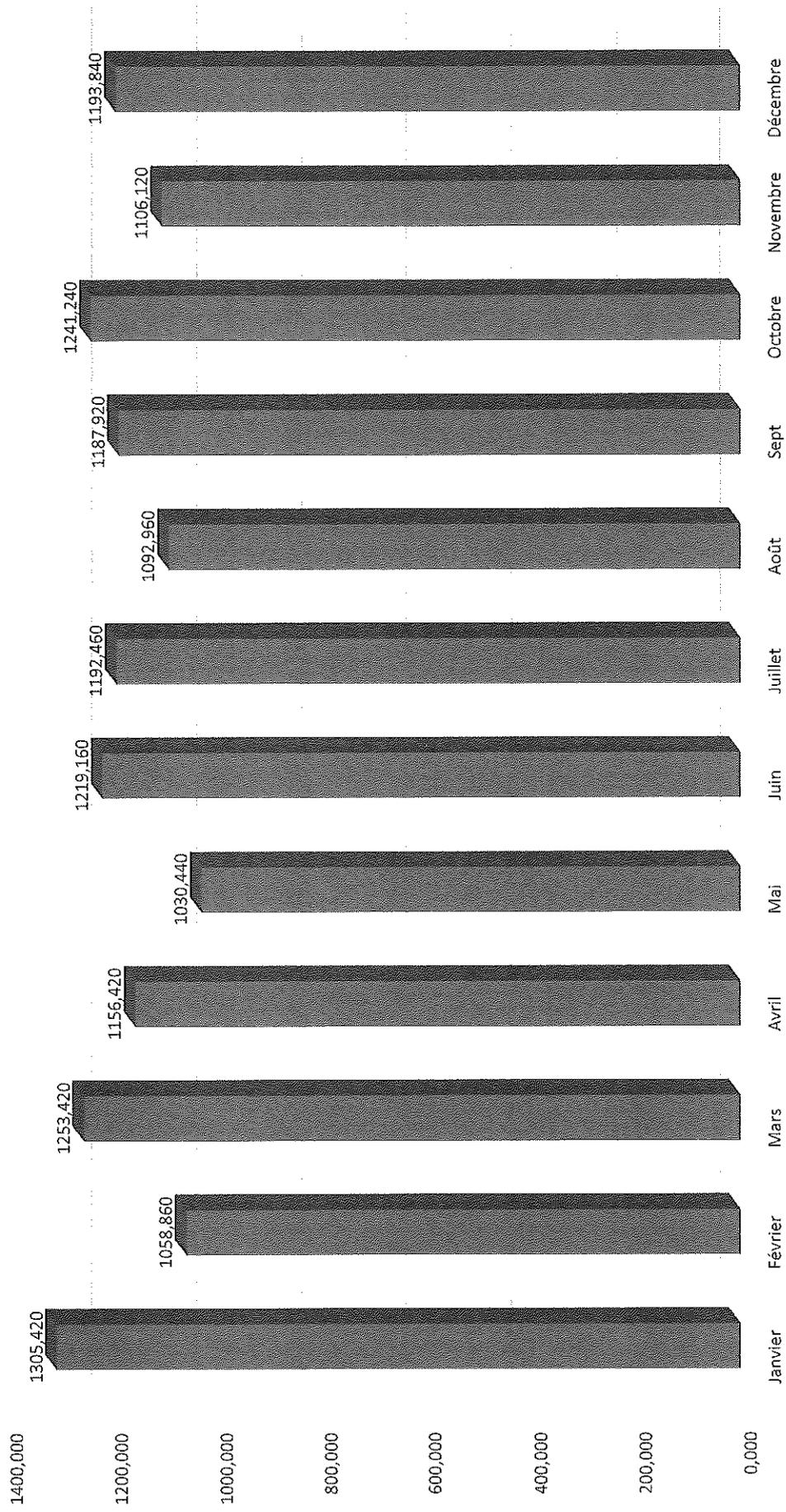
**ALUNOVA RECYCLING GMBH**  
Rotfluhstraße 18  
D-79713 BAD SACKINGEN

## Actions 2020

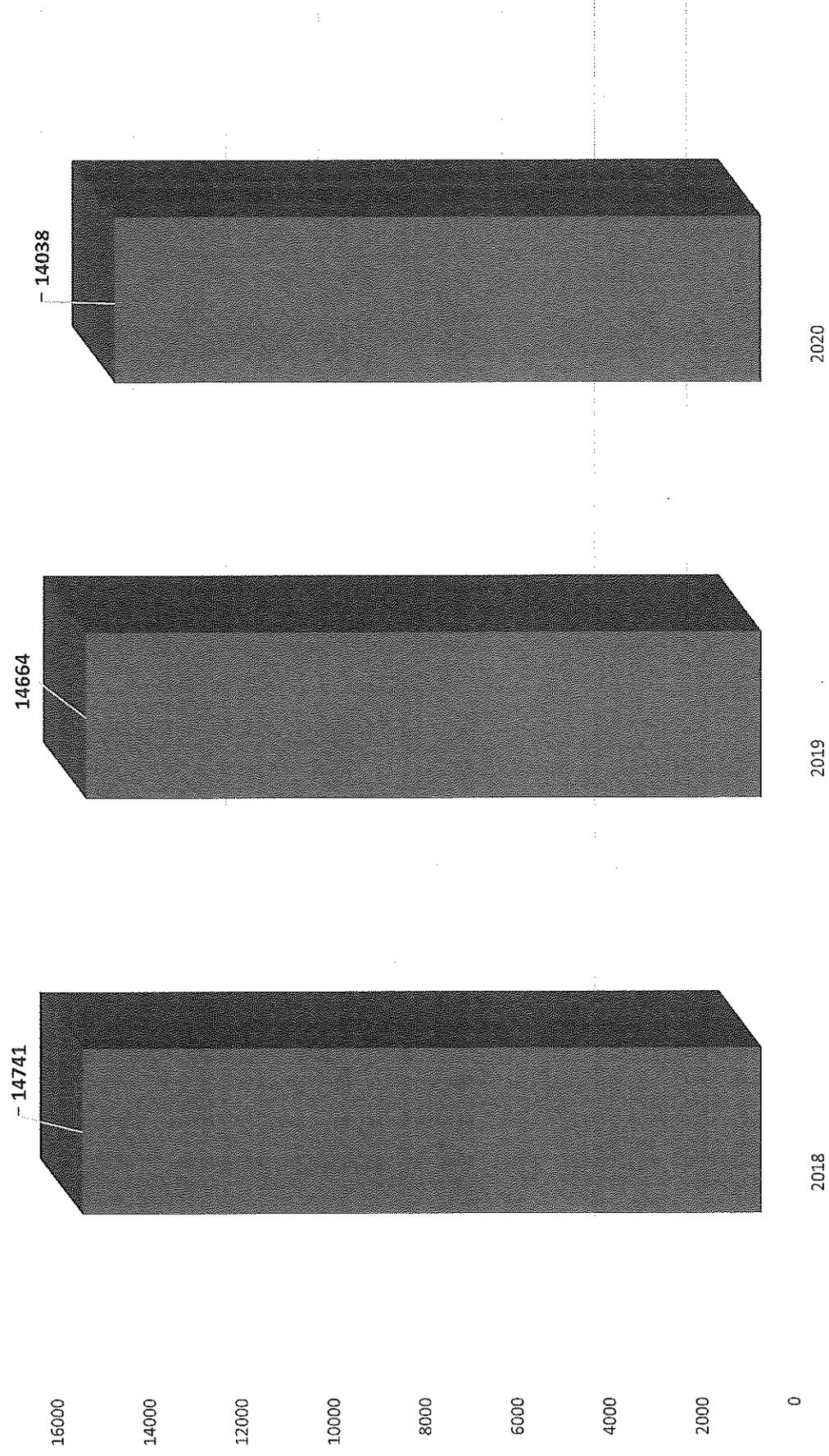
- Gestion du tri des collectes séparatives durant toute la pandémie.
- Réflexion sur l'adaptation des chaînes de tri à l'extension des consignes de tri.
- Evacuation des petits emballages aluminium dans une filière dédiée en pyrolyse.

#### 4. Les statistiques

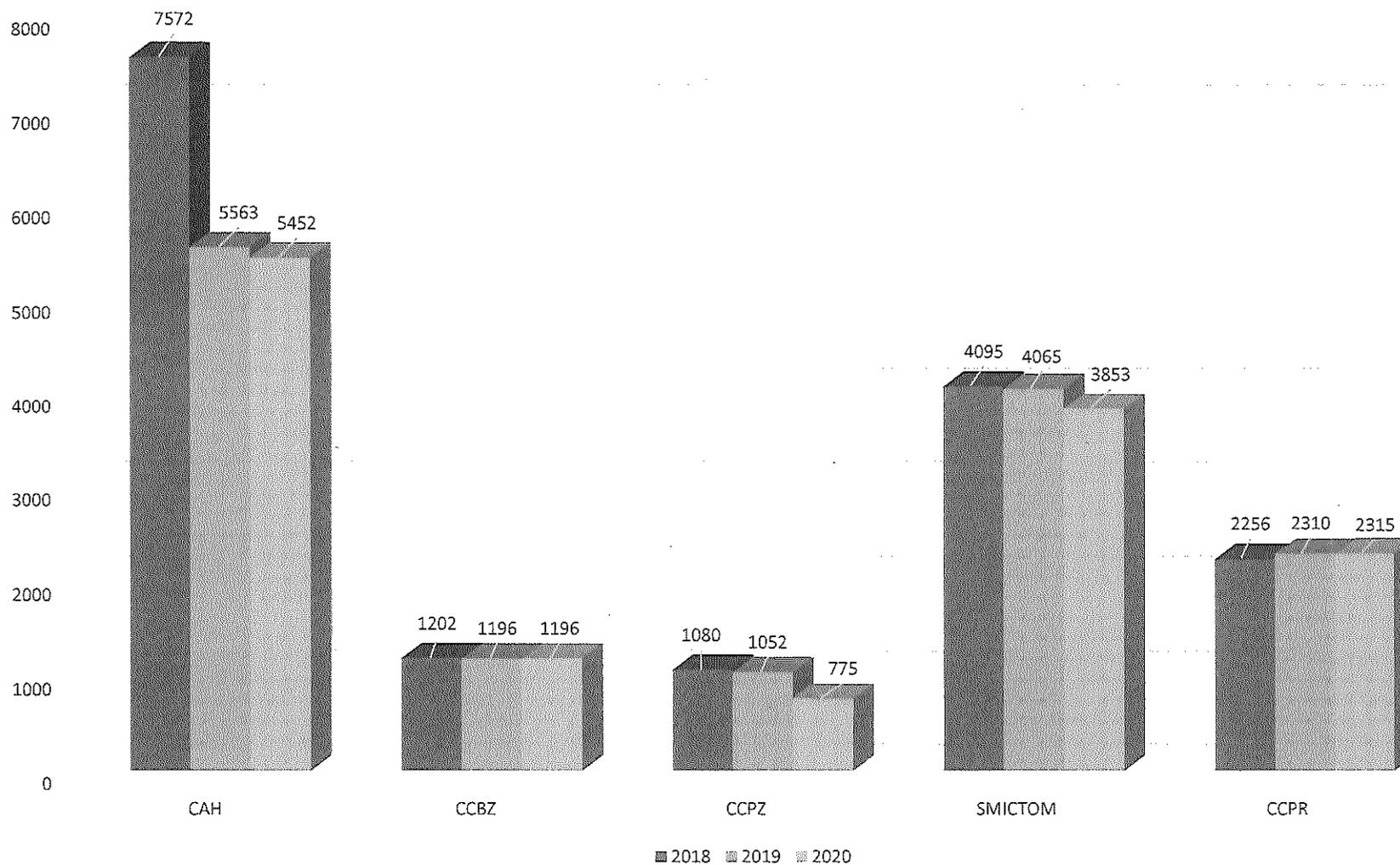
##### Tonnage total trié en 2020



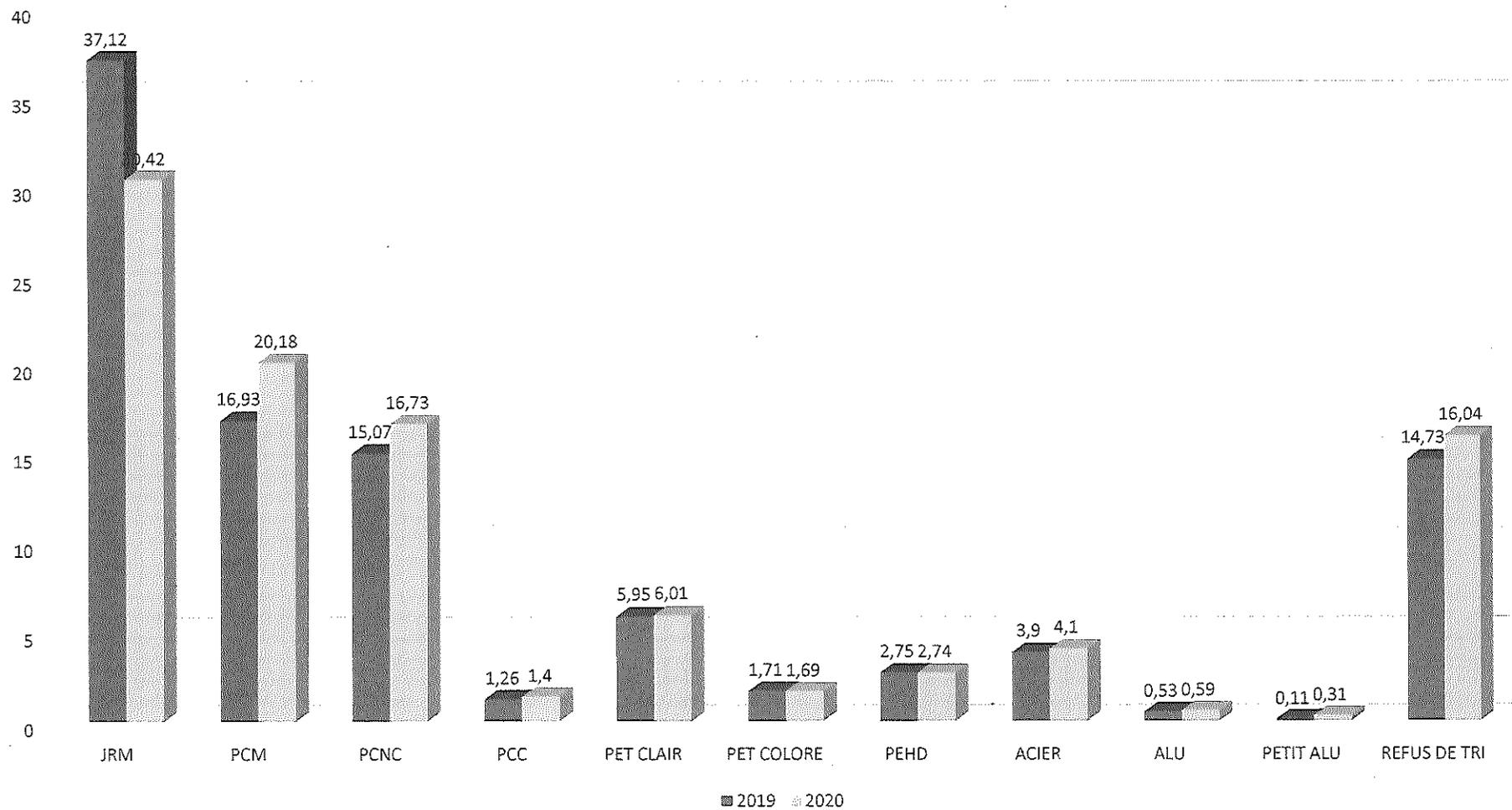
L'évolution du tonnage total



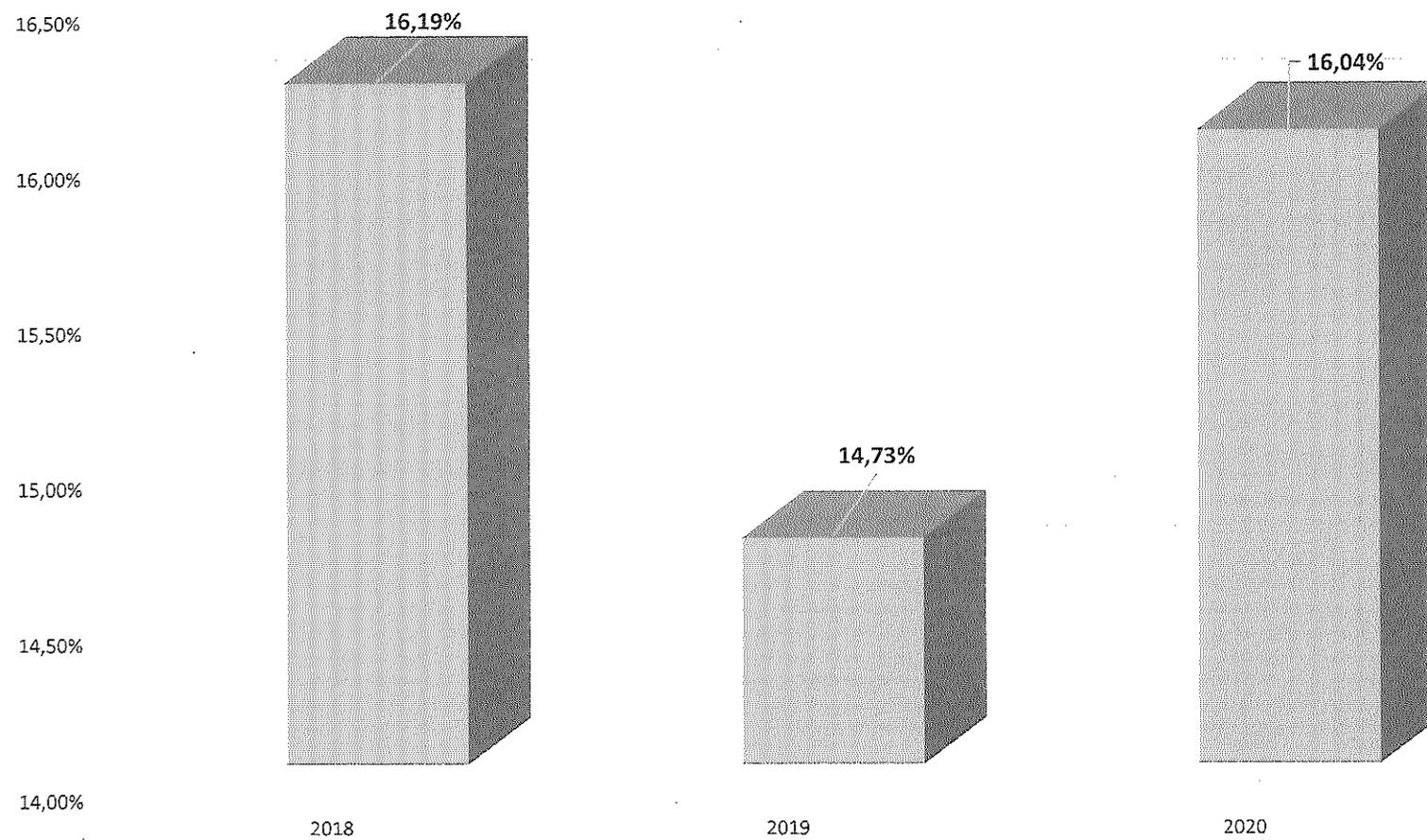
Evolution du tonnage par syndicats de collecte :



## La composition moyenne de la collecte en porte à porte en 2019/2020



## L'évolution des refus de tri



Les livraisons/sorties de matières et refus de tri :

	JRM Schroll	PCM Schroll	PCNC Schroll	PCC Schroll	PET CLAIR Paprec	PET COLORE Paprec	PEHD Paprec	ACIER Véolia	ALU Suez	Petits alu	Refus Cve
1er trimestre	2029,520	610,460	170,360	23,740	145,000	40,840	76,740	136,240	15,960	0,000	601,100
2è trimestre	480,200	851,901	1078,600	0,000	156,480	49,460	68,860	40,520	0,000	0,000	308,240
3è trimestre	765,420	762,760	486,100	70,300	205,440	11,580	63,440	74,620	6,230	6,230	300,520
4è trimestre	928,900	710,140	636,860	21,400	221,760	128,260	100,220	181,600	0,000	0,000	740,380
<b>Poids total</b>	<b>4204,040</b>	<b>2935,261</b>	<b>2371,920</b>	<b>115,440</b>	<b>728,680</b>	<b>230,140</b>	<b>309,260</b>	<b>432,980</b>	<b>22,190</b>	<b>6,230</b>	<b>1950,240</b>
Stocks validés au 31/12/2020	0,000	0,000	0,000	0,000	20,000	15,000	15,000	30,000	21,000	0,000	499,275

## Les coûts

	TONNES	COUT UNITAIRE	COUT TOTAL € HT
Tri des produits	14038,260	40	561 530,40
Installations	14038,260	56	786 142,56
Conditionnement/stockage/ chargement	14038,260	38	533 453,88
Transport des refus de tri	1950,240	11,7	22 817,81
<b>TOTAL</b>			<b>1 903 944,65</b>

Effectif du service	14	Personnes
---------------------	----	-----------

**Les tableaux d'exploitation des entrées et des sorties :**



## Communauté d'Agglomération de Haguenau (CAH)

### TABLEAU D'EXPLOITATION - COLLECTE 2020



#### COLLECTE SEPARÉE MULTIMATERIAUX EN PORTE À PORTE

Compte : 580		Composition moyenne théorique de la collecte																					
POIDS en tonnes		JRM		PCM		PCNC		PCC		PET CLAIR		PET COLORE		PEHD		ACIER		ALU RIGIDE		PETIT ALU		REFUS	
	PAP	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	Tonnes
Janvier	543,480	37,65	204,620	19,79	107,555	13,68	74,348	1,05	5,707	4,90	26,631	1,29	7,011	2,05	11,141	2,68	14,565	0,54	2,935	0,03	0,163	16,35	88,859
Février	446,180	35,51	158,439	20,17	89,995	14,15	63,134	1,13	5,042	5,25	23,424	1,33	5,934	2,27	10,128	2,57	11,467	0,75	3,346	0,03	0,134	17,05	76,074
Mars	536,200	33,76	181,021	19,02	101,985	14,30	76,677	1,18	6,327	6,04	32,386	1,44	7,721	2,52	13,512	2,69	14,424	0,54	2,895	0,04	0,214	18,47	99,036
<b>T1</b>	<b>1525,860</b>		<b>544,080</b>		<b>299,534</b>		<b>214,159</b>		<b>17,076</b>		<b>82,441</b>		<b>20,666</b>		<b>34,782</b>		<b>40,456</b>		<b>9,177</b>		<b>0,511</b>		<b>263,969</b>
Avril	461,800	29,59	136,647	19,21	88,712	11,15	74,581	1,42	6,558	6,23	28,770	1,57	7,250	2,66	12,284	3,35	15,470	0,57	2,632	0,05	0,231	19,18	88,573
Mai	426,680	19,63	83,757	19,21	81,965	17,88	76,290	1,61	6,870	7,09	30,252	1,57	6,699	2,73	11,648	4,61	19,670	0,58	2,475	0,08	0,341	25,01	106,713
Juin	500,280	20,89	104,508	19,17	95,904	20,81	104,108	1,53	7,654	6,65	33,269	1,40	7,004	2,94	14,708	4,86	24,314	0,64	3,202	0,12	0,600	20,99	105,009
<b>T2</b>	<b>1388,760</b>		<b>324,912</b>		<b>266,581</b>		<b>254,979</b>		<b>21,081</b>		<b>92,290</b>		<b>20,953</b>		<b>38,640</b>		<b>59,454</b>		<b>8,309</b>		<b>1,173</b>		<b>300,295</b>
Juillet	534,020	26,58	141,943	20,28	108,299	17,96	95,910	1,28	6,835	6,80	36,313	2,10	11,214	2,99	15,967	4,05	21,628	0,65	3,471	0,13	0,694	17,18	91,745
Août	446,600	27,21	121,520	21,70	96,912	16,17	72,215	1,08	4,823	6,71	29,967	2,08	9,289	2,85	12,728	3,77	16,837	0,64	2,858	0,12	0,536	17,66	78,870
Sept	499,280	27,21	135,854	21,70	108,344	16,17	80,734	1,08	5,392	6,71	33,502	2,08	10,385	2,85	14,229	3,77	18,823	0,64	3,195	0,12	0,599	17,66	88,173
<b>T3</b>	<b>1033,300</b>		<b>399,316</b>		<b>313,555</b>		<b>248,859</b>		<b>17,051</b>		<b>99,782</b>		<b>30,889</b>		<b>42,925</b>		<b>57,287</b>		<b>9,525</b>		<b>1,829</b>		<b>258,787</b>
Octobre	529,040	31,45	166,383	18,60	98,401	15,37	81,313	1,20	6,348	6,40	33,859	1,78	9,417	3,11	16,453	4,05	21,426	0,57	3,016	0,15	0,794	17,32	91,630
Novembre	456,640	30,23	138,042	18,19	83,063	17,39	79,410	1,35	6,165	6,69	30,549	1,78	8,128	3,29	15,023	4,36	19,910	0,53	2,420	0,15	0,685	16,03	73,199
Décembre	518,580	30,23	156,767	18,19	94,330	17,39	90,181	1,35	7,001	6,69	34,693	1,78	9,231	3,29	17,061	4,36	22,610	0,53	2,748	0,15	0,778	16,03	83,128
<b>T4</b>	<b>1504,260</b>		<b>461,192</b>		<b>275,794</b>		<b>250,904</b>		<b>19,514</b>		<b>99,101</b>		<b>26,776</b>		<b>48,538</b>		<b>63,946</b>		<b>8,184</b>		<b>2,256</b>		<b>247,957</b>
<b>2020</b>	<b>5452,180</b>	<b>31,72</b>	<b>1729,501</b>	<b>21,19</b>	<b>1155,464</b>	<b>13,34</b>	<b>968,901</b>	<b>1,37</b>	<b>74,722</b>	<b>6,85</b>	<b>373,615</b>	<b>1,82</b>	<b>99,284</b>	<b>3,02</b>	<b>164,885</b>	<b>4,06</b>	<b>221,143</b>	<b>0,65</b>	<b>35,194</b>	<b>0,33</b>	<b>5,770</b>	<b>19,64</b>	<b>1071,008</b>
<b>2019</b>	<b>5563,420</b>	<b>37,29</b>	<b>2074,399</b>	<b>19,47%</b>	<b>1083,255</b>	<b>16,34%</b>	<b>909,236</b>	<b>1,32</b>	<b>73,403</b>	<b>6,79</b>	<b>377,763</b>	<b>1,81</b>	<b>100,934</b>	<b>2,85</b>	<b>158,556</b>	<b>3,76</b>	<b>209,163</b>	<b>0,54</b>	<b>30,212</b>	<b>0,10</b>	<b>2,109</b>	<b>18,38%</b>	<b>1022,522</b>



## Communauté de Commune de la Basse Zorn (CCBZ)

### TABLEAU D'EXPLOITATION - COLLECTE 2020



#### COLLECTE SEPARÉE MULTIMATERIAUX EN PORTE A PORTE

Compte : 580		Composition moyenne théorique de la collecte																					
POIDS en tonnes		JRM		PCM		PCNC		PCC		PET CLAIR		PET COLORE		PEHD		ACIER		ALU RIGIDE		PETIT ALU		REFUS	
	PAP	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	Tonnes
Janvier	99,300	32,94	32,709	22,18	22,025	19,14	19,006	0,98	0,973	5,12	5,084	1,35	1,341	2,27	2,254	2,69	2,671	0,51	0,506	0,06	0,060	12,76	12,671
Février	88,280	31,96	28,214	22,18	19,581	19,24	16,985	1,04	0,918	5,25	4,635	1,45	1,280	2,24	1,977	2,92	2,578	0,53	0,468	0,05	0,044	13,14	11,600
Mars	113,120	34,99	39,581	21,88	24,751	17,14	19,389	1,06	1,199	5,01	5,667	1,42	1,606	2,18	2,466	2,87	3,247	0,50	0,566	0,06	0,068	12,88	14,570
<b>T1</b>	<b>300,700</b>		<b>100,504</b>		<b>66,356</b>		<b>55,380</b>		<b>3,090</b>		<b>15,386</b>		<b>4,227</b>		<b>6,698</b>		<b>8,495</b>		<b>1,540</b>		<b>0,172</b>		<b>38,841</b>
Avril	109,640	32,21	35,315	22,46	24,625	18,86	18,485	1,17	1,283	5,32	5,833	1,63	1,787	2,49	2,730	3,31	3,629	0,56	0,614	0,07	0,077	13,91	15,251
Mai	95,860	30,18	28,931	22,64	21,703	17,50	16,776	1,31	1,256	5,56	5,330	1,75	1,678	2,50	2,397	3,82	3,662	0,53	0,508	0,08	0,077	14,14	13,555
Juin	97,340	30,71	29,893	23,71	23,079	17,27	16,811	1,38	1,343	5,24	5,101	1,72	1,674	2,34	2,278	3,82	3,718	0,54	0,526	0,08	0,078	13,19	12,839
<b>T2</b>	<b>302,840</b>		<b>94,139</b>		<b>69,407</b>		<b>52,071</b>		<b>3,882</b>		<b>16,263</b>		<b>5,139</b>		<b>7,404</b>		<b>11,009</b>		<b>1,648</b>		<b>0,231</b>		<b>41,645</b>
Juillet	93,440	31,96	29,863	21,18	19,791	18,00	16,819	1,42	1,327	5,84	5,457	1,93	1,803	2,42	2,261	4,14	3,868	0,55	0,514	0,11	0,103	12,47	11,652
Août	83,660	30,33	25,374	21,56	18,037	18,40	15,393	1,38	1,155	6,50	5,438	2,16	1,807	2,49	2,083	4,20	3,514	0,50	0,418	0,11	0,092	12,36	10,340
Sept	108,140	31,77	34,356	20,62	22,298	18,29	19,779	1,36	1,471	6,78	7,332	2,16	2,336	2,50	2,704	4,55	4,920	0,56	0,606	0,12	0,130	11,28	12,198
<b>T3</b>	<b>285,240</b>		<b>89,594</b>		<b>60,126</b>		<b>51,991</b>		<b>3,952</b>		<b>18,227</b>		<b>5,946</b>		<b>7,048</b>		<b>12,303</b>		<b>1,538</b>		<b>0,325</b>		<b>34,191</b>
Octobre	120,940	33,19	40,140	19,17	23,184	18,46	22,326	1,35	1,633	6,81	8,236	2,19	2,649	2,50	3,024	4,35	5,261	0,54	0,653	0,11	0,133	11,33	13,703
Novembre	95,120	33,19	31,570	19,17	18,235	18,46	17,559	1,35	1,284	6,81	6,478	2,19	2,083	2,50	2,378	4,35	4,138	0,54	0,514	0,11	0,105	11,33	10,777
Décembre	90,960	33,19	30,190	19,17	17,437	18,46	16,791	1,35	1,228	6,81	6,194	2,19	1,992	2,50	2,274	4,36	3,962	0,54	0,491	0,11	0,100	11,33	10,306
<b>T4</b>	<b>307,020</b>		<b>101,900</b>		<b>58,856</b>		<b>56,676</b>		<b>4,145</b>		<b>20,908</b>		<b>6,724</b>		<b>7,676</b>		<b>13,361</b>		<b>1,658</b>		<b>0,338</b>		<b>34,785</b>
<b>2020</b>	<b>1195,800</b>	<b>32,29</b>	<b>386,137</b>	<b>21,30</b>	<b>254,745</b>	<b>18,07</b>	<b>216,119</b>	<b>1,26</b>	<b>15,069</b>	<b>5,92</b>	<b>70,784</b>	<b>1,64</b>	<b>22,036</b>	<b>2,41</b>	<b>28,825</b>	<b>3,78</b>	<b>45,168</b>	<b>0,53</b>	<b>6,383</b>	<b>0,28</b>	<b>1,065</b>	<b>12,50</b>	<b>149,461</b>
<b>2019</b>	<b>1195,530</b>	<b>37,06</b>	<b>443,040</b>	<b>18,10</b>	<b>216,388</b>	<b>17,66</b>	<b>211,075</b>	<b>1,02</b>	<b>12,194</b>	<b>5,97</b>	<b>71,410</b>	<b>1,68</b>	<b>20,087</b>	<b>2,66</b>	<b>31,744</b>	<b>3,27</b>	<b>39,096</b>	<b>0,56</b>	<b>6,665</b>	<b>0,15</b>	<b>0,684</b>	<b>11,98</b>	<b>143,179</b>



## Communauté de Commune du Pays de la Zorn (CCPZ)



### TABLEAU D'EXPLOITATION - COLLECTE 2020

#### COLLECTE SEPARÉE MULTIMATERIAUX EN PORTE À PORTE

Compte : 580		Composition moyenne théorique de la collecte																					
POIDS en tonnes		JRM		PCM		PCNC		PCC		PET CLAIR		PET COLORE		PEHD		ACIER		ALU RIGIDE		PETIT ALU		REFUS	
	PAP	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	Tonnes
Janvier	96,940	36,70	35,577	18,27	17,711	17,57	17,032	1,32	1,280	6,18	5,991	1,72	1,667	3,06	2,966	4,41	4,275	0,44	0,427	0,03	0,029	10,30	9,985
Février	73,880	36,48	26,951	18,49	13,660	17,63	13,025	1,20	0,887	6,18	4,566	1,74	1,286	2,95	2,179	4,51	3,332	0,45	0,332	0,04	0,030	10,32	7,624
Mars	78,140	38,11	29,779	18,44	14,409	16,72	13,065	1,17	0,914	5,94	4,642	1,71	1,336	2,97	2,321	4,68	3,657	0,46	0,359	0,04	0,031	9,77	7,634
<b>T1</b>	<b>248,960</b>		<b>92,308</b>		<b>45,780</b>		<b>43,122</b>		<b>3,080</b>		<b>15,198</b>		<b>4,289</b>		<b>7,467</b>		<b>11,264</b>		<b>1,118</b>		<b>0,090</b>		<b>25,244</b>
Avril	84,240	36,56	30,798	18,60	15,669	17,56	14,793	1,19	1,002	6,23	5,248	1,67	1,407	2,96	2,494	5,12	4,313	0,46	0,388	0,05	0,042	9,62	8,104
Mai	76,000	34,76	26,418	19,56	14,866	17,97	13,657	1,14	0,866	6,26	4,758	1,72	1,307	3,07	2,333	5,19	3,944	0,51	0,388	0,05	0,038	9,77	7,425
Juin	85,000	34,76	29,546	19,56	16,626	17,97	15,275	1,14	0,969	6,26	5,321	1,72	1,462	3,07	2,610	5,19	4,412	0,51	0,434	0,05	0,043	9,77	8,305
<b>T2</b>	<b>245,240</b>		<b>86,762</b>		<b>47,160</b>		<b>43,724</b>		<b>2,838</b>		<b>15,327</b>		<b>4,176</b>		<b>7,436</b>		<b>12,669</b>		<b>1,209</b>		<b>0,123</b>		<b>23,834</b>
Juillet	91,440	34,51	31,556	20,39	18,645	18,06	16,514	1,16	1,061	6,16	5,633	1,68	1,536	2,98	2,725	4,91	4,490	0,59	0,539	0,06	0,055	9,49	8,678
Août	62,920	34,92	21,972	21,66	13,566	17,82	11,212	1,16	0,724	5,52	3,473	1,62	1,019	2,93	1,844	4,69	2,951	0,59	0,371	0,06	0,038	9,14	5,751
Sept	55,580	34,05	18,925	22,85	12,700	16,85	9,365	1,14	0,634	5,53	3,074	1,46	0,811	3,14	1,745	4,93	2,740	0,65	0,361	0,07	0,039	9,32	5,180
<b>T3</b>	<b>209,940</b>		<b>72,453</b>		<b>44,910</b>		<b>37,092</b>		<b>2,418</b>		<b>12,179</b>		<b>3,367</b>		<b>6,314</b>		<b>10,181</b>		<b>1,272</b>		<b>0,132</b>		<b>19,609</b>
Octobre	28,440	33,55	9,542	23,04	6,553	16,56	4,710	1,25	0,356	5,42	1,541	1,50	0,427	3,08	0,876	4,98	1,416	0,72	0,205	0,09	0,026	9,81	2,790
Novembre	21,180	33,55	7,106	23,04	4,880	16,56	3,507	1,25	0,265	5,42	1,148	1,50	0,318	3,08	0,652	4,98	1,055	0,72	0,152	0,09	0,019	9,81	2,078
Décembre	21,780	33,55	7,307	23,04	5,018	16,56	3,607	1,25	0,272	5,42	1,180	1,50	0,327	3,08	0,671	4,98	1,085	0,72	0,157	0,09	0,020	9,81	2,137
<b>T4</b>	<b>71,400</b>		<b>23,955</b>		<b>16,451</b>		<b>11,824</b>		<b>0,893</b>		<b>3,870</b>		<b>1,071</b>		<b>2,199</b>		<b>3,556</b>		<b>0,514</b>		<b>0,064</b>		<b>7,004</b>
<b>2020</b>	<b>775,540</b>	<b>##</b>	<b>275,477</b>	<b>19,90</b>	<b>154,301</b>	<b>17,51</b>	<b>135,762</b>	<b>1,19</b>	<b>9,229</b>	<b>6,01</b>	<b>46,574</b>	<b>1,66</b>	<b>12,903</b>	<b>##</b>	<b>23,416</b>	<b>##</b>	<b>37,669</b>	<b>0,63</b>	<b>4,113</b>	<b>0,16</b>	<b>0,408</b>	<b>9,76</b>	<b>75,690</b>
<b>2019</b>	<b>1052,360</b>	<b>39,68</b>	<b>417,536</b>	<b>17,37</b>	<b>182,745</b>	<b>16,18</b>	<b>159,763</b>	<b>1,38</b>	<b>14,511</b>	<b>6,19</b>	<b>65,130</b>	<b>1,65</b>	<b>17,332</b>	<b>3,21</b>	<b>33,734</b>	<b>4,19</b>	<b>44,105</b>	<b>0,45</b>	<b>4,701</b>	<b>0,10</b>	<b>0,404</b>	<b>10,68</b>	<b>112,437</b>



## SMICTOM DE SAVERNE

### TABLEAU D'EXPLOITATION - COLLECTE 2020



#### COLLECTE SEPARÉE MULTIMATÉRIAUX EN PORTE À PORTE

Compte : 580		Composition moyenne théorique de la collecte																					
POIDS en tonnes		JRM		PCM		PCNC		PCC		PET CLAIR		PET COLORE		PEHD		ACIER		ALU RIGIDE		PETIT ALU		REFUS	
	PAP	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	Tonnes
Janvier	351,700	35,61	125,240	17,07	60,035	16,57	58,277	1,39	4,889	4,53	15,932	1,68	5,909	2,52	8,863	4,42	15,545	0,69	2,427	0,07	0,246	15,44	54,302
Février	289,220	32,91	95,182	19,96	57,728	16,55	47,866	1,43	4,136	4,46	12,899	1,63	4,714	2,51	7,259	4,37	12,639	0,66	1,909	0,07	0,202	15,46	44,713
Mars	321,620	30,39	97,740	21,07	67,765	16,94	54,482	1,41	4,535	4,55	14,634	1,65	5,307	2,49	8,008	4,31	13,862	0,64	2,058	0,07	0,225	16,46	52,939
<b>T1</b>	<b>962,540</b>		<b>318,163</b>		<b>185,529</b>		<b>160,625</b>		<b>13,559</b>		<b>43,465</b>		<b>15,930</b>		<b>24,131</b>		<b>42,046</b>		<b>6,394</b>		<b>0,674</b>		<b>151,955</b>
Avril	313,080	30,39	95,145	21,07	65,966	16,94	53,036	1,41	4,414	4,55	14,245	1,65	5,166	2,49	7,796	4,31	13,494	0,64	2,004	0,07	0,219	16,46	51,533
Mai	275,200	27,02	74,359	23,09	63,544	16,64	45,793	1,51	4,156	4,58	12,549	1,58	4,348	2,72	7,485	4,51	12,412	0,62	1,706	0,08	0,220	17,68	48,655
Juin	331,920	24,18	80,258	25,05	83,146	17,91	59,447	1,73	5,742	4,66	15,467	1,47	4,879	2,61	8,663	4,13	13,708	0,51	1,693	0,08	0,266	17,68	58,683
<b>T2</b>	<b>920,200</b>		<b>249,762</b>		<b>212,656</b>		<b>158,276</b>		<b>14,312</b>		<b>42,262</b>		<b>14,393</b>		<b>23,944</b>		<b>39,614</b>		<b>5,403</b>		<b>0,705</b>		<b>158,872</b>
Juillet	278,880	21,84	60,907	26,08	72,732	18,24	50,868	1,97	5,494	4,90	13,665	1,49	4,155	2,74	7,641	4,43	12,354	0,54	1,506	0,09	0,251	17,68	49,306
Août	313,220	21,84	68,407	26,08	81,688	18,24	57,131	1,97	6,170	4,90	15,348	1,49	4,667	2,74	8,582	4,43	13,876	0,54	1,691	0,09	0,282	17,68	55,377
Sept	337,480	21,84	73,706	26,08	88,015	18,24	61,556	1,97	6,648	4,90	16,537	1,49	5,028	2,74	9,247	4,43	14,950	0,54	1,822	0,09	0,304	17,68	59,666
<b>T3</b>	<b>929,580</b>		<b>203,020</b>		<b>242,434</b>		<b>169,555</b>		<b>18,313</b>		<b>45,549</b>		<b>13,851</b>		<b>25,470</b>		<b>41,180</b>		<b>5,020</b>		<b>0,837</b>		<b>164,350</b>
Octobre	372,260	21,38	79,589	25,33	94,293	18,10	67,379	2,02	7,520	5,41	20,139	1,58	5,882	2,98	11,093	4,81	17,906	0,62	2,308	0,11	0,409	17,65	65,704
Novembre	335,300	22,90	76,784	22,50	75,443	16,60	55,660	2,16	7,242	5,75	19,280	1,65	5,532	3,22	10,797	5,18	17,369	0,69	2,314	0,15	0,503	19,21	64,411
Décembre	333,560	23,69	79,020	21,85	72,883	17,29	57,673	2,03	6,771	5,71	19,046	1,64	5,470	3,17	10,574	5,00	16,678	0,72	2,402	0,19	0,634	18,70	62,376
<b>T4</b>	<b>1041,120</b>		<b>235,393</b>		<b>242,619</b>		<b>180,711</b>		<b>21,533</b>		<b>58,465</b>		<b>16,885</b>		<b>32,464</b>		<b>51,952</b>		<b>7,023</b>		<b>1,546</b>		<b>192,491</b>
<b>2020</b>	<b>3853,440</b>	<b>26,12</b>	<b>1006,339</b>	<b>22,92</b>	<b>883,238</b>	<b>17,37</b>	<b>669,168</b>	<b>1,76</b>	<b>67,718</b>	<b>4,92</b>	<b>189,741</b>	<b>1,58</b>	<b>61,058</b>	<b>2,75</b>	<b>106,009</b>	<b>4,54</b>	<b>174,792</b>	<b>0,62</b>	<b>23,840</b>	<b>0,37</b>	<b>3,761</b>	<b>17,33</b>	<b>667,667</b>
<b>2019</b>	<b>4064,600</b>	<b>37,96</b>	<b>1543,082</b>	<b>16,57</b>	<b>673,362</b>	<b>14,17</b>	<b>575,760</b>	<b>1,39</b>	<b>56,508</b>	<b>4,97</b>	<b>202,042</b>	<b>1,67</b>	<b>68,023</b>	<b>2,83</b>	<b>115,186</b>	<b>4,83</b>	<b>196,407</b>	<b>0,63</b>	<b>25,742</b>	<b>0,13</b>	<b>2,065</b>	<b>14,92</b>	<b>606,325</b>



## Communauté de Communes du Pays Rhénan (CCPR)



### TABLEAU D'EXPLOITATION - COLLECTE 2020

#### COLLECTE SEPARÉE MULTIMATERIAUX EN PORTE A PORTE

Compte : 580		Composition moyenne théorique de la collecte																					
POIDS en tonnes		JRM		PCM		PCNC		PCC		PET CLAIR		PET COLORE		PEHD		ACIER		ALU RIGIDE		PETIT ALU		REFUS	
	PAP	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	Tonnes
Janvier	214,000	46,86	100,280	13,23	28,312	13,63	29,168	1,17	2,504	6,82	14,595	1,57	3,360	2,20	4,708	3,73	7,982	0,53	1,134	0,04	0,086	10,22	21,871
Février	161,300	46,21	74,537	13,18	21,259	13,82	22,292	1,23	1,984	6,74	10,872	1,61	2,597	2,21	3,565	3,63	5,855	0,52	0,839	0,04	0,065	10,80	17,420
Mars	204,340	46,21	94,426	13,18	26,932	13,82	28,240	1,23	2,513	6,74	13,773	1,61	3,290	2,21	4,516	3,63	7,418	0,52	1,063	0,04	0,082	10,80	22,069
<b>T1</b>	<b>579,640</b>		<b>269,243</b>		<b>76,504</b>		<b>79,700</b>		<b>7,001</b>		<b>39,239</b>		<b>9,247</b>		<b>12,789</b>		<b>21,255</b>		<b>3,036</b>		<b>0,232</b>		<b>61,360</b>
Avril	187,660	40,38	75,777	14,25	26,742	14,98	28,111	1,41	2,646	7,37	13,831	1,77	3,322	2,67	5,011	3,98	7,469	0,53	0,995	0,06	0,113	12,61	23,664
Mai	156,700	38,23	59,906	15,53	24,336	15,18	23,787	1,36	2,131	7,27	11,392	1,95	3,056	2,75	4,309	4,36	6,832	0,55	0,862	0,07	0,110	12,75	19,979
Juin	204,620	38,23	78,226	15,53	31,777	15,18	31,061	1,36	2,783	7,27	14,876	1,95	3,990	2,75	5,627	4,36	8,921	0,55	1,125	0,07	0,143	12,75	26,089
<b>T2</b>	<b>548,980</b>		<b>213,910</b>		<b>82,855</b>		<b>82,960</b>		<b>7,560</b>		<b>40,099</b>		<b>10,367</b>		<b>14,947</b>		<b>23,222</b>		<b>2,982</b>		<b>0,366</b>		<b>69,732</b>
Juillet	194,680	36,74	71,525	16,84	32,784	15,50	30,175	1,37	2,667	7,02	13,667	1,66	3,613	2,82	5,490	4,10	7,982	0,57	1,110	0,09	0,175	13,09	25,484
Août	186,560	36,63	68,337	17,12	31,939	15,36	28,656	1,40	2,612	6,84	12,761	1,61	3,377	2,82	5,261	4,11	7,668	0,57	1,063	0,11	0,205	13,24	24,701
Sept	187,440	31,22	58,519	19,89	37,282	17,32	32,465	1,33	2,493	6,82	12,783	1,61	3,393	2,81	5,267	4,44	8,322	0,53	0,993	0,12	0,225	13,70	25,679
<b>T3</b>	<b>568,680</b>		<b>198,381</b>		<b>102,005</b>		<b>91,296</b>		<b>7,772</b>		<b>39,211</b>		<b>10,383</b>		<b>16,018</b>		<b>23,972</b>		<b>3,167</b>		<b>0,605</b>		<b>75,863</b>
Octobre	190,560	29,19	55,624	20,21	38,512	17,34	33,043	1,45	2,763	7,40	14,101	1,98	3,773	3,04	5,793	4,78	9,109	0,59	1,124	0,13	0,248	13,87	26,431
Novembre	197,880	31,98	63,282	19,92	39,418	16,71	33,066	1,24	2,454	7,22	14,287	1,62	3,601	2,85	5,640	4,56	9,023	0,62	1,227	0,16	0,317	12,92	25,566
Décembre	228,960	31,98	73,221	19,92	45,609	16,71	38,259	1,24	2,839	7,22	16,531	1,62	4,167	2,85	6,525	4,56	10,441	0,62	1,420	0,16	0,366	12,92	29,582
<b>T4</b>	<b>617,400</b>		<b>192,128</b>		<b>123,539</b>		<b>104,368</b>		<b>8,056</b>		<b>44,919</b>		<b>11,542</b>		<b>17,958</b>		<b>28,573</b>		<b>3,771</b>		<b>0,931</b>		<b>81,578</b>
<b>2020</b>	<b>2314,700</b>	<b>37,74</b>	<b>873,661</b>	<b>16,63</b>	<b>384,902</b>	<b>15,48</b>	<b>358,323</b>	<b>1,31</b>	<b>30,389</b>	<b>7,06</b>	<b>163,467</b>	<b>1,79</b>	<b>41,538</b>	<b>2,67</b>	<b>61,711</b>	<b>4,19</b>	<b>97,022</b>	<b>0,56</b>	<b>12,955</b>	<b>0,24</b>	<b>2,133</b>	<b>12,47</b>	<b>288,534</b>
<b>2019</b>	<b>2310,450</b>	<b>41,81</b>	<b>965,955</b>	<b>14,16</b>	<b>327,263</b>	<b>15,33</b>	<b>354,102</b>	<b>1,22</b>	<b>28,193</b>	<b>6,74</b>	<b>155,740</b>	<b>1,95</b>	<b>45,099</b>	<b>2,75</b>	<b>63,584</b>	<b>3,59</b>	<b>82,924</b>	<b>0,46</b>	<b>10,731</b>	<b>0,06</b>	<b>0,620</b>	<b>11,95</b>	<b>276,166</b>



## SMITOM HAGUENAU SAVERNE

### TABLEAU D'EXPLOITATION - COLLECTE CUMUL PAP 2020

#### COLLECTE SEPARÉE MULTIMATERIAUX EN PORTE A PORTE



Compte : 580		Composition moyenne théorique de la collecte																					
POIDS en tonnes		JRM		PCM		PCNC		PCC		PET CLAIR		PET COLORE		PEHD		ACIER		ALU RIGIDE		PETIT ALU		REFUS	
	PAP	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	T	%	Tonnes
Janvier	1305,420	38,18	498,427	18,05	235,638	15,15	197,831	1,18	15,352	5,23	68,232	1,48	19,287	2,29	29,933	3,45	45,039	0,57	7,429	0,04	0,583	14,38	187,688
Février	1058,860	36,20	383,323	19,10	202,223	15,42	163,302	1,22	12,966	5,33	56,396	1,49	15,811	2,37	25,109	3,39	35,871	0,65	6,894	0,04	0,475	14,87	157,432
Mars	1253,420	35,31	442,547	18,82	235,842	15,31	191,853	1,24	15,489	5,67	71,102	1,54	19,260	2,46	30,823	3,40	42,607	0,55	6,941	0,05	0,620	15,55	196,248
<b>T1</b>	<b>3617,700</b>		<b>1324,297</b>		<b>673,703</b>		<b>552,986</b>		<b>43,807</b>		<b>195,730</b>		<b>54,359</b>		<b>85,865</b>		<b>123,516</b>		<b>21,264</b>		<b>1,678</b>	<b>14,96</b>	<b>541,367</b>
Avril	1156,420	32,31	373,682	19,17	221,713	16,34	189,006	1,38	15,903	5,87	67,927	1,64	18,932	2,62	30,314	3,84	44,375	0,57	6,632	0,06	0,682	16,16	187,125
Mai	1030,440	26,53	273,371	20,03	206,413	17,11	176,303	1,48	15,278	6,24	64,280	1,66	17,087	2,73	28,173	4,51	46,520	0,58	5,938	0,08	0,786	19,05	196,327
Juin	1219,160	26,45	322,432	20,55	250,532	18,59	226,702	1,52	18,492	6,07	74,034	1,56	19,009	2,78	33,886	4,52	55,073	0,57	6,979	0,09	1,129	17,30	210,925
<b>T2</b>	<b>3406,020</b>		<b>969,485</b>		<b>678,658</b>		<b>592,011</b>		<b>49,673</b>		<b>206,241</b>		<b>55,029</b>		<b>92,372</b>		<b>145,968</b>		<b>19,550</b>		<b>2,597</b>	<b>17,45</b>	<b>594,377</b>
Juillet	1192,460	28,16	335,795	21,15	252,250	17,63	210,286	1,46	17,384	6,27	74,735	1,87	22,323	2,86	34,085	4,22	50,322	0,60	7,140	0,11	1,278	15,67	186,864
Août	1092,960	27,96	305,610	22,15	242,142	16,89	184,608	1,42	15,484	6,13	66,986	1,84	20,159	2,79	30,498	4,10	44,845	0,59	6,403	0,11	1,153	16,02	175,039
Sept	1187,920	27,05	321,360	22,61	268,639	17,16	203,899	1,40	16,638	6,16	73,227	1,85	21,953	2,78	33,192	4,19	49,756	0,59	6,978	0,11	1,296	16,07	190,897
<b>T3</b>	<b>3473,340</b>		<b>962,764</b>		<b>763,031</b>		<b>598,793</b>		<b>49,506</b>		<b>214,948</b>		<b>64,435</b>		<b>97,775</b>		<b>144,923</b>		<b>20,521</b>		<b>3,727</b>	<b>15,92</b>	<b>552,799</b>
Octobre	1241,240	28,30	351,278	21,02	260,944	16,82	208,771	1,50	18,619	6,27	77,877	1,78	22,147	3,00	37,239	4,44	55,118	0,59	7,306	0,13	1,609	16,13	200,257
Novembre	1106,120	28,64	316,784	19,98	221,037	17,10	189,202	1,57	17,410	6,49	71,742	1,78	19,663	3,12	34,490	4,66	51,494	0,60	6,627	0,15	1,628	15,91	176,031
Décembre	1193,840	29,02	346,505	19,71	235,277	17,30	206,511	1,52	18,111	6,50	77,645	1,77	21,187	3,11	37,105	4,59	54,776	0,60	7,218	0,16	1,898	15,71	187,528
<b>T4</b>	<b>3541,200</b>		<b>1014,568</b>		<b>717,258</b>		<b>604,483</b>		<b>54,141</b>		<b>227,263</b>		<b>62,997</b>		<b>108,834</b>		<b>161,387</b>		<b>21,150</b>		<b>5,135</b>	<b>15,92</b>	<b>563,816</b>
<b>2020</b>	<b>14038,260</b>	<b>30,42</b>	<b>4271,114</b>	<b>20,19</b>	<b>2832,650</b>	<b>15,73</b>	<b>2348,273</b>	<b>1,40</b>	<b>197,126</b>	<b>6,01</b>	<b>844,182</b>	<b>1,69</b>	<b>236,819</b>	<b>2,74</b>	<b>384,847</b>	<b>4,10</b>	<b>575,794</b>	<b>0,59</b>	<b>82,485</b>	<b>0,31</b>	<b>13,138</b>	<b>16,04</b>	<b>2252,360</b>
<b>2019</b>	<b>14664,240</b>	<b>37,12</b>	<b>5444,012</b>	<b>16,93</b>	<b>2483,013</b>	<b>15,07</b>	<b>2209,936</b>	<b>1,26</b>	<b>184,809</b>	<b>5,95</b>	<b>872,086</b>	<b>1,71</b>	<b>251,475</b>	<b>2,75</b>	<b>402,804</b>	<b>3,90</b>	<b>571,694</b>	<b>0,58</b>	<b>78,051</b>	<b>0,11</b>	<b>5,882</b>	<b>14,73</b>	<b>2160,629</b>



## SMITOM HAGUENAU SAVERNE ( CL067003)

### TABLEAU D'EXPLOITATION - LIVRAISONS 2020

#### COLLECTE SEPARÉE MULTIMATERIAUX EN PORTE A PORTE



Poids en tonnes		JRM	PCM	PCNC	PCC	PET CLAIR	PET COL	PEHD	ACIER	ALU RIGIDE	PETIT ALU	REFUS	TOTAL
Centre de tri - ALTEM		SCHROLL 97%	SCHROLL 97%	ROFED SCHROLL 90%	ROFED SCHROLL 40%	PAPREC 85 %	PAPREC 85%	PAPREC 80%	VEOLIA 80 %	SUEZ 65%	SCHROLL	CSDND WEITBRUCH / CVE Scheighthouse	
Stock retenu au 31/12/19		0,000	110,000	180,000	0,000	32,000	17,000	15,000	0,000	40,000	5,882	197,923	597,805
TRIMESTRE 1	Collecté T1	1324,297	673,703	552,986	43,807	195,730	54,359	85,865	123,516	21,264	1,678	541,367	3618,573
	Livré janvier	1240,410	303,700	47,860	23,740	64,480	14,700	16,300	44,880	0,000	0,000	234,000	1990,070
	Livré février	106,840	210,040	0,000	0,000	63,960	12,820	31,680	45,680	15,960	0,000	164,900	651,680
	Livré mars	582,470	96,720	122,500	0,000	16,560	13,320	28,760	45,680	0,000	0,000	202,200	1208,210
	Total livré T1	2029,520	610,460	170,360	23,740	145,000	40,840	76,740	136,240	15,960	0,000	601,100	3849,960
Stock théorique au 31/03/2020		-705,223	173,243	562,626	20,067	82,730	30,519	24,125	-12,724	45,304	7,560	138,190	366,418
TRIMESTRE 2	Collecté T2	969,485	678,658	592,011	49,673	206,241	55,029	92,372	145,968	19,550	2,597	594,377	3405,960
	Livré avril	142,300	519,550	107,440	0,000	13,260	0,000	0,000	14,600	0,000	0,000	181,460	978,610
	Livré mai	40,080	332,351	329,360	0,000	57,360	24,160	33,340	0,000	0,000	0,000	126,780	943,431
	Livré juin	297,820	0,000	641,800	0,000	85,860	25,300	35,520	25,920	0,000	0,000	0,000	1112,220
	Total livré T2	480,200	851,901	1078,600	0,000	156,480	49,460	68,860	40,520	0,000	0,000	308,240	3034,261
Stock théorique au 30/06/2020		-215,938	0,000	76,037	69,740	132,490	36,087	47,637	92,724	64,854	10,157	424,327	738,117
TRIMESTRE 3	Collecté T3	962,764	763,031	598,793	49,506	214,948	64,435	97,775	144,923	20,521	3,727	552,799	3473,222
	Livré juillet	247,600	507,740	117,000	23,220	71,480	11,580	15,340	0,000	0,000	0,000	107,580	1101,540
	Livré Aout	517,820	255,020	212,380	0,000	105,180	0,000	15,500	74,620	0,000	6,230	91,100	1277,850
	Livré Septembre	0,000	0,000	156,720	47,080	28,780	0,000	32,500	0,000	15,140	0,000	101,840	382,160
	Total livré T3	765,420	762,760	486,100	70,300	205,440	11,580	63,440	74,620	15,140	6,230	300,520	2761,550
Stock théorique au 30/09/2020		-18,594	0,271	188,730	48,946	141,998	88,942	81,972	163,027	70,235	7,655	676,607	1449,790
TRIMESTRE 4	Collecté T4	1014,568	717,258	604,483	54,141	227,263	62,997	108,834	161,387	21,150	5,135	563,816	3541,033
	Livré Octobre	310,220	263,600	111,300	0,000	28,840	0,000	30,200	0,000	0,000	0,000	213,420	957,580
	Livré Novembre	334,720	308,680	0,000	0,000	96,100	61,160	0,000	91,960	8,810	0,000	263,820	1165,250
	Livré Décembre	283,960	137,860	525,560	21,400	96,820	67,100	70,020	89,640	19,460	0,000	263,140	1574,960
	Total livré T4	928,900	710,140	636,860	21,400	221,760	128,260	100,220	181,600	28,270	0,000	740,380	3697,790
Stock théorique au 31/12/2020		67,074	7,389	156,353	81,686	147,502	23,679	90,587	142,814	63,115	12,790	500,043	1293,032

Total T1 fibreux livrés 2810,340

Total T2 fibreux livrés 2410,701

Total T3 fibreux livrés 2014,280

Total T4 fibreux livrés 2275,900

2020	Collecté + stock	4271,114	2942,650	2528,273	197,126	876,182	253,819	399,847	575,794	122,485	19,020	2450,283	14636,593
	Total Livré	4204,040	2935,261	2371,920	115,440	728,680	230,140	309,260	432,980	59,370	6,230	1950,240	13343,561
	Taux de réalisation	98,43%	99,75%	93,82%	58,56%	83,17%	90,67%	77,34%	75,20%	48,47%	32,76%	79,59%	91,17%
		98,97%		91,27%		82,89%		70,51%					
	STOCK RETENU AU 31/12/20	0,000	0,000	0,000	0,000	20,000	15,000	15,000	30,000	21,000	0,000	499,275	600,275
	Taux de réalisation + stock	98,43%	99,75%	93,82%	58,56%	85,45%	96,58%	81,10%	80,41%	65,62%	32,76%	99,97%	95,27%
				91,27%		85,16%		77,81%					
	RESULTAT PAR HABITANT (kg) (quantité livrée/population)	18,234	12,731	10,288	0,501	3,160	0,998	1,341	1,878	0,258	0,027	8,459	57,875
						5,500							
	RESULTAT PAR HABITANT (kg) (quantité livrée+stock/population)	18,234	12,731	10,288	0,501	3,247	1,063	1,406	2,008	0,349	0,027	10,624	60,478
					5,717								
2019	RESULTAT PAR HABITANT (kg) (quantité livrée+stock/population)	23,757	10,545	9,790	0,444	3,539	0,855	1,343	2,230	0,233	0,026	11,943	64,705
					5,737								

Total annuelle fibreux livrés 9511,221

% PCNC/fibreux livrés 24,94%

Taux de freinte global avec stock retenu 4,73%

Total 2020 hors refus de tri 49,389

Population : 230559

Total 2020 + stocks hors refus de tri 49,827

Total 2019 hors refus de tri 52,736

Population : 230559

## 5. Perspectives et axes de développement

- Optimisation du fonctionnement du robot Fast Picker sur la ligne de tri plastique.
- Démarrage des travaux de modernisation de la ligne multimatériaux.
- Réponse à l'appel à projet CITEO phase 4 pour l'extension des consignes de tri.



---

**COLLECTE ET STOCKAGE DU VERRE MENAGER  
2020-2024**

---

**RAPPORT ANNUEL 2020**

Avril 2021

# SOMMAIRE

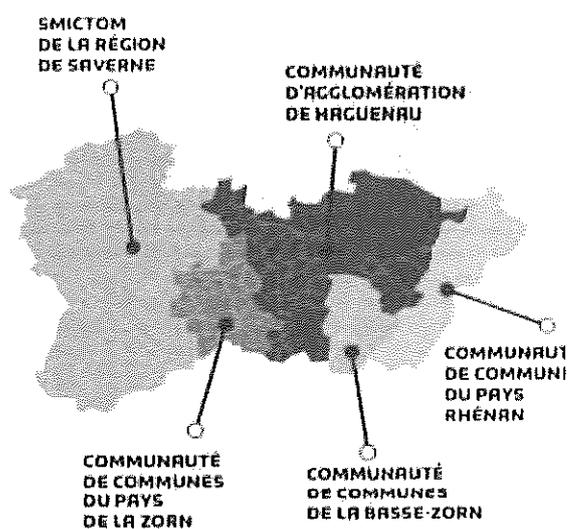
- 1. Présentation de la collectivité**
- 2. Présentation de Schroll**
  - a. Présentation du groupe
  - b. Présentation de la base logistique : SCHROLL à Haguenau
  - c. Présentation des équipes opérationnelles
- 3. Présentation du marché et de ses prestations**
  - Détail des prestations
  - Carte du territoire
  - Les moyens du service de collecte
  - Le stockage et le chargement du verre
- 4. Les statistiques 2020**
  - Les tonnes collectées en PAV
  - Le nombre de vidages
  - Les tonnes réceptionnées en PAP
  - Le tonnage total
  - Les sorties et stocks
  - Les unités d'œuvre
  - Les coûts
- 5. Perspectives et axes de développement**

## 1. Présentation de la collectivité

Ces prestations s'étendent sur l'ensemble des syndicats de collecte :

- SMICTOM de Saverne
- Communauté de Communes du pays de la Zorn
- Communauté de Communes du Pays Rhénan
- Communauté d'agglomération de Haguenau
- Communauté de Communes de la Basse Zorn.

Cartes du territoire concerné par la prestation :



## 2. Présentation de Schroll

### a. Présentation générale du groupe

Un groupe familial :



#### Plus d'un siècle d'expérience

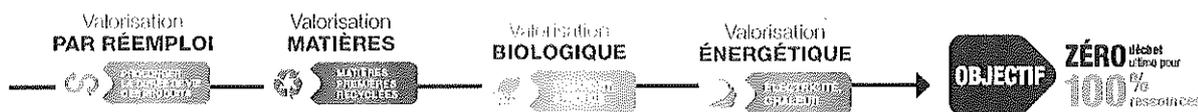
Depuis sa création, le Groupe Schroll se positionne comme spécialiste du recyclage. Par la mise en œuvre d'une gestion positive des déchets, nous contribuons à préserver les ressources naturelles de la planète et à protéger l'environnement.

Fort de son expérience et de sa dimension à taille humaine, le Groupe Schroll est un acteur réactif et efficace dans la gestion et la valorisation des déchets.

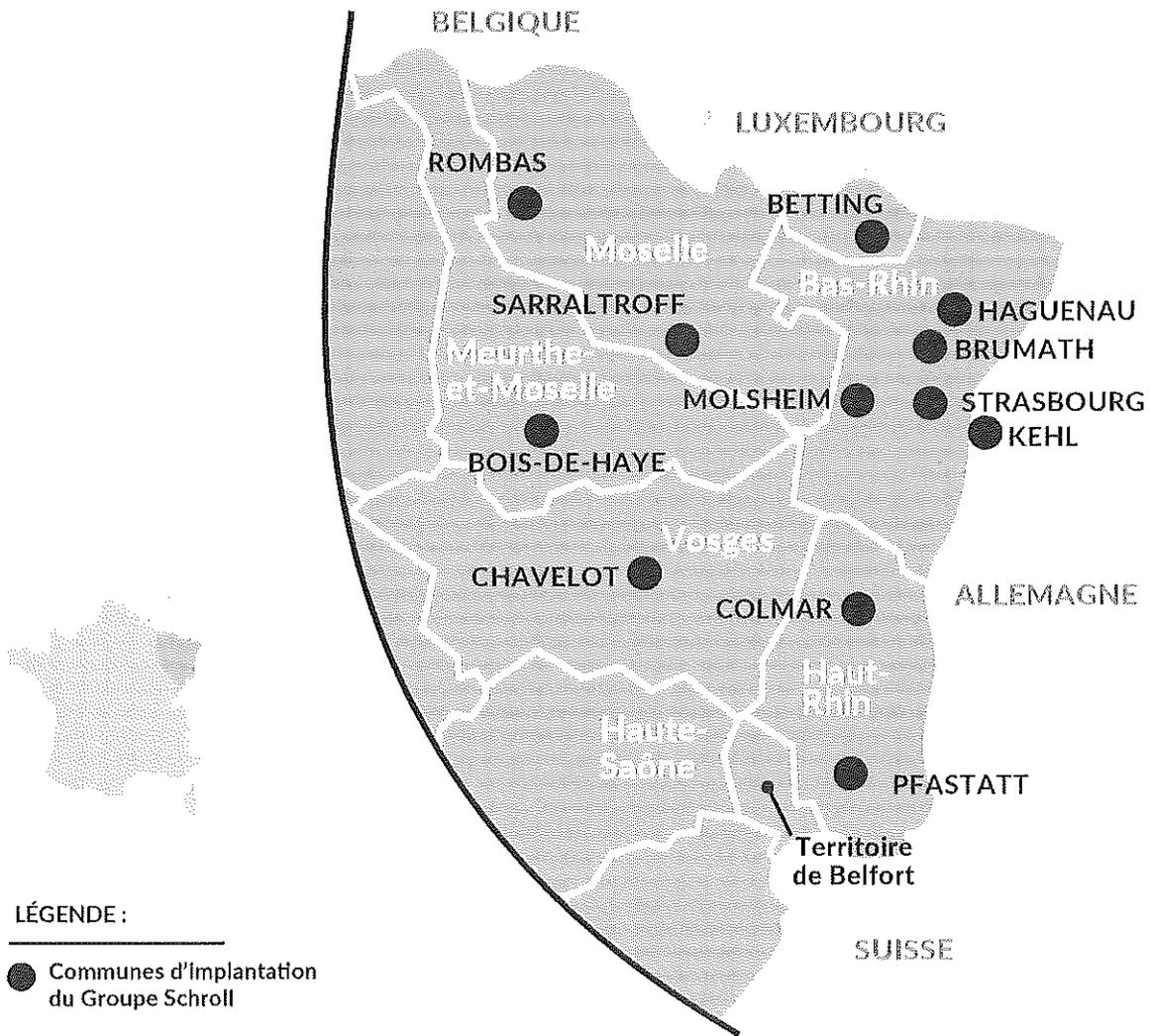
Pour les entreprises, les administrations ou les collectivités, nous démontrons chaque jour notre maîtrise du cycle de vie des déchets, de leur enlèvement jusqu'à la valorisation finale des matières premières recyclées.

#### Un déchet = une ressource

Le Groupe Schroll est à même de gérer l'ensemble de la chaîne de valorisation de vos déchets. Nous privilégions la valorisation comme mode de traitement des déchets avec comme objectif d'arriver au zéro déchet ultime.



## Les implantations



Tous les sites d'exploitation sont classés pour la protection de l'environnement



535 collaborateurs



19 sites



856 000 tonnes de déchets collectés et gérés

\* Chiffres 2020

9 sociétés – Spécialisées et complémentaires



Collecte et traitement des déchets des activités économiques et des ménages



La destruction sécurisée de documents confidentiels



La collecte et la gestion des biodéchets



L'entretien des matériels de collecte



Le tri, la valorisation et le pré-traitement des déchets non dangereux et des encombrants ménagers



Le tri des déchets papiers, cartons, plastiques, acier, aluminiums issus de la collecte séparatives des déchets ménagers



Collecte des déchets et négoce de matières premières recyclées en Allemagne



## L'organisation

La gestion des déchets est avant tout un métier de proximité et qui nécessite une réactivité sans faille, des savoir-faire sur-mesure et des solutions personnalisées.

Nous nous attachons chaque jour à optimiser notre expertise en :

- nous dotant d'équipements à la pointe de la technologie,
- créant de nouveaux produits et services,
- étoffant et en formant nos équipes,
- gérant un programme de compensation carbone : (e)co2,
- restant en permanence à l'écoute des besoins de nos clients, avec des équipes d'experts dédiées à chaque type de marché,
- garantissant la qualité de nos prestations et la traçabilité du parcours des déchets.



### Matériels de stockage

Mise à disposition d'une large gamme de matériels de stockage et de conditionnement (bennes, compacteurs, presses, bornes, bacs, éco cartons ...) adaptés à la nature et aux quantités de déchets à gérer.



### Service transport

Transport assuré par nos propres équipes et flottes de véhicules.



### Sites d'exploitation

5 sites industriels en Alsace : Colmar, Haguenau, Molsheim, Pfastatt, Strasbourg sur plus de 20 hectares.

### Approvisionnement des filières

Une équipe de spécialistes des filières assure l'approvisionnement d'usine consommatrice de matières premières recyclées sur les marchés nationaux et internationaux.



### Des solutions sur mesure

Parce que les besoins en matière de gestion de déchets sont propres à chaque client, notre équipe de conseillers éco-commerciaux étudie et propose la mise en place de solutions techniques, économiques et environnementales personnalisées et performantes.

Nos clients sont les collectivités (déchets des ménages) et les administrations et entreprises (déchets des activités économiques).

Nous développons nos propres outils informatiques pour accompagner nos clients dans la gestion administratives de leurs déchets. (reporting, certificat de valorisation, registre chronologique ...)

### Le réseau Recyparc

Pour accueillir dans les meilleures conditions techniques et de sécurité, nous avons mis en place sur nos différents sites une organisation et un service pour la réception des déchets livrés par les artisans, commerçants et administrations.

Recyparc offre la possibilité à chaque usager d'effectuer un tri de ses déchets.

- Plus de 30 types de déchets réceptionnés
- Un déchargement facilité
- 8 sites en Alsace – Lorraine



## Responsabilité sociétale

### Assurer une performance sociale et sociétale

- Bassin d'emplois locaux : Nous travaillons en étroite collaboration avec des structures d'accompagnement spécialisées et des missions locales dans le but de prendre part à l'insertion de personnes avec peu ou sans qualification et au parcours professionnel difficile.
- Conditions de travail : Nous veillons à améliorer en permanence les conditions de travail de nos collaborateurs en investissant dans de nouveaux matériels de pointe ou en ajoutant de nouvelles fonctionnalités aux équipements existants.
- Formation continue : Nous investissons depuis longtemps dans la professionnalisation de nos équipes et proposons des parcours certifiants de qualifications professionnelles. Au-delà de l'adaptation constante de nos salariés et de leur développement professionnel, nous contribuons à la formation des jeunes en accueillant chaque année des apprentis sur nos différents métiers.
- Sensibilisation à la protection de l'environnement : le Groupe SCHROLL s'est doté d'outils de communication destinés à accueillir et à informer les professionnels et les citoyens sur les nombreux sujets liés au recyclage et à l'environnement : La Maison du Recyclage, Salle pédagogique.
- Les métiers du recyclage : Schroll est un adhérent historique de la Fédération des Entreprises de Recyclage.

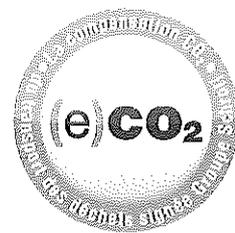
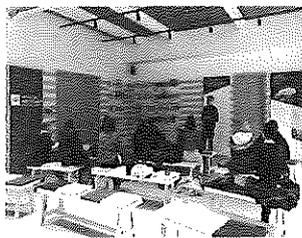


## Responsabilité environnementale

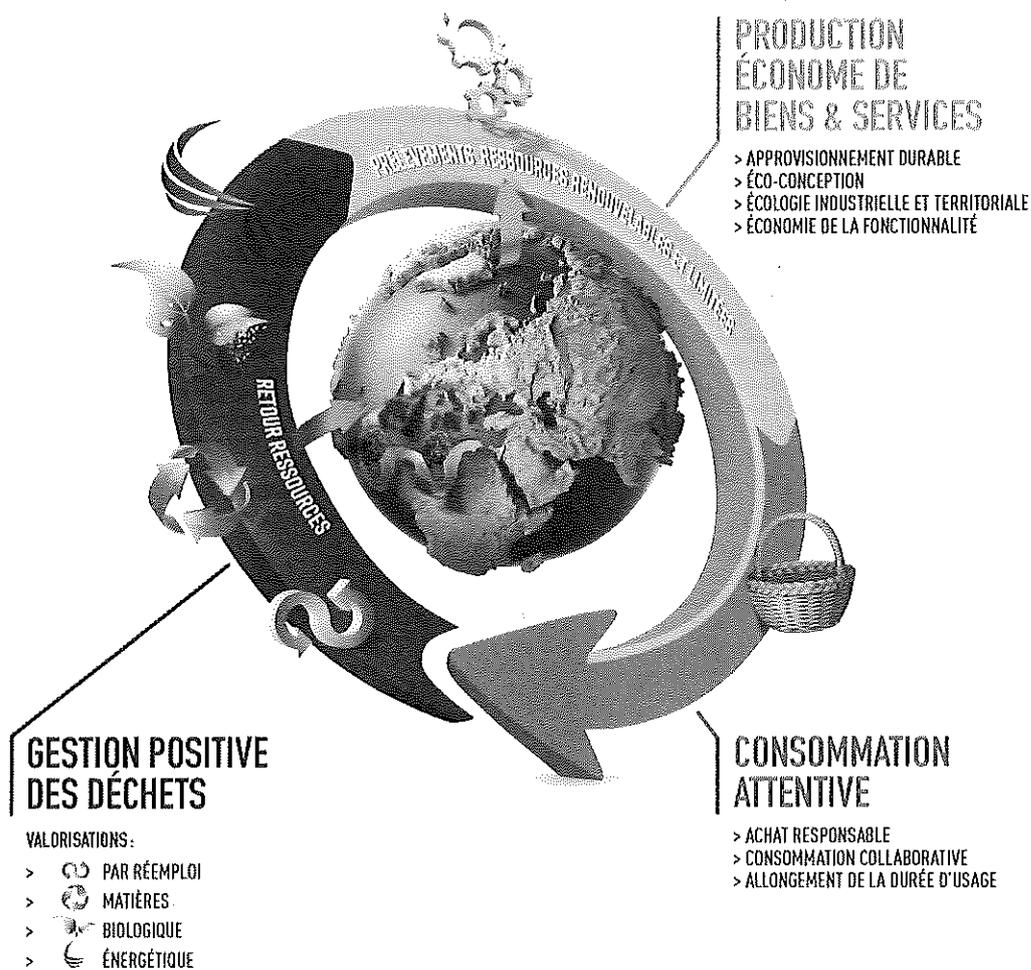
### Empreinte environnementale de nos activités

Nous veillons à limiter l'empreinte écologique de nos activités en :

- optimisant le transport et la valorisation des déchets
- compensant les émissions carbonées liées aux transports des déchets qui nous sont confiés ainsi que celles liées aux déplacements de notre flotte technique et de nos conseillers éco-commerciaux, grâce au programme de compensation carbone volontaire : (e)co2.
- qualifiant notre management environnement par la certification ISO 14001
- privilégiant les relations avec des partenaires locaux



# ÉCONOMIE CIRCULAIRE

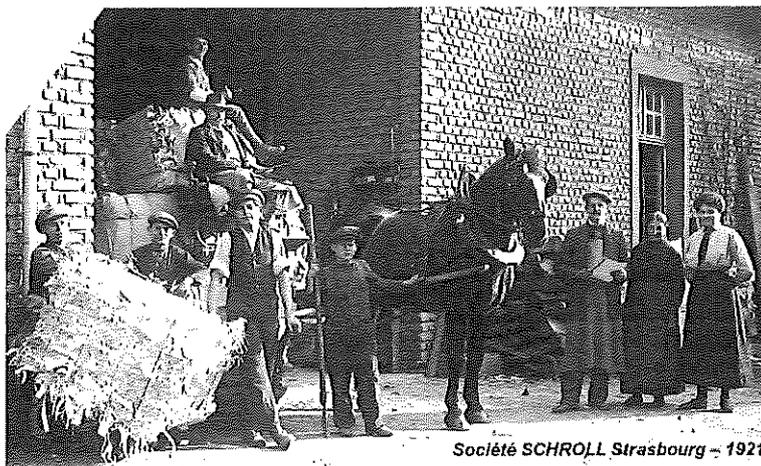


© SCHROLL 2017/0105

POUR UN FUTUR PARTAGÉ :

BIEN-ÊTRE DES INDIVIDUS | PRÉSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ | PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT | DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE

## Historique – Recycleur depuis plus d'un siècle



**1892** c'est cette année que débute l'activité Schroll à Strasbourg, sous l'impulsion de Louis-Fernand SCHROLL.

Il sillonne l'Alsace pour collecter les chutes de papiers et cartons auprès des relieurs et des imprimeurs. Ces matières sont ensuite livrées à la papeterie Koehler en Forêt Noire pour la fabrication de carton. Munie de cartons neufs au retour, Schroll fournit les relieurs et imprimeurs de Strasbourg.

**Le circuit est bouclé : collecte, tri, conditionnement, transformation et distribution, collecte ...**

### Coordonnées

Etablissement de Colmar :  
26 rue Édouard Branly - 68000 COLMAR  
☎ 03 89 41 52 40  
[contact.colmar@schroll.fr](mailto:contact.colmar@schroll.fr)

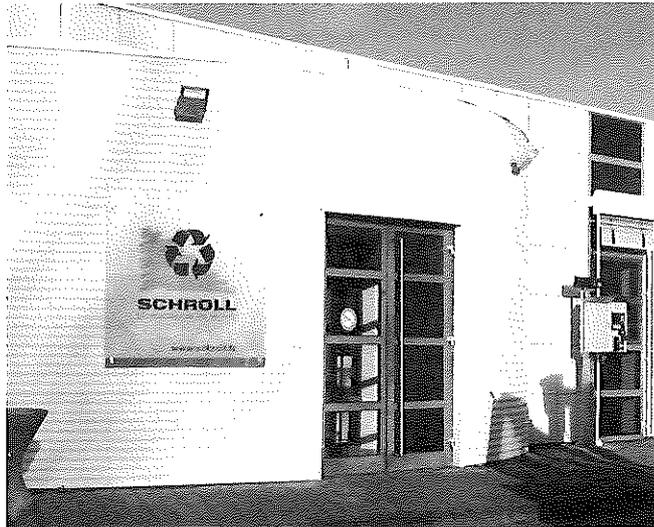
Etablissement de Haguenau  
51 rue de la Ferme Claus - 67500 HAGUENAU  
☎ 03 67 07 95 63  
[contact.haguenau@schroll.fr](mailto:contact.haguenau@schroll.fr)

Etablissement de Molsheim  
44 route Industrielle de la Hardt - 67120 MOLSHEIM  
☎ 03 67 07 99 19  
[contact.molsheim@schroll.fr](mailto:contact.molsheim@schroll.fr)

Etablissement de Pfastatt  
2A rue des imprimés - 68120 PFASTATT  
☎ 03 89 57 15 93  
[contact.pfastatt@schroll.fr](mailto:contact.pfastatt@schroll.fr)

Etablissement de Strasbourg - Siège  
6 rue de Cherbourg - 67100 STRASBOURG  
☎ 03 88 40 58 40  
[contact.strasbourg@schroll.fr](mailto:contact.strasbourg@schroll.fr)

## b. Présentation de la base logistique : Schroll à Haguenau



**Localisation : 51 rue de la Ferme Claus à 67500 HAGUENAU**



- Effectif : 15 personnes
- Site certifié ISO 9001/2015 et ISO 14001/2015

La société dispose d'une surface de près de 24 260 m<sup>2</sup> pour l'organisation de ses activités :

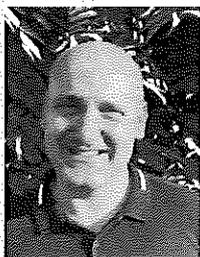
- 3 246 m<sup>2</sup> de bâtiments qui abritent les installations de production (chaîne de tri, presse industrielle, aire de réception, ...) ainsi que Recyparc dont 800 m<sup>2</sup> réservé au stockage couvert.
- 400 m<sup>2</sup> de locaux administratifs et sociaux regroupant les bureaux, salle de réunion, réfectoire, vestiaire, sanitaire et douche,

Le restant est réservé à la circulation des véhicules et des engins de chantier, à la réception des produits entrant et sortants, aux parkings et aux espaces verts



## c. Présentation des équipes opérationnelles

### Administratif et commercial



**Daniel LARDIERI**  
**Directeur département Collectivités**

Arrivé chez Schroll en 2014, ses 24 années d'expérience dans le domaine de la gestion des déchets dont 14 au service des collectivités locales apporte une réelle expertise en la matière.

Téléphone : 03 88 40 58 17 / e-mail : dlardieri@schroll.fr



**Cyril BESSON**  
**Adjoint au directeur département Collectivités**

Ses 12 ans d'expérience dans le domaine de la gestion des déchets des collectivités locales dont 3 ans auprès d'un éco-organisme, font de Cyril un atout dans les relations avec les collectivités. Il a rejoint la société en 2018.

Téléphone : 07 70 07 78 07 / e-mail : cbesson@schroll.fr



**Véronique WELTZER**  
**Gestion administrative des marchés collectivités**

Dans le groupe depuis 1984, son expérience dans le domaine de la gestion des déchets et plus particulièrement pour les collectivités locales lui permet d'assurer efficacement le suivi et la gestion administrative des marchés publics.

Téléphone : 03 88 40 58 28 – 06 38 83 81 18 / e-mail : vweltzer@schroll.fr



## **SEBASTIEN COLLEUX**

**Directeur transport**

Chez Schroll depuis janvier 2019, son expérience de 22 ans dans le transport et la logistique de déchets lui permet d'assurer la responsabilité du service transport de l'ensemble de nos sites en Alsace.

Téléphone : 06 11 98 48 19 / e-mail : [scolleux@schroll.fr](mailto:scolleux@schroll.fr)



## **Alexis WATHIER**

**Adjoint au Directeur transport**

Chez Schroll depuis octobre 2019 et sorti d'une formation axée Transport 1 ans plus tôt (Licence RPTL), il a assuré différentes fonctions d'exploitation qui permettant d'épauler le responsable du service.



## **Fabien SILVESTRE**

**Coordinatrice transport - Haguenau**

Arrivé en 2019 dans la société, son expérience de 6 ans dans le transport en tant que chauffeur lui permet d'assurer la planification des interventions de l'ensemble des véhicules du site de Haguenau.

Téléphone : 06 38 83 78 66 / e-mail : [vammerich@schroll.fr](mailto:vammerich@schroll.fr)



## **Anne NUVOLI**

**Assistante administrative**

Chez Schroll depuis 2001, elle a assuré diverses fonctions à Strasbourg avant d'être détachée sur le site de Haguenau en tant qu'assistante administrative.

### 3. Présentation du marché et des prestations

Ce marché a pour objet :

- La collecte du verre déposé en apport volontaire dans des conteneurs répartis sur les différentes communes situées dans le périmètre du SMITOM de Haguenau-Saverne,
- Le transport sur une aire de stockage,
- Le pesage, la réception et le stockage du verre, y compris le verre collecté en déchèteries,
- La mise à disposition du verrier ainsi que le chargement des camions du verrier ou de son mandataire,
- Le déplacement, la mise en place ou le retrait de conteneurs



## Les moyens du service de collecte :

### Les véhicules

	Strasbourg	Haguenau	Colmar	Pfastatt	TOTAL
CAMIONS GRUE	9	2	9	5	25
CAMIONS AMPLIROLL	27	9	10	11	57
REMORQUES	15	10	7	13	45
CAMION COMPACTEUR	5		1	2	8
FOURGON ET HAYON	3	1	2	3	9



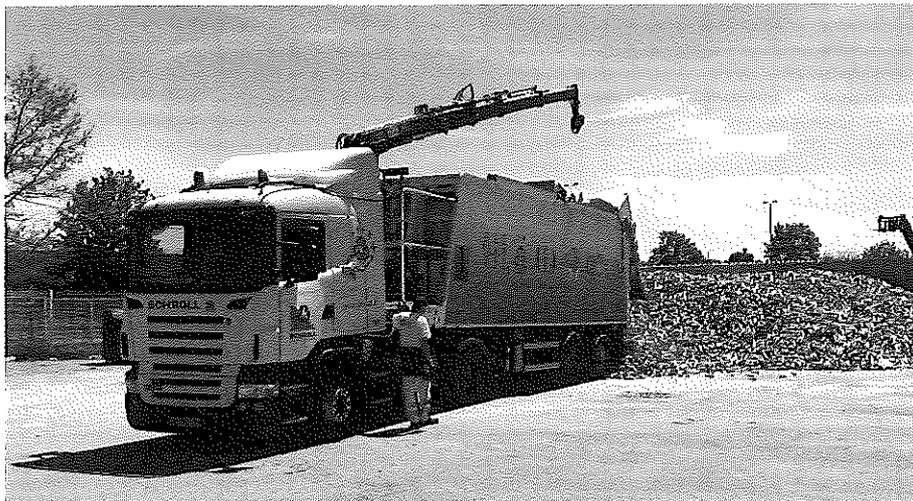
## Les chauffeurs

	Strasbourg	Haguenau	Colmar	Pfastatt	TOTAL
CHAUFFEURS GRUE	9	2	8	4	23
CHAUFFEURS AMPLIROLL	33	10	8	10	61
CHAUFFEURS BOM	4		1	1	6
CHAUFFEURS FOURGON/HAYON	2		3	2	7
DONT PERMIS SUPER LOURDS	19	8	6	8	41



## Le stockage et le chargement du verre

Le verre est déchargé et stocké sur une aire dédiée de 60 m<sup>2</sup> et pouvant stocker près de 100 tonnes, soit l'équivalent de 3 jours de collecte.



*Déchargement du verre*



*Alvéole de stockage*

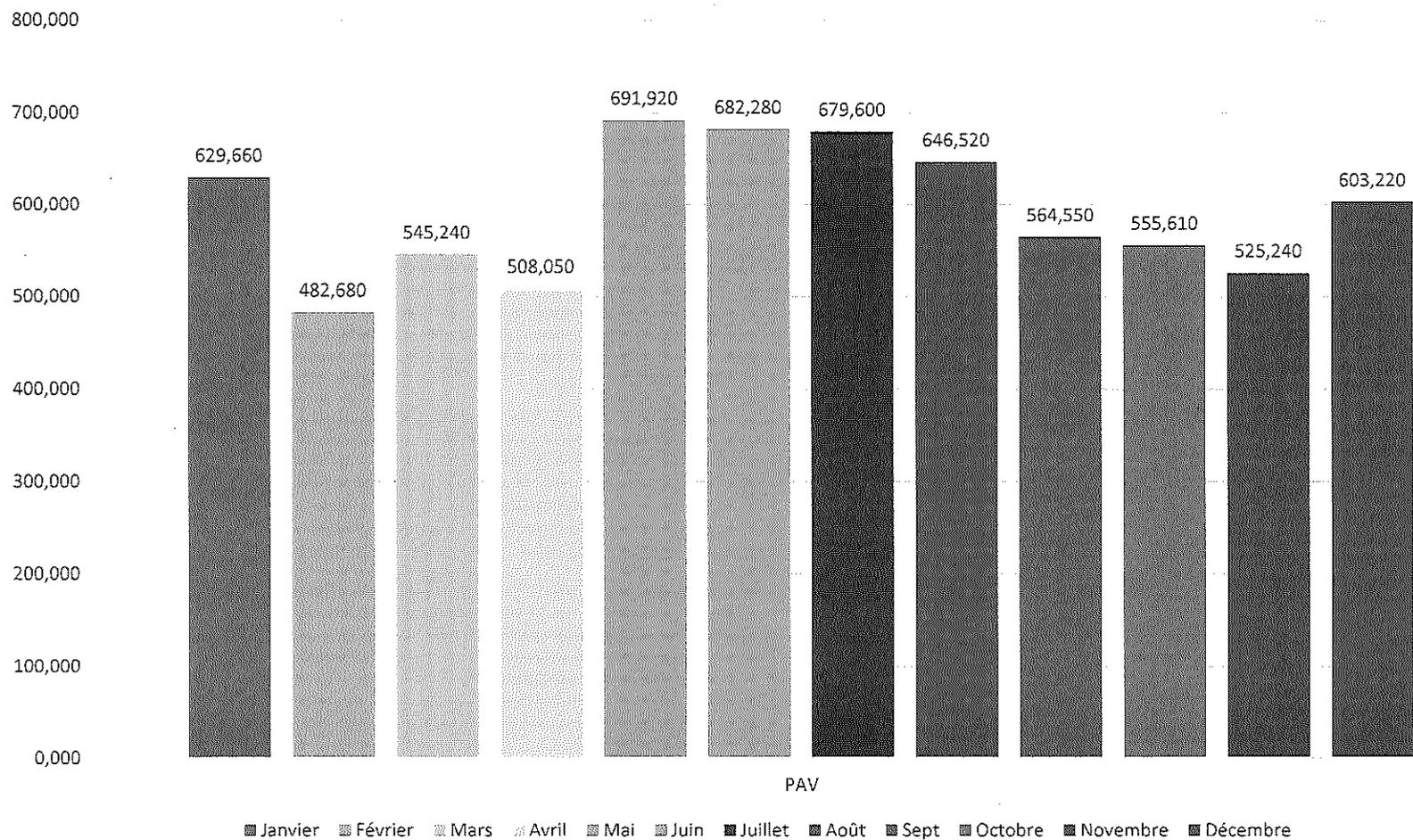
Un suivi journalier du stock est réalisé afin de planifier les chargements de verre.

Le verre ménager sera chargé sur les véhicules du verrier à l'aide d'engins de manutention appropriés.

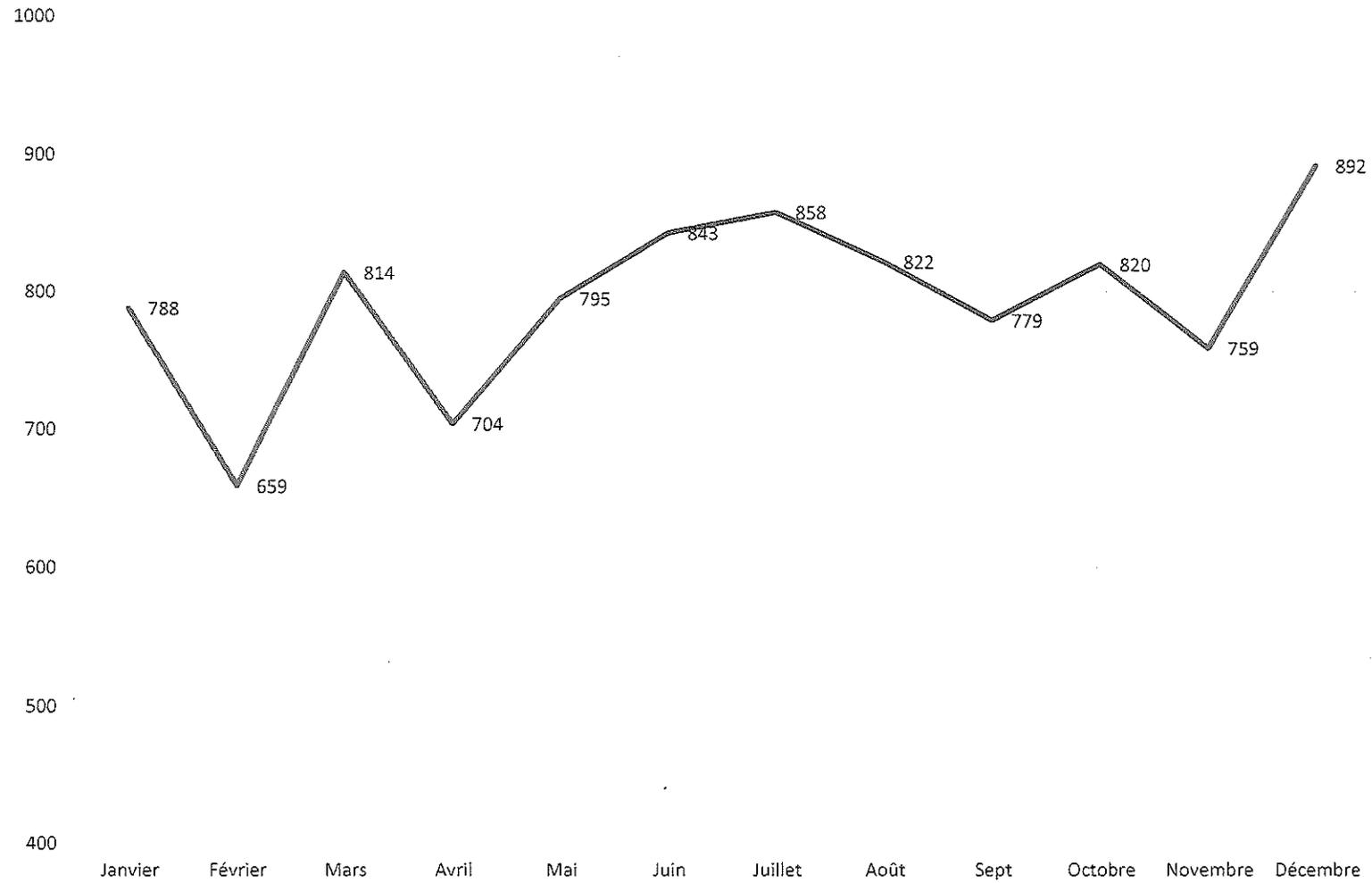


#### 4. Les statistiques

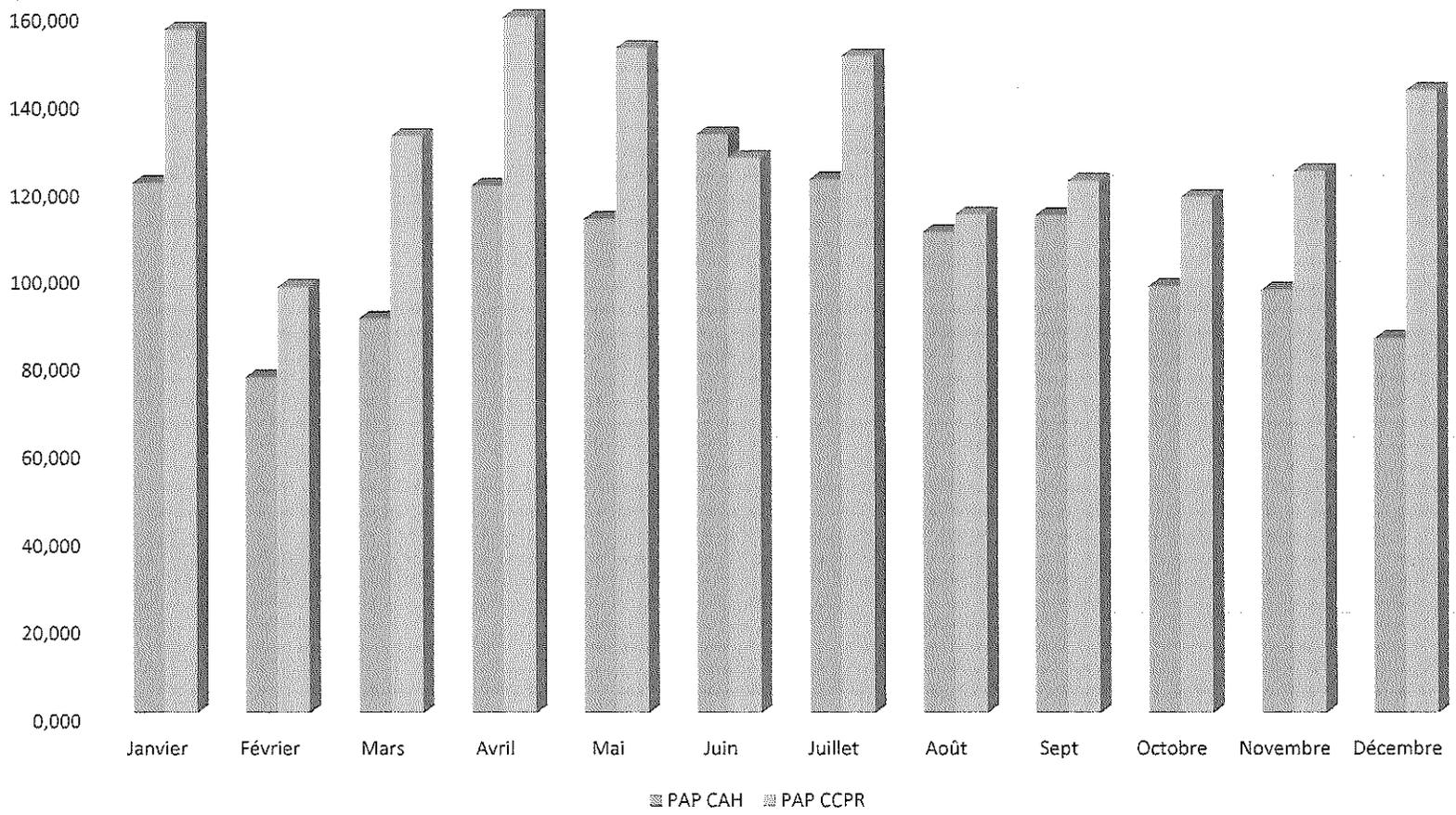
##### Tonnage collecté en apport volontaire en 2020



## Nombre de vidages en 2020



### Tonnage porte à porte réceptionné en 2020



Tonnage total réceptionné 2020

	PAV	PAP CAH	PAP CCPR	Total
Janvier	629,660	121,440	156,360	907,460
Février	482,680	76,800	97,460	656,940
Mars	545,240	90,260	132,220	767,720
Avril	508,050	120,820	159,280	788,150
Mai	691,920	113,180	152,240	957,340
Juin	682,280	132,620	127,360	942,260
Juillet	679,600	122,280	150,420	952,300
Août	646,520	110,180	114,240	870,940
Sept	564,550	114,080	122,020	800,650
Octobre	555,610	97,660	118,280	771,550
Novembre	525,240	96,860	124,200	746,300
Décembre	603,220	85,780	142,720	831,720
<b>Total</b>	<b>7114,570</b>	<b>1281,960</b>	<b>1596,800</b>	<b>9993,330</b>

Sorties et stocks :

	SORTIES
Stock au 31/12/2019	329,590
1er trimestre	2560,530
2ème trimestre	2406,060
3ème trimestre	2922,040
4ème trimestre	2158,760
<b>Total</b>	<b>10047,390</b>
<b>Stock au 31/12/2020</b>	<b>275,530</b>

## Unités d'œuvre

EFFECTIF DU SERVICE	NOMBRE DE VEHICULES	KMS	HEURES TRANSPORT
3	2	46754	2260

## Coûts

	HEURES	TONNES	Coût unitaire	COUT TOTAL € HT
Vidage des PAV	2260		97	219 220,00
Stockage/ chargement		9993,330	7	69 953,31
<b>Total</b>				<b>289 173,31</b>

## **5. Perspectives et axes de développement**

Acquisition d'un nouveau camion grue dédié à la collecte du verre.

Livraison en juillet 2021.

## Rapport exutoires 2020

RAPPORT ANNUEL PAPREC pour la reprise des flaconnages en plastique

Collectivité SMITOM HAGUENAU SAVERNE  
Années 2020

Date	Qualité achat	Libellé achat	Client livré	Total	Pays
janv	AL PEHD	AL PEHD Soufflage Bouteille Balle Flo indéfini	PAPREC PLASTIQUES - AGENCE DE LA LOYERE 71	32,88	France
	AL PET	AL PET Soufflage Bouteille Balle Q4	FRANCE PLASTIQUES RECYCLAGE	64,48	France
		AL PET Soufflage Bouteille Balle Q5	FREUDENBERG PERFORMANCE MATERIALS S.A.S PET BALTIJA JSC	15,12	France
févr	AL PEHD	AL PEHD Soufflage Bouteille Balle Flo indéfini	PAPREC PLASTIQUES - AGENCE DE LA LOYERE 71	31,68	France
	AL PET	AL PET Soufflage Bouteille Balle Q4	FRANCE PLASTIQUES RECYCLAGE	49,46	France
		AL PET Soufflage Bouteille Balle Q5	PET BALTIJA JSC	12,82	Lettonie
mars	AL PEHD	AL PEHD Soufflage Bouteille Balle Flo indéfini	PAPREC PLASTIQUES - AGENCE DE LA LOYERE 71	28,76	France
	AL PET	AL PET Soufflage Bouteille Balle Q4	FRANCE PLASTIQUES RECYCLAGE	31,06	France
		AL PET Soufflage Bouteille Balle Q5	FREUDENBERG PERFORMANCE MATERIALS S.A.S	13,32	France
avr	AL PET	AL PET Soufflage Bouteille Balle Q4	FRANCE PLASTIQUES RECYCLAGE	13,26	France
mai	AL PET	AL PET Soufflage Bouteille Balle Q4	FRANCE PLASTIQUES RECYCLAGE	43,74	France
		AL PET Soufflage Bouteille Balle Q5	RCS ROHSTOFFVERWERTUNG GMBH TEXPLAST GMBH	12,52	Allemagne
			PAPREC PLASTIQUES - AGENCE DE LA LOYERE 71 RE PLANO GMBH	11,64	Allemagne
juin	AL PEHD	AL PEHD Soufflage Bouteille Balle Flo indéfini	PAPREC PLASTIQUES - AGENCE DE LA LOYERE 71	51,2	France
		AL PET Soufflage Bouteille Balle Q4	FRANCE PLASTIQUES RECYCLAGE	14,66	Allemagne
		AL PET Soufflage Bouteille Balle Q5	RCS ROHSTOFFVERWERTUNG GMBH TEXPLAST GMBH	72	France
juil	AL PET	AL PET Soufflage Bouteille Balle Q4	FRANCE PLASTIQUES RECYCLAGE	13,4	Allemagne
		AL PET Soufflage Bouteille Balle Q5	RCS ROHSTOFFVERWERTUNG GMBH	11,9	Allemagne
			FRANCE PLASTIQUES RECYCLAGE RCS ROHSTOFFVERWERTUNG GMBH	28,88	France
août	AL PEHD	AL PEHD Soufflage Bouteille Balle Flo indéfini	PAPREC PLASTIQUES - AGENCE DE LA LOYERE 71	39,74	Allemagne
		AL PET Soufflage Bouteille Balle Q4	RCS ROHSTOFFVERWERTUNG GMBH	11,58	Allemagne
		AL PET Soufflage Bouteille Balle Q5	FRANCE PLASTIQUES RECYCLAGE	15,5	France
sept	AL PEHD	AL PEHD Soufflage Bouteille Balle Flo indéfini	RCS ROHSTOFFVERWERTUNG GMBH	61,5	France
		AL PET Soufflage Bouteille Balle Q4	RCS ROHSTOFFVERWERTUNG GMBH	58,5	Allemagne
		AL PET Soufflage Bouteille Balle Q5	MULTIPOINT RECYCLING GMBH	15,34	Allemagne
oct	AL PET	AL PET Soufflage Bouteille Balle Q4	PAPREC PLASTIQUES - AGENCE DE LA LOYERE 71	32,6	France
		AL PEHD Soufflage Bouteille Balle Flo indéfini	FRANCE PLASTIQUES RECYCLAGE	30,74	France
		AL PET Soufflage Bouteille Balle Q4	MULTIPOINT RECYCLING GMBH	13,72	Allemagne
nov	AL PET	AL PET Soufflage Bouteille Balle Q4	PAPREC PLASTIQUES - AGENCE DE LA LOYERE 71	16,48	France
		AL PET Soufflage Bouteille Balle Q5	POLY RECYCLING AG	56,4	Suisse
		AL PET Soufflage Bouteille Balle Q4	FRANCE PLASTIQUES RECYCLAGE PLASTIPAK PACKAGING FRANCE SAS	14,88	France
déc	AL PEHD	AL PEHD Soufflage Bouteille Balle Flo indéfini	RCS ROHSTOFFVERWERTUNG GMBH	26,34	Allemagne
		AL PET Soufflage Bouteille Balle Q4	RCS ROHSTOFFVERWERTUNG GMBH	26,8	Allemagne
		AL PET Soufflage Bouteille Balle Q5	KRUSCHITZ PLASTICS & RECYCLING GMBH PAPREC PLASTIQUES - AGENCE DE LA LOYERE 71	28,82	Autriche
Total général		AL PET Soufflage Bouteille Balle Q4	FRANCE PLASTIQUES RECYCLAGE	15,9	France
		AL PET Soufflage Bouteille Balle Q5	PLASTIPAK PACKAGING FRANCE SAS	15,3	France
		AL PET Soufflage Bouteille Balle Q5	RCS ROHSTOFFVERWERTUNG GMBH CLEARPOINT RECYCLING LTD	14,16	France
		FRANCE PLASTIQUES RECYCLAGE	14,68	Allemagne	
		FRANCE PLASTIQUES RECYCLAGE	57,76	Royaume-Uni	
		FRANCE PLASTIQUES RECYCLAGE	13,56	France	

**SMITOM DE HAGUENAU - SAVERNE**

**MARCHE 2019-4 : TRI DES VIEUX PAPIERS ET CARTONS DES DECHETTERIES DU 1<sup>er</sup> JANVIER 2020**

**Compte rendu d'exploitation 2020**

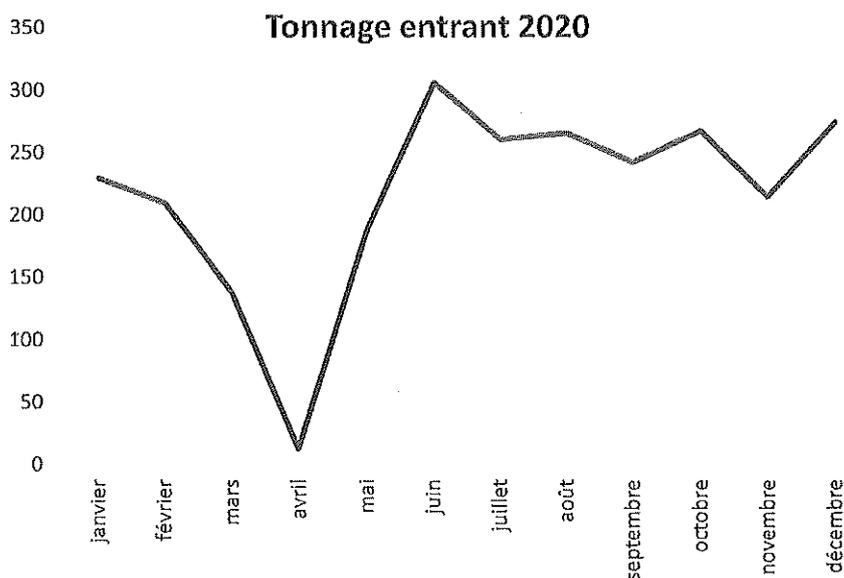
**Les effectifs du service**

Le tri et le conditionnement des marchandises sont assurés par trois personnes à plein temps. Ces agents de tri sont encadrés par le responsable technique de la plateforme qui assure lui-même les opérations de tri mécanique et les caractérisations.

**Les tonnages réceptionnés**

La répartition mensuelle des **2 609.36** tonnes réceptionnées est la suivante :

	Tonnage entrant
janvier	229.62
février	209.78
mars	138.14
avril	12.80
mai	187.58
juin	306.14
juillet	260.78
août	265.92
septembre	242.20
octobre	267.54
novembre	214.58
décembre	274.28
<b>Total 2020 :</b>	<b>2 609.36</b>



**SIEGE SOCIAL & CORRESPONDANCE**

Chemin du Hiltzthal  
Carrefour Bellevue  
67203 OBERSCHAEFFOLSHEIM  
Tél. : 03 88 77 41 50  
Fax : 03 88 77 41 51



**CENTRE DE VALORISATION STRASBOURG**

Chemin du Hiltzthal - Carrefour Bellevue  
67203 OBERSCHAEFFOLSHEIM  
environnement.strasbourg@lingenheld.fr  
SIRET 385 351 036 00053  
CIC Haguenau FR76 3000 7330 8100 0241 3860 111  
BIC CMCIFRPP

**CENTRE DE VALORISATION NORD ALSACE**

109 route de Bischwiller  
67500 HAGUENAU  
environnement.nordalsace@lingenheld.fr  
SIRET 385 351 036 00046  
DECM FR76 1189 9001 0000 0200 6454 593  
BIC CMCIFR2A

S.A.S. au capital de 3 545 460 €  
Attribution de Juridiction STRASBOURG  
APE 3832Z  
TVA INTRACOM. FR39 385 351 036



[www.lingenheld.fr](http://www.lingenheld.fr)

### Les tonnages sortis

Aucun refus émanant des repreneurs n'est à signaler.

	EMR	1.05	JRM	ELA
janv-20	0.00	98.28	25.02	0.00
févr-20	49.96	78.84	40.86	0.00
mars-20	25.38	75.94	62.54	0.00
<b>T1</b>	<b>75.34</b>	<b>253.06</b>	<b>128.42</b>	<b>0.00</b>
avr-20	50.78	0.00	0.00	0.00
mai-20	0.00	95.08	24.40	0.00
juin-20	45.40	173.14	23.14	0.00
<b>T2</b>	<b>96.18</b>	<b>268.22</b>	<b>47.54</b>	<b>0.00</b>
juil-20	100.47	141.70	20.74	0.00
août-20	96.84	163.20	39.72	0.00
sept-20	136.26	156.10	71.20	0.00
<b>T3</b>	<b>333.57</b>	<b>461.00</b>	<b>131.66</b>	<b>0.00</b>
oct-20	52.27	160.98	69.94	0.00
nov-20	108.01	108.88	71.62	0.00
déc-20	169.23	151.76	68.34	0.00
<b>T4</b>	<b>329.51</b>	<b>421.62</b>	<b>209.90</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAUX</b>	<b>834.60</b>	<b>1 403.90</b>	<b>517.52</b>	<b>0.00</b>

### Refus de tri 2020

Les refus de tri représentent **117.60** tonnes. Ils ont fait l'objet d'une valorisation énergétique à l'UIOM de Schweighouse sur Moder.

### Détails des dépenses propres à l'exploitation

Couts tri manuel :	113 200 €
Couts de tri mécanique et conditionnement :	34 600 €
Chargement des produits sortants :	7 800 €
Transport et traitement des refus :	1 800 €

**Dépenses : 157 400 €**

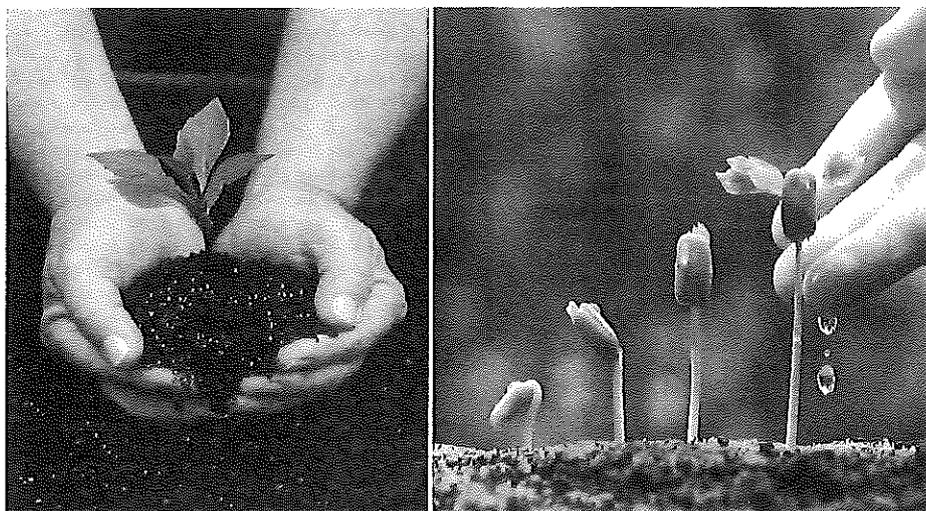
Eric WINCKEL  
Directeur de Centres





**SPRINAR COMPOTECH**  
COMPOSTAGE DE DECHETS VEGETAUX

## RAPPORT ANNUEL 2020



**EURL SPRINAR COMPOTECH**

COMPOSTAGE DE DECHETS VEGETAUX  
VENTE COMPOST, ECORCES, TERREAUX,  
ET PIERRES NATURELLES

Rue de la Moder - ZA NORD - Val de Moder

67350 NIEDERMODERN

Tél / Fax : 03.88.07.76.75

[www.sprinar-compotech.fr](http://www.sprinar-compotech.fr)



**SPRINAR COMPOTECH**  
COMPOSTAGE DE DECHETS VEGETAUX

## **RAPPORT TECHNIQUE ANNUEL**

**MARCHE DE TRAITEMENT DES DECHETS  
VEGETAUX DU SMITOM**

**HAGUENAU-SAVERNE**

**ANNEE 2020**



**SPRINAR COMPOTECH**  
TERREAUX - ÉCORCES - PIERRES NATURELLES

## **RAPPORT TECHNIQUE ANNEE 2020**

### **PRODUITS RENTRANTS**

Durant l'année 2020, la plate-forme SPRINAR COMPOTECH a traité 11136 tonnes de produits.

Ces produits sont répartis entre 10666 tonnes de déchets végétaux et 470 tonnes de produits annexes

Pour mémoire 12175 Tonnes ont été traités en 2019, dont 11685 Tonnes de déchets végétaux et 490 Tonnes de produits annexes.

Les végétaux sont divisés entre :

SMICTOM NORD DU BAS-RHIN	5004 Tonnes
SMITOM HAGUENAU-SAVERNE	3182 Tonnes
AUTRES (Paysagistes, Entreprises...)	2480 Tonnes
<b>TOTAL</b>	<b>10666 Tonnes</b>

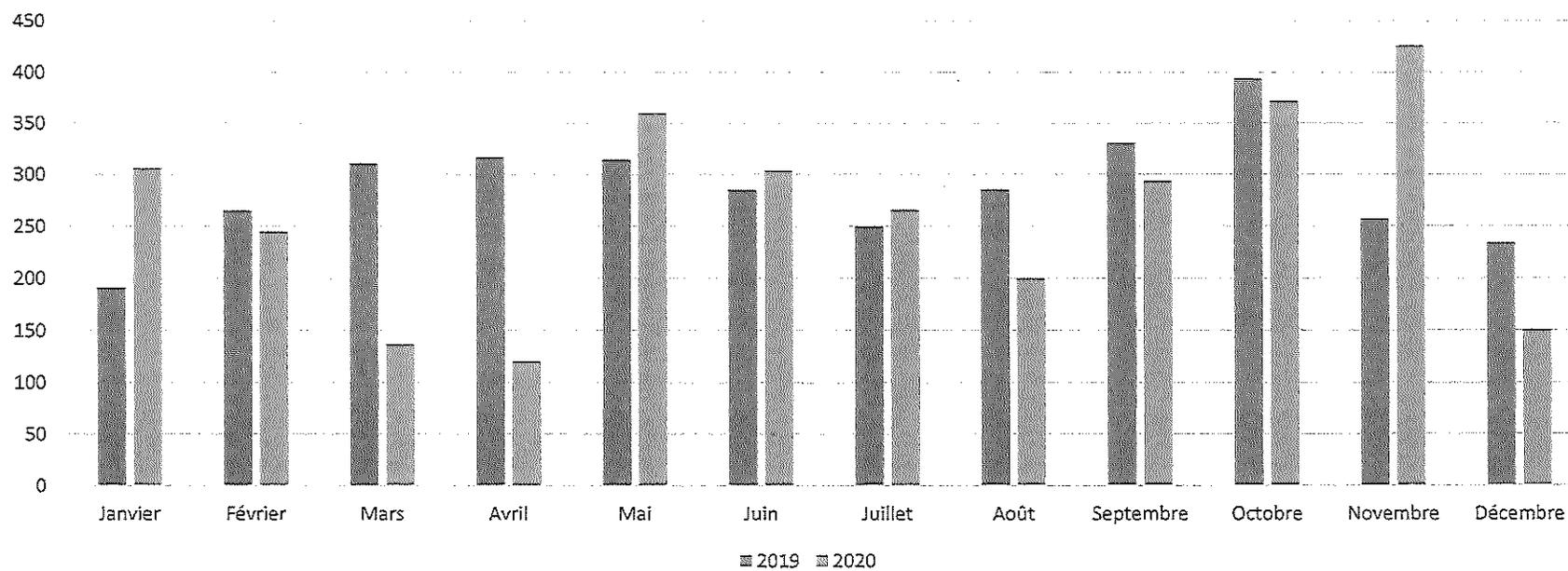
Les produits annexes sont utilisés en mélange à du broyat de déchets végétaux en vue de compostage.

Comme la plate-forme a été fermée aux particuliers durant mars et avril 2020 en raison du COVID, le tonnage rentrant des végétaux a connu une diminution de 1019 Tonnes par rapport à l'année 2019.



**SPRINAR COMPOTECH**  
COMPOSTAGE DE DECHETS VEGETAUX

## HISTOGRAMME SMITOM 2020





**SPRINAR COMPOTECH**

Z.A. Nord du Val de Moder - Rue de la Moder  
67350 NIEDERMODERN - Tél./Fax 03 88 07 76 75  
EURL CAPITAL 420.000 € - SIRET 494 313 653 00011 - APE 3821 Z

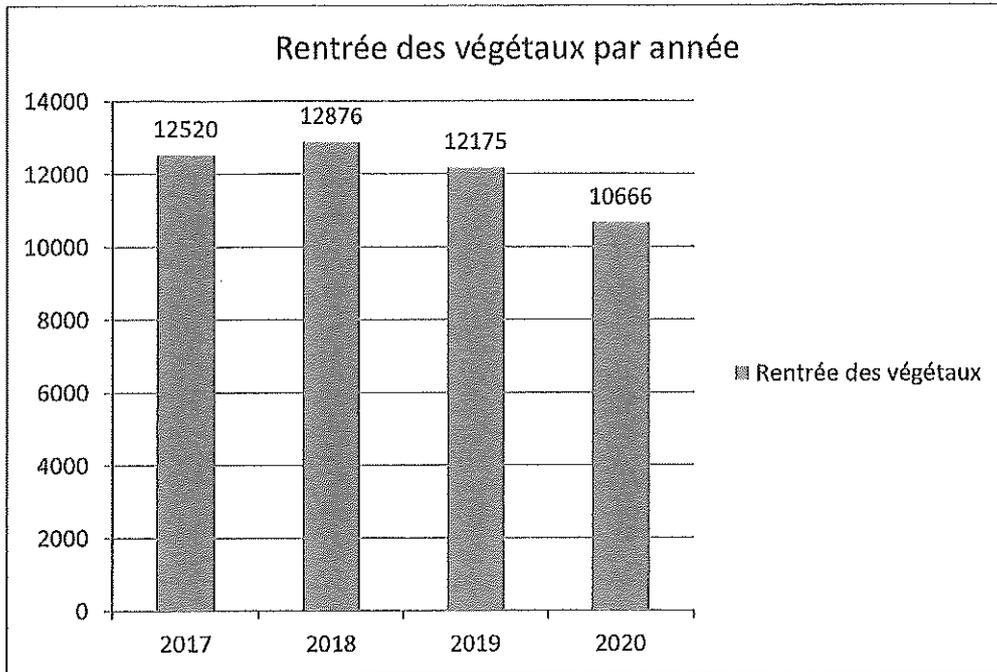
**2019**

**2020**

<b>JANVIER</b>	<b>191</b>	<b>306</b>
<b>FEVRIER</b>	<b>265</b>	<b>245</b>
<b>MARS</b>	<b>311</b>	<b>137</b>
<b>AVRIL</b>	<b>317</b>	<b>121</b>
<b>MAI</b>	<b>315</b>	<b>360</b>
<b>JUIN</b>	<b>285</b>	<b>304</b>
<b>JUILLET</b>	<b>250</b>	<b>266</b>
<b>AOUT</b>	<b>286</b>	<b>200</b>
<b>SEPTEMBRE</b>	<b>331</b>	<b>294</b>
<b>OCTOBRE</b>	<b>394</b>	<b>372</b>
<b>NOVEMBRE</b>	<b>257</b>	<b>426</b>
<b>DECEMBRE</b>	<b>234</b>	<b>151</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3430</b>	<b>3182</b>



**SPRINAR COMPOTECH**  
COMPOSTAGE DE DECHETS VEGETAUX





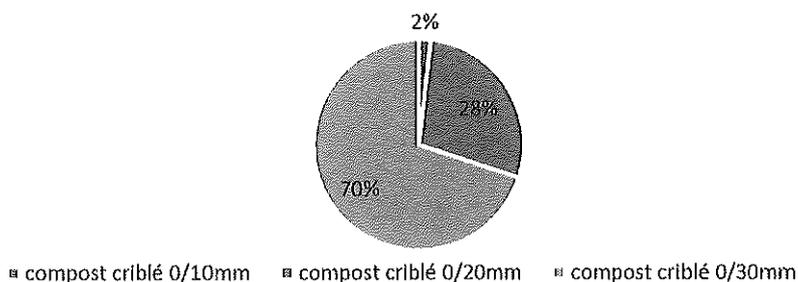
**SPRINAR COMPOTECH**  
COMPOSTAGE DE DECHIETS VEGETAUX

**PRODUITS SORTANTS 2020**

Les volumes de compost fabriqués sont répartis entre :

• Du compost criblé à 0/10 mm	196 m3 (dens.0.50)	98 Tonnes
• Du compost criblé à 0/20 mm	2890 m3 (dens.0.55)	1590 Tonnes
• Du compost criblé à 0/30 mm	6567 m3 (dens.0.60)	3932 Tonnes
	<b>TOTAL</b>	<b>5620 Tonnes</b>

Ventes de compost 2018



Ci-joint également une analyse du compost végétal.

Les reventes de compost sont réparties entre :

- Particuliers : 15 %
- Paysagistes : 15 %
- Agriculture : 70 %

Les produits sortants sont revendus au détail aux prix de :

- COMPOST 0/20 : 21.80 € HT le m3
- COMPOST 0/10 : 32.20 € HT le m3

Les agriculteurs et les paysagistes bénéficient de tarifs préférentiels.

## Rapport d'analyses COMPOSTS

**SPRINAR COMPOTECH**

Rue de la Moder  
ZA Nord

67350 NIEDERMODERN

Informations Client  
Exploitation **SPRINAR COMPOTECH**

Type échantillon : **Composts**

Référence Commande :

Réf. échantillon :

Date de prélèvement : 08/12/2020

SA001.35.2 / COMPOST VEGETAL 0/20 / NIEDERMODERN Déchets verts

SADEF est exonérée de toute responsabilité quant à l'exactitude des informations fournies par le client.

Informations Laboratoire Dossier : **LAB20-32897** Numéro Labo. : **D-20701-20**

Date de réception : 14/12/2020

Date début analyses : 14/12/2020

Date fin analyses : 29/12/2020

Date d'édition : 29/12/2020

Masse Volumique et pF	Résultats (/brut)	Unités	Méthodes
* Masse Volumique compactée	<b>0.437</b>	Kg/l NF EN 13040	

Caractérisation Agronomique	Résultats : / sec	/ brut	Unités	Méthodes
* Matière Sèche		<b>64.3</b>	%	NF EN 13040
* Azote Total (N)	<b>14.3</b>	<b>9.16</b>	o/oo	Méthode Dumas NF EN 13654-2
Azote Ammoniacal (N-NH4)	<b>0.13</b>	<b>0.08</b>	o/oo	NF EN 13652 (Extr.eau 1/5 / frais)
Azote Nitrique (N-NO3)	<b>0.03</b>	<b>0.02</b>	o/oo	NF EN 13652 (Extr.eau 1/5 / frais)
Azote Urélique (N)	< 1	< 1	o/oo	Méthode Interne MA7-15 (Colorimétrie PDAB)
Azote Organique (N)	<b>14.1</b>	<b>9.06</b>	o/oo	Calcul (N total - N minéral)
* Matière Organique par Perte au Feu	<b>400</b>	<b>257</b>	o/oo	NF EN 13039
Carbone Organique (C)	<b>200</b>	<b>128</b>	o/oo	Calculé à partir de la perte au feu (MO/2)
Rapport C/N	<b>14</b>	-	-	Calcul : C organique / N total
Rapport MO/N	<b>28</b>	-	-	Calcul : Matière organique / N organique
* Phosphore (P2O5)	<b>5.36</b>	<b>3.44</b>	o/oo	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Potassium (K2O)	<b>12.6</b>	<b>8.08</b>	o/oo	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Calcium (CaO)	<b>37.2</b>	<b>23.9</b>	o/oo	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Magnésium (MgO)	<b>6.97</b>	<b>4.48</b>	o/oo	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294

Oligos éléments et Éléments Traces Métalliques	Résultats (/MS 105°C)	Unités	Méthodes
* Arsenic (As)	<b>6.34</b>	+/- 1.58 mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294



ACCREDITATION COFRAC  
N°1-0751

Portée disponible sur  
www.cofrac.fr

# SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr  
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : pola@sadef.fr

L'accréditation de la section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, essais identifiés par une étoile (\*). Ce rapport d'analyse concerne seulement l'échantillon soumis aux analyses. Ce rapport ne doit pas être reproduit sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Ce rapport comporte : **4 page(s)**  
Rapport d'analyses n° : **D-20701-20**

Version n°0  
Page 1/4

Type échantillon : Composts

Informations : Référence Commande :

Réf. échantillon : SA001.35.2 / COMPOST VEGETAL 0/20 / NIEDERMODERN Déchets verts Date de prélèvement : 08/12/2020

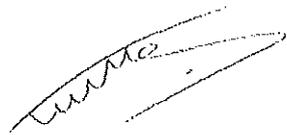
Informations Laboratoire

Date de réception : 14/12/2020  
 Date début analyses : 14/12/2020  
 Date fin analyses : 29/12/2020  
 Date d'édition : 29/12/2020

SADEF est exonérée de toute responsabilité quant à l'exactitude des informations fournies par le client.

* Cadmium (Cd)	0,38	+/- 0,06	mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Chrome (Cr)	23,7	+/- 5,9	mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Cuivre (Cu)	34,1	+/- 4,1	mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Mercure (Hg)	< 0,2		mg/Kg	Méthode interne MA7-82 Combustion sèche + dosage AAS vapeurs froides
* Nickel (Ni)	14,7	+/- 2,2	mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Plomb (Pb)	31,5	+/- 4,7	mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Sélénium (Se)	< 1,5		mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Zinc (Zn)	138	+/- 21	mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294

Adrien TRITTER  
 Adjoint Responsable SCIENTIFIQUE



Echantillon fourni par le client. Le laboratoire n'ayant pas été en charge de l'étape de l'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

\* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.



ACCREDITATION COFRAC  
 N°1-0751

Partie disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

**SADEF**

Rue de la Station - F 60700 Aspach le Bas - [www.sadef.fr](http://www.sadef.fr)  
 Tel: +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax: +33 (0)3 89 62 72 49 - Email: [pola@sadef.fr](mailto:pola@sadef.fr)

L'accréditation de la section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, essais identifiés par une étoile (\*). Ce rapport d'analyse concerne seulement l'échantillon soumis aux analyses. Ce rapport ne doit pas être reproduit sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Ce rapport comporte : 4 page(s)  
 Rapport d'analyses n° : D-20701-20

Version n°0  
 Page 2/4



**SPRINAR COMPOTECH**  
COMPOSTAGE DE DÉCHETS VÉGÉTAUX

## **MOYENS EN MATÉRIEL**

**ANNÉE 2020**

### **MATÉRIEL NEUF**

Notre parc matériel est assez diversifié et satisfaisant actuellement. En plus, vu la situation sanitaire depuis presque 1 an, nous n'avons pas effectué d'achat de nouveau matériel cette année.

### **ENTRETIEN**

Nous avons profité de faire l'entretien sur les broyeurs et cribleurs principalement pendant le confinement.

Deux nouveaux tapis d'évacuation ont été montés sur le cribleur à étoiles suite à des déchirures.

Concernant l'ancien crible à tambour une réparation onéreuse consistait au changement complet du moteur thermique, des galets et quelques tendeurs de chaîne.

L'aération pilotée n'a posé aucun problème spécifique. (Elle n'était pas très sollicitée cette année vu que nous avons 2 – 3 mois de manque de production pendant le confinement)

Pour le broyeur, l'usure normale a conduit à plusieurs travaux de soudure, redressage...

Quelques fuites hydrauliques ont vite été réparé sur les 2 chargeurs et des défauts électroniques sur le télescopique.

## SOUS-TRAITANCE

Nous n'avons pas eu souvent recours à la sous-traitance en 2020 hormis 2 opérations de broyage de troncs avec un broyeur à couteaux et des opérations de transport de nos produits en semi fond mouvant.

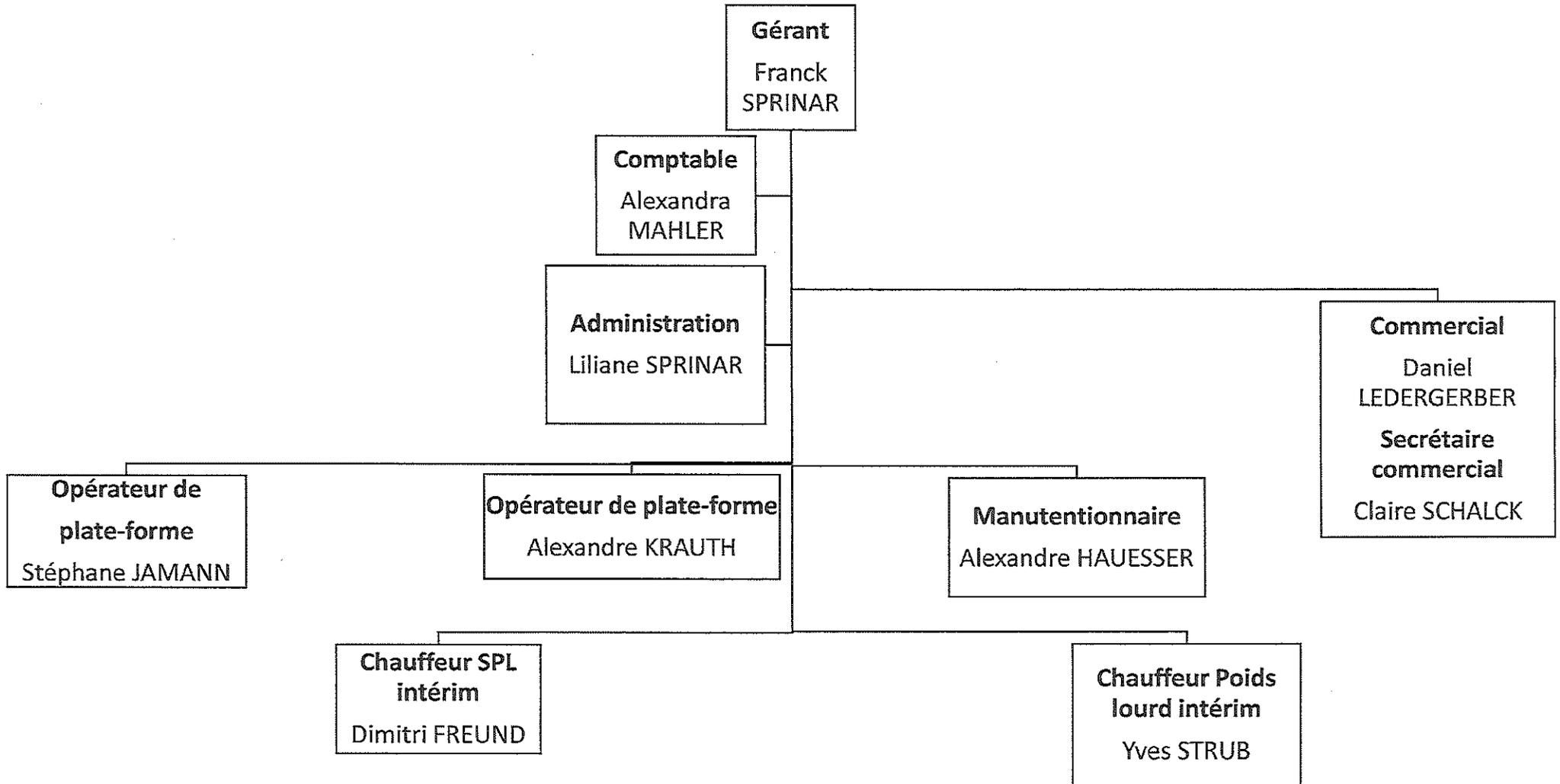
## PREVISIONS 2021

Vu le contexte actuel, il n'y aura pas vraiment d'investissement cette année.

En plus, le sérieux problème d'écoulement de la biomasse s'accentuera cette année et nous plombera la production et la trésorerie une nouvelle fois cette année.

Domage que les discussions avec certains décideurs ne mènent à rien .

**EFFECTIF DU SERVICE ANNEE 2020**





SPRINAR COMPOTECH  
COMPOSTAGE DE DECHETS VEGETAUX

## RECAPITULATIF SMITOM 2020

	BATZENDORF	BERSTHEIM	DAUENDORF	HUTTENDORF	KEFFENDORF	MORSCHWILLE	NEUBOURG	NIEDERALTDORF	NIEDERSCHAE	OHLUNGEN	SCHWEIGHOUSE	UHLWILLER	WINTERSHOUSE	WITTERSHEIM
JANVIER	1 760	720	9 780	3 740		4 080	6 720	4 100	2 180	4 440	24 860	4 680		3 260
FEVRIER	2 100	9 680	7 600	1 680	220	7 300	1 160			6 780	21 500	1 480	2 840	9 640
MARS	920	6 740	3 460			2 900		540		3 500	7 980	1 240	1 640	12 180
AVRIL		3 600	4 560			1 640	320		1 300	10 740	6 560	1 320	540	
MAI	10 360	380	17 780	7 260		4 000	7 420			10 220	25 240	1 420	920	8 428
JUIN	8 020	1 720	12 220	5 860		7 380	9 420	860		13 600	23 660	5 200	1 980	660
JUILLET	1 680	6 720	7 100	2 780	260	3 540	660	2 320	300	7 600	21 040	3 360	100	800
AOUT	520	480	9 780	4 080		6 500	220	580	400	3 900	12 580	4 080		860
SEPTEMBRE	7 960	3 260	13 760	580		4 340	10 300	300		13 920	26 280	4 620	3 100	1 240
OCTOBRE	11 500	140	19 720	960		5 840	720	100		17 980	35 600	3 980	280	4 260
NOVEMBRE	3 600		31 560	1 340	2 480	9 740	5 860	2 460		40 320	17 300	3 700	2 880	5 020
DECEMBRE	4 960		4 880	1 320		2 780	100			2 000	14 780	260	1 340	2 680
TOTAL	53 380	33 440	142 200	29 600	2 960	60 040	42 900	11 260	4 180	135 000	237 380	35 340	15 620	49 028

OBERMODERN	ZUTZENDORF	VAL DE MODER	NIEDERMODE RN DECHETTERIE	PFÄFFENHOFFEN COM COM	SCHWEIGHOUSE COLLEGE	COMMUNE BATZENDORF	COMMUNE BERSTHEIM	COMMUNE DAUENDORF	COMMUNE DE ENGWILLER	COMMUNE DE HUTTENDORF	COMMUNE MORSCHWILLER	COMMUNE OHLUNGEN	commune kindwiller
11 460	7 420	161 400	12 120	8 720		380		5 900	5 200			2 240	
6 200	5 940	115 800	8 800	12 580		400		8 200		160		3 300	
2 520	1 520	62 740	12 500	3 660		340		4 200				2 300	
5 980	3 880	50 300		10 920				4 860					
18 580	17 600	152 060	37 640	11 520				7 540				580	
5 360	18 180	130 940	29 560	6 620				2 600		520			
12 360	7 210	147 940	24 440	3 620				4 160					
16 080	12 440	94 460	24 000	3 520				4 340				360	
6 460	13 740	140 700	32 140	6 100				3 400				340	
13 040	7 760	156 880	40 900	11 300				6 740				2 460	
13 900	10 700	186 260	33 880	18 220			3 700	5 620			760	440	
5 700	3 600	83 220	8 500	2 460			5 040	2 980				620	
117 640	109 990	1 482 700	264 480	99 240	-	1 120	8 740	60 540			760	12 640	-

COMMUNE SCHWEIGHOUSE	COMMUNE UHRMILLER	COMMUNE UHRWILLER	COMMUNE WINTERSHOUSE	TOTAL
20 320	320			305 800
10 880			380	244 620
5 360			800	137 040
14 640				121 160
20 120			780	389 848
18 760			160	303 280
7 240			300	265 530
3 680				202 860
440			360	293 340
31 140				371 300
24 820			1 620	426 180
3 680				150 900
161 080	320	-	4 400	3 181 858

**COMPTE-RENDU FINANCIER DE L'ANNEE 2020**

<b>Franck SPRINAR COMPOTECH</b>	<b>Montants HT</b>
<b>67350 NIEDERMODERN</b>	<b>€</b>
<b>Traitement déchets SMITOM Val de Moder &amp; Schweighouse (3182 tonnes)</b>	<b>93 541</b>
<b>Autres achats et charges externes</b>	<b>50 166</b>
Electricité	342
Eau	100
Carburant & lubrifiant	5 117
Petit équipement	822
Fournitures administratives	1 188
Locations matériel	16 980
Entretien & réparations	9 495
Primes d'assurance	3 199
Personnel intérimaire	8 458
Honoraires	1 716
Frais d'actes	47
Annonces & insertions, documentation	960
Voyages & déplacements	50
Frais postaux & télécommunications	1 074
Services bancaires assimilés	619
<b>Impôts, taxes &amp; versements assimilés</b>	<b>2 244</b>
Taxe d'apprentissage	67
Participation formation continue	216
Taxe professionnelle	790
Taxe foncière	584
CSG déductible	588
<b>Charges de personnel</b>	<b>22 193</b>
Salaires bruts	8 128
Charges sociales du personnel	2 917
Salaires et charges sociales du gérant	11 147
<b>Dotations aux amortissements &amp; provisions</b>	<b>9 542</b>
Dotation aux amortissements sur immobilisations	9 542
<b>Charges financières</b>	<b>352</b>
Intérêts et charges assimilées	352
<b>Quote-part subvention</b>	<b>0</b>
Subvention d'équipement virée au compte de résultat	0
<b>Impôt sur les sociétés</b>	<b>0</b>
Is	0
<b>Résultat de l'exploitation du service de traitement des déchets végétaux du SMITOM Haguenau-Saverne</b>	<b>9 045</b>

**Commentaire :** L'activité de l'exploitation du service de traitement des déchets végétaux du SMITOM Haguenau-Saverne du secteur Val de Moder et Schweighouse est bénéficiaire en 2020 due en partie à la baisse de la dotation aux amortissements et la partie rémunération dirigeant.  
A noter une baisse de la quantité de végétaux traitée.

**COMPTE D'EXPLOITATION DE L'ANNEE 2020**

<b>EURL SPRINAR COMPOTECH</b>	<b>31/08/2020</b>	<b>31/08/2019</b>	<b>VARIATION</b>
<b>67350 NIEDERMODERN</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€</b>
<b>DEPENSES SOCIETE</b>			
<b>Dotation aux amortissements &amp; provisions</b>			
<i>Dotation aux amortissements sur immobilisations</i>	79 515	91 210	-11 695
<b>Matières consommables</b>			
<i>Achats matières premières</i>	1 168 156	866 349	301 807
<i>Carburant &amp; lubrifiant</i>	80 071	59 253	20 818
<i>Energie électrique</i>	7 125	4 890	2 235
<i>Produits d'entretien et produit équipement</i>	16 755	17 278	-523
<i>Eau</i>	831	653	178
<b>Locations</b>			
<i>Machines</i>	213 754	249 570	-35 816
<i>Autres</i>	34 739	9 678	25 061
<b>Sous-Traitance</b>	146 553	142 456	4 097
<b>Entretien &amp; réparations</b>			
<i>Entretien matériel</i>	90 175	57 984	32 191
<i>Entretien matériel transport</i>	10 112	4 316	5 796
<i>Entretien matériel bureau et agencement</i>	15 976	8 800	7 175
<i>Primes d'assurance</i>	26 662	23 349	3 313
<b>Analyses et contrôles</b>			
<i>Externes</i>	1 510	2 000	-490
<i>Internes</i>	14 688	12 577	2 111
<b>Frais de personnel</b>			
<i>Personnel de direction et d'administration</i>	275 338	255 245	20 093
<i>Personnel d'entretien et d'exploitation</i>	92 047	104 968	-12 921
<i>Intérimaires</i>	70 481	39 755	30 727
<b>Charges générales</b>			
<i>Impôts</i>	23 155	22 381	774
<i>Frais de transport et de déplacements</i>	48 491	65 081	-16 590
<i>Imprimés, fournitures de bureau, documentation</i>	22 849	18 470	4 380
<i>Frais de poste et de télécommunications</i>	9 429	9 478	-49
<i>Locaux</i>	25 200	19 200	6 000
<i>Frais bancaires</i>	5 186	5 992	-806
<i>Autres charges externes</i>	16 782	13 382	3 400
<b>TOTAL DEPENSES</b>	<b>2 495 577</b>	<b>2 104 315</b>	<b>391 262</b>

**COMPTE D'EXPLOITATION DE L'ANNEE 2020 (suite)**

<b>EURL SPRINAR COMPOTECH</b>	<b>31/08/2020</b>	<b>31/08/2019</b>	<b>VARIATION</b>
<b>67350 NIEDERMODERN</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€</b>
<b>RECETTES SOCIETE</b>			
<i>Prestation plate forme</i>	129 881	262 464	-132 583
<i>Prestation de services</i>	744 027	372 006	372 022
<i>Ventes compost, terre, Biomasse</i>	203 995	232 082	-28 087
<i>Ventes diverses</i>	1 459 555	1 172 109	287 446
<b>TOTAL RECETTES</b>	<b>2 537 458</b>	<b>2 038 661</b>	<b>498 798</b>
<b>RESULTAT D'EXPLOITATION</b>	<b>41 881</b>	<b>-65 654</b>	<b>107 535</b>
<b>RESULTAT FINANCIER</b>	<b>599</b>	<b>-2 322</b>	<b>2 921</b>
<b>RESULTAT COURANT AVANT IMPOTS</b>	<b>42 480</b>	<b>-67 976</b>	<b>110 456</b>