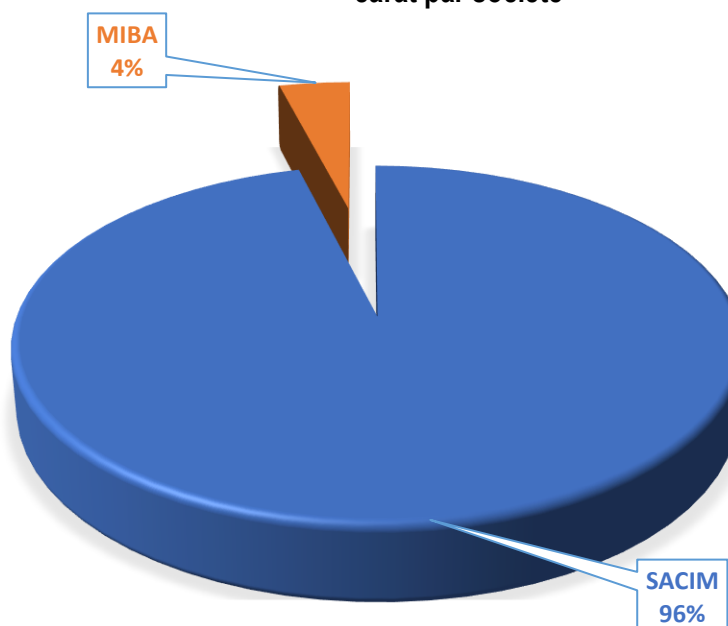


# FILIERE DIAMANTIFERE

**Tableau 1 : Production d'exploitation industrielle de diamant en carat par société exercice 2021**

Période	Société		Total
	SACIM	MIBA	
Janvier	303 757,71	9 640,83	313 398,54
Février	278 364,57	9 825,55	288 190,12
Mars	272 011,93	23 250,69	295 262,62
Avril	257 435,51	15 079,84	272 515,35
Mai	244 501,92	13 851,30	258 353,22
Juin	271 122,27	14 996,28	286 118,55
Juillet	360 332,05	18 434,93	378 766,98
Août	350 510,37	15 074,34	365 584,71
Septembre	293 817,16	10 625,59	304 442,75
Octobre	341 088,80	4 689,69	345 778,49
Novembre	339 162,78	5 105,05	344 267,83
Décembre	301 373,97	8 076,16	309 450,13
<b>cumul annuel</b>	<b>3 613 479,04</b>	<b>148 650,25</b>	<b>3 762 129,29</b>

**Fig.1: Répartition par société de diamant d'exploitation industrielle en carat par société**



La production industrielle est toujours prédominée par la société SACIM avec 96% de la production totale.

## Tableau 2 : Production semi-industrielle de diamant en carat par société exercice 2021

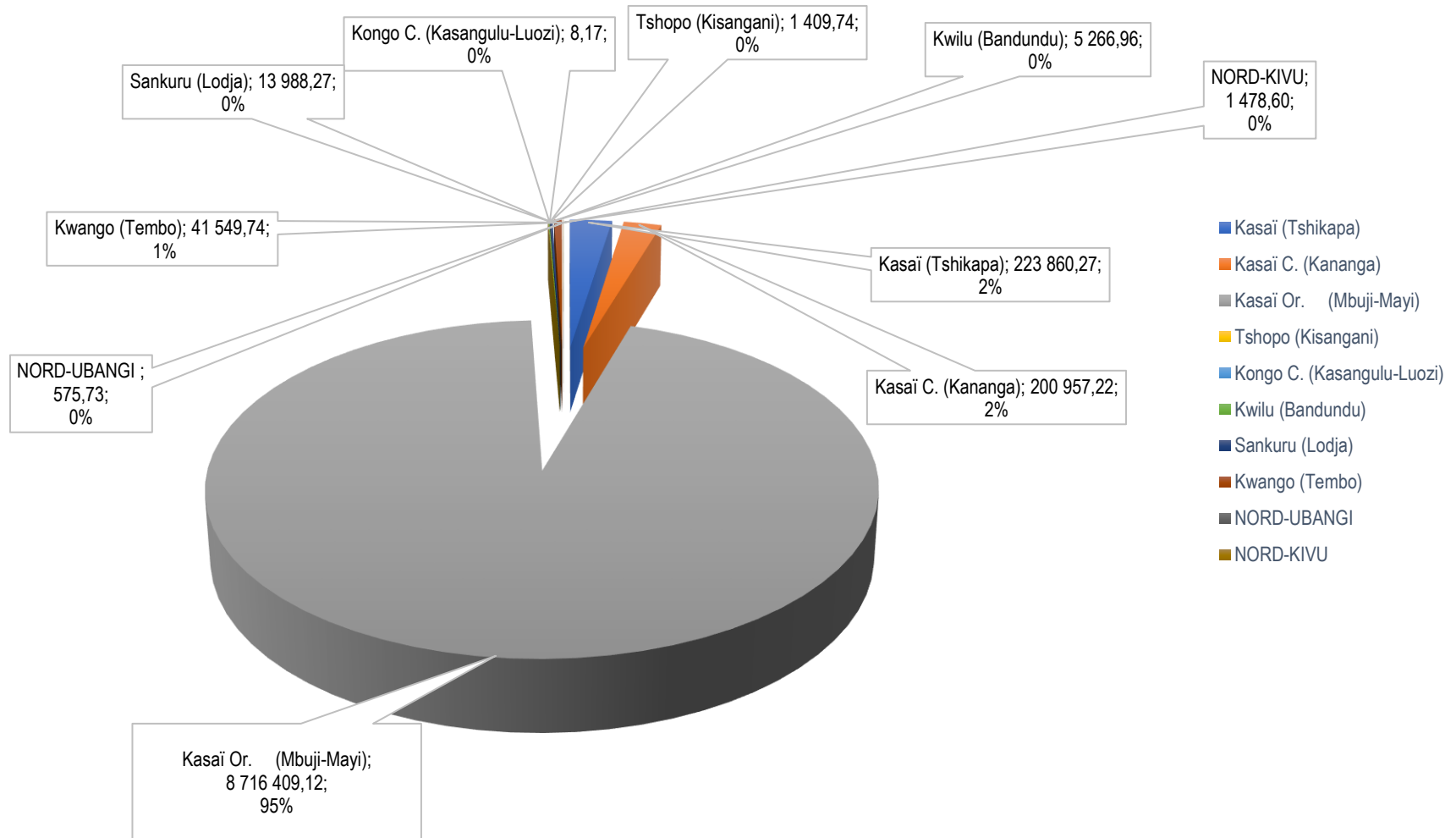
N°	SOCIETES	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPT.	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	TOTAL
1	LETA MBAVU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,32	0,00	0,00	27,25	4,88	0,00	46,45
2	ISRAEL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,45	0,00	0,00	0,00	0,00	25,45
3	MUTUTU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,22	7,28	35,47	8,42	56,39
4	NZIMBI	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00
5	META MUAMBUYI	0,00	0,00	0,00	0,00	9,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,30
6	NGASA	0,00	10,77	0,00	0,00	12,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,36
7	LA GRACE	0,00	22,30	26,38	8,70	28,91	0,00	0,00	72,31	39,51	5,60	26,42	6,10	236,23
8	CHEMIN DE FER	0,00	31,65	0,00	10,70	25,36	0,00	0,00	0,00	0,00	4,23	33,51	0,00	105,45
9	DIVENU	0,00	23,65	0,00	0,00	0,00	0,00	48,65	53,10	10,90	20,05	16,03	0,00	172,38
10	TUNGA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,66	0,00	0,00	0,00	40,66
11	KAMUL	0,00	0,00	0,00	0,00	6,36	0,00	0,00	0,00	0,00	9,96	0,00	45,00	61,32
12	BUANGASA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,81	0,00	14,32	0,00	0,00	17,13
13	TP MAZEMBE	3,93	0,00	8,60	3,50	4,58	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,92
14	PKL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123,91	19,23	21,55	0,00	164,69
15	LA SOLUTION	0,00	0,00	0,00	0,00	24,06	19,53	0,00	0,00	7,05	9,34	0,00	0,00	59,98
16	GARNISON	0,00	0,00	0,00	0,00	14,70	0,00	0,00	0,00	26,50	0,00	0,00	0,00	41,20
17	LUMIERE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,00	4,12	24,75	29,06	23,50	0,00	104,43
18	LUMIERE DU SOIR	0,00	0,00	21,79	19,58	108,24	47,41	0,00	34,20	10,09	19,60	0,00	0,00	260,91
19	BOUXON	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,52	12,22	0,00	20,74
20	3M SERVICE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,08	11,52	0,00	0,00	20,60
21	BOAZ	0,00	0,00	0,00	0,00	11,93	24,00	36,55	0,00	0,00	8,54	9,59	7,16	97,77
22	FLAC	0,00	0,00	0,00	5,40	31,18	62,22	30,79	15,07	22,69	19,91	13,83	35,67	236,76
23	REDIAM I	0,00	75,31	66,20	0,00	15,85	0,00	21,00	6,79	24,25	61,08	97,31	0,00	367,79
24	REDIAM II	0,00	0,00	0,00	4,29	10,34	48,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,38
25	PLANTATION NYANGE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,85	0,00	9,01	0,00	59,86
26	SOGEBE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,99	14,27	0,00	0,00	0,00	29,26
27	CAGELEC	0,00	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00	24,79	0,00	11,20	28,41	14,72	12,26	95,13
28	GEMCO	24,33	28,40	10,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,13	0,00	98,23
29	AFRICAN RESOURCE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,78	153,28	0,00	0,00	142,43	51,68	293,68	725,85
30	BIONSO BIMPE	2,37	0,00	7,11	2,66	12,57	3,39	0,00	0,00	22,09	9,01	35,59	0,00	94,79
31	3 APTRES	73,33	56,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,24	0,00	22,05	43,80	0,00	245,63
32	VANITE DE VANITE	0,00	0,00	10,55	3,97	3,08	0,00	3,65	0,00	0,00	0,00	14,19	0,00	35,44
33	IG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,47	16,48	0,00	16,02	0,00	36,97
34	H.B	0,00	20,37	25,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,76	0,00	0,00	52,35
35	ALBERT MUTETELA	0,00	0,00	0,00	0,00	25,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,66
36	GMG	0,00	4,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,61	28,83	0,00	0,00	0,00	41,73
37	KASAVA	0,00	11,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,92
38	GRACIA ET CAP	0,00	689,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	689,13
39	LINDA LIKE	7,08	0,00	3,48	24,06	40,25	17,49	25,55	15,15	52,59	0,00	0,00	0,00	185,65
40	PETIT A PETIT	0,00	0,00	0,00	12,25	19,06	17,16	9,75	22,04	69,79	18,03	0,00	7,15	175,23
41	DIEU MERCI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,19	0,00	0,00	8,88	0,00	12,58	28,65
42	KIZONGO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,69	38,60	0,00	0,00	0,00	0,00	108,29
43	KALE/MENJI ANZAMBI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,63
44	ALBERT MUTETELA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,68	0,00	0,00	12,67	0,00	0,00	27,35
45	SOLISO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,56	68,28	25,89	0,00	0,00	108,73
46	LABOUREUR ALBERT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,18	0,00	0,00	0,00	12,18
47	BOUCKSON	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	3,58
48	NZIMBI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,32	0,00	3,22	13,12	3,83	0,00	33,49
49	EZALA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,25	56,98	0,00	0,00	80,23
50	COMISAMI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,25	0,00	0,00	0,00	9,25
51	MAFOU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,13	7,52	33,15	70,80
52	MUBANJI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	8,00
53	ROBERT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,45	0,00	3,45
54	KINZONGO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	0,00	65,00
55	PACIFIQUE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,84	0,00	0,00	4,84
56	COMIKI	0,00	84,01	106,06	0,00	22,28	26,60	0,00	0,00	0,00	11,25	7,76	0,00	257,96
	<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>111,04</b>	<b>1 058,01</b>	<b>289,51</b>	<b>95,11</b>	<b>437,30</b>	<b>354,64</b>	<b>506,84</b>	<b>386,09</b>	<b>726,89</b>	<b>665,94</b>	<b>545,01</b>	<b>526,17</b>	<b>5 702,55</b>

**Tableau 3 : Production artisanale de Diamant en carat par Province exercice 2021**

Période	PROVINCES										Total
	Kasaï (Tshikapa)	Kasaï C. (Kananga)	Kasaï Or. (Mbuji-Mayi)	Tshopo (Kisangani)	Kongo C. (Kasangulu-Luozi)	Kwilu (Bandundu)	Sankuru (Lodja)	Kwango (Tembo)	NORD-UBANGI	NORD-KIVU	
Janvier	20 343,20	12 695,45	457 645,19	12,82	0,00	983,00	1 842,55	1 152,98	3,56	0,00	494 678,75
Février	3 543,13	25 543,91	993 816,43	8,26	0,00	0,00	1 000,50	380,40	3,81	88,30	1 024 384,74
Mars	21 684,48	23 543,74	464 624,09	0,00	0,00	1 038,15	1 800,80	2 012,87	8,26	1,15	514 713,54
Avril	67 988,73	5 904,63	556 982,55	105,06	0,00	0,00	1 500,00	1 312,98	11,79	1 374,15	635 179,89
Mai	9 721,30	10 180,22	814 612,99	216,27	0,00	0,00	1 542,00	3 554,21	17,48	0,00	839 844,47
Juin	19 807,86	16 094,92	629 324,58	527,99	2,70	828,00	1 585,22	4 943,89	10,20	2,00	673 127,36
Juillet	13 060,30	25 095,26	667 690,26	151,20	0,00	238,82	941,00	12 089,20	120,00	1,55	719 387,59
Août	9 795,07	3 959,15	623 348,03	0,00	3,25	602,37	300,17	7 980,99	138,79	8,33	646 136,15
Septembre	14 556,00	22 567,00	793 553,88	0,00	0,00	0,00	890,41	0,00	123,27	1,10	831 691,66
Octobre	3 295,35	7 263,62	788 641,70	0,00	0,00	0,00	1 238,27	0,00	37,22	2,02	800 478,18
Novembre	12 705,49	34 737,19	1 033 123,73	385,45	2,22	1 269,74	685,07	5 109,67	72,30	0,00	1 088 090,86
Décembre	27 359,36	13 372,13	893 045,69	2,69	0,00	306,88	662,28	3 012,55	29,05	0,00	937 790,63
<b>Total Annuel</b>	<b>223 860,27</b>	<b>200 957,22</b>	<b>8 716 409,12</b>	<b>1 409,74</b>	<b>8,17</b>	<b>5 266,96</b>	<b>13 988,27</b>	<b>41 549,74</b>	<b>575,73</b>	<b>1 478,60</b>	<b>9 205 503,82</b>

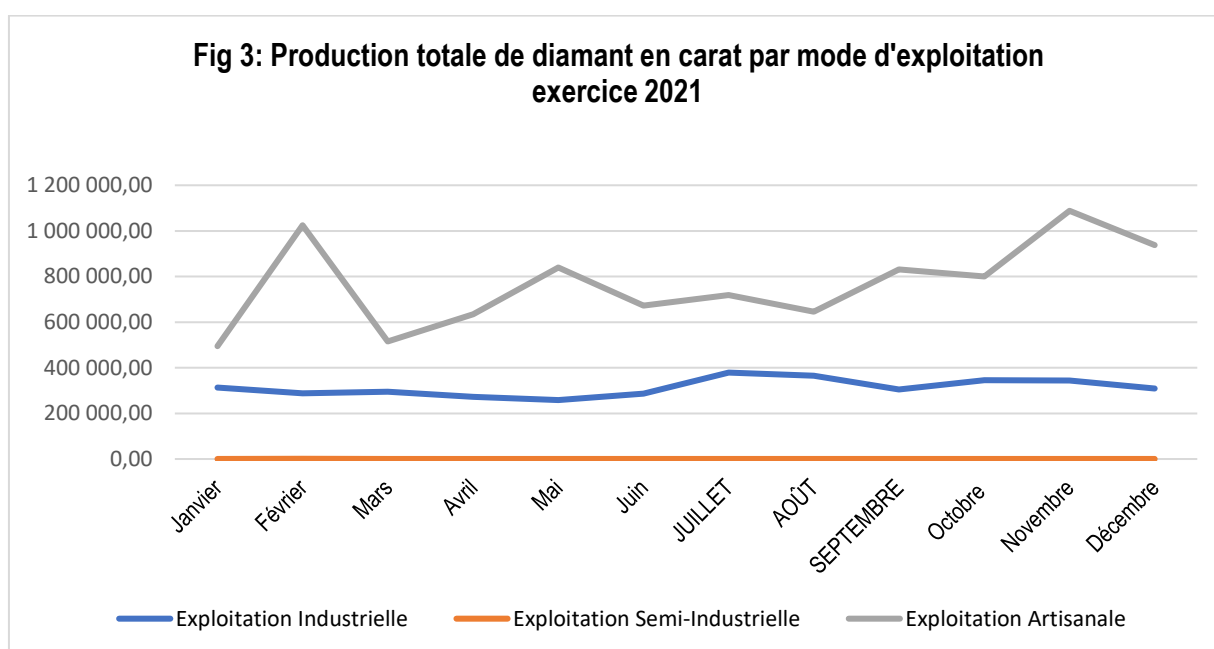
Sur les 26 Provinces de la RDC, la production du diamant d'exploitation artisanale a été localisée dans 10 provinces dont l'essentiel dans la province Kasaï Oriental avec 8.716.409 carats représentant 95% du volume global, suivi du Kasaï (Tshikapa) avec 223.860 carats représentant environ 2% et Kasaï Central avec 200.957 carats représentant environ 2%, (cfr tableau 3 et graphique 2).

**Fig. 2: Repartition de la roduction artisanale de diamant en carat par province**

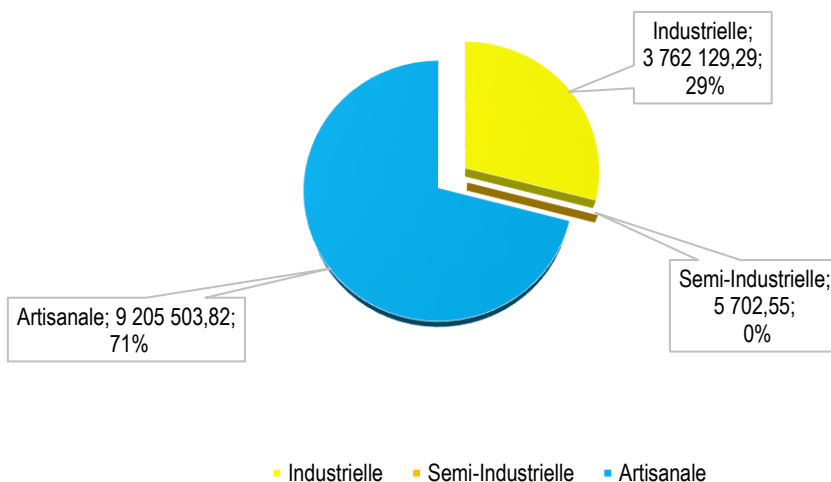


**Tableau 4 : Production totale de diamant en carat par mode d'exploitation exercice 2021**

Période	Exploitation			Total
	Industrielle	Semi-Industrielle	Artisanale	
Janvier	313 398,54	111,04	494 678,75	808 188,33
Février	288 190,12	1 058,01	1 024 384,74	1 313 632,87
Mars	295 262,62	289,51	514 713,54	810 265,67
Avril	272 515,35	95,11	635 179,89	907 790,35
Mai	258 353,22	437,30	839 844,47	1 098 634,99
Juin	286 118,55	354,64	673 127,36	959 600,55
Juillet	378 766,98	506,84	719 387,59	1 098 661,41
Août	365 584,71	386,09	646 136,15	1 012 106,95
Septembre	304 442,75	726,89	831 691,66	1 136 861,30
Octobre	345 778,49	665,94	800 478,18	1 146 922,61
Novembre	344 267,83	545,01	1 088 090,86	1 432 903,70
Décembre	309 450,13	526,17	937 790,63	1 247 766,93
<b>cumul annuel</b>	<b>3 762 129,29</b>	<b>5 702,55</b>	<b>9 205 503,82</b>	<b>12 973 335,66</b>



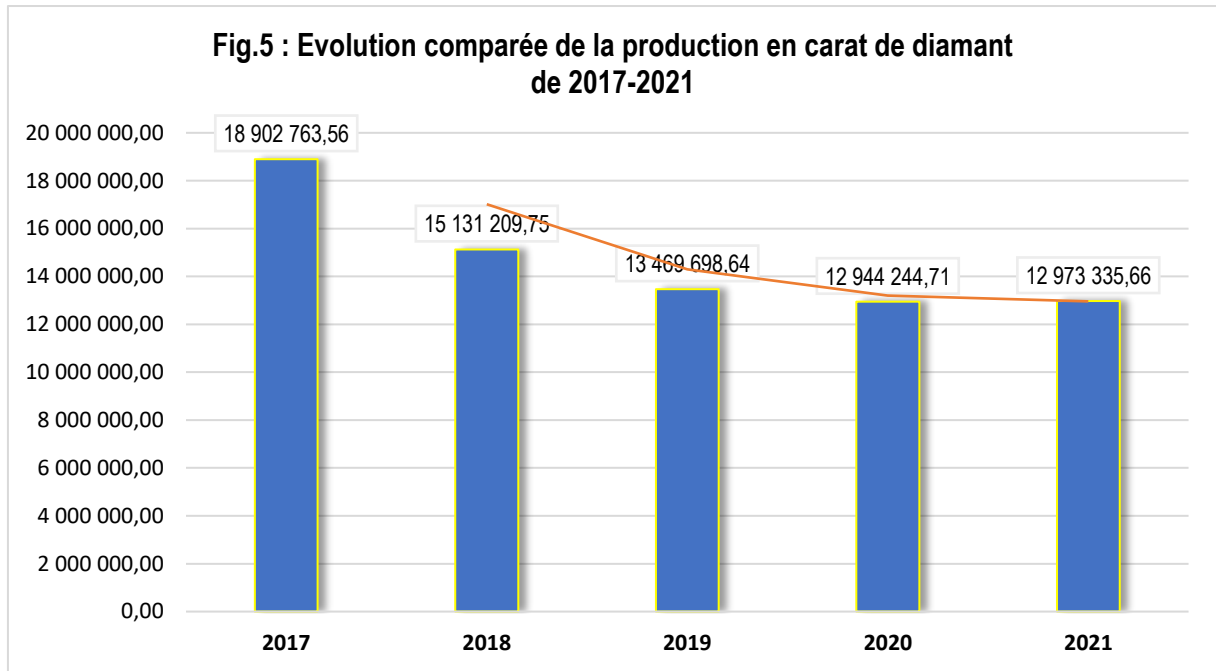
**Fig 4: Répartition de la production de diamant en carat par type d'exploitation (industrielle, semi-industrielle et artisanale)**



Malgré la relance de la MIBA dont la production est encore infime, la plus grande quantité de production de diamant provient de l'exploitation artisanale avec environ 71% du volume global, suivi de l'exploitation industrielle pour 29% et de la production semi-industrielle pour moins de 1%.

**Tableau 5 : Evolution comparée de la production de Diamant en carat de 2017-2021**

Mois	Années				
	2017	2018	2019	2020	2021
Janvier	1 614 853,77	1 403 454,40	694 231,90	1 141 640,59	808 188,33
Février	2 061 069,74	1 387 343,43	1 494 346,52	995 752,64	1 313 632,87
Mars	1 340 280,30	1 101 633,40	1 228 356,59	587 988,97	810 265,67
Avril	1 159 847,81	1 244 020,21	922 472,36	413 131,07	907 790,35
Mai	1 025 071,74	1 535 478,33	908 802,77	483 400,04	1 098 634,99
Juin	1 577 710,55	1 081 149,15	1 087 677,46	1 078 531,80	959 600,55
Juillet	1 196 979,85	897 495,05	1 183 715,47	945 259,69	1 098 661,41
Août	1 437 034,09	971 484,12	1 444 194,44	974 016,46	1 012 106,95
Septembre	1 719 490,25	1 110 655,91	1 629 884,65	1 611 441,48	1 136 861,30
Octobre	1 860 442,44	1 904 804,62	1 089 971,50	1 596 009,62	1 146 922,61
Novembre	2 756 726,29	1 760 731,66	1 137 056,09	1 412 671,78	1 432 903,70
Décembre	1 153 256,73	732 959,47	648 988,89	1 704 400,56	1 247 766,93
<b>Cumul annuel</b>	<b>18 902 763,56</b>	<b>15 131 209,75</b>	<b>13 469 698,64</b>	<b>12 944 244,71</b>	<b>12 973 335,66</b>



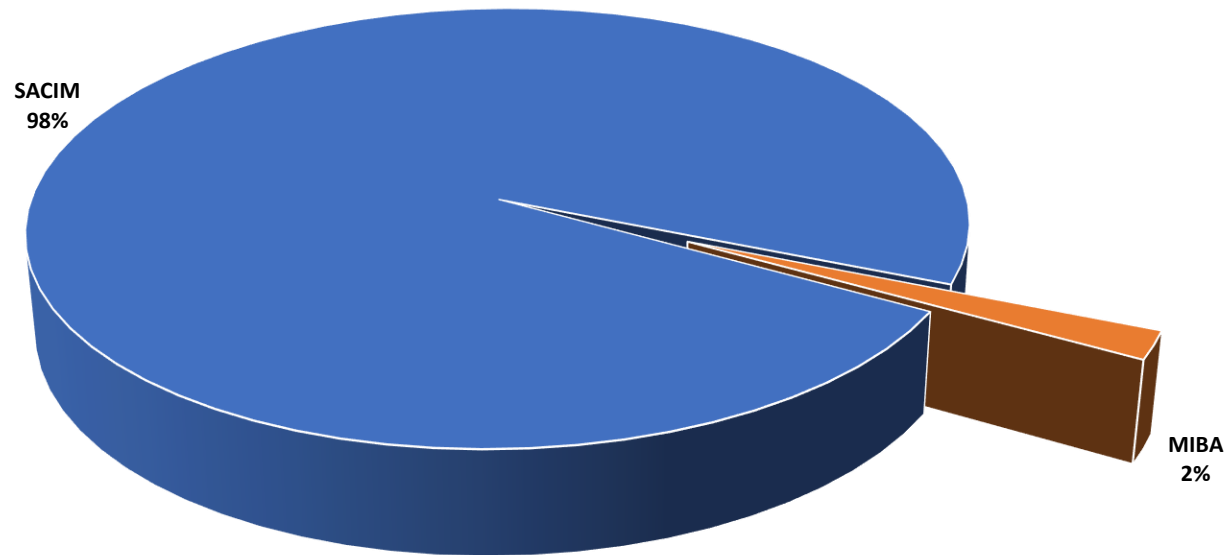
Il s'observe une tendance baissière de la production dans son ensemble durant les 5 dernières années.



**Tableau 6 : Exportations de diamant d'exploitation industrielle par société exercice 2021**

Mois	SACIM		MIBA		TOTAL	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
Janvier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Février	558 859,77	7 597 876,00	0,00	0,00	558 859,77	7 597 876,00
Mars	0,00	0,00	52 549,51	1 046 571,00	52 549,51	1 046 571,00
Avril	546 488,53	7 923 470,00	0,00	0,00	546 488,53	7 923 470,00
Mai	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Juin	712 746,08	10 343 962,00	0,00	0,00	712 746,08	10 343 962,00
Juillet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Août	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Septembre	507 245,47	9 941 885,00	0,00	0,00	507 245,47	9 941 885,00
Octobre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Novembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Décembre	279 482,26	15 200 791,00			279 482,26	15 200 791,00
<b>cumul annuel</b>	<b>2 604 822,11</b>	<b>51 007 984,00</b>	<b>52 549,51</b>	<b>1 046 571,00</b>	<b>2 657 371,62</b>	<b>52 054 555,00</b>

Fig.6: Exportations de diamant d'exploitation industrielle par société exercice 2021



La quantité des exportations d'exploitation industrielle pour la société MIBA est marginale par rapport aux exportations de la société SACIM au cours de l'année en exercice.

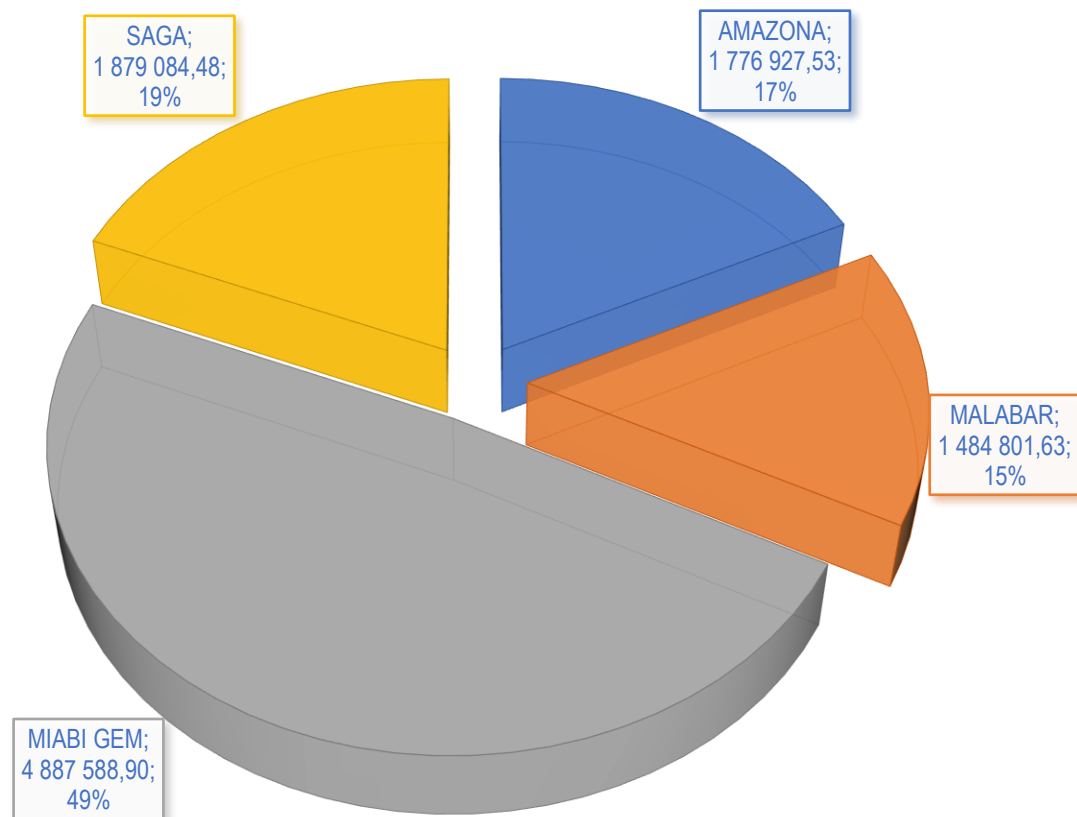
SACIM : 2 604 822,11 carats soit 98% en quantité.

**Tableau 7 : Exportations de diamant en carat et en valeur par comptoir exercice 2021**

Période/Comptoir	AMAZONA		MALABAR		MIABI GEM		SAGA		Total	
	Qte en carat	Valeur en USD	Qte en carat	Valeur en USD	Qte en carat	Valeur en USD	Qte en carat	Valeur en USD	Qte en carat	Valeur en USD
Janvier	23 693,30	1 974 463,29	260 651,18	5 609 696,16	908 088,27	4 082 674,82	111 785,11	2 227 877,36	1 304 217,86	13 894 711,63
Février	380 623,10	2 253 166,42	111 981,31	1 432 341,34	329 792,33	2 355 513,84	135 155,83	1 333 119,55	957 552,57	7 374 141,15
Mars	14 487,87	801 488,93	246 120,66	2 136 771,32	228 007,25	1 285 357,02	25 821,27	471 263,76	514 437,05	4 694 881,03
Avril	223 505,56	1 252 281,62	8 846,64	651 863,69	273 385,79	1 381 989,16	113 930,97	843 746,63	619 668,96	4 129 881,10
Mai	336 697,95	1 861 291,01	11 675,32	882 918,07	115 000,81	823 926,91	19 853,37	175 104,11	483 227,45	3 743 240,10
Juin	46 628,79	1 855 623,24	51 020,12	626 746,38	328 245,36	1 307 061,39	196 107,22	939 713,81	622 001,49	4 729 144,82
Juillet	130 988,14	3 152 831,93	59 267,77	1 404 986,21	492 331,11	2 145 027,85	154 509,98	1 172 603,01	837 097,00	7 875 449,00
Août	144 129,48	2 296 899,09	71 437,04	3 288 396,86	239 440,64	2 264 680,03	46 074,29	872 265,62	501 081,45	8 722 241,60
Septembre	91 866,97	2 169 060,58	138 235,94	1 198 105,72	529 621,65	3 573 546,29	140 848,83	1 520 075,29	900 573,39	8 460 787,88
Octobre	37 959,03	1 594 317,66	120 676,53	1 803 864,34	514 330,12	3 147 247,56	265 004,62	1 674 844,27	937 970,30	8 220 273,83
Novembre	42 511,77	1 152 911,06	253 399,12	1 573 206,08	333 601,20	1 501 005,97	204 109,08	2 150 127,68	833 621,17	6 377 250,79
Décembre	303 835,57	3 662 973,79	151 490,00	2 258 956,00	595 744,37	1 678 963,74	465 883,91	2 381 609,41	1 516 953,85	9 982 502,94
<b>cumul annuel</b>	<b>1 776 927,53</b>	<b>24 027 308,62</b>	<b>1 484 801,63</b>	<b>22 867 852,17</b>	<b>4 887 588,90</b>	<b>25 546 994,58</b>	<b>1 879 084,48</b>	<b>15 762 350,50</b>	<b>10 028 402,54</b>	<b>88 204 505,87</b>

Pour ce qui est des exportations de diamant par comptoir, MIABI GEM vient en tête avec 4.887.588,90 carats représentant 49% du volume global, suivi de SAGA 1.879.084,48 carats, AMAZONA avec 1.776.927,53 carats et MALABAR avec 1.484.801,63 représentant respectivement 19%, 17% et 15%.

**Fig 7 : EXPORTATIONS DE DIAMANT EN CARAT ET EN VALEUR PAR COMPTOIR EXERCICE 2021**



**Tableau 8 : Exportations de diamant d'exploitation artisanale exercice 2021**

Période	ARTISANAL	
	Qté en carat	Valeur en USD
Janvier	1 304 217,86	13 894 711,63
Février	957 552,57	7 374 141,15
Mars	514 437,05	4 694 881,03
Avril	619 668,96	4 129 881,10
Mai	483 227,45	3 743 240,10
Juin	622 001,49	4 729 144,82
Juillet	837 097,00	7 875 449,00
Août	501 081,45	8 722 241,60
Septembre	900 573,39	8 460 787,88
Octobre	937 970,30	8 220 273,83
Novembre	833 621,17	6 377 250,79
Décembre	1 516 953,85	9 982 502,94
<b>cumul annuel</b>	<b>10 028 402,54</b>	<b>88 204 505,87</b>

**Tableau 9 : Synthèse des exportations totales en carat et en valeur de diamant exercice 2021**

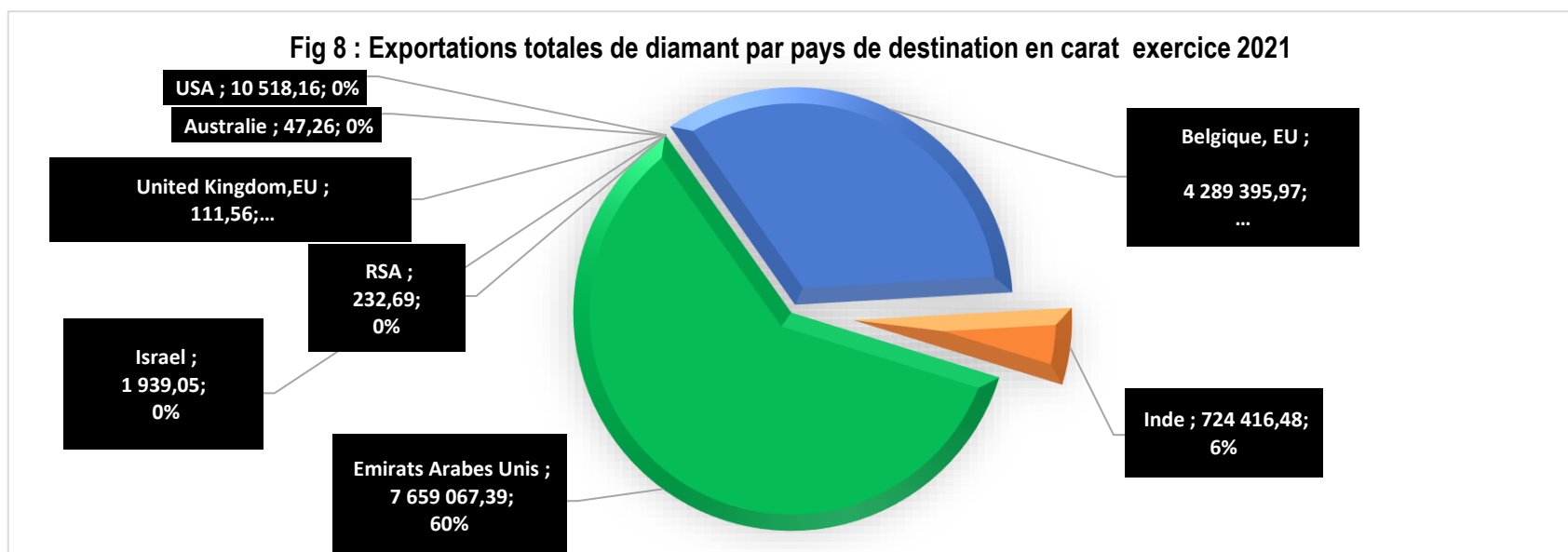
Période	Industrielle		Artisanale		Total	
	Qté en carat	Valeur en USD	Qté en carat	Valeur en USD	Qté en carat	Valeur en USD
Janvier	0,00	0,00	1 304 217,86	13 894 711,63	1 304 217,86	13 894 711,63
Février	558 859,77	7 597 876,00	957 552,57	7 374 141,15	1 516 412,34	14 972 017,15
Mars	52 549,77	1 046 570,00	514 437,05	4 694 881,03	566 986,82	5 741 451,03
Avril	546 488,53	7 923 470,00	619 668,96	4 129 881,10	1 166 157,49	12 053 351,10
Mai	-	-	483 227,45	3 743 240,10	483 227,45	3 743 240,10
Juin	712 746,08	10 343 962,00	622 001,49	4 729 144,82	1 334 747,57	15 073 106,82
Juillet	0,00	0,00	837 097,00	8 722 241,00	837 097,00	8 722 241,00
Août	0,00	0,00	501 081,45	7 875 449,00	501 081,45	7 875 449,00
Septembre	507 245,47	9 941 885,00	900 573,39	8 460 787,00	1 407 818,86	18 402 672,00
Octobre	-	-	937 970,30	8 220 273,83	937 970,30	8 220 273,83
Novembre	-	-	833 621,17	6 377 250,79	833 621,17	6 377 250,79
Décembre	279 482,26	15 200 791,00	1 516 958,85	9 982 502,94	1 796 441,11	25 183 293,94
<b>cumul annuel</b>	<b>2 150 126,41</b>	<b>42 112 669,00</b>	<b>10 028 407,54</b>	<b>88 204 504,39</b>	<b>12 685 779,42</b>	<b>140 259 058,39</b>

Il ressort de ce tableau qu'en dehors du mois de septembre, les données des exportations du diamant d'exploitation industrielle ne sont pas disponibles pour le troisième et le quatrième trimestre.

**Tableau 10 : Synthèse des exportations totales en carat et en valeur de diamant par pays de destination**

Pays	Industrielle		Gem		Total	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
Belgique	4 178 698,86	32 933 032,00	110 669,22	23 181 407,00	4 289 368,08	56 114 439,00
Inde	1 119 576,73	6 624 268,00	39 947,82	3 917 952,00	1 159 524,55	10 542 220,00
EAU	6 779 958,45	35 411 569,00	443 999,98	37 744 867,00	7 223 958,43	73 156 436,00
Australie	-	-	47,26	5 000,00	47,26	5 000,00
USA	10 413,96	54 421,00	103,98	22 309,00	10 517,94	76 730,00
Netherlands	7,97	2 064,00	36,44	23 353,00	44,41	25 417,00
France	-	-	27,89	13 592,00	27,89	13 592,00
RSA	207,99	27 150,00	24,70	11 733,00	232,69	38 883,00
Israël	635,38	11 666,00	1 303,67	221 719,00	1 939,05	233 385,00
united kingdom	35,90	6 462,00	75,66	46 499,00	111,56	52 961,00
<b>Total</b>	<b>12 089 535,24</b>	<b>75 070 632,00</b>	<b>596 236,62</b>	<b>65 188 431,00</b>	<b>12 685 771,86</b>	<b>140 259 063,00</b>

**Fig 8 : Exportations totales de diamant par pays de destination en carat exercice 2021**



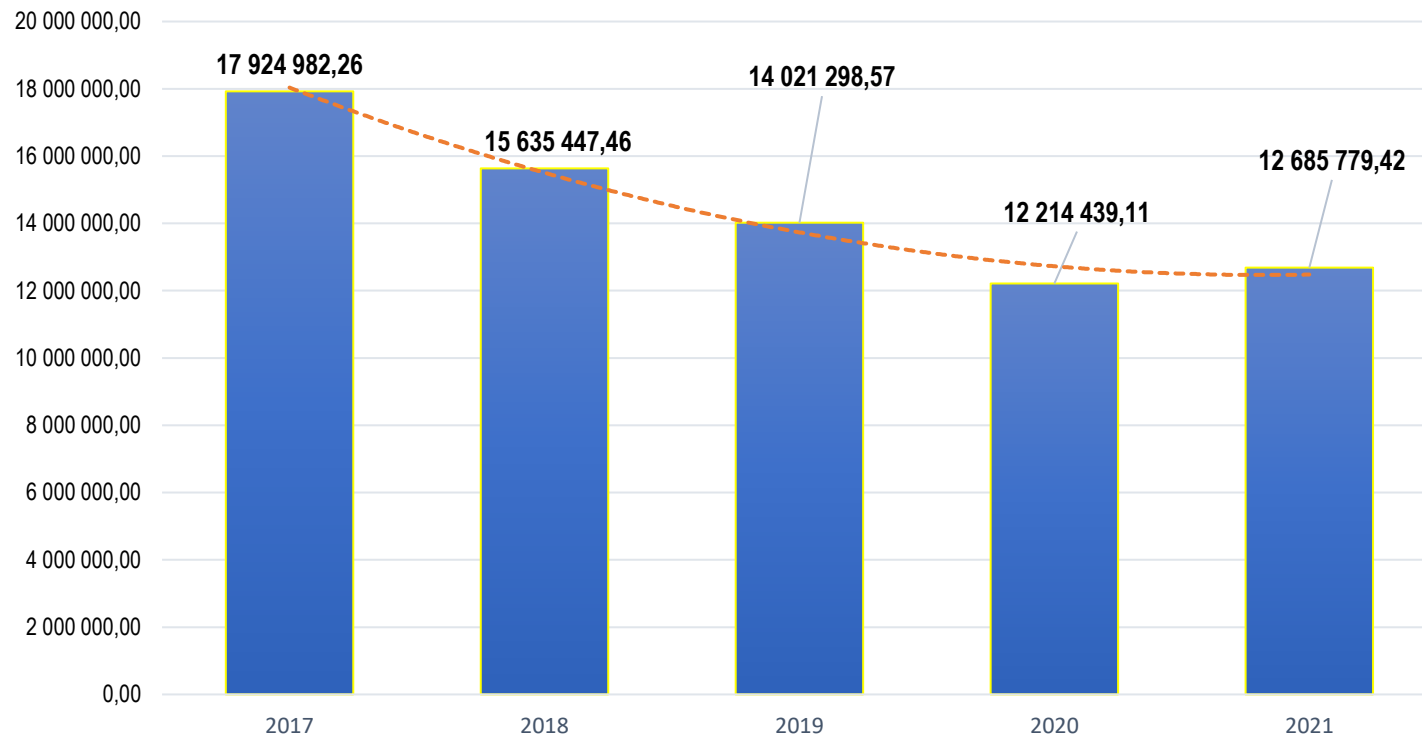
En 2021, Les Emirats Arabes Unis ont constitué la principale destination du diamant congolais avec environ 60% du volume global des exportations, suivi de la Belgique avec 34%, puis de l'Inde avec 6% et les autres avec moins de 1%.

**Tableau 11 : Evolution comparée des Exportations de Diamant de 2017-2021**

Mois	Années									
	2017		2018		2019		2020		2021	
	Qte en Carat	valeur en USD	Qte en Carat	valeur en USD	Qte en Carat	valeur en USD	Qte en Carat	valeur en USD	Qte en Carat	valeur en USD
Janvier	701 239,71	7 676 228,44	1 197 404,73	13 000 216,37	733 695,81	13 227 638,00	979 318,61	12 052 758,23	1 304 217,86	13 894 711,63
Février	2 552 498,89	20 252 818,77	1 046 379,84	12 147 635,57	1 139 053,65	7 829 814,00	683 304,49	5 031 371,62	1 516 412,34	14 972 017,15
Mars	1 033 584,39	12 786 395,46	1 575 366,99	21 654 899,02	696 352,67	5 798 080,00	1 098 395,14	9 874 801,06	566 986,82	5 741 451,03
Avril	1 166 670,71	19 487 724,52	966 164,13	13 611 394,08	1 511 836,17	20 459 488,00	0,00	0,00	1 166 157,49	12 053 351,10
Mai	1 010 858,57	12 245 122,75	888 327,16	10 300 186,95	652 727,75	7 777 379,00	0,00	0,00	483 227,45	3 743 240,10
Juin	1 478 513,45	19 370 711,96	1 903 960,72	23 471 808,12	1 266 420,18	18 405 762,00	1 413 319,65	15 951 109,36	1 334 747,57	15 073 106,82
Juillet	1 133 850,37	14 257 771,68	717 660,61	8 833 139,00	1 067 881,78	12 723 078,00	807 345,40	11 882 413,78	837 097,00	8 722 241,00
Août	1 791 419,58	13 457 423,58	1 215 955,03	20 774 853,49	956 559,86	8 909 552,00	583 084,63	6 692 947,39	501 081,45	7 875 449,00
Septembre	1 859 814,22	19 607 463,44	890 814,75	9 012 747,00	1 954 435,57	20 660 685,00	1 596 183,63	13 179 148,24	1 407 818,86	18 402 672,00
Octobre	1 754 080,28	21 593 263,22	1 644 420,43	18 848 451,89	1 139 196,85	10 136 972,00	2 247 218,17	16 606 885,46	937 970,30	8 220 273,83
Novembre	2 084 215,07	23 802 216,20	1 586 512,90	16 261 750,95	1 805 739,56	19 999 930,00	1 103 310,33	6 051 520,95	833 621,17	6 377 250,79
Décembre	1 358 237,02	22 882 127,08	2 002 480,17	20 565 980,56	1 097 398,72	15 670 006,00	1 702 959,06	16 112 739,17	1 796 441,11	25 183 293,94
<b>Cumul annuel</b>	<b>17 924 982,26</b>	<b>207 419 267,10</b>	<b>15 635 447,46</b>	<b>188 483 063,00</b>	<b>14 021 298,57</b>	<b>161 598 384,00</b>	<b>12 214 439,11</b>	<b>113 435 695,26</b>	<b>12 685 779,42</b>	<b>140 259 058,39</b>

S'agissant de l'évolution comparée des exportations de diamant pour la même période, il s'observe la même tendance baissière que la production comme le démontre le graphique ci-dessous.

**Fig 9: Evolution comparée des exportations en carat de diamant de 2017-2021 en carat**





# FILIERE AURIFERE

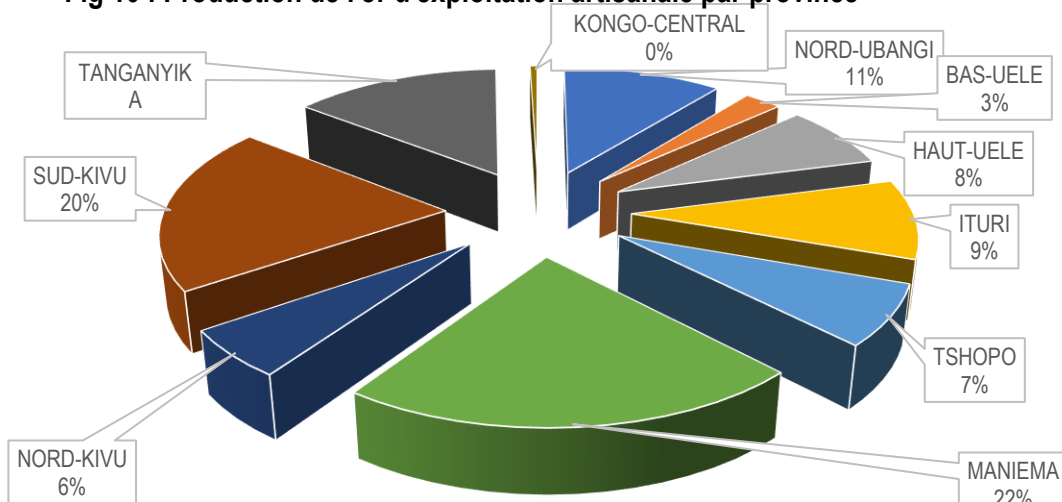
**Tableau 12 : Production industrielle de l'or brut en kilogramme par société  
exercice 2021**

<b>Période/Société</b>	<b>KIBALI GOLD</b>
Janvier	2 366,01
Février	2 207,84
Mars	2 544,31
Avril	2 632,44
Mai	2 478,52
Juin	2 897,56
Juillet	2 862,25
Août	2 482,68
Septembre	2 657,98
Octobre	2 716,92
Novembre	2 656,09
Décembre	2 806,26
<b>cumul annuel</b>	<b>31 308,84</b>

**Tableau 13 : Production artisanale de l'or brut en kilogrammes par Province exercice 2021**

Période/Province	NORD-UBANGI	BAS-UELE	HAUT-UELE	ITURI	TSHOPO	MANIEMA	NORD-KIVU	SUD-KIVU	TANGANYIKA	KONGO-CENTRAL	Total
Janvier	1,49	0,12	-	2,43	0,86	0,94	0,14	1,61	1,56	0,02	9,18
Février	0,89	0,25	-	3,02	0,16	3,21	0,44	1,10	1,12	0,03	10,22
Mars	2,09	0,20	-	3,59	0,43	3,06	0,66	1,80	1,77	0,04	13,63
Avril	0,79	0,12	0,90	0,55	-	1,32	1,23	0,33	2,72	0,02	7,98
Mai	0,55	0,16	1,89	-	-	2,30	0,71	0,61	2,19	0,03	8,43
Juin	3,49	0,16	0,52	-	0,12	2,15	0,16	1,26	1,83	0,03	9,72
Juillet	0,81	-	1,20	-	2,79	4,16	0,47	5,01	1,21	0,04	15,70
Août	1,01	-	0,91	-	2,28	4,97	0,69	5,74	1,58	0,03	17,21
Septembre	0,96	-	1,73	2,98	2,66	6,85	0,74	2,44	1,37	0,08	19,80
Octobre	1,43	1,61	2,39	0,11	0,18	1,12	0,70	2,18	1,40	0,30	11,41
Novembre	0,71	0,75	0,37	0,11	0,31	-	0,55	3,39	1,61	0,03	7,83
Décembre	0,39	0,05	0,45	0,12	-	-	1,21	1,95	0,64	-	4,82
<b>cumul annuel</b>	<b>14,61</b>	<b>3,41</b>	<b>10,37</b>	<b>12,92</b>	<b>9,79</b>	<b>30,07</b>	<b>7,69</b>	<b>27,41</b>	<b>19,00</b>	<b>0,65</b>	<b>135,93</b>

**Fig 10 : Production de l'or d'exploitation artisanale par province**



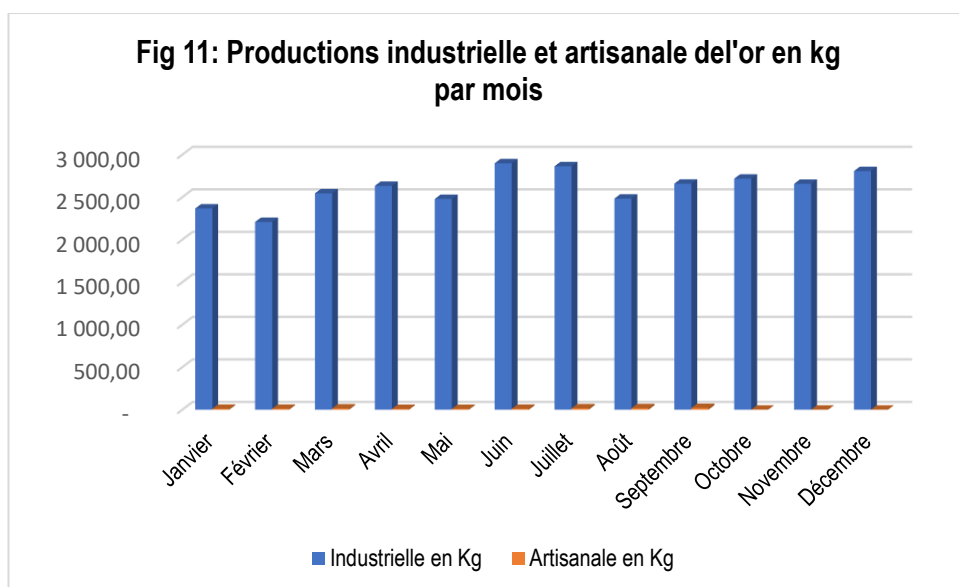
La production artisanale de l'or qui est passée par le circuit officiel en 2021 est très infime par rapport au potentiel. Avec moins de 150 Kg d'or de production annuelle, ceci dénote le niveau de la fraude et contrebande dans cette filière qui devient très inquiétant. Suivant l'ordre d'importance, cette production est répartie comme suit :

- Maniema : 22% ;
- Sud-Kivu : 20% ;
- Tanganyika : 14% ;
- Nord-Ubangi : 11% ;
- Ituri : 9% ;
- Haut-Uele : 8% ;
- Nord-Kivu : 6%.

C'est le cas du Haut-Uele et de l'Ituri où il y a une exploitation artisanale intense dont la production n'atteint même pas 25Kg/an.

**Tableau 14 : Production totale de l'or brut en Kg par mode d'exploitation exercice 2021**

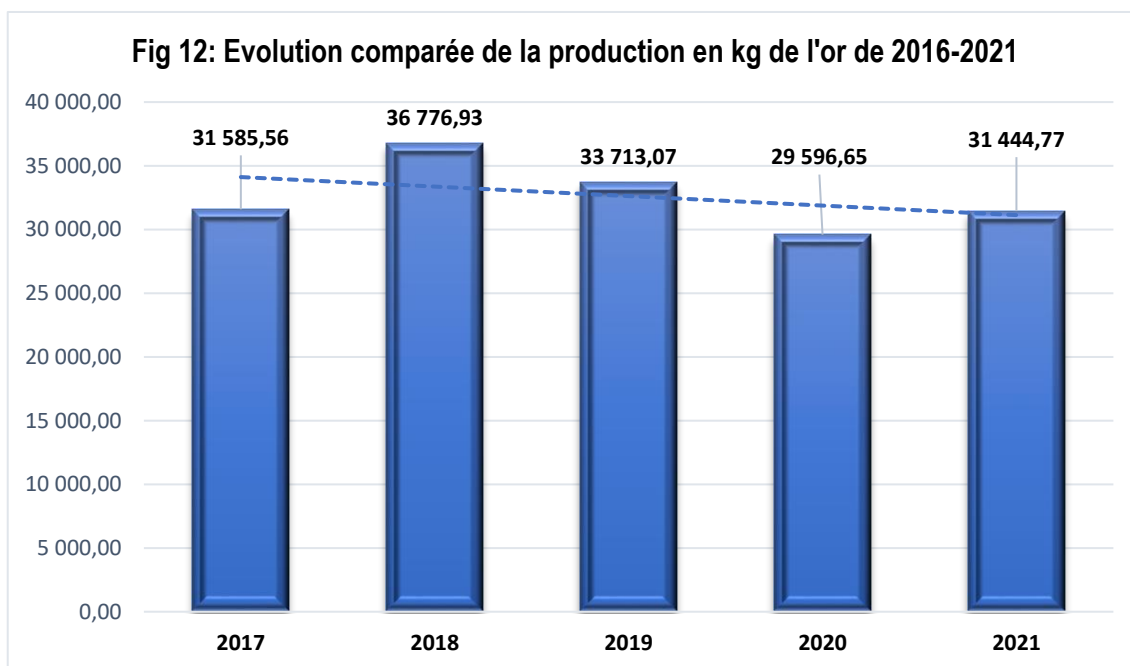
Période	Industrielle	Artisanale	Total
Janvier	2 366,01	9,18	2 375,19
Février	2 207,84	10,22	2 218,05
Mars	2 544,31	13,63	2 557,94
Avril	2 632,44	7,98	2 640,41
Mai	2 478,52	8,43	2 486,95
Juin	2 897,56	9,72	2 907,28
Juillet	2 862,25	15,70	2 877,95
Août	2 482,68	17,21	2 499,89
Septembre	2 657,98	19,80	2 677,78
Octobre	2 716,92	11,41	2 728,33
Novembre	2 656,09	7,83	2 663,92
Décembre	2 806,26	4,82	2 811,08
<b>cumul annuel</b>	<b>31 308,84</b>	<b>135,93</b>	<b>31 444,77</b>



La production artisanale de l'or captée par le circuit officiel est devenue marginale.

**Tableau 15 : Evolution comparée de la production de l'or en Kg de 2017-2021**

Mois	Années				
	2017	2018	2019	2020	2021
Janvier	2 484,69	3 024,50	3 072,92	2 626,78	2 375,19
Février	2 503,78	2 615,28	2 759,37	2 213,76	2 218,05
Mars	2 806,61	2 909,56	2 879,56	2 386,95	2 557,94
Avril	2 461,33	2 622,31	2 764,14	2 684,52	2 640,41
Mai	2 749,45	3 266,97	2 986,80	2 411,03	2 486,95
Juin	2 494,98	3 509,75	2 929,26	2 631,42	2 907,28
Juillet	2 266,48	3 287,21	2 889,78	2 345,50	2 877,95
Août	2 709,84	3 370,93	3 135,02	2 316,28	2 499,89
Septembre	2 878,76	3 457,53	2 648,08	2 798,85	2 677,78
Octobre	2 223,23	2 754,76	2 887,29	2 679,28	2 717,22
Novembre	2 735,65	3 174,65	2 451,43	2 244,36	2 656,12
Décembre	3 270,76	2 783,49	2 309,42	2 257,91	2 806,26
<b>Cumul annuel</b>	<b>31 585,56</b>	<b>36 776,93</b>	<b>33 713,07</b>	<b>29 596,65</b>	<b>31 444,77</b>



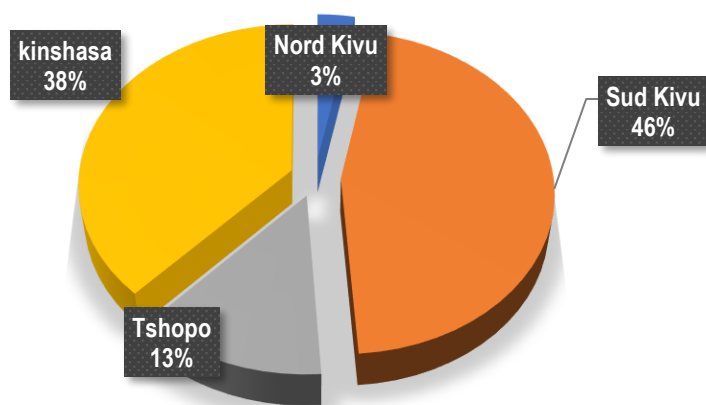
**Tableau 16 : Exportations de l'or brut d'exploitation industrielle en kilogramme  
exercice 2021**

Période	KIBALI GOLD	
	Qté	Valeur en USD
Janvier	2 541,47	98 752 153,00
Février	2 126,01	88 557 702,00
Mars	2 798,18	110 816 098,00
Avril	2 630,42	102 160 060,00
Mai	2 233,54	89 970 925,00
Juin	3 137,96	128 293 629,00
Juillet	2 538,55	101 928 109,00
Août	2 525,47	102 436 174,00
Septembre	2 930,51	119 149 824,00
Octobre	2 474,83	99 731 174,00
Novembre	2 892,41	119 459 797,00
Décembre	2 802,91	103 904 694,00
<b>cumul annuel</b>	<b>31 632,25</b>	<b>1 265 160 339,00</b>

**Tableau 17 : Exportations de l'or brut d'exploitation artisanale en kilogramme exercice 2021**

Mois	Nord Kivu		Sud Kivu		Tshopo		kinshasa		Total	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
Janvier	-	-	-	-	-	-	15,11	669 693,00	15,11	669 693,00
Février	-	-	-	-	-	-	5,00	280 021,00	5,00	280 021,00
Mars	-	-	6,83	408 329,00	-	-	1,53	81 574,00	8,36	489 903,00
Avril	-	-	-	-	8,62	396 753,00	-	-	8,62	396 753,00
Mai	-	-	-	-	-	-	3,40	171 914,00	3,40	171 914,00
Juin	-	-	2,22	110 967,00	-	-	-	-	2,22	110 967,00
Juillet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Août	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Septembre	2,03	96 245,00	7,00	427 084,00	-	-	-	-	9,03	523 329,00
Octobre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Novembre	-	-	5,01	291 152,00	-	-	-	-	5,01	291 152,00
Décembre	-	-	9,18	531 902,00	-	-	-	-	9,18	531 902,00
<b>cumul annuel</b>	<b>2,03</b>	<b>96 245,00</b>	<b>30,24</b>	<b>1 769 434,00</b>	<b>8,62</b>	<b>396 753,00</b>	<b>25,04</b>	<b>1 203 202,00</b>	<b>65,93</b>	<b>3 465 634,00</b>

**Fig 13: Répartition des exportations de l'or brut d'exploitation artisanale en kilogramme**



En 2021 la majeure partie des exportations d'exploitation artisanale provient de la province du Sud-Kivu (46%) suivi de la province de Kinshasa (38%) ensuite Tshopo (13%) et enfin Nord-Kivu (3%)

**Tableau 18 : Exportations totales de l'or brut en kilogramme exercice 2021**

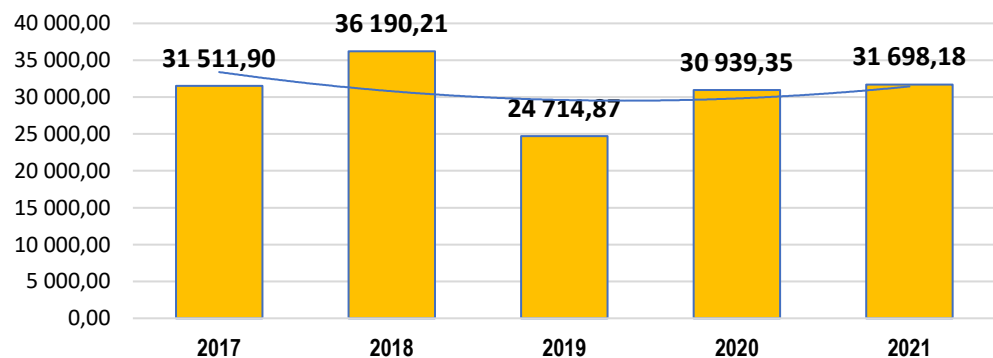
Période	INDUSTRIELLE		ARTISANALE		TOTAL	
	Qté	Valeur en USD	Qté	Valeur en USD	Qté	Valeur en USD
Janvier	2 541,47	98 752 153,00	15,11	669 693,00	2 556,58	99 421 846,00
Février	2 126,01	88 557 702,00	5,00	280 021,00	2 131,01	88 837 723,00
Mars	2 798,18	110 816 098,00	8,36	489 903,00	2 806,54	111 306 001,00
Avril	2 630,42	102 160 060,00	8,62	396 753,00	2 639,04	102 556 813,00
Mai	2 233,54	89 970 925,00	3,40	171 914,00	2 236,94	90 142 839,00
Juin	3 137,96	128 293 629,00	2,22	110 967,00	3 140,18	128 404 596,00
Juillet	2 538,55	101 928 109,00	-	-	2 538,55	101 928 109,00
Août	2 525,47	102 436 174,00	-	-	2 525,47	102 436 174,00
Septembre	2 930,51	119 149 824,00	9,03	523 329,00	2 939,54	119 673 153,00
Octobre	2 474,83	99 731 174,00	-	-	2 474,83	99 731 174,00
Novembre	2 892,41	119 459 797,00	5,01	291 152,00	2 897,42	119 750 949,00
Décembre	2 802,91	103 904 694,00	9,18	531 902,00	2 812,09	104 436 596,00
<b>cumul annuel</b>	<b>31 632,25</b>	<b>1 265 160 339,00</b>	<b>65,93</b>	<b>3 465 634,00</b>	<b>31 698,18</b>	<b>1 268 625 973,00</b>



**Tableau 19 : Evolution comparée des exportations de l'or de 2017-2021**

Mois	Années									
	2017		2018		2019		2020		2021	
	Qte en kg	valeur en USD	Qte en kg	valeur en USD	Qte en kg	valeur en USD	Qte en kg	valeur en USD	Qte en kg	valeur en USD
Janvier	2 376,42	84 143 334,00	2 701,25	76 302 422,00	2 944,13	80 445 542,00	2 756,50	95 816 833,00	2 556,58	99 421 846,00
Février	2 366,42	87 374 181,18	2 460,95	70 355 695,00	2 592,40	3 605 407,98	2 342,06	82 680 973,00	2 131,01	88 837 723,00
Mars	3 372,97	122 517 188,00	3 331,16	96 378 650,00	2 716,26	73 266 031,00	2 471,88	93 954 103,00	2 806,54	111 306 001,00
Avril	2 104,84	79 213 494,83	2 591,87	85 049 591,00	2 643,34	78 701 574,00	2 873,25	104 650 741,00	2 639,04	102 556 813,00
Mai	2 306,93	86 696 686,00	3 467,21	116 339 606,60	3 199,19	94 876 988,00	2 516,56	100 192 959,00	2 236,94	90 142 839,00
Juin	2 937,64	111 277 352,00	3 185,69	95 381 480,00	2 691,38	83 079 102,00	2 747,85	105 941 682,00	3 140,18	128 404 596,00
Juillet	2 293,37	85 183 165,00	2 617,59	90 288 899,60	3 184,80	99 459 177,00	2 481,33	97 220 199,00	2 538,55	101 928 109,00
Août	2 904,28	111 086 364,14	3 578,59	120 161 512,20	2 834,66	91 671 021,00	2 492,35	104 661 411,00	2 525,47	102 436 174,00
Septembre	2 625,44	87 588 031,67	2 888,73	96 214 929,90	2 773,65	90 720 631,00	2 505,51	99 288 643,00	2 939,54	119 673 153,00
Octobre	2 427,54	68 387 550,00	3 550,89	95 472 410,00	3 053,23	100 391 260,00	2 480,02	95 692 170,00	2 474,83	99 731 174,00
Novembre	2 760,01	78 383 525,37	2 829,62	77 411 120,00	2 497,38	84 748 587,00	2 377,35	103 930 200,00	2 897,42	119 750 949,00
Décembre	3 036,04	84 905 439,14	2 986,66	81 557 774,00	2 509,89	77 683 827,00	2 894,70	117 444 300,00	2 812,09	104 436 596,00
<b>Cumul annuel</b>	<b>31 511,90</b>	<b>1 086 756 311,33</b>	<b>36 190,21</b>	<b>1 100 914 090,30</b>	<b>33 640,31</b>	<b>958 649 147,98</b>	<b>30 939,35</b>	<b>1 201 474 214,00</b>	<b>31 698,18</b>	<b>1 268 625 973,00</b>

**Fig 14: Evolution comparée des exportations en kg de l'or de 2017-2021**



La RDC a exporté en 2021 environ 31 tonnes d'or et la production de l'or ne cesse d'augmenter pendant les 10 dernières années grâce à la relance du secteur industrielle nonobstant la baisse pendant les 3 dernières années suite à la fermeture des sociétés du Groupe BANRO pour cas de force majeure.

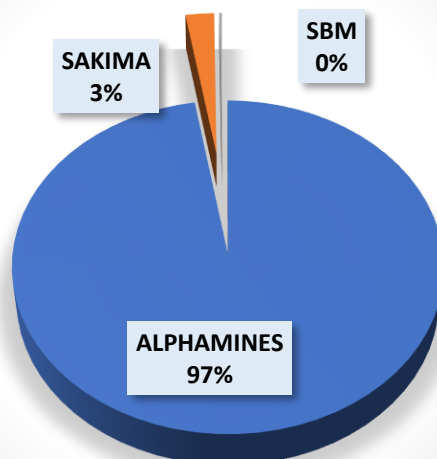
Cette baisse se justifie également par la fraude endémique dans l'exploitation artisanale où la majeure partie est exportée par des canaux non officiels.

# FILIERE STANNIFERE

**Tableau 20 : Production industrielle de la cassitérite en tonne exercice 2021**

Mois	ALPHAMINES	SAKIMA	SBM	TOTAL
Janvier	1 347,34	-	28,67	1 376,01
Février	1 518,03	-	-	1 518,03
Mars	1 618,02	-	-	1 618,02
Avril	1 493,79	77,46	-	1 571,25
Mai	1 540,25	-	-	1 540,25
Juin	1 131,20	40,25	-	1 171,45
Juillet	1 168,57	24,85	-	1 193,42
Août	1 956,37	74,55	-	2 030,92
Septembre	1 828,10	49,70	-	1 877,80
Octobre	1 793,76	74,55	-	1 868,31
Novembre	1 770,53	53,78	-	1 824,31
Décembre	1 855,37	74,55	14,80	1 944,72
<b>cumul annuel</b>	<b>19 021,33</b>	<b>469,68</b>	<b>43,47</b>	<b>19 534,48</b>

**Fig 15: Production industrielle de la cassitérite par mois en tonne**



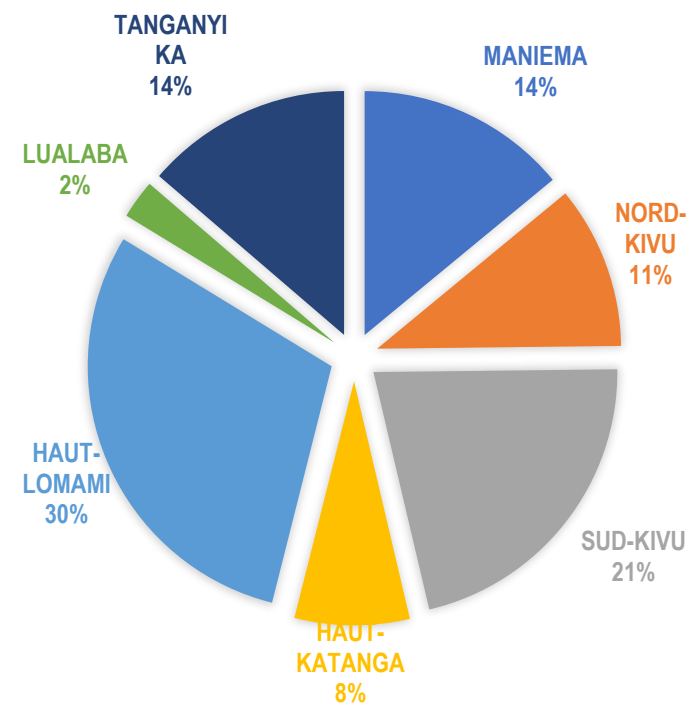
**Tableau 21 : Production artisanale de la Cassitérite en tonne par Province exercice 2021**

Période	MANIEMA	NORD-KIVU	SUD-KIVU	HAUT-KATANGA	HAUT-LOMAMI	LUALABA	TANGANYIKA	Total
Janvier	112,54	97,14	122,27	38,27	260,36	18,10	87,44	736,12
Février	123,77	58,23	134,06	41,11	245,23	17,15	114,80	734,35
Mars	137,72	97,79	136,16	43,43	297,47	8,00	103,27	823,84
Avril	26,61	91,84	143,55	88,14	167,12	17,70	115,26	650,22
Mai	58,18	55,92	75,62	51,54	150,79	19,50	136,56	548,11
Juin	73,57	15,94	192,60	49,09	178,40	23,90	144,06	677,56
Juillet	179,45	76,77	202,27	58,11	190,65	24,60	89,34	821,19
Août	180,76	95,06	186,68	97,46	201,03	24,92	76,97	862,88
Septembre	235,36	111,35	172,43	65,41	218,00	25,32	91,52	919,39
Octobre	147,11	80,82	192,00	47,65	265,56	13,50	137,52	884,15
Novembre	0,00	97,29	181,91	46,00	243,19	18,42	109,02	695,82
Décembre	0,00	103,66	215,87	65,90	291,30	22,60	40,60	739,92
<b>cumul an.</b>	<b>1 275,05</b>	<b>981,80</b>	<b>1 955,41</b>	<b>692,13</b>	<b>2 709,10</b>	<b>233,71</b>	<b>1 246,36</b>	<b>9 093,56</b>

Plus de la moitié de la production artisanale de la cassitérite est concentrée dans l'ex-province du Katanga avec en tête le Haut-Lomami avec 30%, le Tanganyika avec 14%, le Haut-Katanga avec 8% et le Lualaba avec 2%.

Le reste est produit dans l'ex-province du Kivu avec en tête le Sud-Kivu avec 21% suivi du Maniema et Nord-Kivu avec respectivement 14% et 11%.

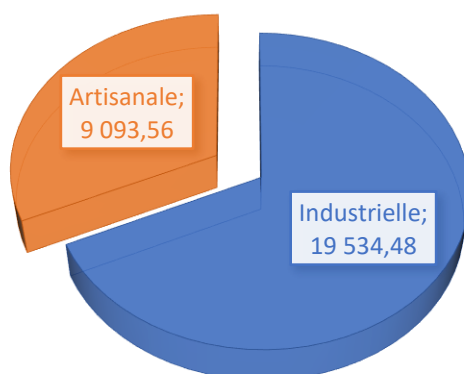
**Fig 16: Répartition par Province de la production artisanale de la cassitérite**



**Tableau 22 : Production totale de la cassitérite en tonne par mode d'exploitation exercice 2021**

Période	Exploitation		TOTAL
	Industrielle	Artisanale	
Janvier	1 376,01	736,12	2 112,13
Février	1 518,03	734,35	2 252,38
Mars	1 618,02	823,84	2 441,86
Avril	1 571,25	650,22	2 221,46
Juin	1 171,45	677,56	1 849,01
Juillet	1 193,42	821,19	2 014,61
Août	2 030,92	862,88	2 893,80
Novembre	1 824,31	695,82	2 520,12
Décembre	1 944,72	739,92	2 684,64
<b>cumul annuel</b>	<b>19 534,48</b>	<b>9 093,56</b>	<b>28 628,04</b>

**FIG 17: PRODUCTION DE LA CASSITÉRITE PAR MODE D'EXPLOITATION EXERCICE 2021**



Depuis l'entrée en production de la société Minière de BISIYE « SMB », la production de la cassitérite est toujours prédominée par le secteur industriel de cette filière avec 68% du volume global de la production de l'exercice 2021.

**Tableau 23 : Production industrielle du Coltan en tonne par entreprise  
exercice 2021**

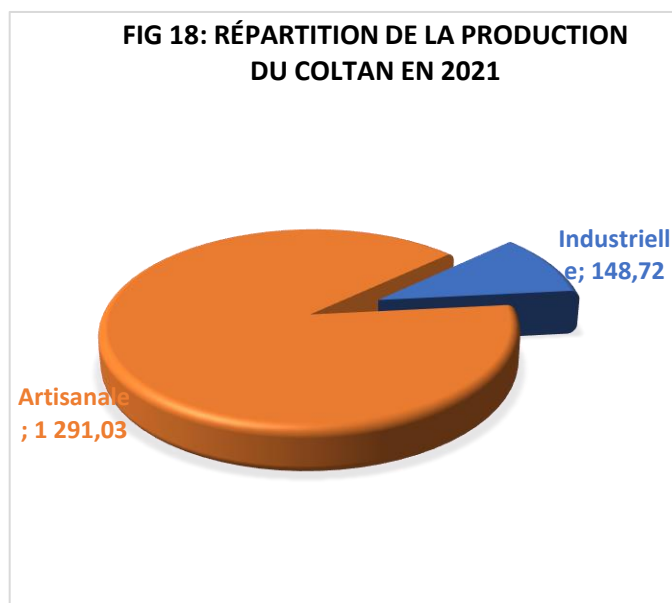
Mois	ALPHAMINES	SAKIMA	SBM	TOTAL
Janvier	0,00	0,00	28,67	28,67
Février	0,00	0,00	0,00	0,00
Mars	0,00	0,00	32,42	32,42
Mai	0,00	0,00	0,00	0,00
Juin	0,00	0,00	24,39	24,39
Juillet	0,00	0,00	0,00	0,00
Août	0,00	0,00	0,00	0,00
Septembre	0,00	0,00	24,04	24,04
Octobre	0,00	0,00	0,00	0,00
Novembre	0,00	0,00	14,85	14,85
Décembre	0,00	0,00	24,35	24,35
<b>cumul annuel</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>148,72</b>	<b>148,72</b>

**Tableau 24 : Production artisanale du Coltan en tonne par province**

Mois	Nord Kivu	Sud Kivu	Maniema	Haut Katanga	Totale
Janvier	57,63	7,51	-	-	65,14
Février	83,39	-	-	-	83,39
Mars	104,54	-	-	-	104,54
Avril	104,46	15,66	-	-	120,12
Mai	87,15	17,70	-	-	104,85
Juin	63,48	22,85	-	-	86,32
Juillet	185,04	22,28	-	-	207,32
Août	65,61	35,47	0,28	-	101,35
Septembre	89,56	20,46	0,57	-	110,59
Octobre	78,78	21,35	0,58	-	100,71
Novembre	109,00	19,00	0,06	-	128,07
Décembre	77,80	-	0,83	-	78,63
<b>cumul annuel</b>	<b>1 106,42</b>	<b>182,29</b>	<b>2,32</b>	<b>0,00</b>	<b>1 291,03</b>

**Tableau 25 : Production totale du coltan par type d'exploitation**

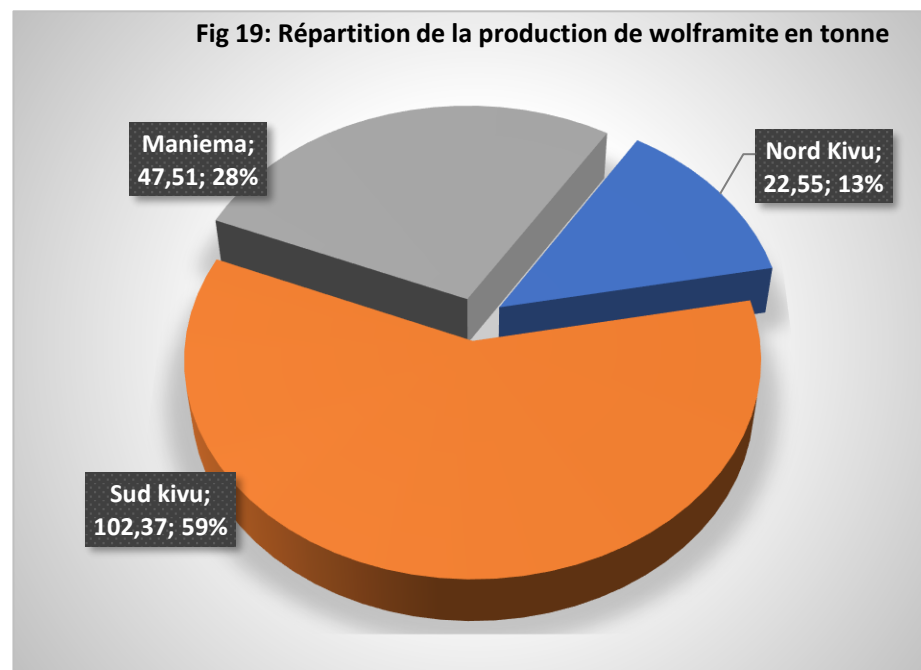
Période	Exploitation		Total
	Industrielle	Artisanale	
Janvier	28,67	65,14	93,81
Février	0,00	83,39	83,39
Mars	32,42	104,54	136,96
Avril	0,00	120,12	120,12
Mai	0,00	104,85	104,85
Juin	24,39	86,32	110,71
Juillet	0,00	207,32	207,32
Août	0,00	101,35	101,35
Septembre	24,04	110,59	134,63
Octobre	0,00	100,71	100,71
Novembre	14,85	128,07	142,92
Décembre	24,35	78,63	102,98
<b>cumul annuel</b>	<b>148,72</b>	<b>1 291,03</b>	<b>1 439,75</b>



Il est à noter qu'au cours de l'année 2021, il y a eu production industrielle du coltan qui est de 148,72 tonnes par société suivi de la production artisanale qui est de 1 291,03 tonnes. Et nous constatons que la production industrielle est marginale par rapport à la production artisanale.

**Tableau 26 : Production artisanale de Wolframite en tonne**

Mois	Nord Kivu	Sud kivu	Maniema	Total
Janvier	0,00	7,96	0,00	7,96
Février	0,00	0,00	20,00	20,00
Mars	22,55	0,00	0,00	22,55
Avril	0,00	8,11	19,38	27,49
Mai	0,00	10,41	0,00	10,41
Juin	0,00	20,35	0,00	20,35
Juillet	0,00	4,11	0,00	4,11
Août	0,00	4,13	3,27	7,40
Septembre	0,00	23,10	1,39	24,48
Octobre	0,00	3,20	0,00	3,20
Novembre	0,00	1,00	1,88	2,88
Décembre	0,00	19,99	1,61	21,60
<b>cumul annuel</b>	<b>22,55</b>	<b>102,37</b>	<b>47,51</b>	<b>172,43</b>



La grande partie de la production artisanale de wolframite en 2021 provient principalement de la province du Sud-Kivu avec 59% de la production suivi de la province du Maniema avec 28% de la production et la plus faible production provient de la province du Nord-Kivu avec 13% de la production.



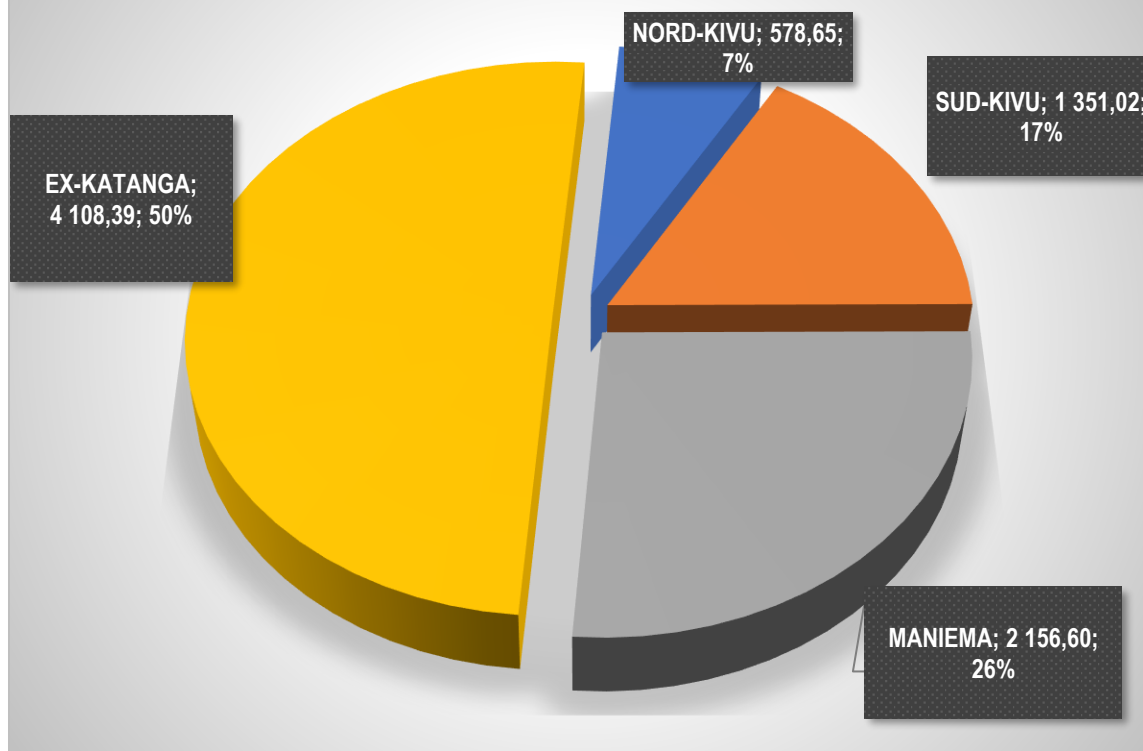
**Tableau 27 : Exportations de la cassitérite d'exploitation industrielle exercice 2021**

Periode	ALPHAMINES		SAKIMA		SBM		TOTAL	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
Janvier	1 488,00	13 536 480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 488,00	13 536 480,00
Février	2 328,00	24 074 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 328,00	24 074 400,00
Mars	1 920,00	24 806 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 920,00	24 806 400,00
Avril	1 608,00	20 962 320,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 608,00	20 962 320,00
Mai	768,00	10 262 180,00	0,00	0,00	0,00	0,00	768,00	10 262 180,00
Juin	987,15	14 418 403,00	0,00	0,00	0,00	0,00	987,15	14 418 403,00
Juillet	1 992,75	29 888 910,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 992,75	29 888 910,00
Août	1 945,62	32 502 803,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 945,62	32 502 803,00
Septembre	1 656,00	26 384 640,00	74,35	1 170 766,00	0,00	0,00	1 730,35	170 451 896,00
Octobre	1 608,00	26 916 480,00	74,47	1 136 415,00	0,00	0,00	1 682,47	28 052 895,00
Novembre	1 872,00	33 739 440,00	74,48	1 272 913,00	0,00	0,00	1 946,48	35 012 353,00
Décembre	1 848,00	31 345 440,00	49,70	865 526,00	0,00	0,00	1 897,70	153 012 367,00
<b>cumul annuel</b>	<b>20 021,52</b>	<b>288 837 896,00</b>	<b>273,00</b>	<b>4 445 620,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>20 294,52</b>	<b>293 283 516,00</b>

**Tableau 28 : Exportations de la cassitérite d'exploitation artisanale exercice 2021**

Mois	NOR-KIVU		SUD-KIVU		MANIEMA		EN-KATANGA		Total	
	Qté en tonne	Valeur en USD	Qté en tonne	Valeur en USD	Qté en tonne	Valeur en USD	Qté en tonne	Valeur en USD	Qté en tonne	Valeur en USD
Janvier	49,50	475 645,00	149,53	1 315 276,00	144,00	1 284 640,00	129,26	859 936,00	472,29	3 935 497,00
Février	70,55	744 326,00			116,00	1 081 720,00	299,38	2 826 271,00	485,93	4 652 317,00
Mars	78,40	887 416,00			262,00	2 984 420,00	431,35	3 862 669,00	771,75	7 734 505,00
Avril	0,00	0,00	75,31	912 392,00	128,00	1 495 680,00	390,00	2 922 835,00	593,31	5 330 907,00
Mai	51,20	445 175,00	181,73	2 244 390,00	240,00	1 551 600,00	591,62	5 141 834,00	1 064,55	9 382 999,00
Juin	26,20	402 432,00	0,00	0,00	139,00	1 918 390,00	307,43	2 747 433,00	472,63	5 068 255,00
Juillet	52,40	723 382,00	150,50	2 121 123,00	163,00	2 240 540,00	610,05	5 575 042,00	975,95	10 660 087,00
Août	78,60	1 202 842,00	254,61	3 785 524,00	273,10	3 519 713,00	595,00	6 397 600,00	1 201,31	14 905 679,00
Septembre	0,00	0,00	245,60	3 663 570,00	227,00	3 281 360,00	566,50	5 287 841,00	1 039,10	12 232 771,00
Octobre	121,10	4 312 262,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86,79	630 584,00	207,89	4 942 846,00
Novembre	26,20	410 292,00	95,21	1 638 769,00	207,00	3 382 810,00	0,00	0,00	328,41	5 431 871,00
Décembre	24,50	399 840,00	198,53	3 445 364,00	257,50	3 924 042,00	101,01	5 373 487,00	581,54	13 142 733,00
<b>cumul annuel</b>	<b>578,65</b>	<b>10 003 612,00</b>	<b>1 351,02</b>	<b>19 126 408,00</b>	<b>2 156,60</b>	<b>26 664 915,00</b>	<b>4 108,39</b>	<b>41 625 532,00</b>	<b>8 194,66</b>	<b>97 420 467,00</b>

Fig 20: Répartition des exportations de la cassitérite d'exploitation artisanale en 2021

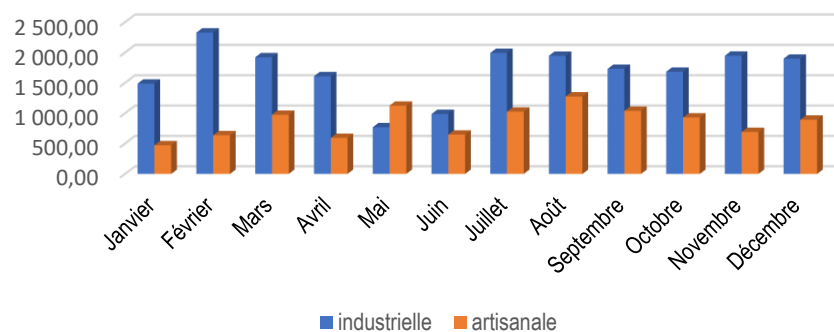


La majeure partie des exportations de la cassitérite d'origine artisanale provient principalement de l'espace EX-KATANGA qui représente 50%, suivi de la province du MANIEMA avec 26%, SUD-KIVU avec 17% en queue de peloton la province du NORD-KIVU avec 7%.

**Tableau 29 : Exportations totale de la cassitérite par mode d'exploitation exercice 2021**

Mois	Production industrielle		Production Artisanale		Total	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
Janvier	1 488,00	13 536 480,00	472,35	3 935 567,00	1 960,35	17 472 047,00
Février	2 328,00	24 074 400,00	636,67	6 015 236,00	2 964,67	30 089 636,00
Mars	1 920,00	24 806 400,00	974,38	10 001 892,00	2 894,38	34 808 292,00
Avril	1 608,00	20 962 320,00	593,31	5 330 907,00	2 201,31	26 293 227,00
Mai	768,00	10 262 160,00	1 123,55	11 577 609,00	1 891,55	21 839 769,00
Juin	987,15	14 418 403,00	647,85	7 389 462,00	1 635,00	21 807 865,00
Juillet	1 992,75	29 888 910,00	1 024,96	11 335 897,00	3 017,71	41 224 807,00
Août	1 945,62	32 502 803,00	1 275,31	16 616 849,00	3 220,93	49 119 652,00
Septembre	1 730,35	27 555 406,00	1 039,13	12 224 474,00	2 769,48	39 779 880,00
Octobre	1 682,47	28 052 895,00	929,34	11 865 101,00	2 611,81	39 917 996,00
Novembre	1 946,48	35 012 353,00	691,41	9 674 361,00	2 637,89	44 686 714,00
Décembre	1 897,70	32 210 966,00	893,34	13 142 733,00	2 791,04	45 353 699,00
<b>cumul annuel</b>	<b>20 294,52</b>	<b>293 283 496,00</b>	<b>10 301,59</b>	<b>119 110 088,00</b>	<b>30 596,11</b>	<b>412 393 584,00</b>

**Fig 21: Exportation de la cassitérite en tonne par type d'exploitation**



Pour ce qui est des exportations de la cassitérite par type d'exploitation, nous remarquons que la production industrielle est dominante par rapport à la production artisanale.

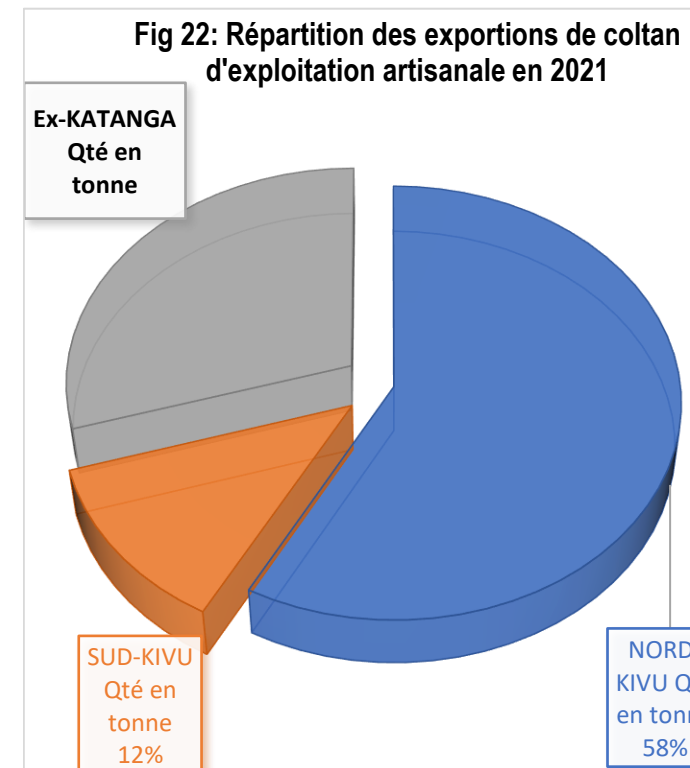
**Tableau 30 : Exportation de concentré de tantale (coltan) d'exploitation industrielle en tonnes**

Mois	Nord Kivu		Sud Kivu		Total	
	Quantité	Valeurs	Quantité	Valeurs	Quantité	Valeurs
Janvier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mars	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Avril	24,30	719 037,00	0,00	0,00	24,30	719 037,00
Mai	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Juin	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Juillet	24,30	774 927,00	0,00	0,00	24,30	774 927,00
Août	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Septembre	24,00	768 000,00	0,00	0,00	24,00	768 000,00
Octobre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Novembre	14,80	473 000,00	0,00	0,00	14,80	473 000,00
Décembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>cumul annuel</b>	<b>111,70</b>	<b>3 873 419,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>111,70</b>	<b>3 873 419,00</b>

**Tableau 31 : Exportations du coltan par province**

MOIS	NORD-KIVU		SUD-KIVU		Ex-KATANGA		TOTAL	
	Qté en tonne	Valeur en USD	Qté en tonne	Valeur en USD	Qté en tonne	Valeur en USD	Qté en tonnes	Valeur en USD
Janvier	64,35	1 869 681,00	20,00	326 800,00	19,62	84 597,00	103,97	2 281 078,00
Février	93,70	3 066 297,00			18,28	79 343 880,00	111,98	82 410 177,00
Mars	64,20	1 889 510,00			39,98	173 834,00	104,18	2 063 344,00
Avril	95,00	3 072 886,00	23,25	463 519,00	63,81	640 797,00	182,06	4 177 202,00
Mai	90,70	2 766 158,00	25,05	628 464,00	22,80	103 056,00	138,55	3 497 678,00
Juin	111,70	3 344 560,00			66,11	939 249,00	177,81	4 283 809,00
Juillet	92,70	2 448 987,00	13,00	346 580,00	43,28	377 257,00	148,98	3 172 824,00
Août	109,85	3 515 200,00	60,23	10 114 581,00	92,80	1 296 672,00	262,88	14 926 453,00
Septembre	45,00	1 440 000,00	40,25	897 903,00	68,78	544 608,00	154,03	2 882 511,00
Octobre	121,10	4 312 262,00	0,00	0,00	86,79	630 584,00	207,89	4 942 846,00
Novembre	98,62	3 638 706,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,62	3 638 706,00
Décembre	56,38	1 805 855,00	42,15	899 589,00	12,80	382 720,00	111,33	3 088 164,00
<b>cumul annuel</b>	<b>1 043,30</b>	<b>33 170 102,00</b>	<b>223,93</b>	<b>13 677 436,00</b>	<b>535,05</b>	<b>84 517 254,00</b>	<b>1 802,29</b>	<b>131 364 792,00</b>

La majeure partie de la production du coltan provient du Nord-Kivu.



**Tableau 32 : Exportation totale des concentrés de tantale en 2021**

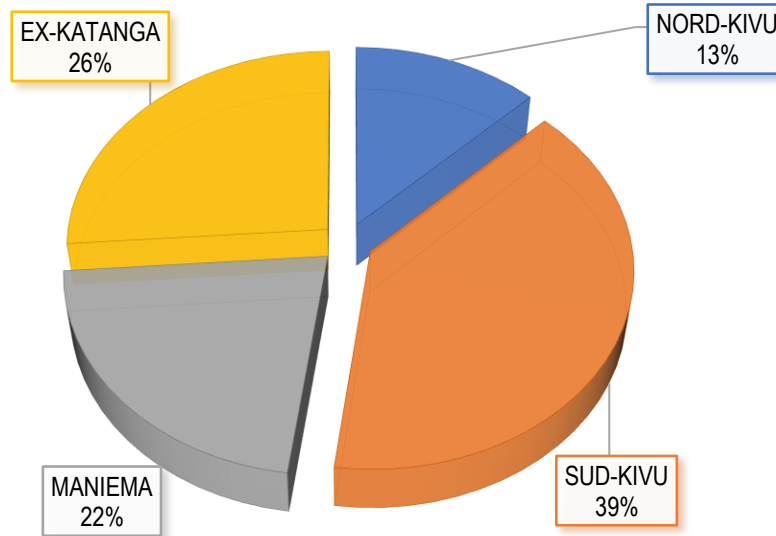
Mois	Production industrielle		Production Artisanale		Total	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
Janvier	0,00	0,00	84,35	2 196 481,00	84,35	2 196 481,00
Février	24,30	1 138 455,00	112,70	3 525 907,00	137,00	4 664 362,00
Mars	0,00	0,00	64,20	1 889 510,00	64,20	1 889 510,00
Avril	24,30	719 037,00	118,25	3 536 405,00	142,55	4 255 442,00
Mai	0,00	0,00	145,75	4 164 722,00	145,75	4 164 722,00
Juin	0,00	0,00	164,98	3 899 817,00	164,98	3 899 817,00
Juillet	24,30	774 927,00	192,49	4 426 151,00	216,79	5 201 078,00
Août	0,00	0,00	212,16	13 924 959,00	212,16	13 924 959,00
Septembre	24,00	768 000,00	142,46	3 715 334,00	166,46	4 483 334,00
Octobre	0,00	0,00	207,89	4 942 846,00	207,89	4 942 846,00
Novembre	14,80	473 000,00	140,69	3 933 884,00	155,49	4 406 884,00
Décembre	0,00	0,00	150,74	3 959 105,00	150,74	3 959 105,00
<b>cumul annuel</b>	<b>111,70</b>	<b>3 873 419,00</b>	<b>1 736,67</b>	<b>54 115 121,00</b>	<b>1 848,37</b>	<b>57 988 540,00</b>

**Tableau 33 : Exportation de wolframite en tonne par provinces**

mois	Nord Kivu		Sud Kivu		Maniema		Haut Katanga		Total	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
Janvier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Février	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	194 600,00	0,00	0,00	20,00	194 600,00
Mars	225,50	230 175,00	0,00		0,00	0,00	20,70	262 603,00	246,20	492 778,00
Avril	0,00	0,00	36,54	526 549,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,54	526 549,00
Mai	0,00	0,00	0,00		19,38	210 025,00	0,00	0,00	19,38	210 025,00
Juin	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Juillet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,00	294 060,00	26,00	294 060,00
Août	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Septembre	0,00	0,00	26,00	294 060,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,00	294 060,00
Octobre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Novembre	0,00	0,00	0,00	0,00	19,38	245 575,00	18,60	0,00	37,98	245 575,00
Décembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>cumul annuel</b>	<b>225,50</b>	<b>230 175,00</b>	<b>62,54</b>	<b>820 609,00</b>	<b>58,75</b>	<b>650 200,00</b>	<b>65,30</b>	<b>791 767,00</b>	<b>412,09</b>	<b>2 492 751,00</b>

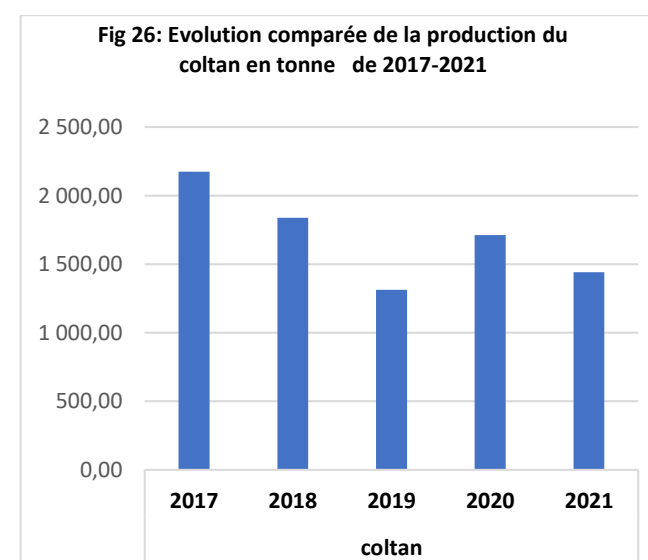
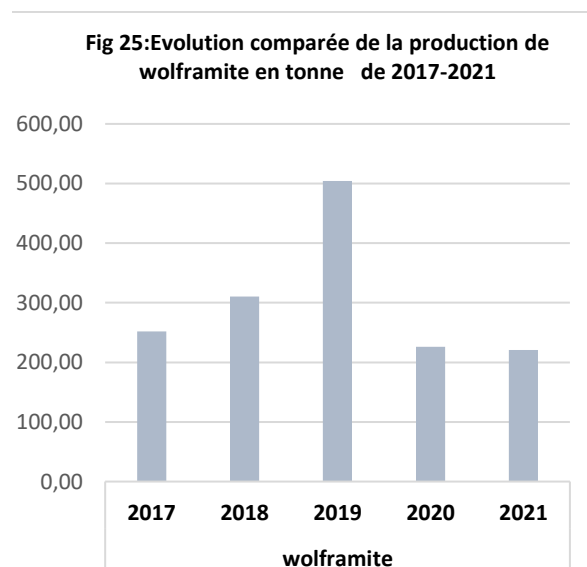
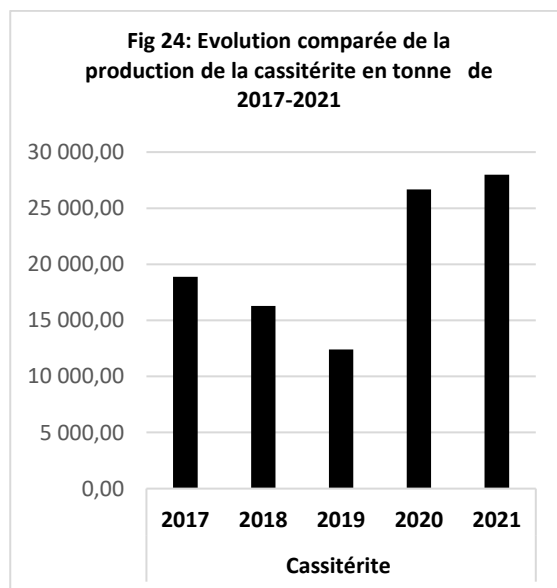


**Fig 23: Répartition des exportations de wolframite d'exploitation artisanale par province**



**Tableau 34 : Evolution comparée de la production des stannifères de 2017 à 2021 en tonne**

Mois	2017			2018			2019			2020			2021		
	Cassitérite	Coltan	Wolframite	Cassitérite	Coltan	Wolframite	Cassitérite	Coltan	Wolframite	Cassitérite	Coltan	Wolframite	Cassitérite	Coltan	Wolframite
Janvier	1 043,15	104,87	10,80	1 568,67	104,90	16,26	1 096,16	154,52	27,50	1 845,99	168,46	10,84	2 466,25	112,13	13,10
Février	1 080,11	119,78	16,69	1 633,63	192,45	20,47	1 036,76	173,74	28,38	2 144,69	150,27	30,10	2 081,69	120,26	14,19
Mars	949,98	168,20	21,13	1 068,73	154,23	20,26	985,44	150,41	41,53	2 014,48	108,71	13,06	2 341,87	130,95	18,72
Avril	1 102,89	140,45	13,71	1 144,58	161,16	18,19	1 573,05	149,82	248,58	2 188,92	100,83	14,89	2 268,24	144,04	17,07
Mai	2 139,18	224,34	97,04	1 484,67	115,31	25,66	1 339,29	150,41	38,37	2 339,91	141,08	4,52	2 041,90	121,81	20,20
Juin	2 865,82	157,40	19,44	1 351,40	151,67	25,84	2 013,68	122,60	36,42	2 566,25	131,60	8,75	2 217,81	83,63	21,98
Juillet	1 732,14	158,26	12,13	1 907,68	204,73	70,96	1 302,85	155,95	28,54	2 348,85	184,71	0,00	1 952,39	111,83	18,54
Août	2 073,32	329,52	9,67	1 627,73	211,36	37,97	1 315,28	160,12	45,81	2 057,01	149,33	7,52	2 031,45	155,22	17,99
Septembre	1 259,94	175,35	3,03	1 260,96	166,48	37,88	917,22	95,22	9,26	2 315,67	168,89	56,72	2 875,76	126,82	22,10
Octobre	1 757,22	203,42	5,36	878,12	328,50	27,73	279,20	0,00	0,00	2 431,71	161,88	4,15	2 712,25	117,75	22,84
Novembre	1 355,30	179,58	27,97	1 162,68	224,78	67,72	282,51	0,00	0,00	2 110,65	104,94	3,22	2 489,58	113,97	13,84
Décembre	1 533,83	213,04	14,72	1 184,22	251,35	11,10	269,00	0,00	0,00	2 314,10	141,02	72,50	2 510,45	102,08	19,91
<b>Cumul annuel</b>	<b>18 892,89</b>	<b>2 174,23</b>	<b>251,69</b>	<b>16 273,06</b>	<b>1 838,77</b>	<b>310,34</b>	<b>12 410,45</b>	<b>1 312,80</b>	<b>504,40</b>	<b>26 678,22</b>	<b>1 711,73</b>	<b>226,28</b>	<b>27 989,65</b>	<b>1 440,50</b>	<b>220,48</b>



# FILIERE CUPRO-COBALTIFERE

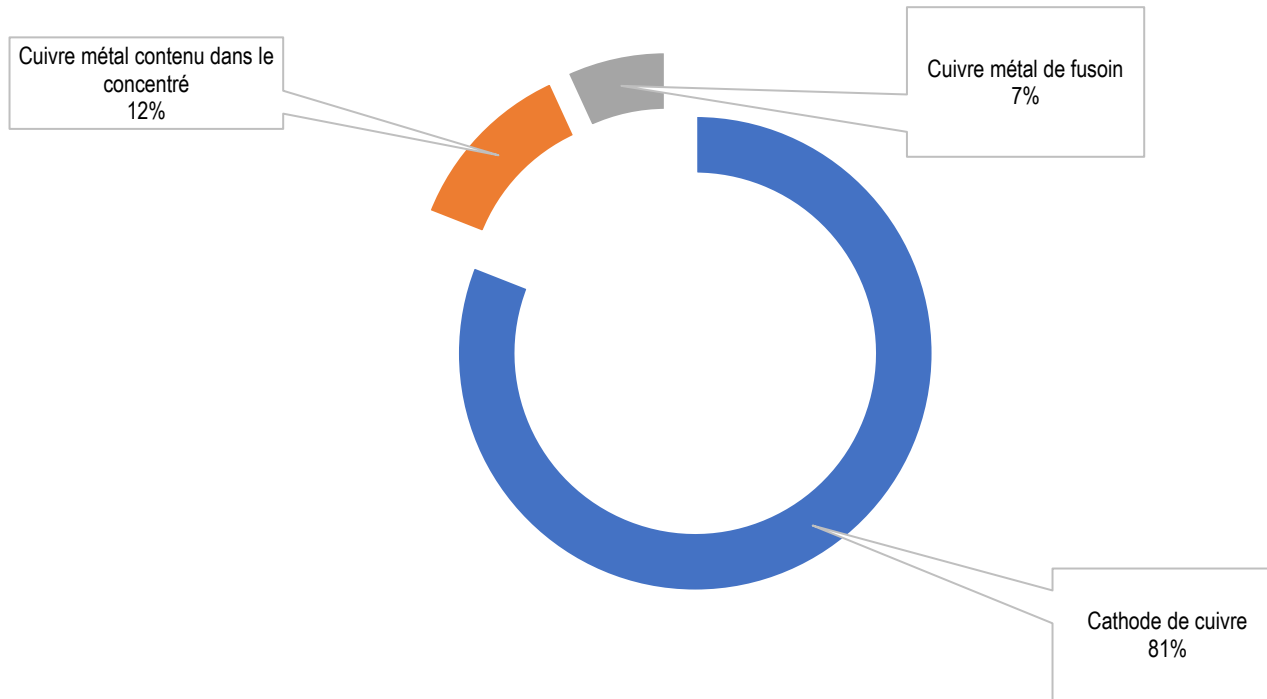
**Tableau 35 : EVOLUTIONS DES VENTES (LOCALES+EXPORTATIONS) EN TONNE DE LA FILIERE CUPRO-COBALTIFERE POUR L'EXERCICE 2021**

Période	Cathode de cuivre/LUALABA	Cathode de cuivre/HAUT KATANGA	Total Cathode de cuivre	Cathode de cuivre par rapport au total de cuivre	Cuivre métal contenu dans le concentré	Cuivre métal de fusoin	Cobalt métal contenu	Total cuivre	Total cobalt	Zinc métal contenu
JANVIER	66 002,04	48 508,15	114 510,20	81%	16 570,54	9 924,64	7 383,12	141 005,38	7 383,12	1 156,67
FÉVRIER	70 752,40	41 946,10	112 698,50	83%	19 399,59	3 923,14	8 711,41	136 021,22	8 711,41	655,31
MARS	60 425,85	50 037,99	110 463,85	81%	24 839,81	1 800,45	5 109,77	137 104,11	5 109,77	1 188,16
<b>1er TRIMESTRE</b>	<b>197 180,30</b>	<b>140 492,24</b>	<b>337 672,54</b>	<b>82%</b>	<b>60 809,94</b>	<b>15 648,23</b>	<b>21 204,29</b>	<b>414 130,71</b>	<b>21 204,29</b>	<b>3 000,14</b>
AVRIL	73 280,28	43 643,98	116 924,26	82%	22 105,26	2 764,02	7 824,77	141 793,54	7 824,77	1 358,17
MAI	75 981,85	49 403,30	125 385,15	77%	23 498,45	14 385,15	7 610,80	163 268,74	7 610,80	1 234,99
JUIN	76 751,18	49 455,22	126 206,40	82%	26 499,83	2 038,91	8 014,49	154 745,13	8 014,49	2 092,42
<b>2è TRIMESTRE</b>	<b>226 013,31</b>	<b>142 502,49</b>	<b>368 515,80</b>	<b>80%</b>	<b>72 103,53</b>	<b>19 188,09</b>	<b>23 450,06</b>	<b>459 807,42</b>	<b>23 450,06</b>	<b>4 685,59</b>
<b>1er SEMESTRE</b>	<b>423 193,61</b>	<b>282 994,74</b>	<b>706 188,34</b>	<b>81%</b>	<b>132 913,47</b>	<b>34 836,32</b>	<b>44 654,35</b>	<b>873 938,13</b>	<b>44 654,35</b>	<b>7 685,73</b>
JUILLET	81 709,40	51 797,37	133 506,77	80%	20 635,05	13 572,12	7 591,65	167 713,95	7 591,65	1 245,92
AOÛT	67 063,00	39 637,57	106 700,57	70%	30 002,55	16 237,91	7 629,50	152 941,03	7 629,50	1 673,99
SEPTEMBRE	73 870,15	44 288,33	118 158,48	67%	40 119,81	17 756,09	7 662,02	176 034,39	7 662,02	1 725,71
<b>3è TRIMESTRE</b>	<b>222 642,55</b>	<b>135 723,26</b>	<b>358 365,81</b>	<b>72%</b>	<b>90 757,42</b>	<b>47 566,13</b>	<b>22 883,17</b>	<b>496 689,36</b>	<b>22 883,17</b>	<b>4 645,61</b>
<b>CUMUL FIN SEPT.</b>	<b>645 836,16</b>	<b>418 718,00</b>	<b>1 064 554,15</b>	<b>78%</b>	<b>223 670,89</b>	<b>82 402,44</b>	<b>67 537,52</b>	<b>1 370 627,49</b>	<b>67 537,52</b>	<b>12 331,34</b>
OCTOBRE	84 071,37	46 503,48	130 574,85	71%	38 465,41	13 876,75	9 005,11	182 917,01	9 005,11	1 459,99
NOVEMBRE	74 946,46	45 476,40	120 422,86	72%	33 271,32	13 848,76	7 765,43	167 542,95	7 765,43	863,52
DÉCEMBRE	88 877,27	51 190,34	140 067,61	69%	50 309,84	12 908,69	8 702,46	203 286,14	8 702,46	1 424,54
<b>4è TRIMESTRE</b>	<b>247 895,09</b>	<b>143 170,22</b>	<b>391 065,32</b>	<b>71%</b>	<b>122 046,58</b>	<b>40 634,21</b>	<b>25 473,01</b>	<b>553 746,10</b>	<b>25 473,01</b>	<b>3 748,05</b>
<b>CUMUL/FIN DEC.</b>	<b>893 731,25</b>	<b>561 888,22</b>	<b>1 455 619,47</b>	<b>76%</b>	<b>345 717,47</b>	<b>123 036,65</b>	<b>93 010,53</b>	<b>1 924 373,59</b>	<b>93 010,53</b>	<b>16 079,39</b>

**Tableau 36 : EVOLUTION DES EXPORTATIONS EN TONNE DE LA FILIERE CUPRO-COBALTIFERE POUR L'EXERCICE 2021**

Période	Cathode de cuivre/LUALABA	Cathode de cuivre/HAUT KATANGA	Cathode de cuivre	Cathode de cuivre par rapport au total de cuivre	Cuivre métal contenu	Cuivre métal de fusoin	Cobalt métal contenu	Total cuivre	Total cobalt	Zinc métal contenu
JANVIER	66 002,04	48 508,15	114 510,20	88%	6 073,18	9 924,64	7 383,12	130 508,02	7 383,12	1 156,67
FÉVRIER	70 752,40	41 946,10	112 698,50	91%	7 092,06	3 923,14	8 711,41	123 713,69	8 711,41	655,31
MARS	60 425,85	50 037,99	110 391,85	88%	13 341,40	1 800,45	5 109,77	125 533,70	5 109,77	1 188,16
<b>1er TRIMESTRE</b>	<b>197 180,30</b>	<b>140 492,24</b>	<b>337 600,54</b>	<b>89%</b>	<b>26 506,65</b>	<b>15 648,23</b>	<b>21 204,29</b>	<b>379 755,42</b>	<b>21 204,29</b>	<b>3 000,14</b>
AVRIL	73 280,28	43 643,98	116 924,26	89%	10 985,56	2 764,02	7 824,77	130 673,84	7 824,77	1 358,17
MAI	75 981,85	49 403,30	125 385,15	82%	12 234,01	14 385,15	7 610,80	152 004,30	7 610,80	1 234,99
JUIN	76 751,18	49 455,22	126 206,40	84%	21 887,04	2 038,91	8 014,49	150 132,35	8 014,49	2 092,42
<b>2è TRIMESTRE</b>	<b>226 013,31</b>	<b>142 502,49</b>	<b>368 515,80</b>	<b>85%</b>	<b>45 106,61</b>	<b>19 188,09</b>	<b>23 450,06</b>	<b>432 810,49</b>	<b>23 450,06</b>	<b>4 685,59</b>
<b>1er SEMESTRE</b>	<b>423 193,61</b>	<b>282 994,74</b>	<b>706 116,34</b>	<b>87%</b>	<b>71 613,25</b>	<b>34 836,32</b>	<b>44 654,35</b>	<b>812 565,91</b>	<b>44 654,35</b>	<b>7 685,73</b>
JUILLET	81 709,40	51 797,37	133 506,77	91%	16 534,17	13 572,12	7 591,65	163 613,07	7 591,65	1 245,92
AOÛT	67 063,00	39 637,57	106 700,57	76%	17 114,59	16 237,91	7 629,50	140 053,07	7 629,50	1 673,99
SEPTEMBRE	73 870,15	44 288,33	118 158,48	72%	27 283,25	17 756,09	7 662,02	163 197,82	7 662,02	1 725,71
<b>3è TRIMESTRE</b>	<b>222 642,55</b>	<b>135 723,26</b>	<b>358 365,81</b>	<b>77%</b>	<b>60 932,02</b>	<b>47 566,13</b>	<b>22 883,17</b>	<b>466 863,96</b>	<b>22 883,17</b>	<b>4 645,61</b>
<b>CUMUL/FIN SEPT.</b>	<b>645 836,16</b>	<b>418 718,00</b>	<b>1 064 482,15</b>	<b>83%</b>	<b>132 545,28</b>	<b>82 402,44</b>	<b>67 537,52</b>	<b>1 279 429,87</b>	<b>67 537,52</b>	<b>12 331,34</b>
OCTOBRE	84 071,37	46 503,48	130 574,85	80%	19 179,44	13 876,75	9 005,11	163 631,05	9 005,11	1 459,99
NOVEMBRE	74 946,46	45 476,40	120 422,86	76%	25 090,78	13 848,76	7 765,43	159 362,41	7 765,43	863,52
DÉCEMBRE	88 877,27	51 190,34	140 067,61	72%	42 436,55	12 908,69	8 702,46	195 412,84	8 702,46	1 424,54
<b>4è TRIMESTRE</b>	<b>247 895,09</b>	<b>143 170,22</b>	<b>391 065,32</b>	<b>75%</b>	<b>86 706,77</b>	<b>40 634,21</b>	<b>25 473,01</b>	<b>518 406,30</b>	<b>25 473,01</b>	<b>3 748,05</b>
<b>TOTAL/FIN DEC.</b>	<b>893 731,25</b>	<b>561 888,22</b>	<b>1 455 547,47</b>	<b>81%</b>	<b>219 252,05</b>	<b>123 036,65</b>	<b>93 010,53</b>	<b>1 797 836,17</b>	<b>93 010,53</b>	<b>16 079,39</b>

**Fig 27: Exportations du cuivre par type de métal**

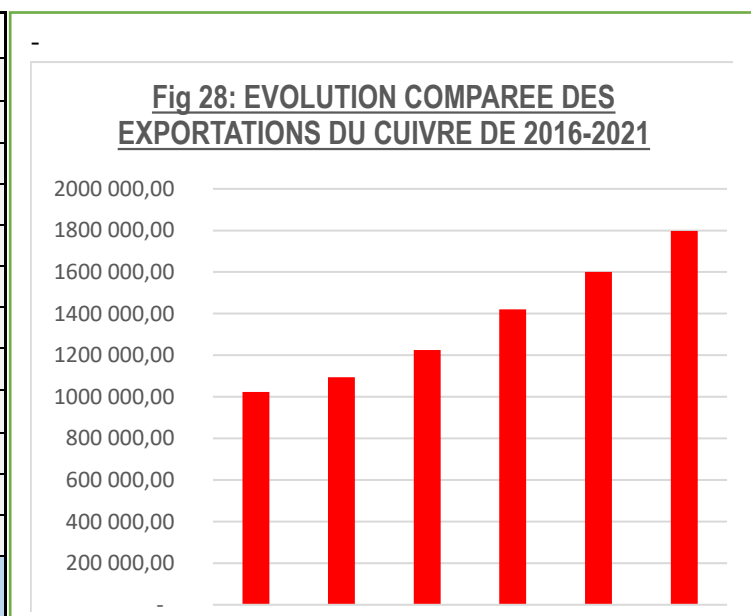


**Tableau 37 : EVOLUTION MENSUELLE DES EXPORTATIONS DU CUIVRE CATHODE PAR ENTREPRISE AU COURS DE L'ANNEE 2021**

N°	SOCIETES	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE	TOTAL
1	CCR	3 065,22	3 918,06	1 162,65	3 273,31	3 268,80	2 793,36	3 030,63	2 412,56	3 622,84	2 679,93	2 781,76	2 932,36	34 941,48
2	COMMUS	5 559,21	5 211,69	4 197,55	3 409,04	6 209,95	5 993,41	4 553,31	2 853,43	4 657,93	4 060,70	4 943,48	5 298,15	56 947,84
3	HANRUI METAL CONGO SARL	2 064,28	1 256,22	0,00	979,23	0,00	1 806,65	4 484,48	566,77			797,65	3 058,91	15 014,19
4	KCC	21 563,00	19 625,09	22 071,13	21 849,23	21 097,55	21 099,45	22 462,14	21 022,15	23 077,15	24 531,74	20 172,41	19 020,01	257 591,04
5	KIMIN	3 424,06	910,00	0,00	638,00	1 080,00	1 172,00	1 898,00	1 004,00	1 772,00	1 544,00	1 296,00	1 842,00	16 580,06
6	LAMIKAL	2 198,35	3 548,37	0,00	4 669,40	2 593,39	4 481,80	2 073,51	239,81	744,95	633,50	2 528,08	2 222,43	25 933,58
7	METALKOL	6 691,73	8 445,05	5 407,76	7 635,77	7 845,63	7 867,25	7 202,11	7 255,27	7 870,46	6 750,43	9 121,19	8 955,83	91 048,49
8	MKM	802,26	1 745,09	1 527,66	1 654,49	1 356,15	1 092,03	2 087,91	2 541,47	1 102,77	1 611,94	1 365,24	729,86	17 616,88
9	MUMI									294,44		2 864,77	2 875,13	6 034,33
10	S M DEZIWA	5 022,44	3 856,49	5 484,74	6 264,00	6 749,82	7 347,11	7 230,93	4 515,81	3 377,63	7 752,64		4 795,16	62 396,78
11	SCM	0,00	7 294,69	7 905,44	4 463,17	7 165,92	7 138,49	7 010,95	7 945,94	8 087,36	15 262,95	7 467,06	12 621,34	92 363,31
12	TCC	1 645,06	1 307,77	1 963,84	1 748,10	1 592,96	1 439,09	2 176,01	1 221,49	1 070,77	2 173,81	1 865,65	2 608,45	20 812,99
13	TFM	13 966,45	13 633,88	10 705,07	16 696,54	17 021,69	14 520,52	17 499,42	15 484,30	18 191,85	17 069,73	19 743,19	21 917,65	196 450,27
14	CDM	5 131,62	4 783,28	5 546,18	4 638,97	5 298,87	5 310,09	4 656,65	3 739,07	4 542,57	4 939,28	3 322,67	4 221,48	56 130,72
15	CHEMAF	2 125,00	2 793,00	1 313,00	691,00	2 459,00	2 256,00	1 851,00	1 545,00	762,00	572,00	1 676,00	1 498,00	19 541,00
16	CNMC CONGO COMPAGNIE	1 830,73	1 465,71	1 956,82	1 507,19	1 296,65	1 832,51	1 599,02	1 542,95	1 431,46	1 406,39	1 395,23	1 494,14	18 758,78
17	CNMC HUACHIN MABENDE	3 851,55	2 612,89	2 574,72	3 851,91	3 009,66	2 563,98	2 609,61	1 924,73	2 789,49	3 298,00	4 199,81	3 102,86	36 389,21
18	COMIKA	2 446,02	3 247,15	4 024,71	1 458,21	5 173,88	4 340,13	3 846,52	1 935,33	1 963,87	509,18	1 007,77	3 426,72	33 379,49
19	COMILU	1 501,91	2 561,14	4 556,33	2 008,57	163,81	188,31	2 494,92	815,61	1 731,27	3 502,24	2 161,67	1 381,57	23 067,35
20	CONGO JIN JU	1 065,32	802,48	1 368,81	1 385,65	1 140,74	1 772,29	1 109,15	1 050,62	1 123,72	1 276,91	826,95	1 596,57	14 519,21
21	DIVINE LAND MINING SARL	697,20	657,12	329,67	335,70	914,02	493,36	680,51	853,03	1 261,53	399,98	1 020,96	941,98	8 585,06
22	EXCELLEN MINERALS SARL	2 315,66	1 844,72	2 453,56	2 691,79	2 821,54	2 588,59	1 709,59	2 482,37	3 608,83	4 092,18	2 935,88	3 408,46	32 953,17
23	GCM	2 151,49	2 099,71	1 351,98	1 480,78	1 162,47	1 960,83	2 188,26	2 143,81	1 579,08	4 256,16	3 628,33	2 641,32	26 644,21
24	GOLDEN AFRICAN	1 067,00	652,00	670,00	1 206,50	580,00	212,00	771,00	491,00	366,00	487,50	963,00	510,00	7 976,00
25	GOLDEN AFRICAN (VENTE LOCAL)											1 971,35		1 971,35
26	HUACHIN METAL LEACH	2 622,98	1 871,71	1 914,00	3 026,44	1 902,68	2 194,25	2 442,17	1 510,48	2 672,59	2 381,27	4 109,00	2 377,89	29 025,45
27	KAIPENG	2 292,31	2 595,93	3 815,26	2 869,41	2 935,62	4 720,04	5 635,64	4 082,86	3 816,08	3 625,94		3 569,68	39 958,77
28	KAMBOVE MINING SAS										1 377,35	122,61	2 403,27	3 903,22
29	METAL MINES	1 174,00	1 084,00	2 623,00	604,00	1 790,00	1 080,00	1 951,00	1 115,00	1 484,00	1 164,00	1 625,00	1 200,02	16 894,02
30	MIKAS	2 683,43	1 816,04	1 477,95	3 706,17	2 838,77	2 711,27	2 248,18	1 711,67	1 597,48	950,41	905,01	488,12	23 134,50
31	MJM	951,00	1 122,00	1 042,00	1 401,00	929,00	667,24	1 002,00	793,00	911,00	1 191,00	998,22	1 394,99	12 402,45
32	MMG	5 304,10	2 536,58	4 244,12	3 730,40	4 789,43	5 284,83	4 498,17	3 708,90	3 592,08	3 379,24	4 160,06	3 440,79	48 668,68
33	NEW MINERALS INVESTMENT					989,37	1 458,87	1 572,47	659,69	623,81	1 132,44	529,72	1 749,94	8 716,30
34	OM METAL	332,00	260,00	305,50	247,50	241,00	520,00	264,00	133,00	360,00	248,00	258,00	390,00	3 559,00
35	RUASHI MINING	2 990,83	1 907,82	3 082,02	2 490,33	2 716,00	2 500,34	2 793,35	2 731,00	2 945,82	1 745,83	255,96	1 959,46	28 118,75
36	SEK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		399,97	2 468,55	2 868,52
37	SHITURU MINING	3 472,01	3 808,83	2 648,36	2 506,48	3 822,81	2 986,28	3 404,17	3 122,46	3 113,65	3 191,20	4 959,24	3 244,54	40 280,03
38	SOMIKA	2 502,00	1 424,00	2 668,00	1 728,00	2 428,00	1 814,00	2 470,00	1 546,00	1 934,00	1 377,00	2 044,00	2 202,00	24 137,00
39	SOMIKA(VENTE LOCALE)			72,00	78,00					78,00			78,00	306,00
	<b>TOTAL CUIVRE CATHODE</b>	<b>114 510,20</b>	<b>112 698,50</b>	<b>110 463,85</b>	<b>116 924,26</b>	<b>125 385,15</b>	<b>126 206,40</b>	<b>133 506,77</b>	<b>106 700,57</b>	<b>118 158,48</b>	<b>130 574,85</b>	<b>120 422,86</b>	<b>140 067,61</b>	<b>1 455 619,47</b>

**Tableau 38 : EVOLUTION COMPAREE DES EXPORTATIONS DU CUIVRE DE 2016 A 2021**

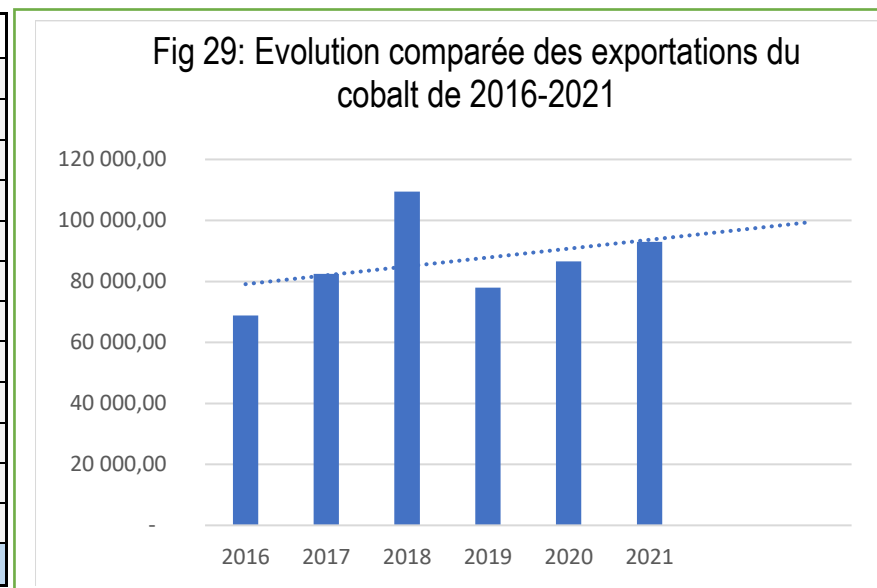
PERIODE	2016	2017	2018	2019	2020	2021
JANVIER	71 059,27	91 728,65	88 946,22	90 580,32	113 402,63	130 508,02
FÉVRIER	73 615,96	79 849,69	96 962,69	111 350,44	115 829,26	123 713,69
MARS	77 203,66	102 737,26	102 810,69	105 672,46	116 183,09	125 533,70
AVRIL	93 650,68	94 010,29	93 763,56	101 891,62	136 984,54	130 673,84
MAI	85 080,54	90 404,90	113 983,71	125 780,89	130 810,50	152 004,30
JUIN	81 123,42	94 999,03	100 782,60	139 881,86	148 020,08	150 132,35
JUILLET	94 240,09	90 939,42	117 084,36	118 450,93	149 212,51	163 613,07
AOÛT	92 068,39	105 853,00	106 366,99	126 328,91	129 105,77	140 053,07
SEPTEMBRE	92 149,47	85 077,36	89 785,20	123 477,53	136 673,09	163 197,82
OCTOBRE	91 756,48	90 450,42	110 268,50	129 331,14	143 400,30	163 631,05
NOVEMBRE	89 674,85	84 371,30	108 276,83	122 385,55	136 659,27	159 362,41
DÉCEMBRE	82 063,84	84 216,31	96 195,75	125 254,61	144 926,80	195 412,84
<b>CUMUL/FIN DEC.</b>	<b>1 023 686,66</b>	<b>1 094 637,63</b>	<b>1 225 227,10</b>	<b>1 420 386,27</b>	<b>1 601 207,84</b>	<b>1 797 836,17</b>





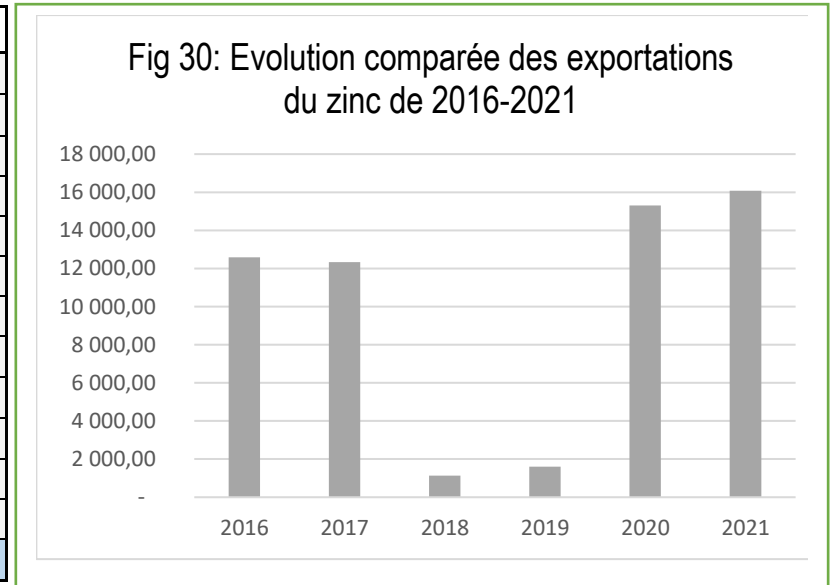
**Tableau 39 : EVOLUTION COMPAREE DES EXPORTATIONS DU COBALT DE 2016 A 2021**

PERIODE	2016	2017	2019	2020	2021
JANVIER	5 445,79	6 221,50	5 744,10	5 612,53	7 383,12
FÉVRIER	4 685,01	5 158,68	7 313,50	5 300,75	8 711,41
MARS	4 323,36	6 413,61	6 438,82	5 623,01	5 109,77
AVRIL	4 745,02	6 310,53	5 286,01	6 453,51	7 824,77
MAI	4 991,57	6 355,27	6 261,39	7 290,02	7 610,80
JUIN	6 886,21	7 689,31	5 729,28	8 535,82	8 014,49
JUILLET	6 688,17	6 580,15	7 228,82	9 079,30	7 591,65
AOÛT	6 478,16	7 612,53	6 711,94	8 453,25	7 629,50
SEPTEMBRE	6 021,16	7 463,63	7 338,68	7 650,92	7 662,02
OCTOBRE	6 742,51	7 384,20	7 005,68	7 694,95	9 005,11
NOVEMBRE	6 193,89	8 115,50	7 448,73	7 241,49	7 765,43
DÉCEMBRE	5 621,13	7 156,48	5 456,78	7 655,19	8 702,46
<b>CUMUL/FIN DEC.</b>	<b>68 821,98</b>	<b>82 461,39</b>	<b>77 963,72</b>	<b>86 590,72</b>	<b>93 010,53</b>



**Tableau 40 : EVOLUTION COMPAREE DES EXPORTATIONS DU ZINC DE 2016 A 2021**

PERIODE	2016	2017	2018	2019	2020	2021
JANVIER	299,89	1 862,18	352,50	-	191,63	1 156,67
FÉVRIER	-	1 155,66	9,57	-	451,52	655,31
MARS	1 172,87	1 440,91	151,02	-	1 472,64	1 188,16
AVRIL	112,09	1 911,38	112,14	-	1 531,21	1 358,17
MAI	948,40	1 400,41	87,97	-	1 299,68	1 234,99
JUIN	1 095,67	1 139,18	44,10	-	1 266,77	2 092,42
JUILLET	2 329,23	1 563,99	112,14	-	2 471,71	1 245,92
AOÛT	1 092,60	1 337,28	-	-	1 756,45	1 673,99
SEPTEMBRE	1 770,13	169,82	44,10	265,87	1 046,81	1 725,71
OCTOBRE	1 580,48	120,52	31,97	-	1 586,00	1 459,99
NOVEMBRE	751,45	154,67	20,70	167,40	1 141,78	863,52
DÉCEMBRE	1 434,21	81,33	163,01	1 174,17	1 089,19	1 424,54
<b>CUMUL/FIN DEC.</b>	<b>12 587,02</b>	<b>12 337,32</b>	<b>1 129,22</b>	<b>1 607,44</b>	<b>15 305,38</b>	<b>16 079,39</b>



**Tableau 41 : Synthèse des statistiques minières par produit**

Mois	Diamant/carat		Or/kg		Cassitérite/tonne		Coltan/tonne		Wolframite/tonne		Cuivre/tonne		Cobalt/tonne		Zinc/tonne	
	Production	Exportation	Production	Exportation	Production	Exportation	Production	Exportation	Production	Exportation	Production	Exportation	Production	Exportation	Production	Exportation
Janvier	808 188,33	1 304 217,86	2 375,19	2 546,58	2 466,25	2 008,29	112,13	103,97	13,10	7,96	141 005,38	130 508,02	7 383,12	7 383,12	1 156,67	1 156,67
Février	1 313 632,87	1 516 412,34	2 218,05	2 126,01	2 081,69	2 838,23	120,26	111,98	14,19	0,00	136 021,22	123 713,69	8 711,41	8 711,41	655,31	655,31
Mars	810 265,67	566 986,56	2 557,94	2 806,54	2 341,87	2 724,16	130,95	104,18	18,72	43,25	137 104,11	125 533,70	5 109,77	5 109,77	1 188,16	1 188,16
Avril	907 790,35	1 166 157,49	2 640,41	2 630,42	2 268,24	2 303,07	144,04	182,06	17,07	36,54	141 793,54	130 673,84	7 824,77	7 824,77	1 358,17	1 358,17
Mai	1 098 634,99	483 227,45	2 486,95	2 236,93	2 041,90	1 832,55	121,81	138,55	20,20	19,38	163 268,74	152 004,30	7 610,80	7 610,80	1 234,99	1 234,99
Juin	959 600,55	1 334 747,57	2 907,28	3 140,17	2 217,81	1 484,17	83,63	177,81	21,98	0,00	154 745,13	150 132,35	8 014,49	8 014,49	2 092,42	2 092,42
Juillet	1 098 661,41	837 097,00	2 877,95	2 538,55	1 952,39	1 063,95	111,83	148,98	18,54	26,00	167 713,95	163 613,07	7 591,65	7 591,65	1 245,92	1 245,92
Août	1 012 106,95	501 081,45	2 499,89	2 525,47	2 031,45	3 169,31	155,22	262,88	17,99	0,00	152 941,03	140 053,07	7 629,50	7 629,50	1 673,99	1 673,99
Septembre	1 136 861,30	900 573,39	2 677,78	2 930,51	2 875,76	2 935,10	126,82	154,03	22,10	26,00	176 034,39	163 197,82	7 662,02	7 662,02	1 725,71	1 725,71
Octobre	1 146 922,61	937 970,30	2 717,22	2 478,94	2 712,25	1 938,36	117,75	207,89	22,84	0,00	182 917,01	163 631,05	9 005,11	9 005,11	1 459,99	1 459,99
Novembre	1 432 903,70	833 621,17	2 656,12	2 899,26	2 489,58	2 010,89	113,97	98,62	13,84	19,38	167 542,95	159 362,41	7 765,43	7 765,43	863,52	863,52
Décembre	1 247 766,93	1 796 436,11	2 806,26	2 802,92	2 510,45	2 453,54	102,08	111,33	19,91	0,00	203 286,14	195 412,84	8 702,46	8 702,46	1 424,54	1 424,54
Cumul	12 973 335,66	12 178 528,69	31 421,05	31 662,30	27 989,65	26 761,62	1 440,50	1 802,29	220,48	178,50	1 924 373,59	1 797 836,17	93 010,53	93 010,53	16 079,39	16 079,39

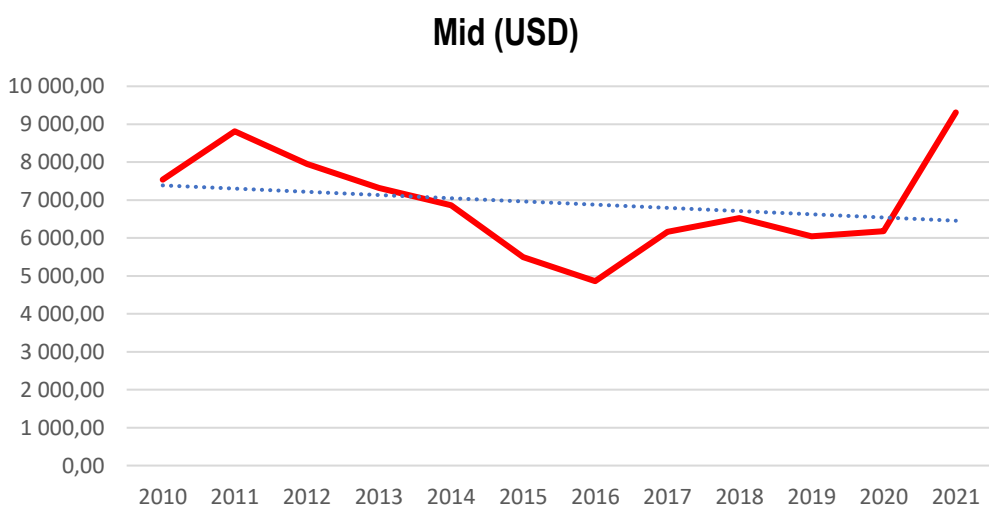
**Tableau 42 : Evolution des cours moyens mensuels des métaux au comptant pour 2021**

Période/Commodité	Aluminium Cash LME USD/tonne	Cuivre LME Daily Official USD/tonne	Plomb LME USD/tonne Mid (USD)	Nickel LME USD/ tonne	Etain LMEUSD/tonne	Zinc LME USD/tonne	Cadmium 99,95% min MB free market US Cts/ lb	Cobalt Metal LME USD/tonne	Germanium Metal Rotterdam \$/kg (USD)	Manganèse 99,7% electrolytic manganese flake MB free market \$/tonne Mid (USD)	Indium Ingots MB free market USD/kg	Tantale Métale Min 99,95% Livraison USA USD/KG	Tantale Métal 99,95%min FOB China USD/kg	Niobium Pentoxide 99,5%min FOB China USD/kg	Tungsten Bar W-4 99,9%min FOB China USD/kg	Wolframite WO3 50%min FOB Africa USD/MTU	OR London Afternoon USD/Troy Oz	Argent LBMA cents US/Troy Oz
décembre-20	2 017,90	7 755,24	2 018,60	16 807,05	19 727,33	2 782,36	93,89	31 890,71	1 137,50	2 070,00	183,89	260,86	245,86	28,20	32,00	168,50	1 855,96	2 480,75
janvier-21	2 003,80	7 970,50	2 014,93	17 847,60	21 955,45	2 782,36	96,22	37 691,50	1 137,50	2 625,00	187,78	261,70	246,70	28,28	32,43	169,60	1 867,15	2 581,68
février-21	2 079,60	8 460,25	2 085,75	18 568,05	26 717,30	2 743,20	110,38	47 291,25	1 137,50	2 713,44	204,76	262,30	247,30	28,53	33,00	171,80	1 811,61	2 738,61
mars-21	2 191,59	9 004,98	1 960,76	16 460,74	27 163,52	2 791,65	124,56	52 466,52	1 148,61	2 787,23	214,17	263,29	248,29	29,49	34,98	180,63	1 718,23	2 561,35
avril-21	2 323,75	9 335,55	2 006,33	16 480,70	28 508,10	2 827,35	129,50	48 988,25	1 150,00	2 994,45	210,56	264,36	249,73	30,54	35,39	196,27	1 761,36	2 562,79
mai-21	2 433,84	10 183,97	2 185,92	17 605,74	29 735,89	2 970,29	129,50	44 248,16	1 153,13	2 506,88	209,07	264,31	249,84	30,45	35,43	194,66	1 853,22	2 746,32
juin-21	2 439,09	9 612,43	2 188,98	17 943,23	30 829,05	2 950,07	116,17	44 127,27	1 175,00	2 658,75	203,06	264,06	252,41	32,09	35,93	205,04	1 853,22	2 746,32
juillet-21	2 482,13	9 400,53	2 329,68	18 715,70	34 016,45	2 936,10	105,50	51 468,75	1 197,19	2 890,00	201,57	278,95	261,18	36,45	38,09	223,36	1 805,05	2 578,15
août-21	2 605,48	9 351,90	2 428,18	19 142,80	35 276,20	2 988,48	96,00	51 811,50	1 267,90	3 050,00	213,25	305,00	258,55	37,17	40,39	242,25	1 783,51	2 397,08
septembre-21	2 839,42	9 323,69	2 256,86	19 393,86	35 034,36	3 041,53	104,28	51 496,36	1 315,56	5 477,78	256,78	310,71	281,24	38,37	40,19	246,20	1 777,29	2 318,00
octobre-21	2 954,82	9 777,43	2 338,83	19 416,19	37 941,67	3 369,49	118,34	54 628,33	1 316,11	7 447,23	270,84	315,00	295,00	39,50	41,33	257,03	1 777,52	2 341,00
novembre-21	2 641,05	9 764,59	2 346,94	19 957,95	39 307,16	3 316,65	130,25	59 900,23	1 374,06	7 795,00	277,19	312,47	293,20	40,48	41,33	262,50	1 821,35	2 411,32
décembre-21	2 709,12	9 552,84	2 304,16	20 075,11	39 586,96	3 421,07	131,85	69 014,78	1 429,13	7 447,83	273,80	311,96	292,13	40,78	41,63	268,02	1 792,84	2 249,21

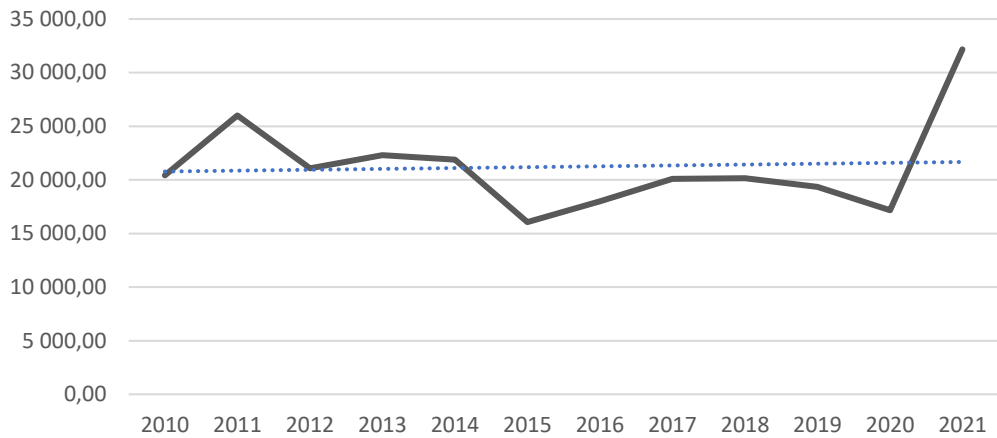
**Tableau 43 : Cours moyens annuels des métaux**

Anées	Cuivre Cash LME Daily Official \$ per tonne Mid (USD)	Etain Cash LME Daily Official \$ per tonne Mid (USD)	Cobalt Metal Cash World min 99.3% Official London Metal Exchange \$ per tonne Mid (USD)	Or LBMA London P.M. Mid USD/Troy Once	Zinc Cash LME Daily Official \$ per tonne Mid (USD)
2010	7 538,72	20 437,71	38 708,42	1 224,52	2 158,43
2011	8 810,44	26 011,96	35 240,31	1 571,52	2 190,09
2012	7 949,20	21 083,62	28 784,58	1 668,98	1 946,05
2013	7 321,57	22 297,12	27 044,13	1 411,23	1 908,78
2014	6 861,51	21 885,00	30 874,14	1 266,40	2 164,13
2015	5 493,93	16 061,69	28 443,45	1 160,06	1 927,94
2016	4 862,13	17 998,09	25 507,28	1 250,80	2 094,38
2017	6 165,51	20 095,53	55 687,53	1 257,15	2 895,49
2018	6 522,50	20 142,44	72 486,19	1 268,49	2 921,44
2019	6 046,09	19 359,46	32 066,35	1 359,73	2 605,13
2020	6 180,51	17 156,61	31 322,72	1 769,59	2 054,50
2021	9 311,55	32 172,68	51 094,41	1 801,86	3 011,52

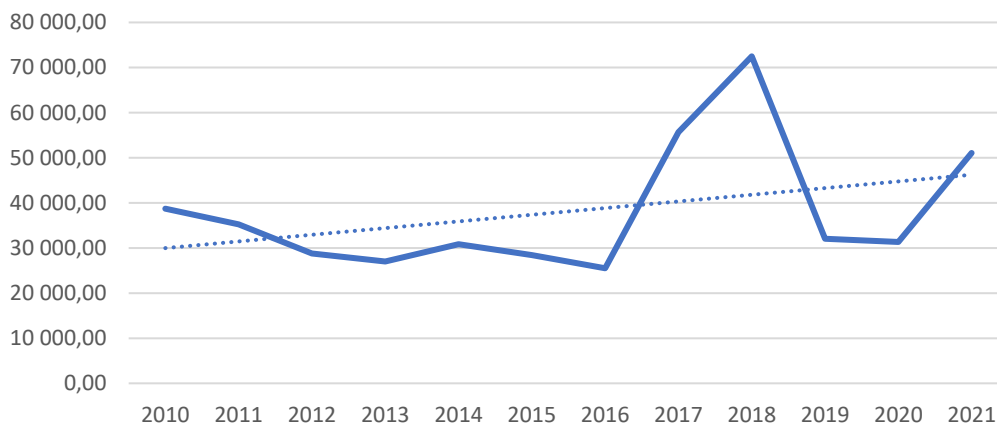
**Fig 31: Evolution de prix du Cuivre Cash LME Daily Official \$/tonne**



**Fig 32: Evolution des prix d'étain LME quotation journalière Official US\$/tonne**

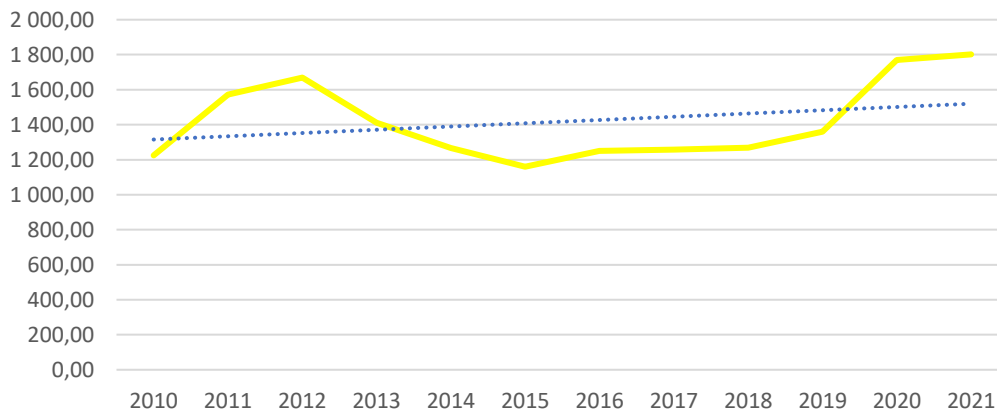


**Fig 33: Evolution des prix du Cobalt métal Cash World min 99.3% LME officiel US\$/tonne**



**Fig 34: Evolution de prix de l'or LBMA London P.M.**

**Mid USD/Troy Once**



**Fig 35: Evolution de prix du Zinc Cash LME Daily Official \$/tonne**

**Mid (USD)**

