

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO



MINISTRE DES MINES

CELLULE TECHNIQUE DE COORDINATION ET DE
PLANIFICATION MINIERE

« CTCPM »

**STATISTIQUES MINIERES PROVISOIRES ET
PARTIELLES PREMIER TRIMESTRE 2025**

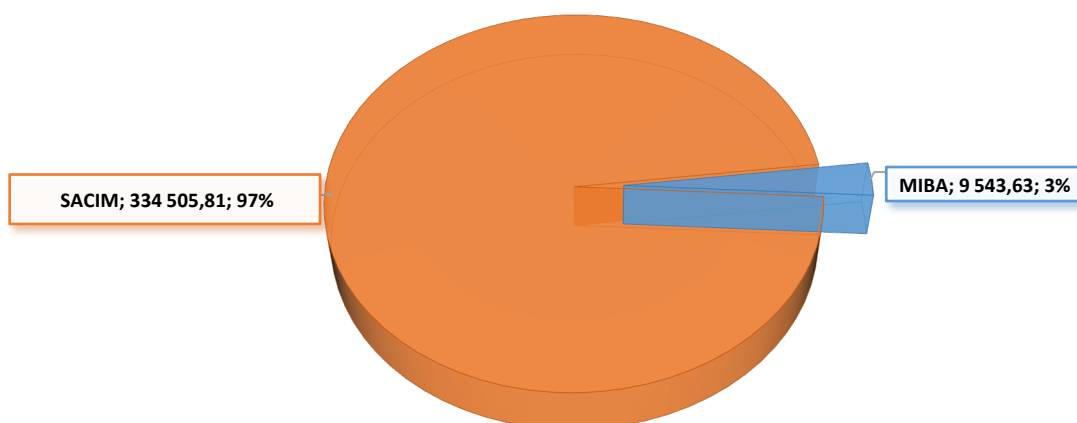
MAI 2025

FILIERE DIAMANTIFERE

Tableau 1: Production de diamant d'exploitation industrielle en carat au 1er trimestre 2025

Période	Sociétés industrielles		Total
	MIBA	SACIM	
Janvier	1 477,00	153 764,61	155 241,61
Février	3 978,92	132 523,71	136 502,63
Mars	4 087,71	48 217,49	52 305,20
1er Trimestre	9 543,63	334 505,81	344 049,44

Fig 1: Répartition de la production industrielle de diamant en carat au 1er trimestre 2025



La production industrielle de diamant est dominée par la SACIM avec 97% en quantité tandis que la production de MIBA est presque marginale avec 3% en carats ; cette situation se justifie par la vétusté de l'outil de production et les difficultés structurelles que connaît cette entreprise depuis plus d'une vingtaine d'années.

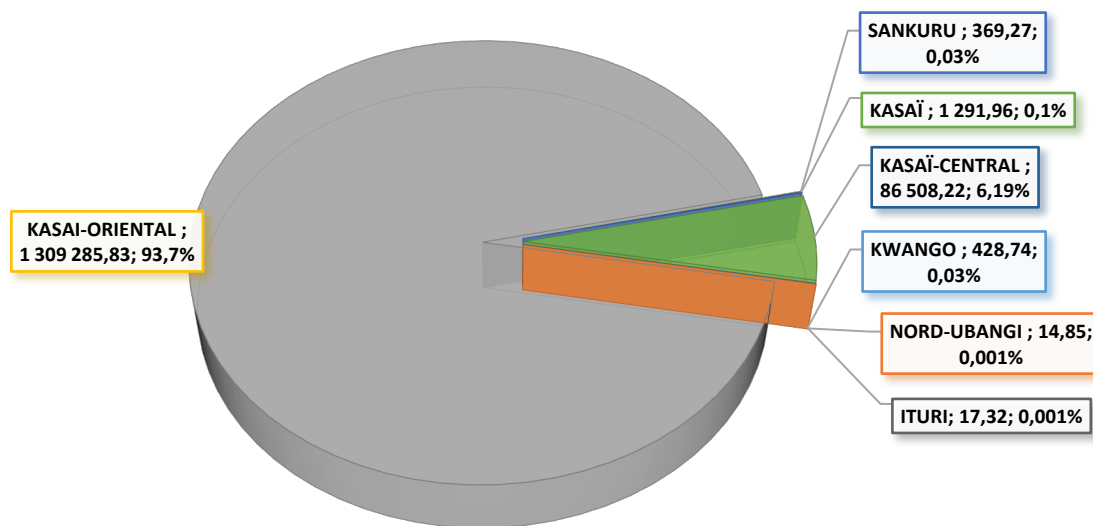
Tableau 2 : Production semi-industrielle de diamant par société en carat au 1er trimestre 2025

Société	Janvier	Février	Mars	1er trimestre
KINZONGO	0,00	0,00	0,00	0,00
LUMIERE DU SOIR	0,00	2,31	0,00	2,31
PETIT A PETIT	12,31	0,00	12,19	24,51
SMMF	0,00	0,00	0,00	0,00
TUNGA	0,00	0,00	0,00	0,00
EZALA	0,00	0,00	0,00	0,00
PLK	0,00	0,00	0,00	0,00
PLANTATION NYANGE	0,00	0,00	0,00	0,00
BIONSO BIMPE	0,00	30,26	0,00	30,26
CHRIST PROGRE	0,00	0,00	0,00	0,00
REDIAM 8	0,00	0,00	0,00	0,00
REDIAM 6	0,00	4,19	19,60	23,80
DIEU MERCI	68,01	30,47	0,00	98,49
th	48,00	0,00	26,25	74,26
GARNISON	0,00	22,46	32,47	54,93
IG	0,00	11,02	0,00	11,02
MINICO	0,00	0,00	0,00	0,00
SOGEBA	0,76	0,00	0,00	0,76
BOAZ	0,00	41,50	0,00	41,50
LINDA LIKE	0,00	15,25	0,00	15,25
LE PANIER CIRCULE ENCORE	18,42	0,00	0,00	18,42
UTA-FORCE	0,00	0,00	0,00	0,00
GALECTE 8	0,00	0,00	0,00	0,00
GALECTE 6	0,00	0,00	0,00	0,00
LES PATRIOTES	11,93	5,39	62,01	79,34
KAMUL	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVENU	0,00	0,00	0,00	0,00
LA GLOIRE	0,00	0,00	10,73	10,73
MAFOU	0,00	0,00	0,00	0,00
FLAC	0,00	0,00	0,00	0,00
KM	0,00	0,00	0,00	0,00
BIALLY	0,00	0,00	0,00	0,00
CAGELEC	0,00	0,00	0,00	0,00
FONGOLA	0,00	0,00	0,00	0,00
FONDATION BASHIELLE	0,00	0,00	0,00	0,00
SKV	0,00	0,00	0,00	0,00
RIEN QUE LA FOI	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL	159,45	162,88	163,26	485,59

Tableau 3 : Production artisanale de Diamant en carat par province au 1er trimestre 2025

Période/Province	KWANGO	NORD-UBANGI	TSHOPO	KASAI-ORIENTAL	SANKURU	KASAÏ	KASAÏ-CENTRAL	MAÏ-NDOMBE	ITURI	KONGO-CENTRAL	BAS-UELE	Total
Janvier	154,22	5,23	0,00	525 605,41	131,08	117,78	386,67	0,00	5,31	0,00	0,00	526 405,70
Février	171,53	0,00	0,00	452 322,43	110,16	31,55	8 809,25	0,00	4,62	0,00	0,00	461 449,54
Mars	102,99	9,62	0,00	331 357,99	128,03	1 142,63	77 312,30	0,00	7,39	0,00	0,00	410 060,95
1er Trim	428,74	14,85	0,00	1 309 285,83	369,27	1 291,96	86 508,22	0,00	17,32	0,00	0,00	1 397 916,19

Fig 2: Répartition de laproduction artisanale de diamant en carat au 1er trimestre 2025

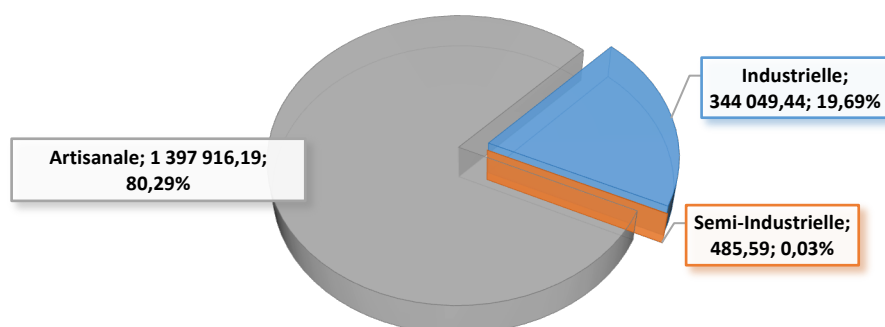


La production artisanale de diamant répartie par province est dominée par le Kasai-Oriental avec 93,7%, suivi du Kasai-Central avec 6,19%, du Kasai avec 0,1%, du Kwango avec 0,03%, du Sankuru avec 0,03%, de l'Ituri avec 0,001% et du Nord-Ubangi avec 0,001% en quantité.

Tableau 4: Production totale de diamant par mode d'exploitation en carat 1er trimestre 2025

Période	Exploitation			Total
	Industrielle	Semi-Industrielle	Artisanale	
Janvier	155 241,61	159,45	526 405,70	681 806,76
Février	136 502,63	162,88	461 449,54	598 115,05
Mars	52 305,20	163,26	410 060,95	462 529,41
1er Trimestre	344 049,44	485,59	1 397 916,19	1 742 451,22

Fig 3: Répartition de la production totale de diamant par type d'exploitation en carat au 1er trimestre 2025



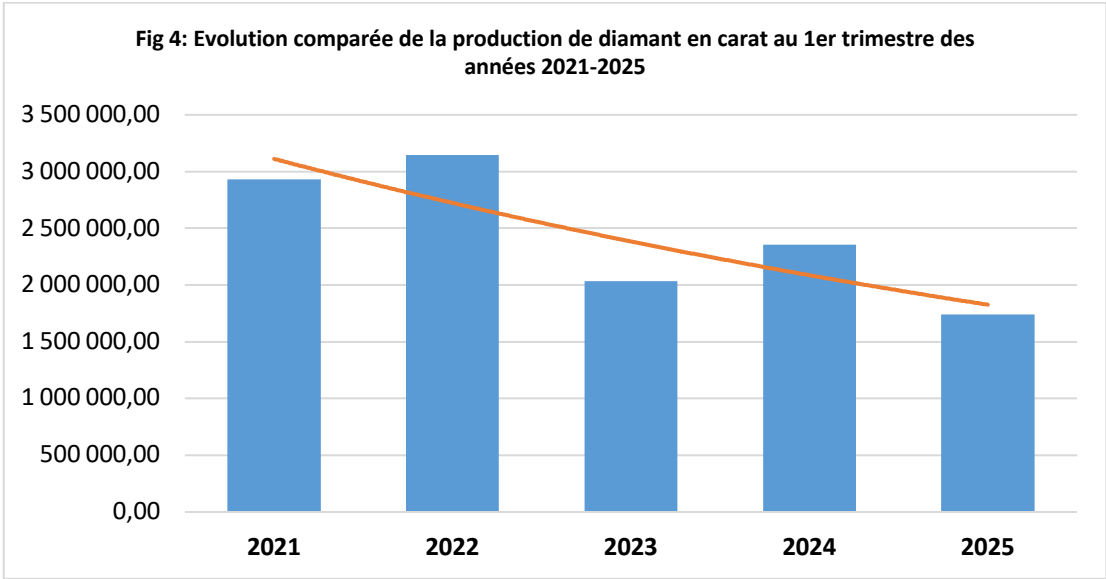
Force est de constater que la production de diamant par type d'exploitation est dominée par l'exploitation artisanale.

En effet, la production industrielle baisse d'année en année ; seule la SACIM en réalise la majeure partie tandis que la MIBA a besoin d'un vaste projet d'investissement pour la relance et l'optimisation de son équipement de production.

Enfin, nous notons que la production semi-industrielle est quasiment négligeable.

Tableau 5 : Évolution comparée de la production de Diamant en carat au 1er trimestre des années 2021 à 2025

Période	2021	2022	2023	2024	2025
Janvier	808 188,33	1 244 659,19	597 956,72	766 475,77	681 806,76
Février	1 313 632,87	996 599,80	858 389,36	718 054,85	598 115,05
Mars	810 265,67	907 047,10	578 744,63	870 009,71	462 529,41
1er Trimestre	2 932 086,87	3 148 306,09	2 035 090,71	2 354 540,33	1 742 451,22

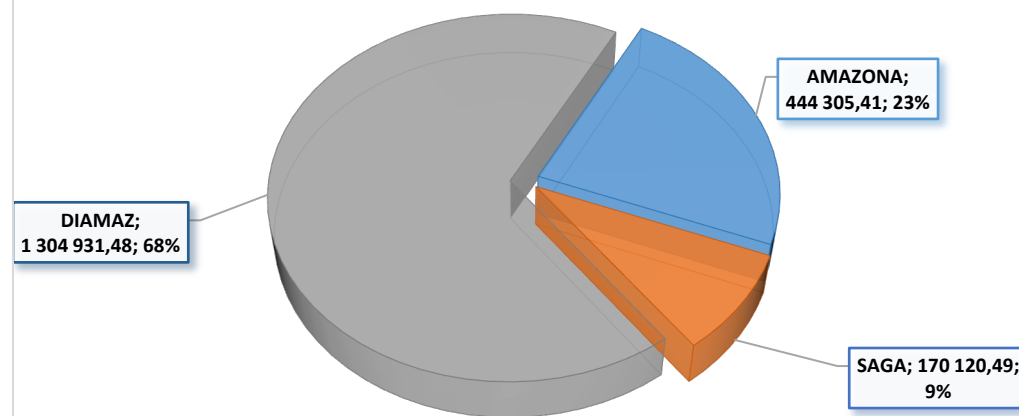


Contrairement aux données du 1er trimestre de quatre dernières années, nous constatons une baisse remarquable au 1er trimestre 2025. En comparaison à l'année 2024, la baisse est de 612.089,11 carats soit 26% en terme de quantité.

Tableau 6 : Exportations de diamant d'exploitation artisanale par comptoir en carat au 1er trimestre 2025

Période	AMAZONA		MALABAR		SAGA		DIAMAZ		TOTAL	
	Qté en carat	Valeur en USD	Qté en carat	Valeur en USD	Qté en carat	Valeur en USD	Qté en carat	Valeur en USD	Qté en carat	Valeur en USD
Janvier	363 165,84	262 349,79	0,00	0,00	119 985,09	879 227,35	384 819,68	1 255 138,89	867 970,61	2 396 716,03
Février	0,00	0,00	0,00	0,00	50 135,40	24 064,99	355 268,40	2 892 882,42	405 403,80	2 916 947,41
Mars	81 139,57	937 075,24	0,00	0,00	0,00	0,00	564 843,40	2 926 112,28	645 982,97	3 863 187,52
1er trimestre	444 305,41	1 199 425,03	0,00	0,00	170 120,49	903 292,34	1 304 931,48	7 074 133,59	1 919 357,38	9 176 850,96

Fig 5: Répartition des exportations par comptoir de diamant en carat au 1er trimestre 2025



S'agissant des exportations de diamant par comptoir, nous pouvons remarquer que MALABAR n'a pas exporté parce que celui-ci était en arrêt des exportations au 1er trimestre de l'année en cours. Les exportations sont dominées par DIAMAZ avec 68%, suivi de AMAZONA avec 23% et de SAGA avec 9% en quantité.

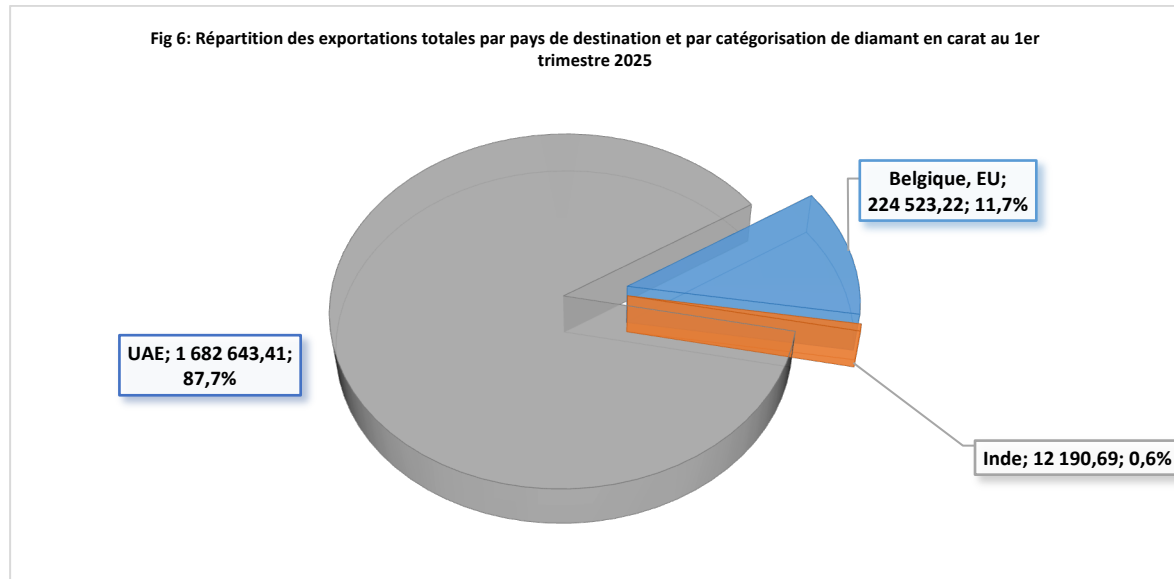
Tableau 7 : Exportations totales de diamant par pays de destination et par catégorisation en carat et en valeur au 1er trimestre 2025

Période	PAYS	Industrial (7102.21)		Gem (7102.31)		Total	
		Qté en carat	Valeur en USD	Qté en carat	Valeur en USD	Qté en carat	Valeur en USD
Janvier	Belgique, EU	37 367,54	349 811,00	0,00	0,00	37 367,54	349 811,00
	Chine People's	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Inde	12 190,69	111 181,00	0,00	0,00	12 190,69	111 181,00
	UAE	810 097,20	1 612 126,00	8 315,13	323 598,00	818 412,33	1 935 724,00
	Total	859 655,43	2 073 118,00	8 315,13	323 598,00	867 970,56	2 396 716,00
Février	Belgique, EU	80 219,99	120 913,00	0,00	0,00	80 219,99	120 913,00
	Botswana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Inde	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	UAE	315 297,54	2 327 301,00	9 886,27	468 733,00	325 183,81	2 796 034,00
	Total	395 517,53	2 448 214,00	9 886,27	468 733,00	405 403,80	2 916 947,00
Mars	Belgique, EU	102 374,26	401 445,00	4 561,43	228 357,00	106 935,69	629 802,00
	Inde	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	UAE	518 593,44	2 425 208,00	20 453,83	808 177,00	539 047,27	3 233 385,00
	USA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total	620 967,70	2 826 653,00	25 015,26	1 036 534,00	645 982,96	3 863 187,00
1er trimestre		1 876 140,66	7 347 985,00	43 216,66	1 828 865,00	1 919 357,32	9 176 850,00

Tableau 8 : Synthèse des exportations totales de diamant par pays de destination et par catégorisation au 1er trimestre 2025

Pays	Industrial (7102.21)		GEM (7102.31)		Total	
	Qté en carat	Valeur en USD	Qté en carat	Valeur en USD	Qté en carat	Valeur en USD
Belgique, EU	219 961,79	872 169,00	4 561,43	228 357,00	224 523,22	1 100 526,00
Chine People's	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inde	12 190,69	111 181,00	0,00	0,00	12 190,69	111 181,00
Botswana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UAE	1 643 988,18	6 364 635,00	38 655,23	1 600 508,00	1 682 643,41	7 965 143,00
USA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	1 876 140,66	7 347 985,00	43 216,66	1 828 865,00	1 919 357,32	9 176 850,00

Fig 6: Répartition des exportations totales par pays de destination et par catégorisation de diamant en carat au 1er trimestre 2025

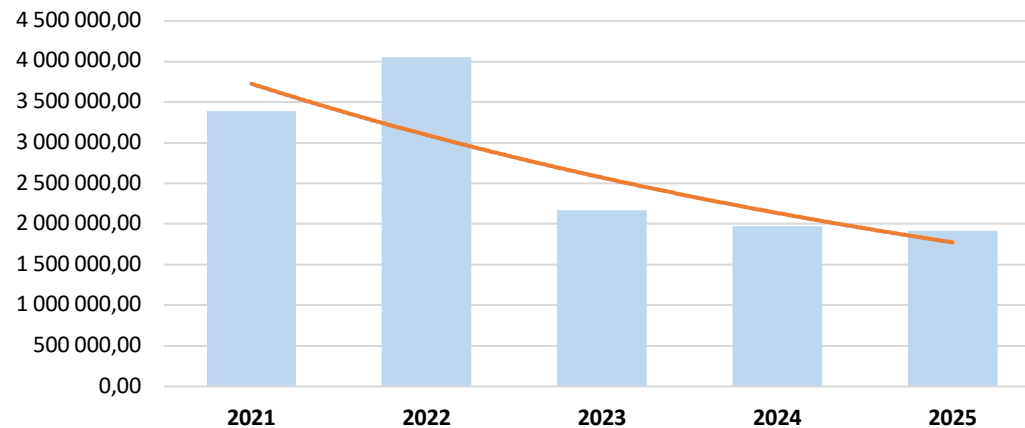


La première destination d'exportation des diamants sont les Émirats Arabes Unis avec 87,7%, (UAE) suivi de la Belgique (Union Européenne) avec 11,7% et de l'Inde avec 0,6%.

Tableau 9 : Évolution comparée des Exportations de Diamant de janvier- mars des années 2021 à 2025

Période	2021		2022		2023		2024		2025	
	Qté Carat	valeur en USD	Qté Carat	valeur en USD	Qté Carat	valeur en USD	Qté Carat	valeur en USD	Qté Carat	valeur en USD
Janvier	1 304 197,86	13 894 711,00	1 662 211,91	22 655 307,33	705 769,29	6 818 538,50	525 559,88	5 336 363,00	867 970,61	2 396 716,03
Février	1 516 412,34	14 972 016,82	1 305 048,26	17 128 278,67	915 911,70	9 034 813,02	878 712,84	8 726 490,75	405 403,80	2 916 947,41
Mars	566 986,56	5 741 451,00	1 082 607,87	13 213 672,04	544 109,31	4 982 147,74	565 916,07	3 898 727,00	645 982,97	3 863 187,52
1er Trimestre	3 387 596,76	34 608 178,82	4 049 868,04	52 997 258,04	2 165 790,30	20 835 499,26	1 970 188,79	17 961 580,75	1 919 357,38	9 176 850,96

Fig8 : Evolution comparée des exportations de diamant en carat au 1er trimestre des années 2021-2025



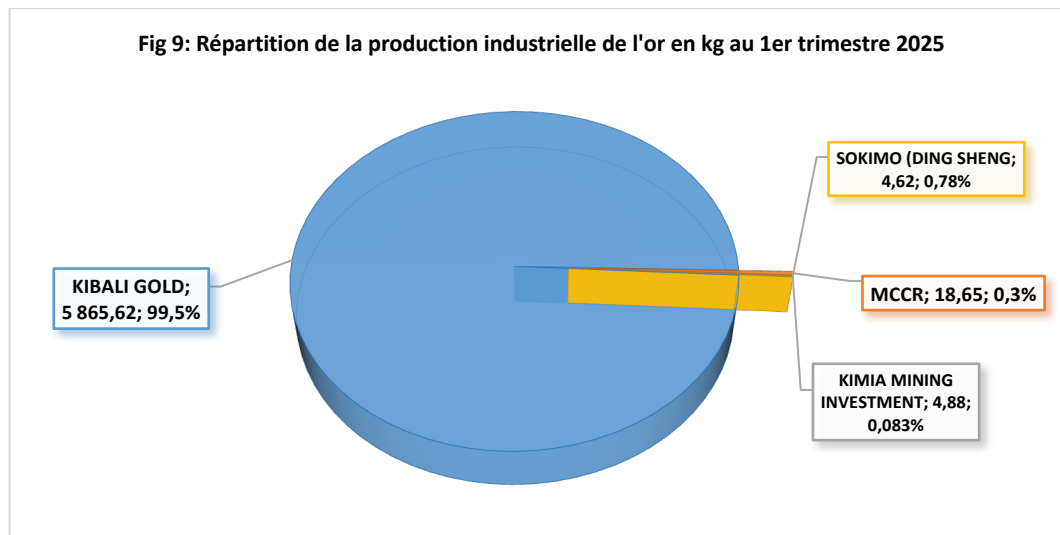
L'évolution comparée des exportations de diamant en carat nous renseigne une baisse d'année en année depuis 2022 jusqu'à 2025. En confrontant les éléments du 1^{er} trimestre 2025 avec ceux de la même période en 2024, nous relevons une baisse de 50 831,41 carats soit 3% en quantité.

FILIERE AURIFERE

Tableau 10 : Production industrielle de l'or par société en kilogramme au 1er trimestre 2025

Période/Société	KIBALI GOLD	MCCR	KIMIA MINING INVESTMENT	SOKIMO (DING SHENG)	TOTAL
Janvier	2 487,27	0,00	0,00	4,62	2 491,89
Février	1 923,78	18,65	4,88	0,00	1 947,31
Mars	1 454,57	0,00	0,00	0,00	1 454,57
1er Trimestre	5 865,62	18,65	4,88	4,62	5 893,77

Fig 9: Répartition de la production industrielle de l'or en kg au 1er trimestre 2025



La production industrielle de l'or est dominée par la Société KIBALI Gold qui culmine avec 99,5% en quantité au 1er trimestre 2025, tandis que les autres sociétés industrielles présentent une production marginale.

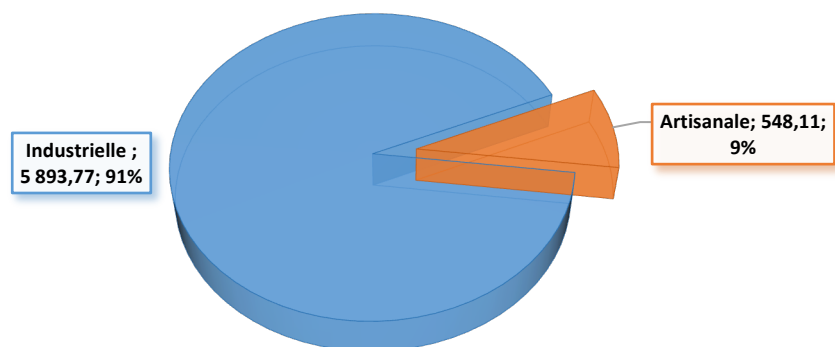
Tableau 11 : Production artisanale de l'or non raffiné par province en kilogramme au 1er trimestre 2025

Période/Province	NORD-UBANGI	BAS-UELE	HAUT-UELE	ITURI	TSHOPO	MANIEMA	NORD-KIVU	SUD-KIVU	TANGANYIKA	SUD-UBANGI	KASAI-CENTRAL	KONGO-CENTRAL	KINSHASA	TOTAL
Janvier	0,79	42,68	5,43	0,40	1,92	1,16	-	171,90	49,28	-	0,05	0,45	-	274,06
Février	0,66	46,21	7,56	9,14	0,64	-	-	-	49,16	-	0,10	0,05	2,05	115,57
Mars	0,66	48,63	4,66	2,04	1,50	47,67	1,42	-	51,89	-	0,005	-	-	158,48
1er Trimestre	2,11	137,52	17,65	11,59	4,06	48,83	1,42	171,90	150,33	0,00	0,15	0,50	2,05	548,11

Tableau 12 : Production totale de l'or non raffiné en kilogramme par mode d'exploitation au 1er trimestre 2025

Période	Industrielle	Artisanale	Total
Janvier	2 491,89	274,06	2765,95
Février	1 947,31	115,57	2062,88
Mars	1 454,57	158,48	1613,05
1er Trimestre	5 893,77	548,11	6 441,88

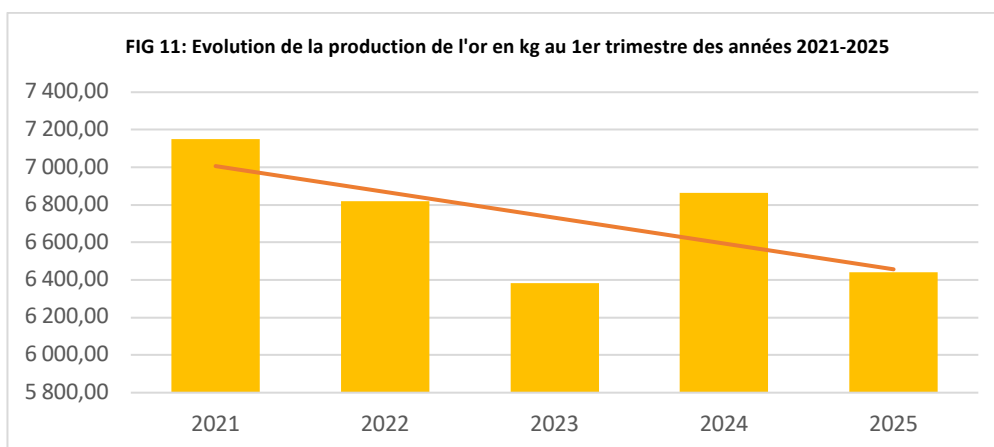
Fig 10: Répartition de la production totale de l'or par type d'exploitation en kg au 1er trimestre 2025



Il y a lieu de constater que la production totale de l'or par type d'exploitation est surplombée par l'exploitation industrielle avec 91% en quantité.

Tableau 13 : Évolution comparée de la production de l'or en kilogramme de janvier-mars des années 2021 à 2025

Période	2021	2022	2023	2024	2025
Janvier	2 375,19	2 333,29	2 307,37	2 153,74	2 765,95
Février	2 218,05	2 399,89	1 962,51	2 081,29	2 062,88
Mars	2 557,94	2 086,43	2 112,04	2 629,14	1 613,05
1er Trimestre	7 151,18	6 819,60	6 381,92	6 864,17	6 441,88

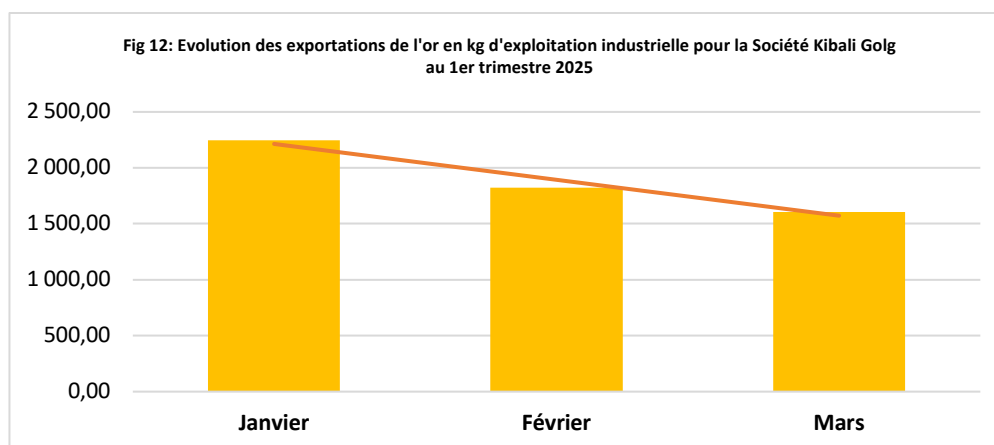


Pour ce qui est de l'évolution comparée de la production de l'or au cours du 1er trimestre de cinq dernières années, nous pouvons constater une baisse de 422,29 kg soit 6% en quantité par rapport au 1er trimestre de l'année 2024.

Il sied également de noter que le premier trimestre de l'année 2023 enregistre la production la plus faible au cours de ces dernières années.

Tableau 14 : Exportations de l'or d'exploitation industrielle au 1er trimestre 2025

Période	KIBALI GOLD		MCCR		Ste KIMIA MINING		TOTAL	
	Qté en kg	Valeur en USD	Qté en kg	Valeur en USD	Qté en kg	Valeur en USD	Qté en kg	Valeur en USD
Janvier	2 248,77	141 650 842,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 248,77	141 650 842,00
Février	1 823,42	118 542 344,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 823,42	118 542 344,00
Mars	1 607,27	99 498 671,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 607,27	99 498 671,00
1er Trimestre	5 679,46	359 691 857,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 679,46	359 691 857,00



La seule entreprise industrielle d'exploitation d'or qui a renseigné ses exportations au cours de la période sous examen est KIBALI GOLD avec 100% d'exportation en quantité et en valeur.

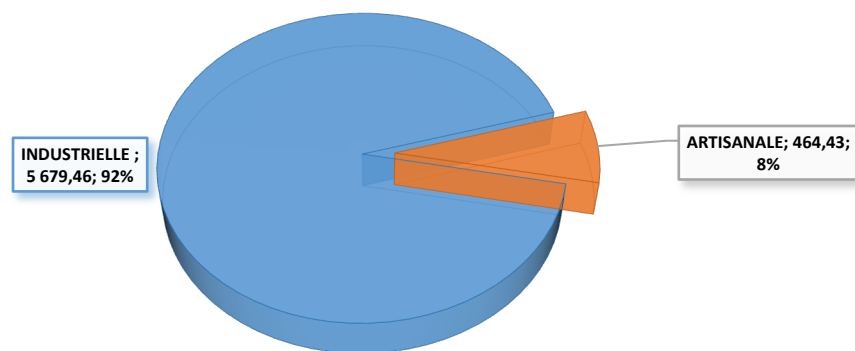
Tableau 15 : Exportations de l'or non raffiné d'exploitation artisanale au 1er trimestre 2025

Période	Kinshasa		Sud-Kivu		Tshopo		Tanganyika		BAS UELE		Nord-Kivu		Total	
	Qté en kg	Valeur en USD	Qté en kg	Valeur en USD	Qté en kg	Valeur en USD	Qté en kg	Valeur en USD	Qté en kg	Valeur en USD	Qté en kg	Valeur en USD	Qté en kg	Valeur en USD
Janvier	0,00	0,00	231,70	19 108 920,00	0,00	0,00	49,16	3 922 476,00	39,48	3 004 368,00	0,00	0,00	320,34	26 035 764,00
Février	2,05	80 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,79	3 951 610,00	34,53	2 460 974,00	0,00	0,00	82,37	6 492 584,00
Mars	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,76	2 678 288,00	30,97	2 431 585,00	0,00	0,00	61,73	5 109 873,00
1er trimestre	2,05	80 000,00	231,70	19 108 920,00	0,00	0,00	125,71	10 552 374,00	104,98	7 896 927,00	0,00	0,00	464,43	37 638 221,00

Tableau 16 : Exportations totales de l'or en kilogramme par type d'exploitation au 1er trimestre 2025

Période	INDUSTRIELLE		ARTISANALE		TOTAL	
	Qté	Valeur en USD	Qté	Valeur en USD	Qté	Valeur en USD
Janvier	2 248,77	141 650 842,00	320,34	26 035 764,00	2 569,11	167 686 606,00
Février	1 823,42	118 542 344,00	82,37	6 492 584,00	1 905,79	125 034 928,00
Mars	1 607,27	99 498 671,00	61,73	5 109 873,00	1 669,00	104 608 544,00
1er trimestre	5 679,46	359 691 857,00	464,43	37 638 221,00	6 143,89	397 330 078,00

Fig 13: Répartition des exportations totales de l'or en kg par type d'exploitation au 1er trimestre 2025

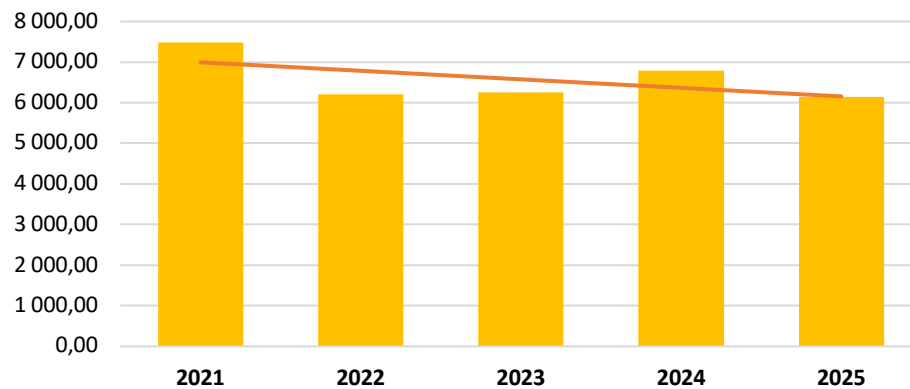


S'agissant des exportations totales de l'or en kg par type d'exploitation, la grande partie est dominée par l'exploitation industrielle dont une seule société qui a signalé ses exportations. Cependant l'examen des exportations par province démontre que les quantités recensées à l'exportation sont très faibles.

Tableau 17 : Évolution comparée des exportations de l'or en kilogramme de janvier-mars des années 2021 à 2025

Période	2021		2022		2023		2024		2025	
	Qte kg	valeur en USD	Qte kg	valeur en USD	Qte kg	valeur en USD	Qte kg	valeur en USD	Qte kg	valeur en USD
Janvier	2 546,58	98 979 932,00	2 017,21	78 230 854,00	2 046,26	83 244 747,00	2 171,11	101 237 933,00	2 569,11	167 686 606,00
Février	2 126,01	88 557 702,00	2 090,53	83 443 541,00	1 944,23	83 664 284,00	2 221,47	106 808 501,00	1 905,79	125 034 928,00
Mars	2 806,54	111 306 001,00	2 104,86	87 194 555,00	2 263,29	98 149 857,00	2 388,17	116 000 540,00	1 669,00	104 608 544,00
1er Trimestre	7 479,13	298 843 635,00	6 212,60	248 868 950,00	6 253,77	265 058 888,00	6 780,75	324 046 974,00	6 143,89	397 330 078,00

Fig 14: Evolution comparée des exportations de l'or en kg au 1er trimestre des années 2021-2025



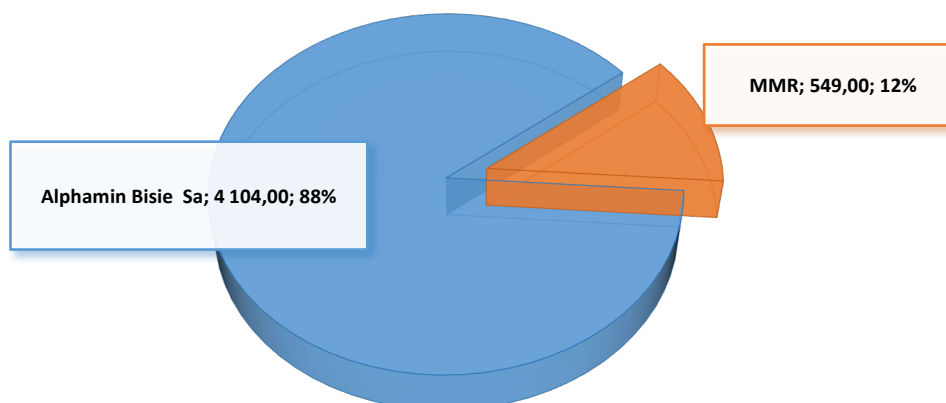
Au 1er trimestre 2025, nous constatons une baisse significative en quantité par rapport au 1er trimestre 2024 cependant une hausse en termes de valeur est enregistrée.

FILIERE STANNIFERE

Tableau 18 : Production industrielle de la cassitérite en tonne au 1er trimestre 2025

PERIODE	Alphamin Bisie Sa	MMR	TOTAL
Janvier	1 656,00	261,00	1 917,00
Février	1 272,00	123,00	1 395,00
Mars	1 176,00	165,00	1 341,00
1er Trimestre	4 104,00	549,00	4 653,00

Fig 15: Répartition de la production industrielle de cassitérite en tonne au 1er trimestre 2025

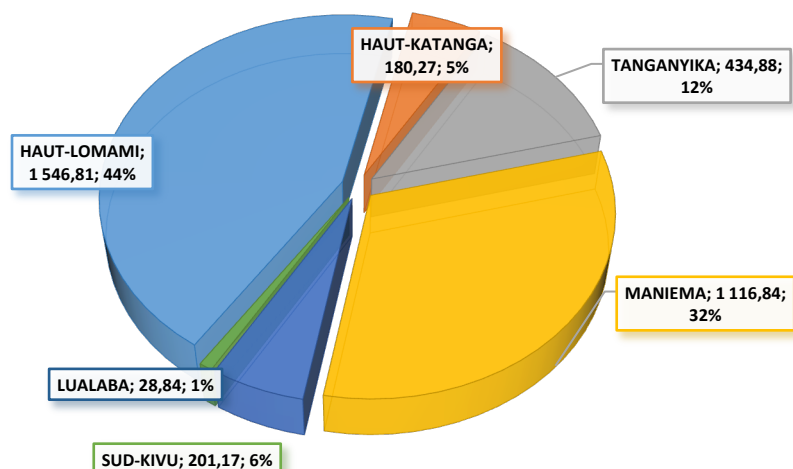


Au premier trimestre 2025, la production industrielle de cassitérite en tonne est dominée par la société ALPHAMIN BISIE avec 88% tandis que la production de MMR se situe à 12% en quantité.

Tableau 19 : Production artisanale de la cassitérite en tonne au 1er trimestre 2025

PERIODE	HAUT-LOMAMI	HAUT-KATANGA	TANGANYIKA	MANIEMA	NORD-KIVU	SUD-KIVU	LUALABA	Total
Janvier	791,46	56,98	147,02	223,14	0,00	187,97	11,60	1 418,17
Février	397,95	54,61	147,57	475,35	0,00	13,20	8,92	1 097,60
Mars	357,40	68,68	140,29	418,35	0,00	0,00	8,32	984,72
1er Trimestre	1 546,81	180,27	434,88	1 116,84	0,00	201,17	28,84	3 500,49

Fig 16: Répartition de la production artisanale de cassitérite en tonne au 1er trimestre 2025

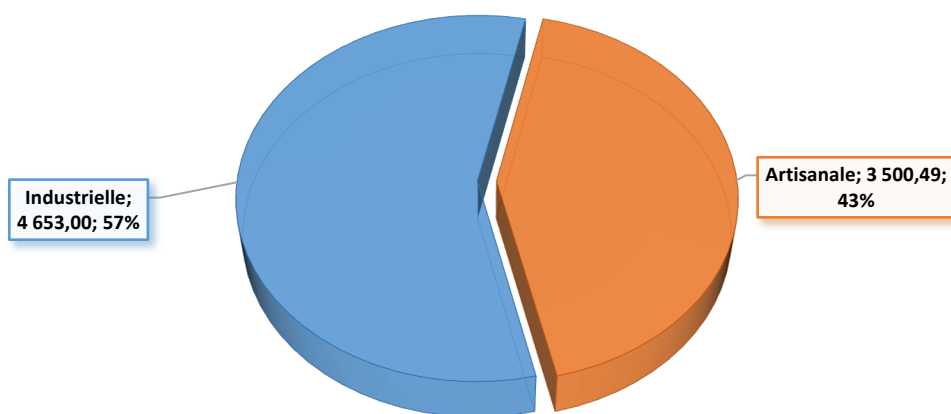


Concernant la production artisanale de cassitérite, la grande partie provient des provinces ci-après : Haut-Lomami avec 44%, suivi du Maniema avec 32%, du Tanganyika avec 12%, du Sud-Kivu avec 6%, du Haut-Katanga avec 5% et du Lualaba avec 1% en quantité.

Tableau 20 : Production Totale de la cassitérite en tonne par type d'exploitation au 1er trimestre 2025

Période	Exploitation		Total
	Industrielle	Artisanale	
Janvier	1 917,00	1 418,17	3 335,17
Février	1 395,00	1 097,60	2 492,60
Mars	1 341,00	984,72	2 325,72
1er Trimestre	4 653,00	3 500,49	8 153,49

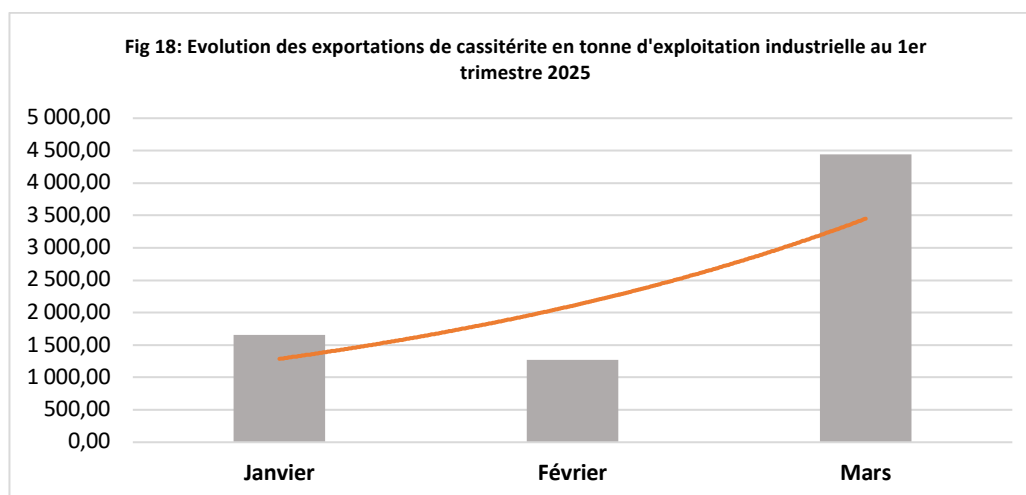
Fig 17: Répartition de la production totale de cassitérite en tonne par type d'exploitation au 1er trimestre 2025



Pour ce qui est de la production totale de cassitérite par type d'exploitation au 1er trimestre 2025, il sied de noter qu'elle est dominée par l'exploitation industrielle avec 57% en quantité dans l'ensemble de la production.

Tableau 21 : Exportation de concentré d'Étain d'exploitation industrielle en tonne au 1er trimestre 2025

PERIODE	ALPHAMIN BISIE SA		SAKIMA		TOTAL	
	Qté en tonne	Valeur en USD	Qté en tonne	Valeur en USD	Qté en tonne	Valeur en USD
Janvier	1 656,00	20 558 160,00	0,00	0,00	1 656,00	20 558 160,00
Février	1 272,00	16 001 520,00	0,00	0,00	1 272,00	16 001 520,00
Mars	4 440,00	59 781 120,00	0,00	0,00	4 440,00	59 781 120,00
1er Trimestre	7 368,00	96 340 800,00	0,00	0,00	7 368,00	96 340 800,00

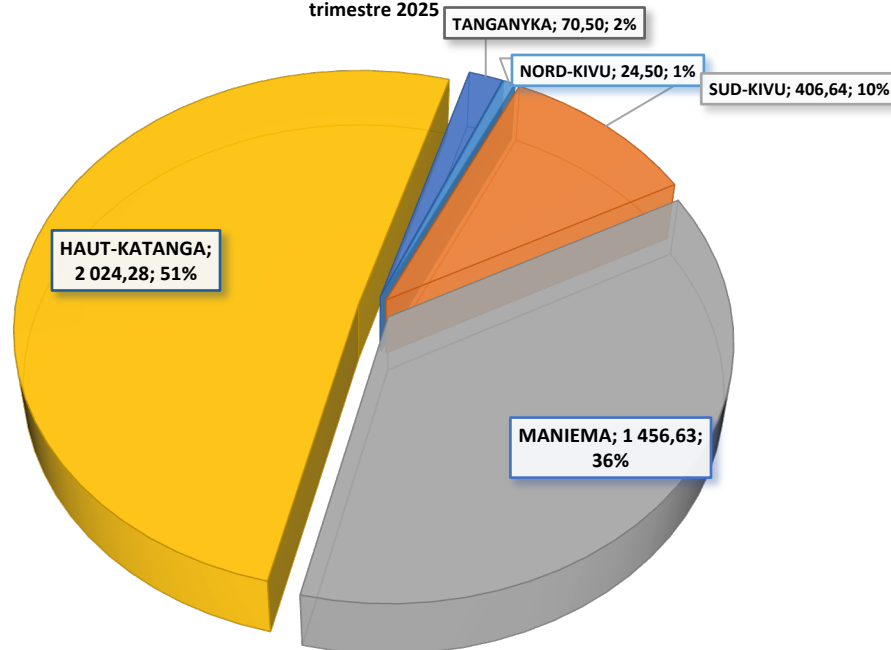


Durant le 1er trimestre 2025, 100% des exportations de cassitérite d'exploitation industrielle proviennent de la Société Alphamin Bisie Mining (ABM) malgré l'insécurité qui sévit dans la région et l'arrêt temporaire des activités de l'entreprise. ABM a exporté sa production une fois que le climat sécuritaire s'y est prêté.

Tableau 22 : Exportations d'exploitation artisanale de cassitérite en tonne par province au 1er trimestre 2025

PERIODE	NORD-KIVU		SUD-KIVU		MANIEMA		HAUT-KATANGA		TANGANYIKA		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	Qté en tonne	Valeur en USD
Janvier	24,50	256 760,00	265,89	2 819 269,00	237,50	2 420 974,00	553,48	6 533 631,00	7,00	208 530,00	1 088,37	12 239 164,00
Février	0,00	0,00	140,74	1 623 188,00	750,78	7 547 015,00	863,12	11 847 399,00	0,00	0,00	1 754,64	21 017 602,00
Mars	0,00	0,00	0,00	0,00	468,35	4 959 403,00	607,68	8 215 237,00	63,50	715 915,00	1 139,53	13 890 555,00
1er trimestr	24,50	256 760,00	406,64	4 442 457,00	1 456,63	14 927 392,00	2 024,28	26 596 267,00	70,50	924 445,00	3 982,55	47 147 321,00

Fig 19: Répartition des exportations de cassitérite en tonne d'exploitation artisanale au 1er trimestre 2025

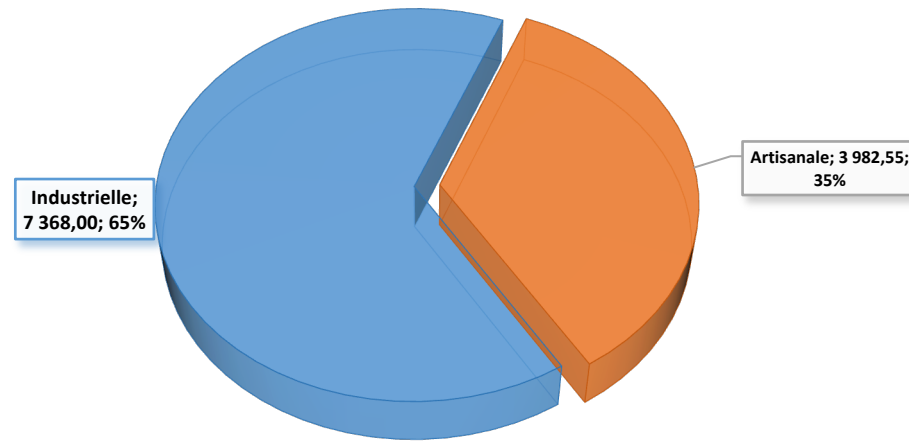


Au 1er trimestre 2025, les exportations de cassitérite d'exploitation artisanale sont dominées par le Haut-Katanga avec 51%, suivi de Maniema avec 36%, de Sud-Kivu avec 10%, de Tanganyika avec 2% et de Nord-Kivu avec 1% en quantité.

Tableau 23 : Exportation totale de la cassitérite en tonne par type d'exploitation au 1er trimestre 2025

Période	Industrielle		Artisanale		Total	
	Qte en tonne	Valeur en USD	Qte en tonne	Valeur en USD	Qte en tonne	Valeur en USD
Janvier	1 656,00	20 558 160,00	1 088,37	12 239 164,00	2 744,37	32 797 324,00
Février	1 272,00	16 001 520,00	1 754,64	21 017 602,00	3 026,64	37 019 122,00
Mars	4 440,00	59 781 120,00	1 139,53	13 890 555,00	5 579,53	73 671 675,00
1er Trimestre	7 368,00	96 340 800,00	3 982,55	47 147 321,00	11 350,55	143 488 121,00

Fig 20: Répartition des exportations totales de cassitérite en tonne par type d'exploitation au 1er trimestre 2025

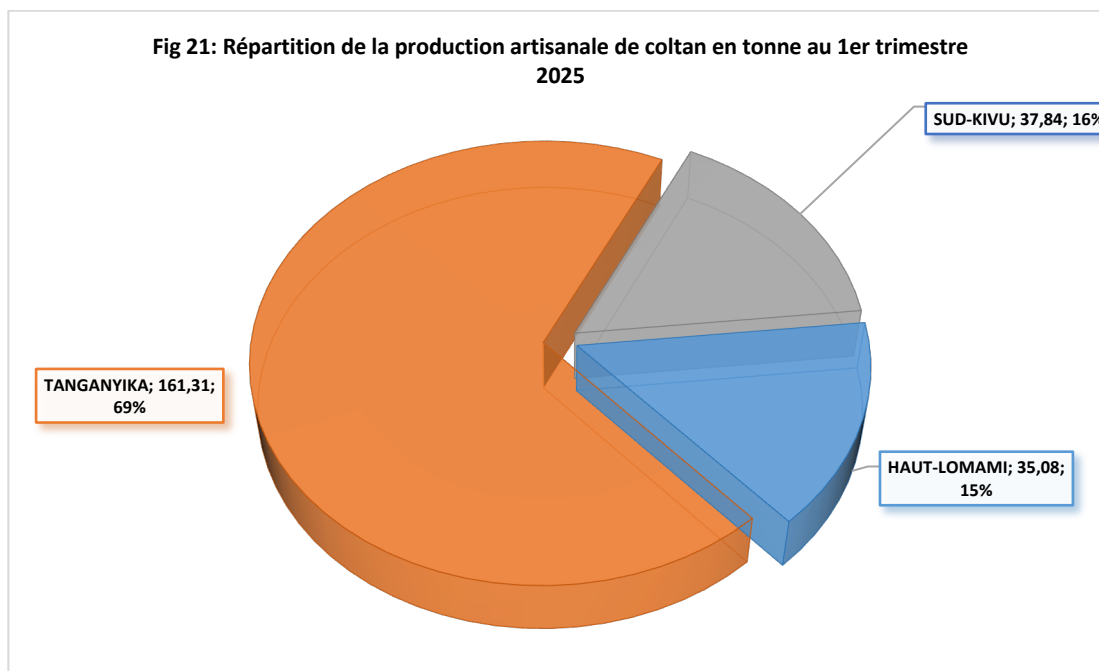


Concernant les exportations totales de cassitérite par type d'exploitation, il est à noter qu'elles sont dominées par l'exploitation industrielle avec 65% dans l'ensemble des exportations de cassitérite.

Tableau 24 : Production artisanale du coltan en tonne par province au 1er trimestre 2025

PERIODE	HAUT-LOMAMI	TANGANYIKA	MANIEMA	NORD-KIVU	SUD-KIVU	TOTAL
Janvier	10,00	64,68	0,00	0,00	29,36	104,04
Février	10,00	48,41	0,00	0,00	8,48	66,88
Mars	15,08	48,22	0,00	0,00	0,00	63,29
1er Trimestre	35,08	161,31	0,00	0,00	37,84	234,22

Fig 21: Répartition de la production artisanale de coltan en tonne au 1er trimestre 2025

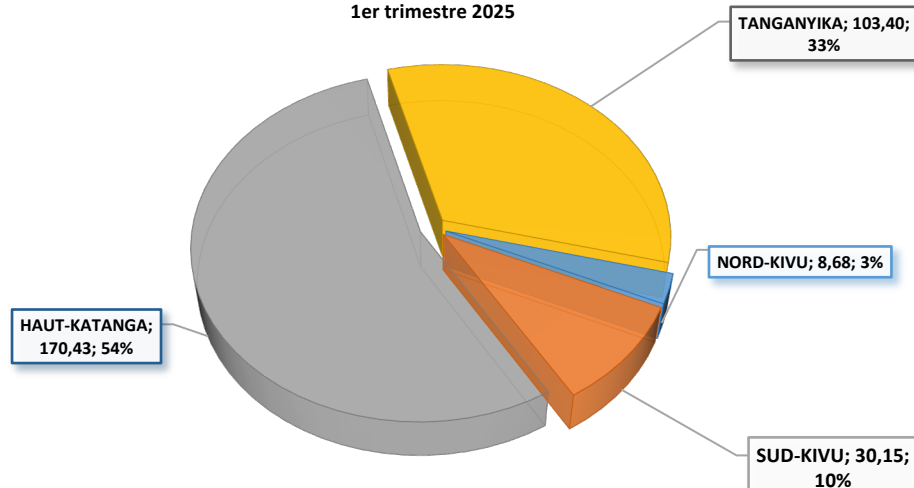


La production de coltan provient généralement de l'exploitation artisanale et nous voyons qu'elle est dominée par le Tanganyika avec 69%, suivi de Sud-Kivu avec 16% et de Haut-Lomami avec 15% en quantité au 1er trimestre 2025.

Tableau 25 : Exportations du Coltan (Concentré de Tantale) en tonne au 1er trimestre 2025

MOIS	NORD-KIVU		SUD-KIVU		MANIEMA		HAUT-KATANGA		TANGANYIKA		TOTAL	
	Qté en tonnes	Valeur en USD	Qté en tonnes	Valeur en USD	Qté en tonnes	Valeur en USD	Qté en tonnes	Valeur en USD	Qté en tonnes	Valeur en USD	Qté en tonnes	Valeur en USD
Janvier	8,68	290 780,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,17	1 068 911,00	0,00	0,00	54,85	1 359 691,00
Février	0,00	0,00	30,15	563 200,00	0,00	0,00	30,54	743 171,00	58,50	1 653 290,00	119,19	2 959 661,00
Mars	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,72	984 942,00	44,90	1 336 958,00	138,62	2 321 900,00
1er trimestr	8,68	290 780,00	30,15	563 200,00	0,00	0,00	170,43	2 797 024,00	103,40	2 990 248,00	312,67	6 641 252,00

Fig 22: Répartition des exportations de coltan en tonne d'exploitation artisanale au 1er trimestre 2025

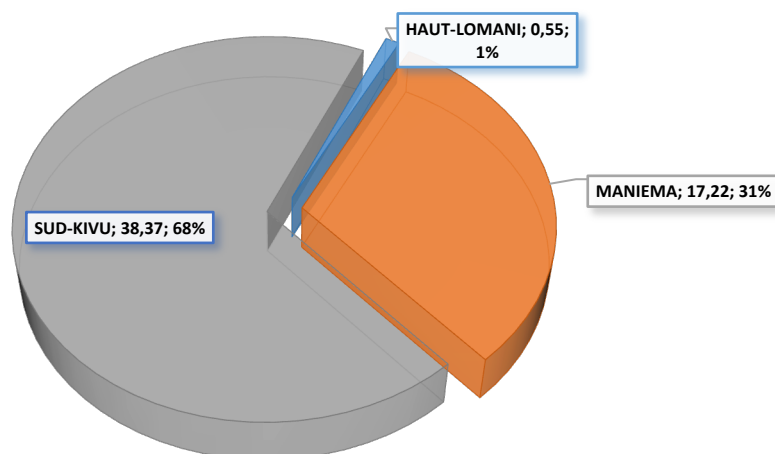


Les exportations de coltan d'exploitation artisanale au 1er trimestre 2025 sont dominées par le Haut-Katanga avec 54%, suivi de Tanganyika avec 33%, de Sud-Kivu avec 10% et de Nord-Kivu avec 3% en quantité.

Tableau 26 : Production artisanale de wolframite en tonne par province au trimestre 2025

PERIODE	HAUT-LOMANI	TANGANYIKA	MANIEMA	NORD-KIVU	SUD-KIVU	TOTAL
Janvier	0,00	0,00	3,66	0,00	23,37	27,03
Février	0,55	0,00	13,55	0,00	15,00	29,10
Mars	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1er Trimestre	0,55	0,00	17,22	0,00	38,37	56,14

Fig 23: Répartition de la production artisanale de wolframite en tonne au 1er trimestre 2025

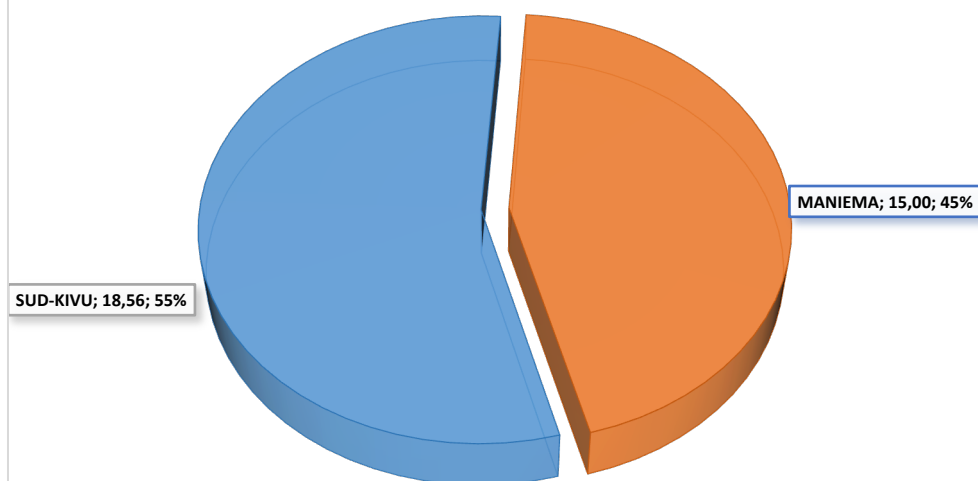


Pour ce qui de la production de wolframite d'exploitation artisanale au 1er trimestre 2025, nous constatons qu'elle est dominée par le Sud-Kivu avec 68%, suivi de Maniema avec 31% et de Haut-Lomami avec 1% en quantité.

Tableau 27 : Exportations du Wolframite en tonne au 1er trimestre 2025

PERIODE	NORD-KIVU		SUD-KIVU		MANIEMA		HAUT-KATANGA		TANGANYIKA		TOTAL	
	Qté en tonnes	Valeur en USD	Qté en tonnes	Valeur en USD	Qté en tonnes	Valeur en USD	Qté en tonnes	Valeur en USD	Qté en tonnes	Valeur en USD	Qté en tonnes	Valeur en USD
Janvier	0,00	0,00	14,40	147 024,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,40	147 024,00
Février	0,00	0,00	4,16	51 391,00	15,00	155 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,16	206 791,00
Mars	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1er Trimestre	0,00	0,00	18,56	198 415,00	15,00	155 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,56	353 815,00

Fig 24: Evolution des exportations de wolframite en tonne d'exploitation artisanale au 1er trimestre 2025



Au cours de la période sous examen, il n'y a que deux provinces qui ont signalé les exportations de wolframite.

Tableau 28 : Évolution comparée de la production des stannifères en kilogramme de janvier-mars des années 2021 à 2025

Période	2021			2022			2023			2024			2025		
	Cassitérite	Coltan	Wolframite	Cassitérite	Coltan	Wolframite	Cassitérite	Coltan	Wolframite	Cassitérite	Coltan	Wolframite	Cassitérite	Coltan	Wolframite
Janvier	2 466,25	112,13	13,10	2 709,71	86,68	11,24	2 664,82	90,10	72,48	2 786,53	57,64	38,67	3 335,17	104,04	27,03
Février	2 081,69	120,26	14,19	2 681,79	41,31	5,56	2 648,34	160,85	147,43	2 900,11	122,19	47,12	2 492,60	66,88	29,10
Mars	2 341,87	130,95	18,72	2 790,28	186,27	6,71	2 591,94	165,21	88,62	2 676,17	81,44	27,94	2 325,72	63,29	0,00
1er Trimestre	6 889,81	363,35	46,02	8 181,79	314,26	23,51	7 905,11	416,16	308,53	8 362,82	261,28	113,73	8 153,49	234,22	56,14

Tableau 29 : Évolution comparée des exportations des stannifères en tonne de janvier-mars des années 2021 à 2025

Mois	2021			2022			2023			2024			2025		
	cassiterite	coltan	wolframite	cassiterite	coltan	wolframite	cassiterite	coltan	wolframite	cassiterite	coltan	wolframite	cassiterite	coltan	wolframite
Janvier	2 008,29	103,97	7,96	2 777,00	215,33	44,00	2 560,67	91,83	10,00	2 678,10	85,98	0,00	2 744,37	54,85	14,40
Février	2 838,23	111,98	0,00	3 498,90	75,75	0,00	3 089,24	165,95	41,00	3 366,11	101,76	83,90	3 026,64	119,19	19,16
Mars	2 724,16	104,18	43,25	3 482,15	200,52	11,20	2 943,23	193,04	58,45	4 310,31	78,16	40,00	5 579,53	138,62	0,00
1er Trimestre	7 570,68	320,13	51,21	9 758,06	491,60	55,20	8 593,15	450,82	109,45	10 354,52	265,90	123,90	11 350,55	312,67	33,56

Fig 25: Evolution comparée des exportations de cassitérite en tonne au 1er trimestre des années 2021-2025

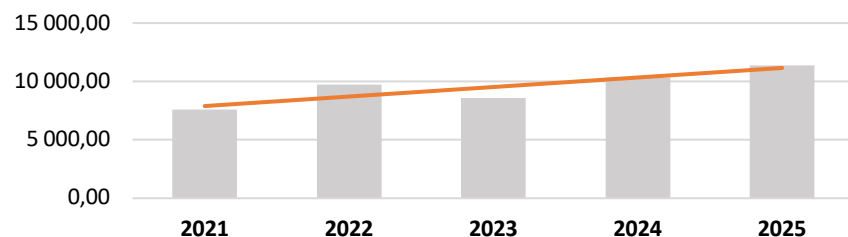


Fig 26: Evolution comparée des exportations de coltan en tonne au 1er trimestre des années 2021-2025

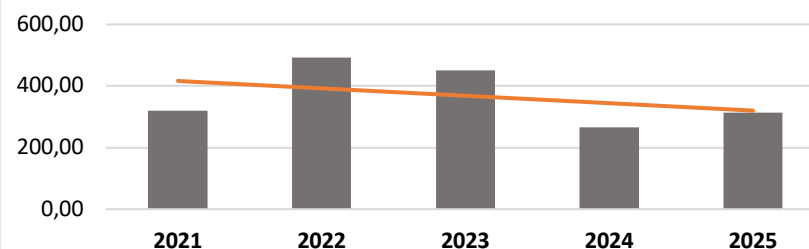
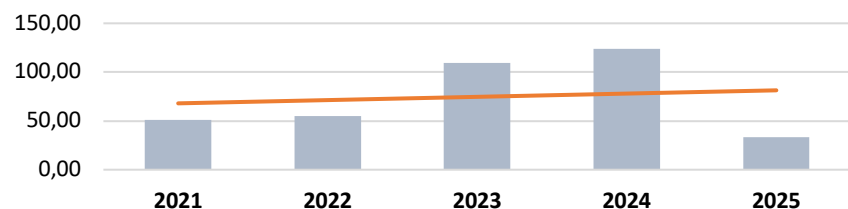


Fig 27: Evolution comparée des exportations de wolframite en tonne au 1er trimestre des années 2021-2025



FILIERE CUPRO-COBALTIFERE

Tableau 30 : Évolutions des ventes (locales+exportations) en tonne de la filière cupro-cobaltifère pour 2025

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	Total cuivre	Total cobalt	Zinc métal contenu
JANVIER	103 119,09	73 620,23	176 739,31	78%	38 073,28	12 876,31	227 688,90	10 151,46	13 007,18
FÉVRIER	173 546,60	59 166,59	232 713,18	79%	45 312,94	18 265,31	296 291,43	16 285,23	12 282,50
MARS	163 842,78	74 506,06	238 348,84	81%	41 838,73	13 471,25	293 658,83	16 418,63	18 072,60
1er TRIMESTRE	440 508,47	207 292,88	647 801,34	79%	125 224,95	44 612,88	817 639,17	42 855,31	43 362,28

Tableau 31 : Évolution des exportations en tonne de la filière cupro-cobaltifère pour 2025

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	Total cuivre	Total cobalt	Zinc métal contenu
JANVIER	103 119,09	73 620,23	176 739,31	79%	35 181,29	12 876,31	224 796,92	10 151,46	13 007,18
FÉVRIER	173 546,60	59 166,59	232 713,18	81%	37 472,60	18 265,31	288 451,10	16 285,23	12 282,50
MARS	163 842,78	74 506,06	238 348,84	85%	29 353,90	13 471,25	281 173,99	16 408,01	18 072,60
1er TRIMESTRE	440 508,47	207 292,88	647 801,34	82%	102 007,79	44 612,88	794 422,01	42 844,70	43 362,28

Fig 28: Evolution des exportations en tonne de cuivre au 1er trimestre 2025

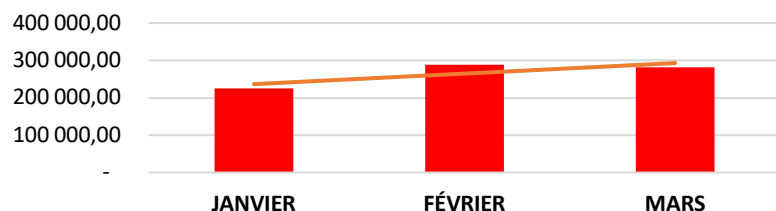


Fig 29: Evolution des exportations en tonne de cobalt au 1er trimestre 2025

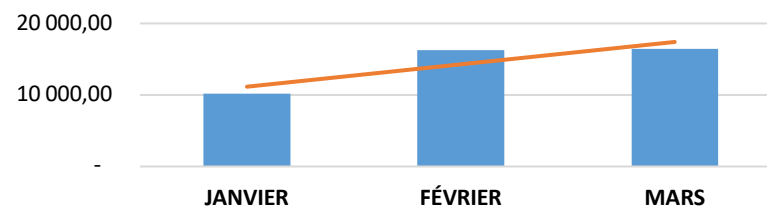


Fig 30: Evolution des exportations en tonne de zinc au 1er trimestre 2025

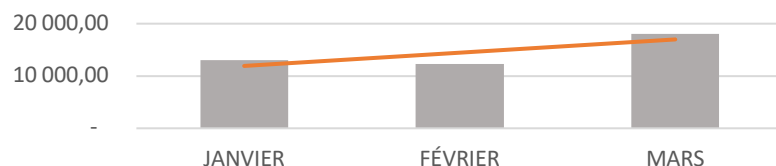


Tableau 32 : Statistiques Mensuelles de la Production vendue du Cuivre métal et du Cobalt métal en tonne par entreprise en 2025

N°	Société	janvier		février		mars		TOTAL	
		Cuivre métal	Cobalt métal	Cuivre métal	Cobalt métal	Cuivre métal	Cobalt métal	Cuivre métal	Cobalt métal
1	BMS	5 391,09	-	7 247,70	-	2 142,55	-	14 781,34	-
2	BOSS MINING							-	-
3	CCR	5 815,79	113,30	5 994,40	51,82	5 756,50	52,73	17 566,69	217,86
4	COMMUS	6 415,57	21,94	10 324,38	54,92	9 755,50	52,51	26 495,45	129,37
	HMC	2 064,48	-	2 873,61	-	3 389,72	-	8 327,82	-
5	JXCOM SARL	2 508,66	-	2 046,19	-	916,22	-	5 471,07	-
6	KALONGWE	2 714,48	-	7 759,54	-	5 273,23	553,12	15 747,25	553,12
7	KAMOA	38 799,79	-	40 705,91	-	29 210,54	-	108 716,25	-
8	KCC	14 850,31	1 550,80	9 705,03	2 103,12	17 319,31	4 082,63	41 874,64	7 736,55
9	KIMIN	3 319,00	189,68	3 283,00	202,52	1 450,00	-	8 052,00	392,20
10	LAMIKAL	486,66	44,82	2 872,90	-	2 818,24	521,35	6 177,80	566,17
11	LCS	2 087,99	-	6 501,77	-	3 929,87	-	12 519,63	-
12	LUILU RESSOURCES	3 594,72	-	2 972,90	35,22	3 302,19	124,94	9 869,82	160,16
13	MCC	309,89	-	739,09	-			1 048,98	-
14	METALKOL	9 204,90	1 393,66	6 962,58	969,98	8 221,15	1 435,15	24 388,62	3 798,79
15	MKM	227,40	-	1 873,91	-	2 231,10	-	4 332,41	-
16	MMT	3 122,55	22,24	2 615,83	141,84	1 838,16	248,08	7 576,54	412,15
17	MUMI	2 892,06	649,37	3 399,60	476,65	1 548,71	785,74	7 840,37	1 911,76
18	S M DEZIWA	5 815,72	226,04	7 625,69	-	10 301,04	59,90	23 742,46	285,94
19	SCM	-	247,94	7 441,74	337,18	35 183,41	605,37	42 625,14	1 190,49
21	TCC	2 016,73	109,87	4 032,31	11,73	5 056,30	119,75	11 105,34	241,36
22	THOMAS	2 827,21	53,81	2 552,92	10,04	1 973,40	168,99	7 353,53	232,85
23	WMR	262,00	-					262,00	-
	ZHAN FEI	2 919,43	-	3 110,24	-	1 926,15	-	7 955,81	-
24	TFM	9 821,56	731,29	63 136,38	2 316,18	32 394,49	1 215,38	105 352,43	4 262,85
	CMOC KISANFU	18 626,97	4 469,95	18 820,97	8 938,85	16 360,31	6 327,42	53 808,24	19 736,22
26	AMICAL KAKANA MINING							-	-
27	ANVIL MINING							-	-
31	CDM	7 500,12	234,04	2 958,92	-	3 814,37	-	14 273,41	234,04
	CDM	3 907,20	-					3 907,20	-
33	CHEMAF SA	1 485,00	-	1 217,50	75,17	977,50	-	3 680,00	75,17
35	CNMC CONGO COMPAGNIE	2 352,00	-	1 786,42	-	2 263,20	-	6 401,62	-
37	CNMC HUACHIN MABENDE	3 289,11	-	1 432,58	-	2 454,38	-	7 176,07	-
38	COMIKA	5 885,67	-	7 880,75	400,49	6 380,17	-	20 146,59	400,49
39	COMILU	871,55	-	1 495,81	-	1 691,31	-	4 058,66	-
41	CONGO JIN JU	1 739,69	-	2 321,82	-	2 927,64	-	6 989,16	-
43	DIVINE LAND MINING SARL	734,00	-	736,99	-	1 017,99	-	2 488,98	-
	EPSILON	486,12	-					486,12	-
45	EVERBRIGHT MINING	3 788,62	-					3 788,62	-
46	EXCELLEN MINERALS SARL			2 535,48	-	3 969,73	-	6 505,20	-
47	FRONTIER							-	-
49	GCM	34,80	-	624,66	-	1 659,00	-	2 318,46	-
51	GOLDEN AFRICAN	701,00	-	262,00	-	1 158,00	-	2 121,00	-
53	HUACHIN METAL LEACH	1 581,61	-	1 708,68	-	1 012,29	-	4 302,58	-
54	KAIPENG	9 407,97	-	10 790,61	-	11 673,49	-	31 872,07	-
55	KAMBOVE MINING SAS	809,53	-	3 032,54	-	5 482,00	-	9 324,06	-
57	KASTRO SARL							-	-
58	KICC	2 151,78	-	2 380,62	-	2 906,21	-	7 438,61	-
	KICO	-	-	-	-	-	-	-	-
63	METAL MINES	1 486,51	-	1 681,65	-	1 535,39	-	4 703,55	-
64	MIKAS	3 284,01	-	3 012,45	-	2 620,39	-	8 916,85	-
65	MJM	1 013,65	-	1 246,66	-	1 597,29	-	3 857,60	-
67	MMG	4 109,97	92,71	3 354,31	92,36	4 485,75	-	11 950,03	185,07
69	MMR SAS							-	-
70	MPC							-	-
72	NATIONAL METAL SARL	136,50	-	413,00	-	461,00	-	1 010,50	-
73	NEW MINERALS INVESTMENT	3 511,50	-	3 256,25	-	2 360,88	-	9 128,64	-
74	NOVCORPS	-	-			-	-	-	-
75	OM METAL							-	-
76	RUASHI MINING	3 001,18	-	1 072,70	-	611,20	-	4 685,08	-
77	RUBAMIN	310,41	-	1 285,15	-	948,11	-	2 543,68	-
79	SABWE MINING SARL	5 000,00	-	-	-	4 000,00	-	9 000,00	-
80	SEK	3 089,68	-	2 761,56	-	3 319,94	-	9 171,18	-
84	SHITURU MINING	2 640,49	-	2 259,44	-	3 853,84	-	8 753,77	-
89	SOMIKA	4 360,00	-	2 344,00	67,14	3 598,00	-	10 302,00	67,14
91	STAR METAL COMPANY							-	-
92	STL	32,30	-	-	-	96,82	54,94	129,12	54,94
	EXPORTATIONS TOTALES	224 796,92	10 151,46	288 451,10	16 285,23	281 173,99	16 408,01	794 422,01	42 844,70
	Ventes locales	2 891,98		7 840,34		12 484,84	10,61	23 217,16	10,61
	TOTAL PRODUCTION VENDUE	227 688,90	10 151,46	296 291,43	16 285,23	293 658,83	16 418,63	817 639,17	42 855,31

L'entreprise SABWE MINING dans la Province du Haut-Katanga signale la présence des hommes armés sur son site, ce qui constitue le ralentissement des activités sur la production et la sortie à l'usine de son Cuivre.

Tableau 33 : Évolution mensuelle des exportations du Cuivre cathode par entreprise au cours de l'année 2025

N°	SOCIETES	JANVIER	FÉVRIER	MARS	TOTAL
1	BMS	5 391,09	7 247,70	2 142,55	14 781,34
2	CCR	5 815,79	5 994,40	5 756,50	17 566,69
3	COMMUS	4 884,83	6 718,24	4 758,39	16 361,46
4	HMC	2 064,48	2 873,61	3 389,72	8 327,82
5	JXCOM SARL	2 508,66	2 046,19	916,22	5 471,07
6	KALONGWE	2 714,48	7 759,54	5 273,23	15 747,25
7	KCC	14 292,97	9 466,86	17 001,52	40 761,34
8	KIMIN	3 319,00	3 283,00	1 450,00	8 052,00
9	LAMIKAL	486,66	2 872,90	2 818,24	6 177,80
10	LUILU RESSOURCES	3 594,72	2 972,90	3 302,19	9 869,82
11	MCC	309,89	739,09		1 048,98
12	METALKOL	9 204,90	6 962,58	8 221,15	24 388,62
13	MKM	227,40	1 873,91	2 231,10	4 332,41
14	MMT	3 122,55	2 615,83	1 838,16	7 576,54
15	MUMI	2 892,06	3 399,60	1 548,71	7 840,37
16	S M DEZIWA	5 815,72	7 625,69	10 301,04	23 742,46
17	SCM		7 441,74	35 183,41	42 625,14
18	TCC	2 016,73	4 032,31	5 056,30	11 105,34
19	THOMAS	2 827,21	2 552,92	1 973,40	7 353,53
20	WMR	262,00			262,00
21	ZHAN FEI	2919,428	3 110,24	1 926,15	7 955,81
22	TFM	9821,564	63 136,38	32 394,49	105 352,43
23	CMOC KISANFU	18 626,97	18 820,97	16 360,31	53 808,24
24	CDM	7 500,12			7 500,12
25	CDM	3 907,20	2 958,92	3 814,37	10 680,49
26	CHEMAF SA	1 485,00	1 217,50	977,50	3 680,00
27	CNMC CONGO COMPAGNIE	2 352,00	1 786,42	2 263,20	6 401,62
28	CNMC HUACHIN MABENDE	3 289,11	1 432,58	2 454,38	7 176,07
29	COMIKA	5 885,67	7 880,75	6 380,17	20 146,59
30	COMILU	871,55	1 495,81	1 691,31	4 058,66
31	CONGO JIN JU	1 739,69	2 321,82	2 927,64	6 989,16
32	DIVINE LAND MINING SARL	734,00	736,99	1 017,99	2 488,98
33	EPSILON	486,12			486,12
34	EXCELLEN MINERALS SARL	3 788,62	2 535,48	3 969,73	10 293,82
35	GCM	34,80	624,66	1 659,00	2 318,46
36	GOLDEN AFRICAN	701,00	262,00	1 158,00	2 121,00
37	PARACATH METAL LEACH	1 581,61	1 708,68	1 012,29	4 302,58
38	KAIPENG	9 407,97	10 790,61	11 673,49	31 872,07
39	KAMBOVE MINING SAS	809,53	3 032,54	5 482,00	9 324,06
40	KICC				0,00
41	KICO				0,00
42	METAL MINES	1 486,51	1 681,65	1 535,39	4 703,55
43	MIKAS	3 284,01	3 012,45	2 620,39	8 916,85
44	MJM	1 013,65	1 246,66	1 597,29	3 857,60
45	MMG	4 109,97	3 354,31	4 485,75	11 950,03
46	NATIONAL METAL SARL	136,50	413,00	461,00	1 010,50
47	NEW MINERALS INVESTMENT	3 511,50	3 256,25	2 360,88	9 128,64
48	NOVCORPS				0,00
49	RUASHI MINING	381,63	52,54	95,69	529,86
50	RUBAMIN				0,00
51	SABWE MINING SARL	5 000,00		4 000,00	9 000,00
52	SEK	3 089,68	2 761,56	3 319,94	9 171,18
53	SHITURU MINING	2 640,49	2 259,44	3 853,84	8 753,77
54	SOMIKA	4 360,00	2 344,00	3 598,00	10 302,00
55	STL	32,30		96,82	129,12
56					0,00
	TOTAL CUIVRE CATHODE	176 739,31	232 713,18	238 348,84	647 801,34

Tableau 34 : Évolution comparée des Exportations en tonne de la filière cupro-cobaltifère pour 2021-2025

PERIODE	2021			2022			2023			2024			2025		
	Cuivre métal	Cobalt métal	Zinc métal contenu	Cuivre métal	Cobalt métal	Zinc métal contenu	Cuivre métal	Cobalt métal	Zinc métal contenu	Cuivre métal	Cobalt métal	Zinc métal contenu	Cuivre métal	Cobalt métal	Zinc métal contenu
JANVIER	130 508,02	7 383,12	1 156,67	166 424,57	8 953,35	840,01	183 940,21	7 656,45	1 538,16	247 519,62	18 757,81	946,68	224 796,92	10 151,46	13 007,18
FÉVRIER	123 713,69	8 711,41	655,31	186 568,89	9 463,50	875,45	177 661,83	6 091,48	1 102,69	281 827,00	15 042,61	385,93	288 451,10	16 285,23	12 282,50
MARS	125 533,70	5 109,77	1 188,16	194 076,07	11 854,80	1 049,35	196 056,46	9 773,69	1 085,44	254 402,06	16 772,82	-	281 173,99	16 408,01	18 072,60
1er TRIMESTRE	379 755,42	21 204,29	3 000,14	547 069,53	30 271,65	2 764,81	557 658,49	23 521,62	3 726,29	783 748,68	50 573,24	1 332,61	794 422,01	42 844,70	43 362,28

Fig 31: Evolution comparée des exportations en tonne de cuivre au 1er trimestre des années 2021-2025

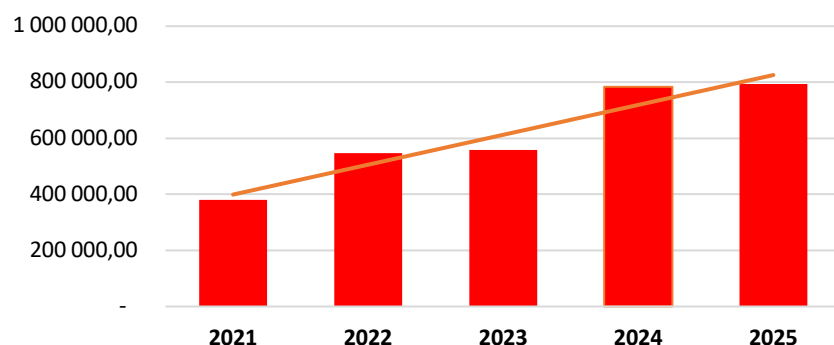


Fig 32: Evolution comparée des exportations en tonne de cobalt au 1er trimestre des années 2021-2025

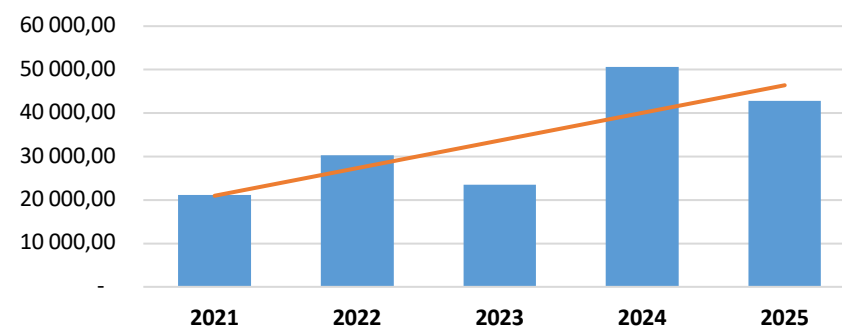


Fig 33: Evolution comparée des exportations en tonne de zinc au 1er trimestre des années 2021-2025

