

# REPUBLIQUE DE GUINEE



République de Guinée

## Ministère des Mines et de la Géologie

**AFIN D'ÉVITER  
LA PROPAGATION  
DU VIRUS,  
RESPECTONS  
LES CONSIGNES  
SUIVANTES :**



Lavez-vous fréquemment  
les mains au savon



Ne vous serrez pas  
les mains



Gardez une distance  
d'au moins un mètre



Éternuez ou toussotez  
dans le pli de votre  
coudes



Utilisez des mouchoirs  
jetables et les mettre hors  
de portée (dans une poubelle)



Portez un masque  
couvrant le nez et  
la bouche

# BULLETIN DE STATISTIQUES MINIÈRES

N° 011

**PREMIER TRIMESTRE 2021  
(JANVIER - MARS)**

### Adresses internet utiles

Ministère des Mines et de la Géologie: [www.mines.gov.gn](http://www.mines.gov.gn)

Portail du cadastre minier guinéen: [www.guinee.cadastreminier.org](http://www.guinee.cadastreminier.org)

Référentiel des contrats miniers guinéens: [www.contratsminiersguinee.org](http://www.contratsminiersguinee.org)

Initiative pour la Transparence dans les Industries Extractives (ITIE-Guinée): [www.itie-guinee.org](http://www.itie-guinee.org)

### Contact:

Bureau de Stratégie et de Développement (BSD)

Ministère des Mines et de la Géologie

Tél: +224 669295728

Email: [akourouma@mines.gov.gn](mailto:akourouma@mines.gov.gn)



## BULLETIN DE STATISTIQUES MINIERES

N° 011

1ER TRIMESTRE (JANVIER—MARS) 2021



**AFIN D'ÉVITER LA PROPAGATION DU VIRUS, RESPECTONS LES CONSIGNES SUIVANTES :**



### QUELQUES CHIFFRES CLES DU SECTEUR MINIER 1<sup>er</sup> TRIMESTRE 2021

- ⇒ Production d'Alumine: 99 420 Tonnes
- ⇒ Exportation d'Alumine: 119 098 Tonnes
- ⇒ Production de Bauxite: 23 993 390 Tonnes
- ⇒ Exportation de Bauxite: 21 033 028 Tonnes
- ⇒ Exportation de Diamants: 89 969 Carats
- ⇒ Production d'Or (SAG et SMD): 111 678 Onces
- ⇒ Exportation d'Or: (SAG et SMD): 114 155 Onces
- ⇒ Exportation artisanale d'Or: 417 509 Onces
- ⇒ Exportation d'or semi-indust.: 7 368 Onces
- ⇒ Production de Fer: 503 764 Tonnes
- ⇒ Exportation de Fer: 580 160 Tonnes

### ERRATUM (Bulletin N° 11)

#### EXPORTATION TOTALE DE CBK EN 2020

Exportations 2020 de CBK (Bulletin N° 10) <sup>(*)</sup>	2 970 386 T
Exportations corrigées de CBK en 2020	3 078 009 T

(\*) Version électronique du Bulletin N° 10 diffusée

#### EXPORTATION DU SEMI-INDUSTRIEL D'OR EN 2020

Guinean Birimian Gold (**)	10 140 Oz
Guinean Gold Exploration (**)	4 209 Oz
<b>Total Export Semi-Indust 2020</b>	<b>14 350 Oz</b>

Données non disponibles à la date d'édition du Bulletin N° 10 (23.02.2021)

## I- STATISTIQUES SUR LA BAUXITE

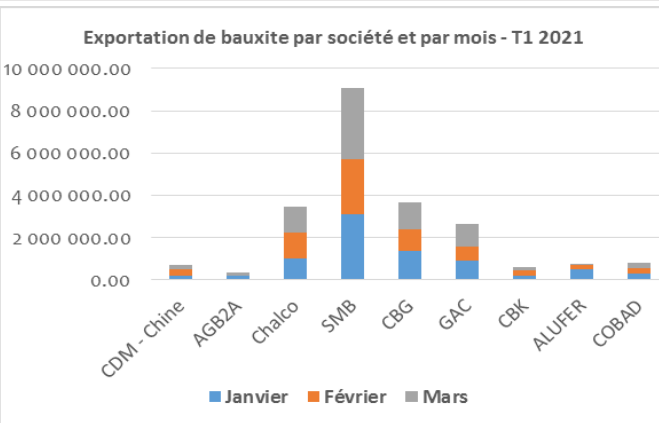
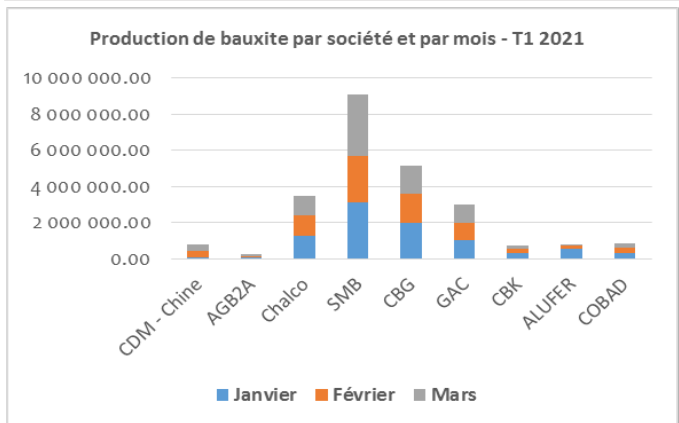
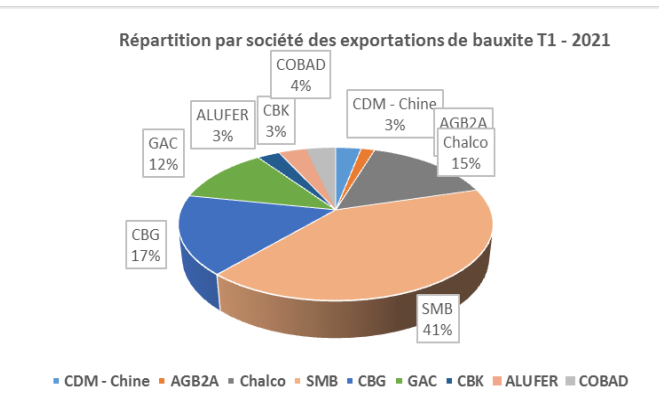
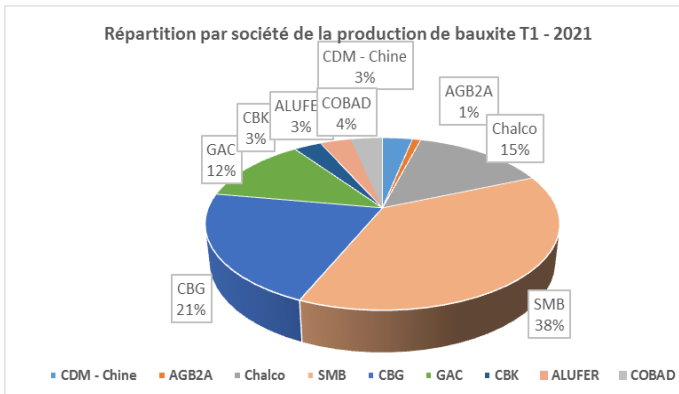
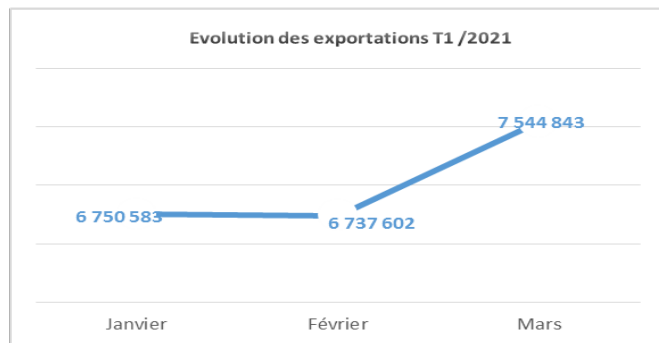
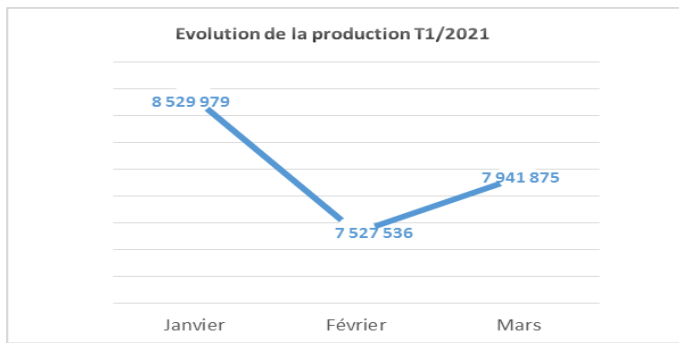
### I-1- Production & Exportation mensuelle de la bauxite par société — 1er Trimestre 2021 (en Tonnes)

SOCIETES	janv-21			févr-21			mars-21			Total T1-2021		
	Production	Exportation		Production	Exportation		Production	Exportation		Production	Exportation	
	Qté	Qté	Nb Navire	Qté	Qté	Nb Navire	Qté	Qté	Nb Navire	Qté	Qté	Nb Navire
ALUFER	546 000	529 000	2	196 000	178 000	1	55 000	39 000	1	797 000	746 000	4
AGBZA	85 103	204 158	1	42 004	-	-	91 654	166 411	1	218 761	370 569	2
CHALCO	1 230 000	998 302	5	1 146 798	1 233 158	6	1 110 617	1 221 083	6	3 487 415	3 452 543	17
CBG	1 951 404	1 364 067	24	1 656 937	1 051 033	18	1 501 517	1 272 977	21	5 109 858	3 688 077	63
CBK	273 987	199 245	6	245 832	246 529	7	203 186	166 292	5	723 005	612 066	18
CDM CHINE	41 745	178 095	1	377 195	340 772	2	363 454	169 340	1	782 394	688 207	4
COBAD	289 318	302 855	6	283 504	259 015	5	267 206	242 771	4	840 028	804 641	15
GAC	991 159	914 054	6	1 008 910	649 424	4	982 198	1 098 954	5	2 982 267	2 662 432	15
SMB	3 121 263	3 121 263	17	2 570 356	2 570 356	14	3 367 043	3 367 043	17	9 058 662	9 058 662	48
<b>Total</b>	<b>8 529 979</b>	<b>7 811 039</b>	<b>68</b>	<b>7 527 536</b>	<b>6 528 287</b>	<b>57</b>	<b>7 941 875</b>	<b>7 743 871</b>	<b>61</b>	<b>23 999 390</b>	<b>22 083 196</b>	<b>186</b>

Source: Base de données du BSD/MMG, mars 2021

**AFIN D'ÉVITER LA PROPAGATION DU VIRUS, RESPECTONS LES CONSIGNES SUIVANTES :**





I-2- Comparaison des productions et exportations de la bauxite du 1er Trimestre de 2018, 2019, 2020 et 2021 (en Tonnes)

Trimestre 1	Production				Exportation			
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
Janvier	5 683 261	6 685 115	6 808 910	8 529 979	5 506 843	6 105 835	6 750 583	7 811 039
Février	4 648 948	6 465 091	7 134 013	7 527 536	4 714 587	6 588 269	6 737 602	6 528 287
Mars	4 937 356	7 508 565	7 700 844	7 941 875	5 013 427	7 216 687	7 544 843	7 743 871
<b>Total</b>	<b>15 271 583</b>	<b>20 660 790</b>	<b>21 645 787</b>	<b>24 001 411</b>	<b>15 236 875</b>	<b>19 912 810</b>	<b>21 035 048</b>	<b>22 085 217</b>

Source: BSD, Mars 2020

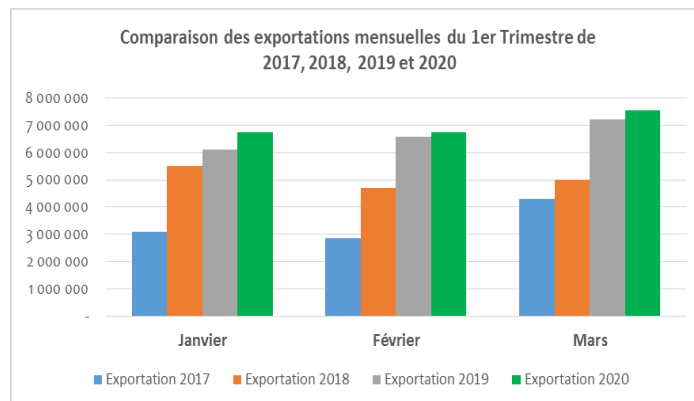
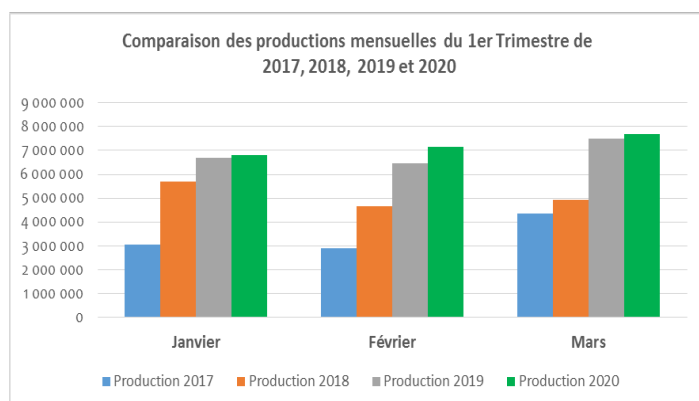
**Hausse de 11%** de la production de BAUXITE au T1-2021 par rapport à T1-2020

**Hausse de 5%** des exportations de BAUXITE au T1-2021 par rapport à T1-2020

**AFIN D'ÉVITER LA PROPAGATION DU VIRUS, RESPECTONS LES CONSIGNES SUIVANTES :**



**MINISTÈRE DES MINES ET DE LA GÉOLOGIE**

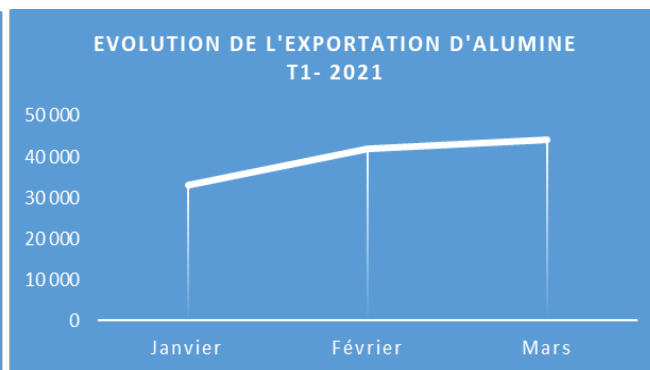
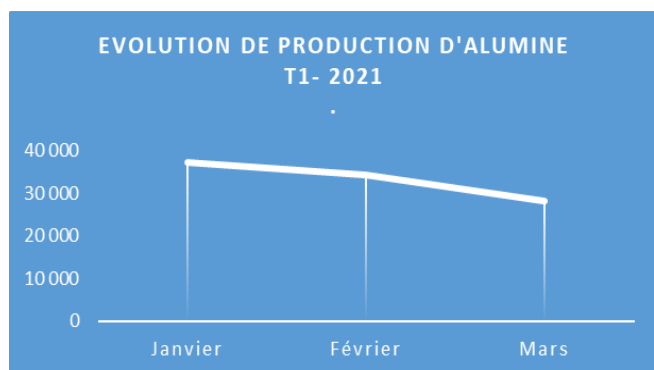
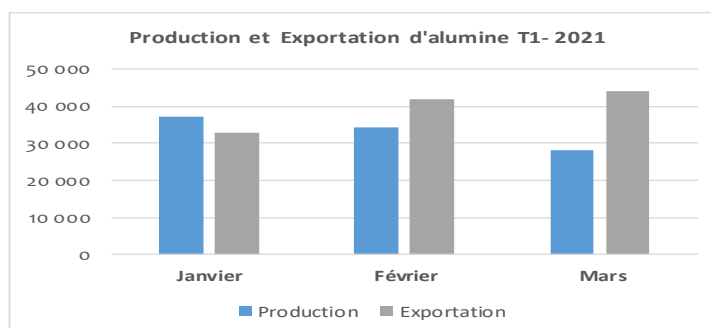


## II – STATISTIQUES SUR L'ALUMINE

### II- 1 Production et Exportation de l'alumine FRIGUIA au 1er Trimestre 2021

T1-2021	FRIGUIA	
	Prod.	Export.
Alumine		
Janvier	37 100	33 020
Février	34 300	41 967
Mars	28 020	44 111
<b>Total</b>	<b>99 420</b>	<b>119 098</b>

Source: BSD/MMG, Avril 2021



### II- 2 Comparaison des productions et exportations de l'alumine aux 1er Trimestres de 2018, 2019, 2020 et 2021 (en tonnes)

Alumine—FRIGUIA	Production			Exportation		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
T1—2021						
janvier	25 230	34 400	<b>37 100</b>	42 484	44 873	<b>33 020</b>
février	26 000	37 800	<b>34 300</b>	-	42 877	<b>41 967</b>
mars	25 100	39 700	<b>28 020</b>	45 437	39 367	<b>44 111</b>
<b>Total</b>	<b>76 330</b>	<b>111 900</b>	<b>99 420</b>	<b>87 921</b>	<b>127 117</b>	<b>119 098</b>

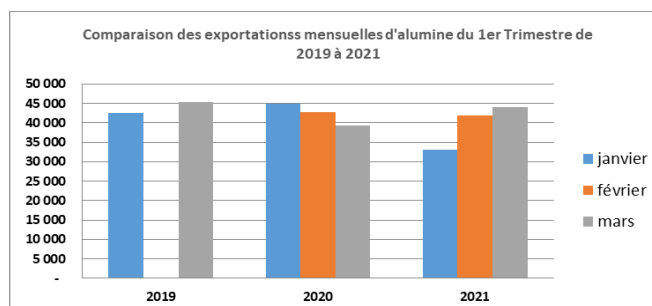
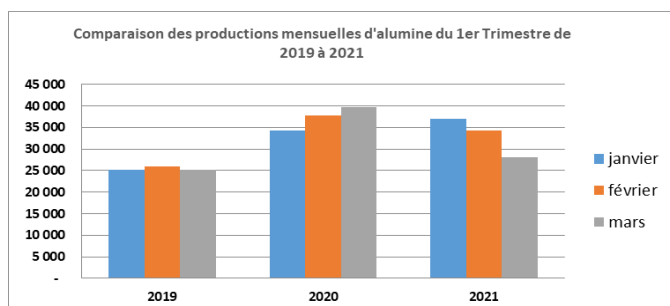
Source: BSD/MMG, Avril 2021



**Baisse de -11%** de la production d'ALUMINE au T1-2021 par rapport à T1-2020



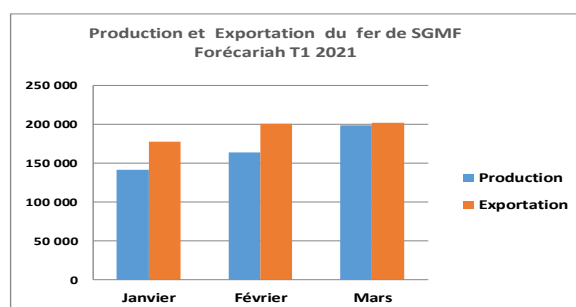
**Baisse de -6%** des exportations d'ALUMINE au T1-2021 par rapport à T1-2020



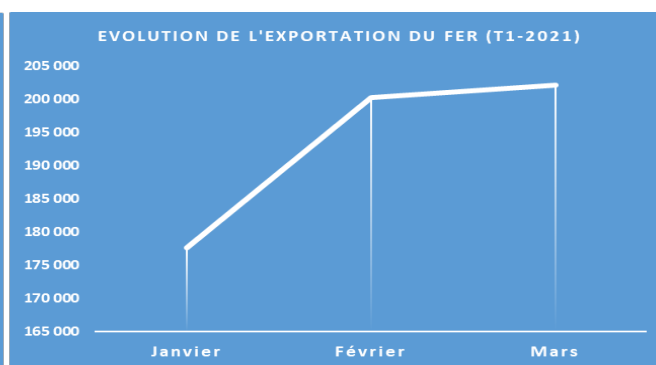
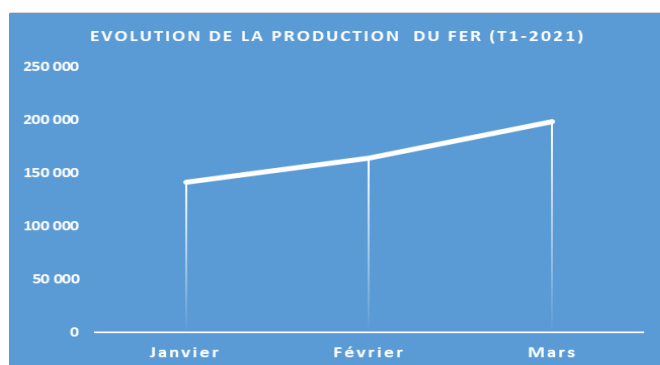
### III – STATISTIQUES SUR LE FER

#### III- 1 Production et Exportation du Fer de SGMF Forécariah au 1er Trimestre 2021

T1-2021	SGMF Forécariah	
Fer	Production	Exportation
Janvier	141 165	177 704
Février	164 039	200 328
Mars	198 560	202 128
<b>Total</b>	<b>503 764</b>	<b>580 160</b>



Source: BSD, Avril 2021

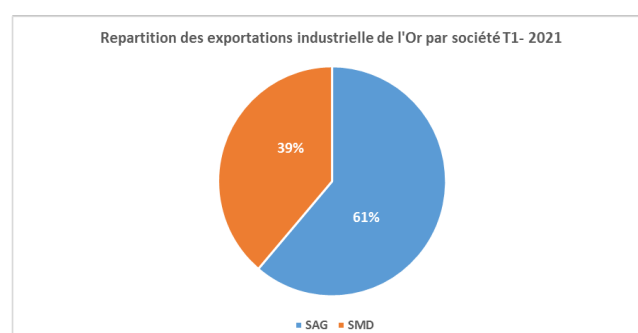
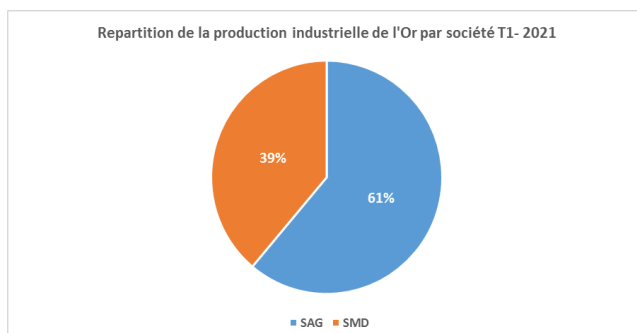


### IV – STATISTIQUES SUR L'OR ET LE DIAMANT

#### IV - 1- Production & Exportation industrielle d'Or - 1er trimestre 2021 (en Onces)

T1-2021	Janvier		Février		Mars		Total Trimestre 1	
	Prod.	Export.	Prod.	Export.	Prod.	Export.	Prod.	Export.
SAG	20 000	16 583	26 891	25 215	21 370	28 086	68 261	69 884
SMD	15 972	14 702	15 483	15 255	11 962	14 313	43 417	44 271
<b>Total</b>	<b>35 972</b>	<b>31 285</b>	<b>42 374</b>	<b>40 470</b>	<b>33 332</b>	<b>42 399</b>	<b>111 678</b>	<b>114 155</b>

Source: BSD/MMG, Avril 2021



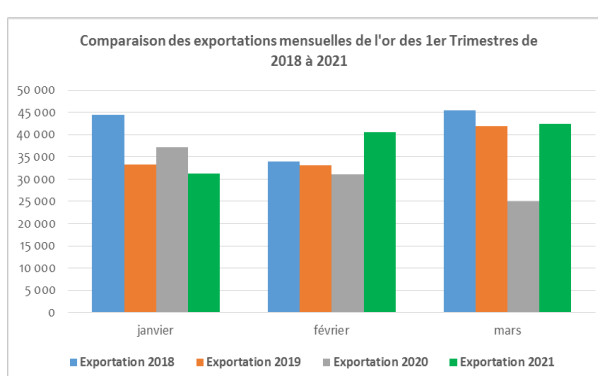
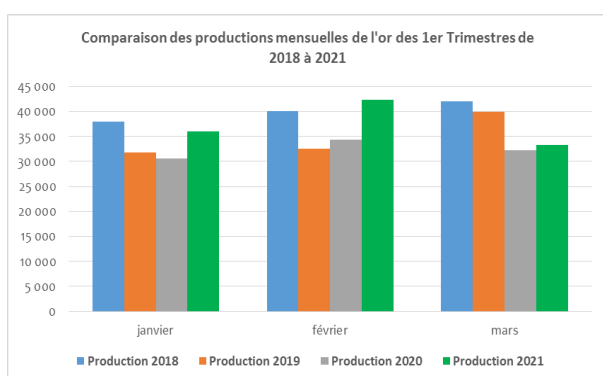
### IV-2- Comparaison des productions et exportations d'or industriel du 1er Trimestre de 2018, 2019, 2020 et 2021 (en Onces)

T1-2021	Production				Exportation			
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
janvier	37 933	31 830	30 507	35 972	44 428	33 300	37 133	31 285
février	40 019	32 581	34 361	42 374	33 964	33 119	31 071	40 470
mars	41 937	39 837	32 194	33 332	45 530	41 974	25 055	42 399
<b>Total</b>	<b>121 907</b>	<b>106 267</b>	<b>99 081</b>	<b>113 699</b>	<b>125 940</b>	<b>110 412</b>	<b>95 279</b>	<b>116 176</b>

Source: BSD/MMG, Avril 2021

**Hausse de 15%** de la production d'OR INDUSTRIEL au T1-2021 par rapport à T1-2020

**Hausse de 22%** des exportations d'OR INDUSTRIEL au T1-2021 par rapport à T1-2020



### IV-3 - Exportation d'or artisanal, du semi-industriel - T1 - 2021

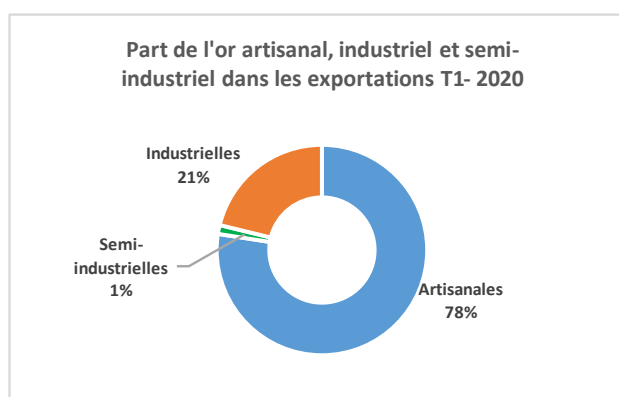
Or artis. & Semi-Ind.	Exportation (onces)
Artisanales	417 509
Semi-industrielles	7 368
<b>Total (Artis. &amp; Semi-Ind.)</b>	<b>424 877</b>

Source: BCRG, Avril 2021

<b>Export. Industrielle (SAG &amp; SMD)</b>	<b>114 155</b>
---	----------------

Source: BSD/MMG, Avril 2021

Birimian Guinean Gold: 4 121 Oz  
Guinean Gold Exploration: 3 247 Oz



**AFIN D'ÉVITER LA PROPAGATION DU VIRUS, RESPECTONS LES CONSIGNES SUIVANTES :**

REPUBLIQUE DE GUINEE  
TRAVAIL-JUSTICE - SOLIDARITE

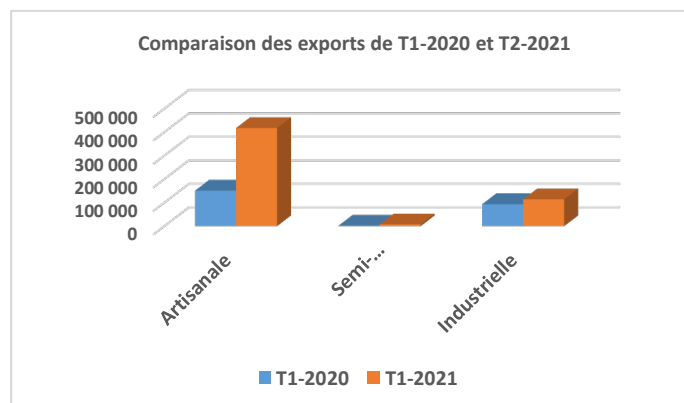


MINISTÈRE DES MINES ET DE LA GÉOLOGIE

## IV- 3-1 - Comparaison des exportations T1-2021 et T1-2020 d'or par catégorie

Catégorie	Exportation	
	T1-2020	T1-2021
Artisanale	151 083	417 509
Semi-industrielle	2 096	7 368
Industrielle	93 259	114 155
<b>Total</b>	<b>246 439</b>	<b>539 032</b>

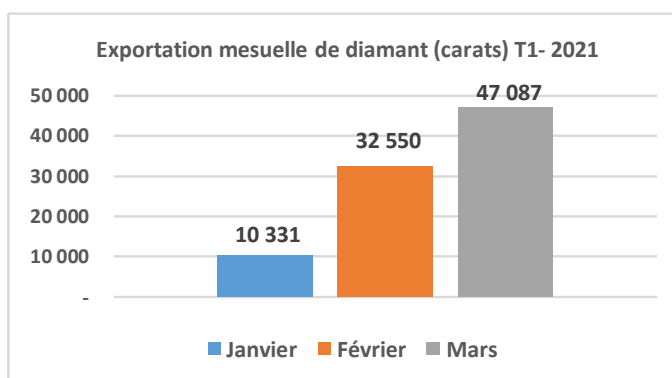
Source: BCRG, Avril 2021



## IV- 4 - Exportation Artisanale du Diamant - T1 - 2021

Diamant	Exportation (carats)
Janvier	10 331
Février	32 550
Mars	47 087
<b>Total</b>	<b>89 969</b>

Source: BCRG, Avril 2021



## V- MINES ET DEVELOPPEMENT LOCAL

## V-1 Quelques chiffres de la Bourse de Sous-Traitance et de Partenariat (BSTP)

N	Rubriques	Données
1	Sociétés Minières membres de la BSTP	5
2	Banques et Assurances membres de la BSTP	8
3	Nombre de PME enregistrées à la BSTP	1.868
4	Valeur de Contrats octroyés aux PME membres de la BSTP	21.432.996 US\$
5	Crédits/Prêts octroyés par les Banques Partenaires aux PME membres de la BSTP	11.135.947,09 US\$

Source: BSTP, Avril 2021

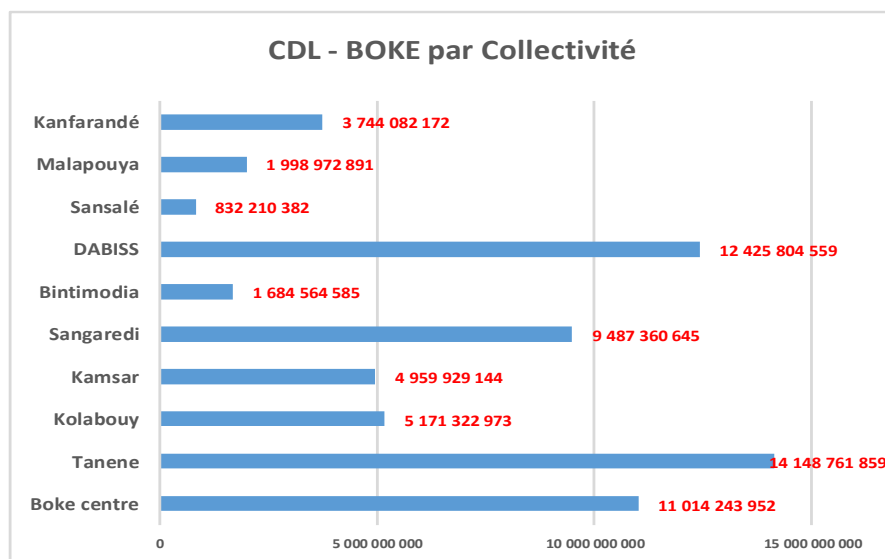


## V - 2 - FONDS DE DÉVELOPPEMENT ECONOMIQUE LOCAL (FODEL)

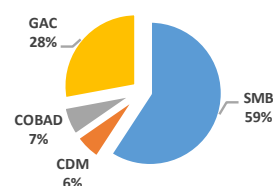
## Situation de la répartition des Contributions au Développement Local (CDL) du FODEL par préfecture

BOKE 2019-2020	SMB	CDM	COBAD	GAC	TOTAL
<b>COLLECTIVITES</b>					
BOKE CENTRE	10 277 100 734	124 217 838	307 406 712	305 518 668	<b>11 014 243 952</b>
TANENE	4 640 084 485	782 689 477	496 005 431	8 229 982 466	<b>14 148 761 859</b>
KOLABOUY	4 017 175 017	271 497 120	185 064 368	697 586 468	<b>5 171 322 973</b>
KAMSAR	2 518 222 531	361 618 252	285 797 737	1 794 290 624	<b>4 959 929 144</b>
SANGAREDI	1 733 672 728	1 113 749 884	2 273 632 780	4 366 305 253	<b>9 487 360 645</b>
BINTIMODIA	585 422 205	275 134 964	129 216 467	694 790 949	<b>1 684 564 585</b>
DABISS	10 855 596 869	301 780 914	464 222 474	804 204 302	<b>12 425 804 559</b>
SANSALÉ	269 334 593	183 775 543	59 448 487	319 651 759	<b>832 210 382</b>
MALAPOUYA	1 358 777 759	312 246 120	51 427 222	276 521 790	<b>1 998 972 891</b>
KANFARANDÉ	2 507 197 715	298 600 972	147 136 633	791 146 852	<b>3 744 082 172</b>
<b>S-TOTAL COLLECTIVITES</b>	<b>38 762 584 636</b>	<b>4 025 311 084</b>	<b>4 399 358 311</b>	<b>18 279 999 131</b>	<b>65 467 253 162</b>
<b>STRUCTURES D'APPUI AU FODEL</b>					
CAFG	408 027 207	42 371 696	46 309 035	192 421 043	<b>689 128 981</b>
SP/CAGF	408 027 207	42 371 696	46 309 035	192 421 043	<b>689 128 981</b>
APREFECT	306 020 406	31 778 770	34 731 777	144 315 782	<b>516 846 735</b>
AMINDEC	204 013 603	21 185 848	23 154 517	96 210 522	<b>344 564 490</b>
AENVDEC	204 013 603	21 185 848	23 154 517	96 210 522	<b>344 564 490</b>
AS/PREFECT	204 013 603	21 185 848	23 154 517	96 210 522	<b>344 564 490</b>
AREGIONALE	204 013 603	21 185 848	23 154 517	96 210 522	<b>344 564 490</b>
COMITÉ CONJOINT	102 006 802	10 592 924	11 577 259	48 105 261	<b>172 282 246</b>
<b>S-TOTAL STRUC. D'APPUI</b>	<b>2 040 136 034</b>	<b>211 858 478</b>	<b>231 545 174</b>	<b>962 105 217</b>	<b>3 445 644 903</b>
<b>TOTAL CDL 2019-2020</b>	<b>40 802 720 670</b>	<b>4 237 169 562</b>	<b>4 630 903 485</b>	<b>19 242 104 348</b>	<b>68 912 898 065</b>

Source: MMG, Avril 2021



CDL - BOKE par Société



**AFIN D'ÉVITER  
LA PROPAGATION  
DU VIRUS,  
RESPECTONS  
LES CONSIGNES  
SUIVANTES :**



20 SEC  
Lavez-vous fréquemment  
les mains au savon



Ne vous serrez pas  
les mains

REPUBLICQUE DE GUINEE  
TRAVAIL - JUSTICE - SOLIDARITE



Gardez une distance  
d'au moins un mètre



Éternuez ou toussotez  
dans le pli de votre  
coude



Utilisez des mouchoirs  
jetables et les mettre hors  
de portée (dans une poubelle)



Portez un masque  
couvrant le nez et  
la bouche

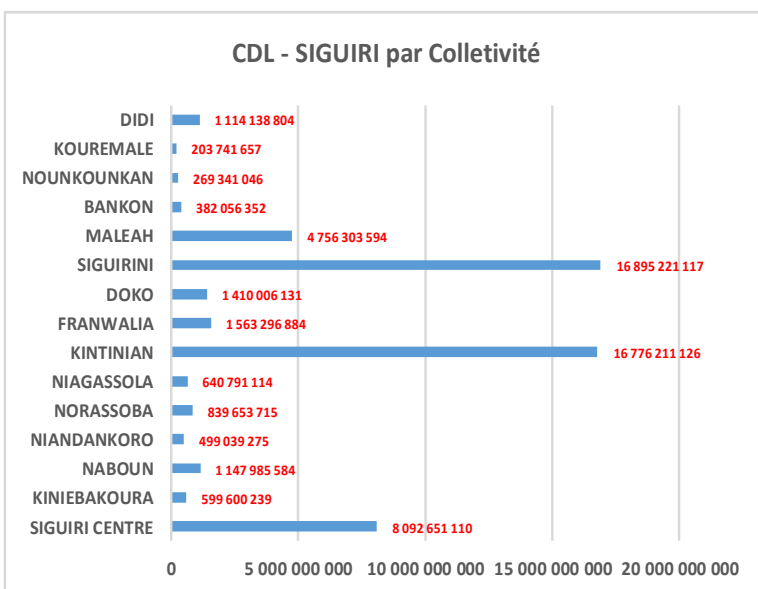
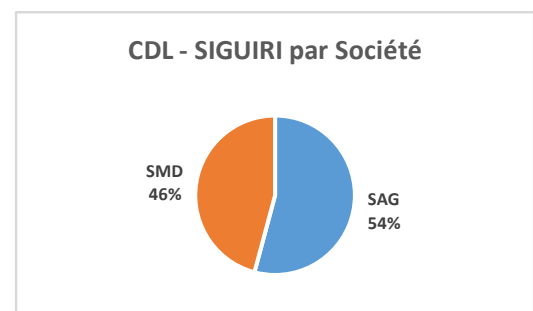
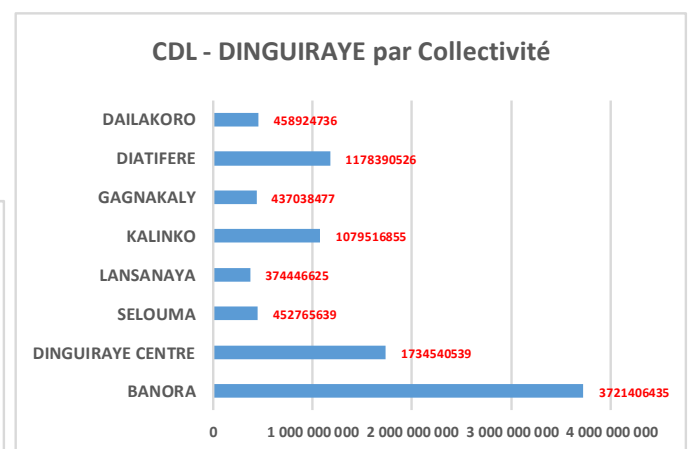


SIGUIRI 2019-2020	SAG	SMD	TOTAL
<b>COLLECTIVITES</b>			
SIGUIRI CENTRE	6 806 165 223	1 286 485 887	8 092 651 110
KINIEBAKOURA	398 712 978	200 887 261	599 600 239
NABOUN	352 612 398	795 373 186	1 147 985 584
NIANDANKORO	331 843 489	167 195 786	499 039 275
NORASSOBA	558 340 060	281 313 655	839 653 715
NIAGASSOLA	426 103 455	214 687 659	640 791 114
KINTINIAN	16 038 902 593	737 308 533	16 776 211 126
FRANWALIA	1 358 134 233	205 162 651	1 563 296 884
DOKO	937 604 269	472 401 862	1 410 006 131
SIGUIRINI	764 443 314	16 130 777 802	16 895 221 117
MALEAH	382 103 415	4 374 200 179	4 756 303 594
BANKON	254 053 978	128 002 374	382 056 352
NOUNKOUNKAN	179 102 281	90 238 765	269 341 046
KOUREMALE	135 481 005	68 260 652	203 741 657
DIDI	972 268 046	141 870 758	1 114 138 804
<b>S-TOTAL COLLECTIVITES</b>	<b>29 895 870 737</b>	<b>25 294 167 011</b>	<b>55 190 037 748</b>
<b>STRUCTURES D'APPUI AU FODEL</b>			
CAGF	314 693 376	266 254 390	580 947 766
SPCAGF	314 693 376	266 254 390	580 947 766
PREFECTURE	236 020 032	199 690 792	435 710 824
GOUVERNORAT	157 346 688	133 127 195	290 473 883
ADM. MINES	157 346 688	133 127 195	290 473 883
ADM. ENVIRONNEMENT	157 346 688	133 127 195	290 473 883
SOUS PREFECTURE	157 346 688	133 127 195	290 473 883
COMITE CONJOINT	78 673 344	66 563 597	145 236 941
<b>S-TOTAL STRUC. D'APPUI</b>	<b>1 573 466 881</b>	<b>1 331 271 948</b>	<b>2 904 738 829</b>
<b>TOTAL CDL 2019-2020</b>	<b>31 469 337 618</b>	<b>26 625 438 959</b>	<b>58 094 776 577</b>

Source: MMG, Avril 2021

DINGUIRAYE-2020	SMD
<b>COLLECTIVITES</b>	
BANORA	3 721 406 435
DINGUIRAYE CENTRE	1 734 540 539
SELOUMA	452 765 639
LANSANAYA	374 446 625
KALINKO	1 079 516 855
GAGNAKALY	437 038 477
DIATIFERE	1 178 390 526
DAILAKORO	458 924 736
<b>S-TOTAL COLLECTIVITES</b>	<b>9 437 029 832</b>
<b>STRUCTURES D'APPUI AU FODEL</b>	
CAFG	157 289 511
SP/CAGF	157 289 511
APREFECT	117 967 133
AMINDEC	78 644 756
AENVDEC	78 644 756
AS/PREFECT	78 644 755
AREGIONALE	78 644 755
Comité Conjoint	39 322 378
<b>S-TOTAL STRUC. D'APPUI</b>	<b>786 447 555</b>
<b>TOTAL CDL 2019-2020</b>	<b>10 223 477 387</b>

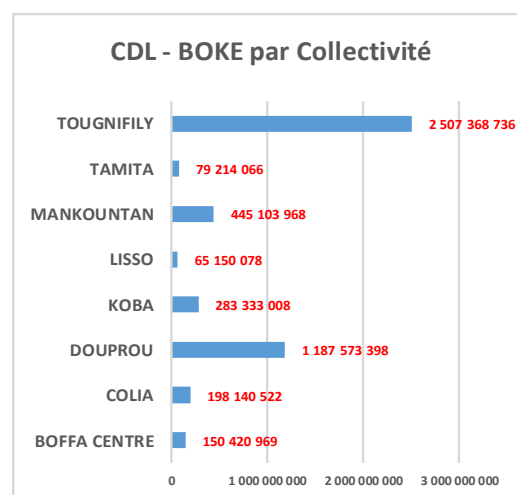
Source: MMG, Avril 2021



**AFIN D'ÉVITER LA PROPAGATION DU VIRUS, RESPECTONS LES CONSIGNES SUIVANTES :**



BOFFA 2018-2019		ALUFER
<b>COLLECTIVITES</b>		
BOFFA CENTRE		150 420 969
COLIA		198 140 522
DOUPROU		1 187 573 398
KOBA		283 333 008
LISSO		65 150 078
MANKOUNTAN		445 103 969
TAMITA		79 214 066
TOUGNIFILY		2 507 368 736
<b>S-TOTAL COLLECTIVITES</b>		<b>4 916 304 746</b>
<b>STRUCTURES D'APPUI AU FODEL</b>		
Renforcement des capacités des élus et des GIE et des missions de supervision		546 256 082
Structures d'appuis du FODEL et de l'Administration		287 503 201
<b>S-TOTAL STRUC. D'APPUI</b>		<b>833 759 283</b>
<b>TOTAL CDL 2019-2020</b>		
		<b>5 750 064 029</b>



Source: MMG, Avril 2021

## 1 411 projets individuels et collectifs de l'année 2020 initiés dans le cadre du FODEL

INVESTISSEMENTS EN PROJETS ECONOMIQUES ET SOCIAUX AU PROFIT DES COMMUNES ET POPULATIONS					
Préfectures	Montant total de la CDL	Projets économiques des communes	Projets sociaux des communes	Microprojets individuels, de GIE et PME des jeunes (AGR)	Microprojets individuels, de GIE et PME des femmes (AGR)
Boké	41,3 milliards GNF	<b>28 projets</b> Les <b>Projets Economiques</b> concernent : les magasins de stockage, les marchés, le matériel et machines agricole, l'aménagement de plaines, hôtel, gare routière, équipement et commerce de pêche et poissonnerie, matériel et véhicules d'assainissement, abattoir.	<b>28 projets</b> Les <b>projets sociaux</b> concernent : les forages non payants, des ouvrages de franchissements, les maisons de jeunes et de culture, la réhabilitation des infrastructures scolaires et santé, le reboisement.	<b>216 projets</b> Pêche, mini-usines, agricole, avicole, coutures, menuiserie, chaudronnerie mécanique, poissonnerie, commerce.	<b>249 projets</b> Mini unités industrielles, agricole, avicole, coutures, menuiserie, restauration, couture, poissonnerie, commerce, maraichage.
Siguiri	80,3 milliards GNF	<b>18 projets</b> Les <b>Projets Economiques</b> concernent : les magasins de stockage, marchés, le matériel et machines agricole, l'aménagement de grandes plaines, hôtels, gare routière, abattoir moderne, mini-industries de fabrication de briques et d'eau potable.	<b>59 projets</b> Les <b>projets sociaux</b> concernent : les forages non payants, des ouvrages de franchissements, les maisons de jeunes, la réhabilitation des infrastructures scolaires et santé, le reboisement.	<b>224 projets</b> BTP, mini-usines, agricole, avicole, couture, menuiserie, transport, mécanique, poissonnerie, commerce.	<b>194 projets</b> Mini unités industrielles, agricole, avicole, coutures, coiffure, transport, mécanique, station d'essence, commerce.
Dinguiraye	12,4 milliards GNF	<b>18 projets</b> Les <b>Projets Economiques</b> concernent : les forages payants, l'aménagement de plaine, les kiosques, les magasins de stockage, acquisition de camions, Parcs à bétail, matériel agricole.	<b>61 projets</b> Les <b>projets sociaux</b> concernent : les forages non payants, les maisons de jeunes, les centres d'accueil, la réhabilitation des infrastructures scolaires, le reboisement, Assainissement.	<b>219 projets</b> Transport, mécaniques, menuiserie, agricole, prestations de services, fournitures électricité rurale.	<b>97 projets</b> agricole, avicole, couture, restauration, couture, commerce, maraichage, moulins, transformation.
<b>TOTAL</b>	<b>134 milliards GNF</b>	<b>64 projets</b>	<b>148 projets</b>	<b>659 projets</b>	<b>540 projets</b>

Nota : (1) 5% du montant total reviennent aux structures administratives et techniques d'appui, de supervision et d'accompagnement du FODEL

(2) Dans les 95% revenant aux communes. Le fonctionnement et les supervisions, le renforcement de capacités et la communication représentent 9% des budgets alloués tandis que les 91% sont investis dans les projets sociaux collectifs (au plus 21%), économiques collectifs (au moins 30%), Activités Génératrices de Revenus (AGR) des jeunes (20%) et AGR des femmes (20%).