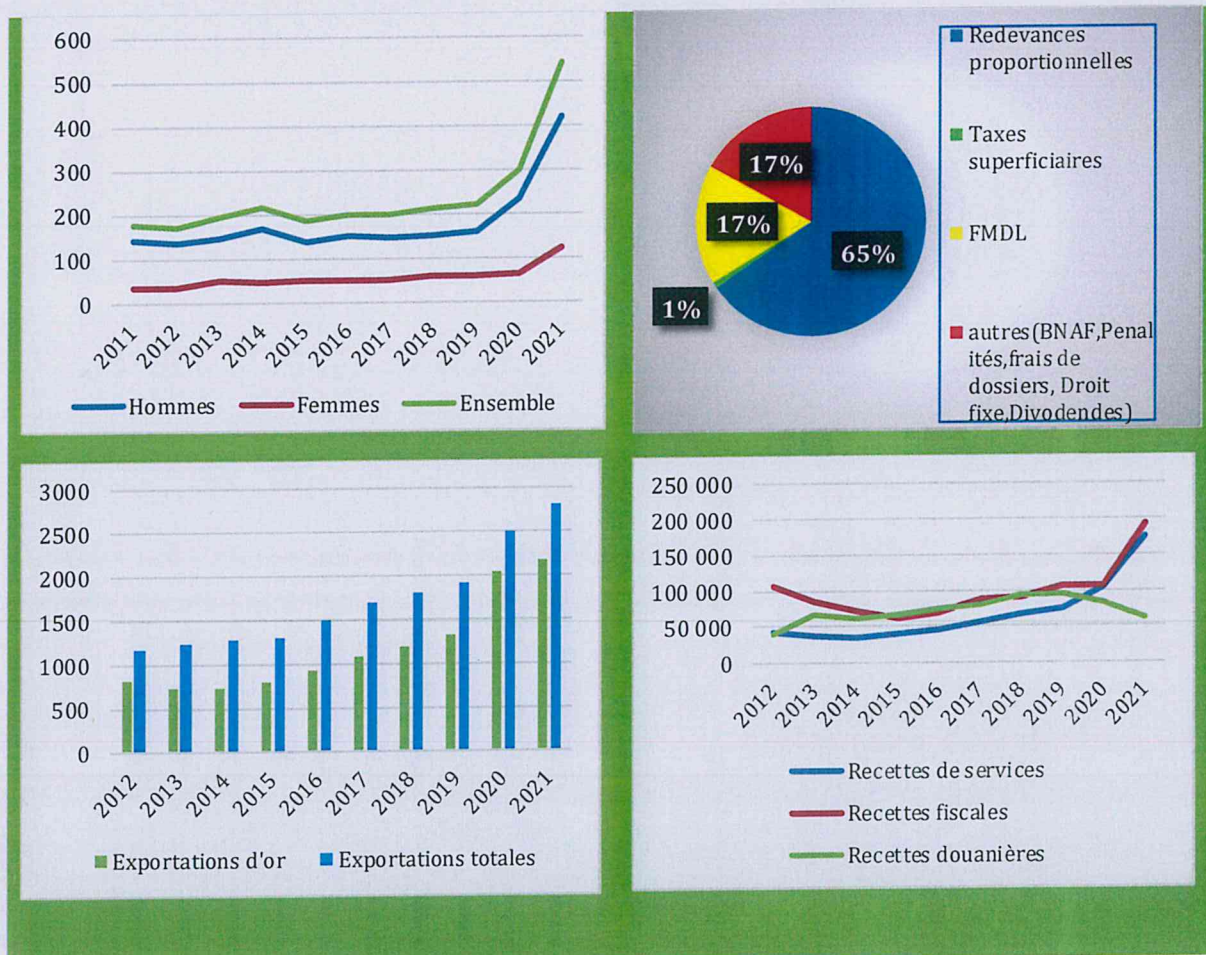




TABLEAU DE BORD 2021 DES MINES ET DES CARRIERES



SEPTEMBRE 2022



AVANT PROPOS

Les mines et les carrières constituent des secteurs importants de l'économie nationale.

Dans un contexte de défi sécuritaire, la collecte, le traitement et la diffusion des informations et des données statistiques relatives aux activités minières, sont un devoir de service public et un enjeu majeur pour l'économie nationale.

La mise à disposition des données statistiques fiables au profit des décideurs, des investisseurs, des partenaires techniques et financiers, des chercheurs et autres usagers pour la planification des actions de développement, conduit mon département à élaborer chaque année un annuaire statistique et un tableau de bord.

Dans le domaine statistique, le tableau de bord est un complément de l'annuaire statistique. C'est un outil d'aide à la décision qui rassemble des indicateurs de pilotage, construits, présentés et analysés de façon périodique. Il combine le visuel et la narration pour faciliter la compréhension des évolutions des indicateurs essentiels.

D'une manière générale, le présent tableau de bord analyse les données relatives à l'apport du secteur au Produit Intérieur Brut (PIB) et au commerce extérieur, aux statistiques sur la contribution des revenus miniers au budget de l'Etat et au profit des collectivités territoriales, ainsi qu'à l'évolution des productions de substances des mines et des carrières.

Je tiens à exprimer mes vifs remerciements à l'ensemble des acteurs qui se sont investis à l'élaboration de ce tableau de bord, en particulier l'Institut national de la statistique et de la démographie (INSD) et le Secrétariat permanent de l'Initiative pour la transparence dans les industries extractives (SP-ITIE). Aussi, voudrais-je encourager les structures à renforcer leur collaboration afin de favoriser la mise en place d'un système d'information efficace au sein du ministère, gage d'une production de données de qualité.

Convaincu de la nécessité d'une large diffusion des données statistiques, je vous informe que le présent tableau de bord est disponible au service chargé des statistiques sectorielles au sein de la Direction générale des études et des statistiques sectorielles (DGESS) du Ministère, et accessible sur les sites web « www.aneemas.bf », « www.bumigeb.bf », « www.cns.bf » et « www.itie-bf.bf ».

Je fonde l'espoir que ce document répondra à vos attentes et constituera un instrument de référence en matière de statistiques dans les domaines des mines et des carrières.

Le Ministre de l'Energie,
des Mines et des Carrières

Simon-Pierre BOUSSIM

MINISTRE



SOMMAIRE

AVANT PROPOS	2
LISTE DES TABLEAUX.....	4
LISTE DES GRAPHIQUES	5
SIGLES ET ABREVIATIONS	7
UNITES DE MESURE.....	8
PRINCIPAUX INDICATEURS	9
CONTEXTE.....	11
1. RESSOURCES HUMAINES	12
1.1. Structures centrales.....	12
1.2. Structures rattachées	14
2. RESSOURCES FINANCIERES	16
3. CONTRIBUTION DES MINES ET DES CARRIERES A L'ECONOMIE	18
3.1. Contribution des mines et des carrières à la formation du Produit intérieur brut	18
3.2. Contribution du secteur des mines et des carrières aux exportations	20
3.3. Contribution des mines et des carrières aux recettes du budget de l'Etat.....	22
3.4. Contribution des mines et des carrières aux recettes du budget des collectivités territoriales	24
4. ACTIVITES EXTRACTIVES	26
4.1. Titres miniers et autorisations de substances de mines	26
4.2. Autorisations des substances des carrières en exploitation	28
4.3. Production industrielle des substances de carrières	30

Tableau 1 : Personnel du Ministère	13
Tableau 2: Personnel des structures rattachées	15
Tableau 3: Dotations budgétaires du MTEM	17
Tableau 4: Valeur ajoutée des mines et des carrières	19
Tableau 5: Valeurs des exportations des industries extractives	21
Tableau 6 : Contribution du secteur des mines et carrières aux recettes du budget de l'Etat	23
Tableau 7 : Contribution du secteur des mines et des carrières aux budgets des collectivités territoriales	25
Tableau 8: Les sites miniers (titres et autorisations) par mode d'exploitation.....	26
Tableau 9: Les sites d'exploitation par substance	29
Tableau 10: Production des substances de carrières	31

LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 1 : Evolution du personnel du MMC par sexe	13
Graphique 2 : Personnel du MMC par tranche d'âge en 2021	13
Graphique 3: Repartition de l'effectif 2021 par ancienneté	13
Graphique 4: Repartition du personnel « Géologie et mine» par sexe en 2021.....	13
Graphique 5: Evolution du personnel du BUMIGEB par catégorie	15
Graphique 6: Personnel du BUMIGEB par tranche d'âge en 2021	15
Graphique 7: Personnel de BUMIGEB par sexe en 2021.....	15
Graphique 8: Evolution de l'effectif du personnel de l'ANEEMAS par catégorie	15
Graphique 9: Personnel de l'ANEEMAS par tranche d'âge en 2021	15
Graphique 10: Personnel de l'ANEEMAS par sexe en 2021	15
Graphique 11 : Evolution des dotations du MMC	17
Graphique 12 : Evolution du taux d'exécution du budget	17
Graphique 13 : Evolution de l'exécution des transferts courants par structure (en millions de FCFA)	17
Graphique 14 : Evolution des dotations de transferts courants par structure (en millions de FCFA)	17
Graphique 15 : Evolution des dépenses du personnel du MMC	17
Graphique 16 : Evolution des dépenses courantes et en capital	17
Graphique 17: Evolution de la valeur ajoutée des industries extractives	19
Graphique 18: Evolution du cours moyen de l'Or (Once)	19
Graphique 19: Part des industries extractives dans le PIB.....	19
Graphique 20: Exportation d'or et du zinc en milliards de FCFA	21
Graphique 21 : Evolution de la production d'argent.....	21
Graphique 22: Evolution de la production d'or en tonne.....	21
Graphique 23: Evolution de la production du minerai de zinc en millier de tonnes.....	21
Graphique 24: Evolution des exportations d'or en milliards de FCFA.....	21
Graphique 25: Recettes Minières	23
Graphique 26: Part des recettes de service en 2021	23
Graphique 27: Evolution des recettes issues de l'industrie minière	23
Graphique 28: Evolution des taxes et redevances	23
Graphique 29: Evolution des dividendes en millions de FCFA.....	25
Graphique 30: Répartition du FMDL cumulé par région en milliers de FCFA en 2021 ..	25
Graphique 31 : Evolution du montant cumulé par an du FMDL en milliers de FCFA.....	25
Graphique 32: Evolution des royalties (en millions de FCFA).....	25
Graphique 33: Répartition de la taxe superficielle cumulée par région en 2021 en milliers de FCFA.....	25
Graphique 34: Evolution du nombre de sites miniers par mode d'exploitation	27
Graphique 35: Répartition du nombre de sites miniers par mode d'exploitation en 2021 (%)	27
Graphique 36: Evolution du nombre de titres et autorisations d'exploitation d'or.....	27
Graphique 37: Répartition des permis et d'autorisations par substance d'exploitation	27
Graphique 38: Répartition des permis d'exploitation industrielle par région	27
Graphique 39: Evolution des transferts des titres miniers	27
Graphique 40: Répartition des autorisations d'exploitation industrielle des carrières par région.....	29
Graphique 41: Nombre de sites de carrières par substance en 2021	29

Graphique 42: Evolution du nombre de sites des principales substances	29
Graphique 43: Production des substances de carrières en mètre cube en 2020.....	31
Graphique 44: Evolution de la production du sable(en m3).....	31
Graphique 45: Evolution de la production des principales substances de carrières (en m ³).....	31

SIGLES ET ABREVIATIONS

ANEEMAS	: Agence nationale d'encadrement des exploitations minières artisanales et semi-mécanisées
BNAF	: Brigade nationale anti-fraude de l'or
BUMIGEB	: Bureau des mines et de la géologie du Burkina
DGC	: Direction générale des carrières
DGCM	: Direction générale du cadastre minier
DGESS	: Direction générale des études et des statistiques sectorielles
DGF	: Direction de la gestion des finances
DGMG	: Direction générale des mines et de la géologie
DGPEM	: Direction générale de la promotion et de l'économie minières
DRH	: Direction des ressources humaines
FE/DGMG	: Fonds d'équipement/ Direction générale des mines et de la géologie
GAR	: Gestion axée sur les résultats
IM	: Inspection des mines
INSD	: Institut national de la statistique et de la démographie
ITS	: Inspection technique des services
ME	: Ministère de l'énergie
MMC	: Ministère des mines et des Carrières
ND	: Non disponible
PIB	: Produit intérieur brut
PNDES	: Plan national de développement économique et social
PS	: Perception spécialisée
SP/CNM	: Secrétariat permanent de la commission nationale des mines
SP-ITIE	: Secrétariat permanent de l'Initiative pour la transparence dans les industries extractives
TAMA	: Taux d'accroissement moyen annuel

UNITES DE MESURE

Kg	kilogramme
Km²	: Kilomètre carré
m³	: Mètre cube
t	: tonne

PRINCIPAUX INDICATEURS

INDICATEURS	Unité	REFERENCES 2021			VALEURS CIBLES			
		Prévu	Réalisé	Ecart	2022	2023	2024	2025
Part des industries extractives dans le PIB	%	10,8	18,3	+7,5	11,4	10,5	10,5	10,5
Nombre de mines industrielles en exploitation	Nombre	18	17	-1	19	20	21	22
Production industrielle d'or	Tonne	65	66,8	+1,8	65	68	77	66
Production artisanale et semi-mécanisée d'or	Kg	350	268,2	-81,8	248,85	360	420	600
Nombre d'emplois directs dans les industries minières	Nombre	14 000	14 749	+749	15 000	17 000	20 000	25 000
Proportion d'emplois occupée par les nationaux dans les mines	%	95	96,8	+1,8	96,5	97	97,5	98
Nombre des substances minières exploitées	Nombre	2	2	0	2	2	3	4
Nombre d'emplois directs dans les entreprises de carrières	Nombre	1000	1100	+100	1100	1200	1300	1400
Volume de substances de carrières produites	(m³)	1 100 000	1 483 119	+383 119	1 692 385	1 908 607	2 124 829	2 341 051
Recettes de service générées par l'exploitation des substances de carrières	F CFA (milliers)	650 000	405 327	-244 673	607 990	1 063 983	1 861 970	1 861 970
Nombre de substances de carrières exploitées	Nombre	8	5	-3	8	8	8	8
Nombre de carrières en exploitation	Nombre	30	34	+4	31	32	33	34
Part des recettes minières dans les recettes totales	%	17	21,08	+4,08	16,1	16	16,7	17
Proportion des achats locaux des biens et services dans la consommation des mines	%	21	21	0	23	26	28	30

CONTEXTE

Le secteur des mines et des carrières combine des enjeux économiques, politiques, sociaux, environnementaux et climatiques indissociables pour assurer le développement économique du pays.

Au niveau mondial, le contexte actuel est caractérisé par les effets de la pandémie du COVID-19 et la situation inflationniste causée en partie par la crise russo-ukrainienne en contrario avec une évolution positive du cours de l'or en 2022 qui exerce un effet d'entraînement appréciable sur la part des industries extractives dans le PIB et dans les recettes d'exportations.

Classé au rang de 4^e producteur d'or en 2021 après l'Afrique du Sud, le Ghana et le Soudan, le Burkina Faso s'est résolument positionné sur l'échiquier africain comme un pays minier avec une production totale atteignant 67,1 tonnes au 31 décembre 2021. Cependant, l'essor du secteur minier n'est pas suffisamment accompagné par une transformation de la structure de l'économie locale.

C'est pourquoi dans la perspective d'une meilleure contribution au développement socioéconomique, le pays entend relever les défis d'une meilleure insertion des mines et des carrières dans l'économie nationale à travers la mise en œuvre de la Stratégie des Mines et des Carrières et la stratégie nationale du contenu local dans le secteur minier.

Au plan national, le déroulement des activités minières est marqué par une situation sécuritaire difficile, des conflits socio-économiques, des éboulements et les explosions sur les sites et l'avènement de la situation de la mine de Perkoa entraînant par endroit des arrêts temporaires de production de certaines mines.

La production régulière de données statistiques s'inscrit dans la dynamique de relever l'un des défis majeurs du Plan national de développement économique et social (PNDES) et du Plan d'action de la transition (PAT) qui est le renforcement du système statistique national à travers la production de statistiques économique et sociale de qualité.

Dans le domaine statistique, le tableau de bord est un complément de l'annuaire statistique. C'est un document rassemblant des indicateurs de pilotage, construits, présentés et analysés de façon périodique, afin d'apprécier les résultats de la mise en œuvre des actions, et d'orienter la prise de décisions. Il a pour fonction de permettre la visualisation, le suivi et l'exploitation de données pertinentes sous forme de chiffres, ratios et de graphiques.

1. RESSOURCES HUMAINES

1.1. Structures centrales

Points saillants :

- ❖ 22,7% de l'effectif est de sexe féminin ;
- ❖ 7,6% de la famille d'emploi « géologie et mines » est de sexe féminin ;
- ❖ 52,6% de l'effectif a un âge compris entre 30 et 39.

Commentaire

En 2021, l'effectif du personnel des structures centrales du Ministère est de 542 agents. Cet effectif a presque doublé entre 2020 à 2021, passant de 297 à 542. Cela s'explique par la fusion du ministère en charge de l'Energie et celui en charge des Mines (MMC et ME) et la mesure spéciale de recrutement des agents spécifiques desdits ministères.

L'effectif du personnel de la famille d'emploi « géologie et mines » est de 118 agents soit **21,8%** de l'effectif du ministère. Le personnel féminin de cette famille est de 7,6%. La proportion des femmes est restée constante en dépit de la fusion entre les deux départements

Plus de la moitié de l'effectif du département est compris entre 30 et 39 ans soit 52,6% et 83,6 % a moins de dix ans d'ancienneté.

Structure du personnel : la répartition du personnel selon le sexe, l'âge et le statut

Taux d'accroissement : = (valeur finale – valeur initiale) /valeur initiale. Le résultat est un nombre exprimé en pourcentage.

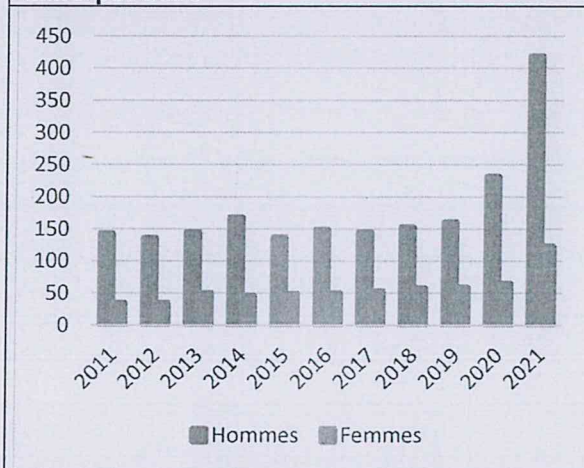
Famille d'emploi « mines et carrières » : Ingénieurs de conception, ingénieurs des travaux et techniciens supérieurs de la géologie et des mines, conformément au **décret N°2019-1111/PRES/PM/MFPTPS/MINEFID du 15 novembre 2019**, portant répertoire interministériel des métiers de l'Etat.

Sources statistiques : DGESS/DRH

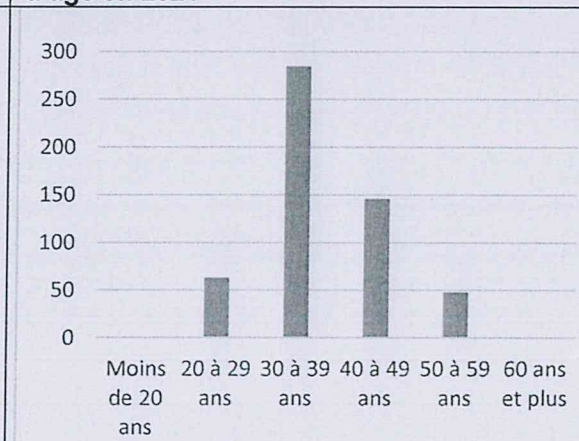
Tableau 1 : Personnel du Ministère

	Effectif en 2021	Pourcentage des femmes	TAMA 2021/2012	Variation 2021/2020
Ensemble du personnel	542	22,7%	13,7%	82,5%
personnel « Géologie et mine »	118	7,6%	ND	24,2%
Ancienneté de -10 ans	453	ND	36,2%	84,1%

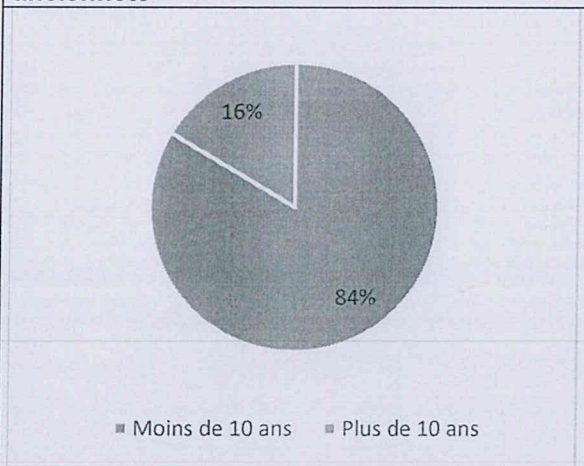
Graphique 1 : Evolution du personnel du MMC par sexe



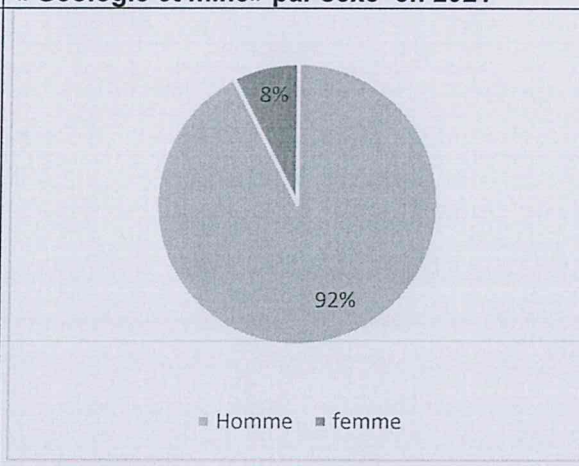
Graphique 2 : Personnel du MMC par tranche d'âge en 2021



Graphique 3: Repartition de l'effectif 2021 par ancienneté



Graphique 4: Repartition du personnel « Géologie et mine» par sexe en 2021



1.2. Structures rattachées

Points saillants :

- ❖ 19% du personnel féminin dans les structures rattachées;
- ❖ Jeunesse du personnel des structures rattachées.

Commentaire

L'effectif global des structures rattachées est de **216** agents dont **74,1%** pour le BUMIGEB et **25,9%** pour l'ANEEMAS. Le personnel du BUMIGEB et celui de l'ANEEMAS ont connu une baisse en 2021 respectivement de 1,2% et 1,8% par rapport à 2020.

La proportion du personnel du sexe féminin des structures rattachées est de 19,0%. Le BUMIGEB affiche une proportion de 16,9% et l'ANEEMAS 25% de femmes par rapport à leur effectif total respectif.

Le personnel des structures rattachées est jeune ; 47% de l'effectif du personnel du BUMIGEB a moins de 40 ans et 75% pour celui de l'ANEEMAS.

L'effectif des agents d'exécution du BUMIGEB baisse en moyenne de 3,5% par an à partir de 2014. Cela s'explique par la limitation du recrutement des ouvriers non qualifiés. Cependant, leur effectif reste supérieur à celui des cadres supérieurs et moyens.

Structure du personnel : la part du personnel selon le sexe, l'âge et le statut

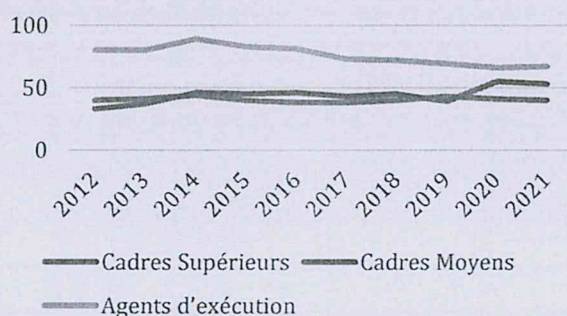
Taux d'accroissement : = (valeur finale – valeur initiale) /valeur initiale. Le résultat est un nombre exprimé en pourcentage

Source: DGESS/MMC

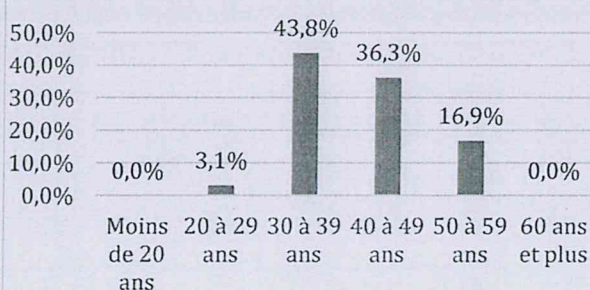
Tableau 2: Personnel des structures rattachées

	Effectif en 2021	Pourcentage des femmes	Variation de l'effectif 2021/2020
BUMIGEB	160	16,9%	-1,2%
ANEEMAS	56	25,0%	-1,8%
Ensemble du personnel	216	19,0%	-1,4%

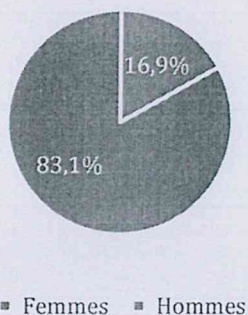
Graphique 5: Evolution du personnel du BUMIGEB par catégorie



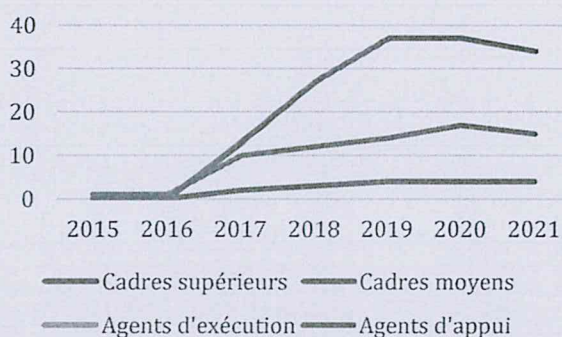
Graphique 6: Personnel du BUMIGEB par tranche d'âge en 2021



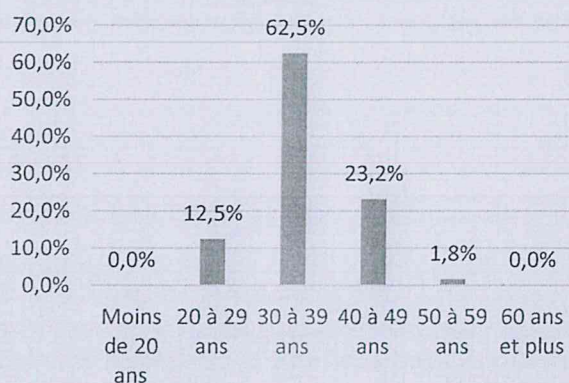
Graphique 7: Personnel de BUMIGEB par sexe en 2021



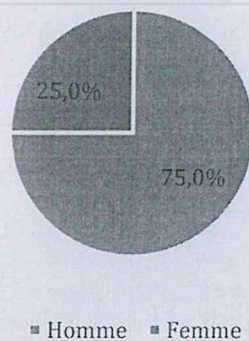
Graphique 8: Evolution de l'effectif du personnel de l'ANEEMAS par catégorie



Graphique 9: Personnel de l'ANEEMAS par tranche d'âge en 2021



Graphique 10: Personnel de l'ANEEMAS par sexe en 2021



2. RESSOURCES FINANCIERES

Points saillants :

- ❖ Hausse des transferts courants de 22,6% ;
- ❖ Absence d'allocation budgétaire pour les dépenses d'investissement en 2021 ;
- ❖ Constance de la proportion du budget du Ministère dans le budget de l'Etat, exercice 2021.

Commentaire

La dotation budgétaire du Ministère en 2021 a connu un accroissement de 513,8%. Cette variation est due à la fusion de deux ministères (ME et MMC). Toutefois, la partie des dépenses d'investissements concernant le domaine des mines et de la géologie reste nulle.

Par ailleurs, les transferts courants ont connu une augmentation, passant de 3 788 millions de FCFA en 2020 à 4 643 millions de FCFA en 2021 soit une hausse de 22,6% au profit des structures rattachées.

Malgré l'augmentation de la dotation budgétaire du département suite à la fusion, le pourcentage destiné au domaine des mines et de la géologie est resté à 0,2% du Budget de l'Etat entre 2020 et 2021.

Le taux d'exécution global du budget du Ministère au 31 décembre 2021 est de 93,4% contre 90,4% au 31 décembre 2020.

Taux d'accroissement : = (valeur finale – valeur initiale) /valeur initiale. Le résultat est un nombre exprimé en pourcentage

Taux d'exécution= montant exécuté / montant prévu

Source : DGESS /MMC

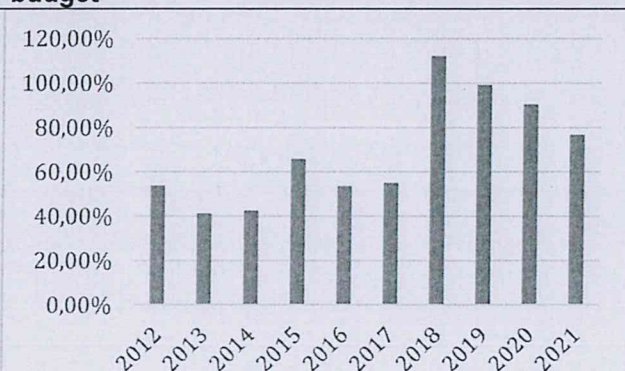
Tableau 3: Dotations budgétaires

	Montant en 2021 en millions	Variation 2021/2020
Dépenses courantes (1)	12 979	158,5%
Personnel	1 448	53,1%
Fonctionnement	508	78,2%
Transferts courants	11 023	191,0%
Dépenses en capital (2)	17 835	-
Transferts courants du domaine de la géologie et mines	4 643	-
Total (1) + (2)	30 814	513,8%

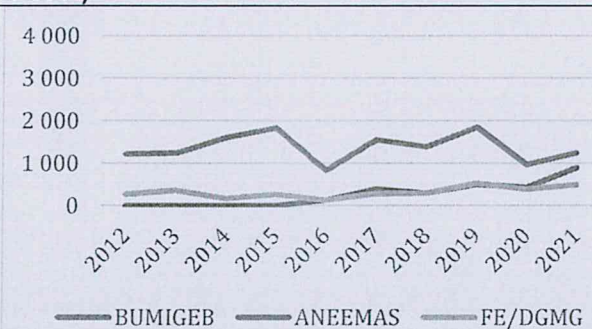
Graphique 11 : Evolution des dotations du MMC



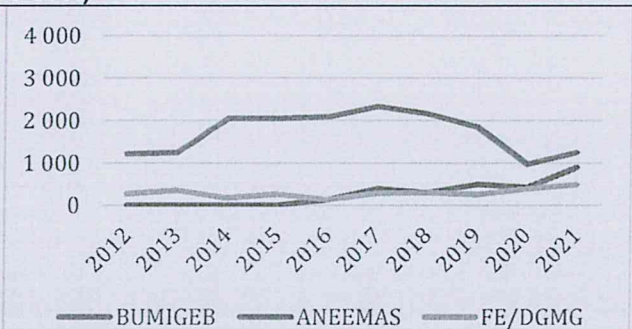
Graphique 12 : Evolution du taux d'exécution du budget



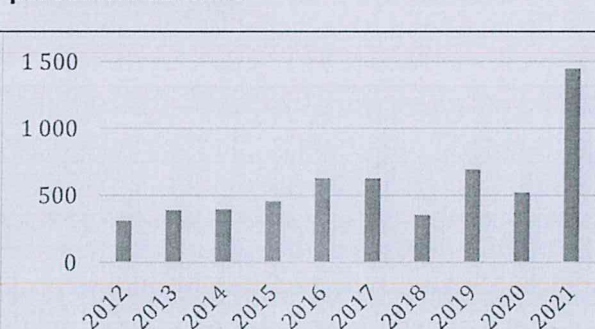
Graphique 13 : Evolution de l'exécution des transferts courants par structure (en millions de FCFA)



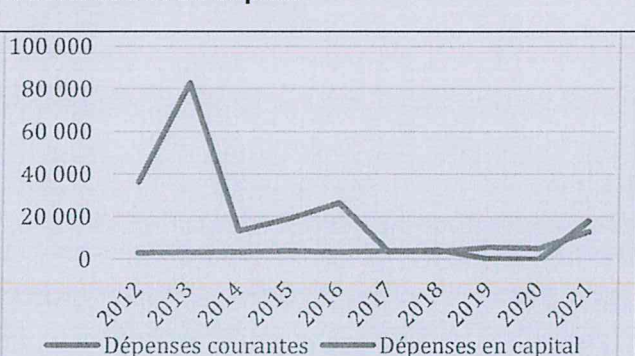
Graphique 14 : Evolution des dotations de transferts courants par structure (en millions de FCFA)



Graphique 15 : Evolution des dépenses du personnel du MMC



Graphique 16 : Evolution des dépenses courantes et en capital



3. CONTRIBUTION DES MINES ET DES CARRIERES A L'ECONOMIE

3.1. Contribution des mines et des carrières à la formation du Produit intérieur brut

Points saillants :

- ❖ 6,0% de croissance du PIB en 2021 ;
- ❖ 1,8% de croissance de la valeur ajoutée des industries extractives en 2021.

Commentaire

La valeur ajoutée du sous-secteur extractif a augmenté de **35,7** milliards de FCFA soit **1,8%** en 2021 par rapport à 2020. Cette croissance est en baisse **(-1 point)** comparativement à celle de 2020 (**36,7%**).

De 2012 à 2021, la valeur ajoutée a progressé annuellement à un rythme de **11,7%**.

Sur la période de 2012 à 2015, la contribution des mines et des carrières à la formation du PIB a évolué en dents de scie. De 2015 à 2021, cette contribution a connu deux phases que sont :

- une croissance de 2015 à 2020 impulsée par la production d'or, qui bénéficiait d'un cours moyen d'once d'or sur le marché international en nette croissance ;
- une régression de 2020 à 2021 qui se justifie par une baisse du cours de l'or sur le marché international (**- 0,1%** en 2021).

La contribution des industries extractives dans le PIB en 2021 est de 18,3%. Ce taux régresse de 0,7 point de pourcentage par rapport à 2020.

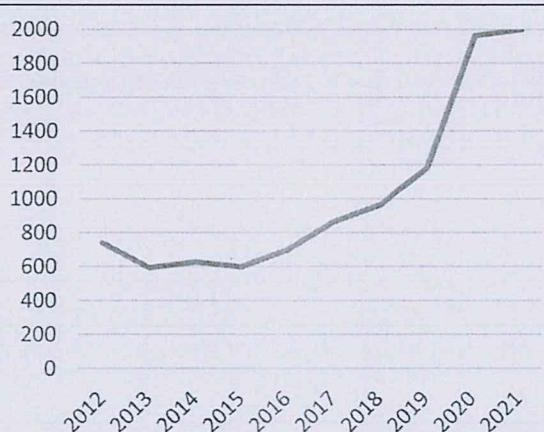
Taux d'accroissement = (valeur finale – valeur initiale) /valeur initiale. Le résultat est un nombre exprimé en pourcentage

Sources: DGESS/MMC

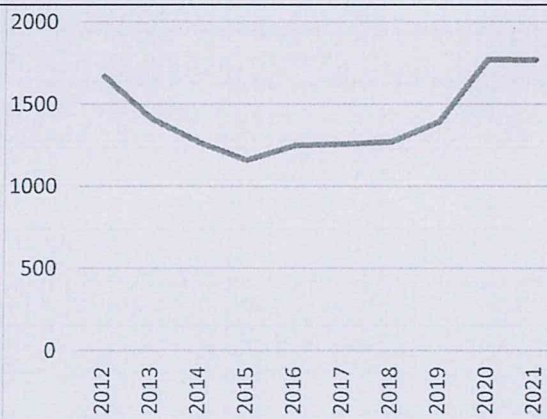
Tableau 4: Valeur ajoutée des mines et des carrières

	MONTANT EN 2021 (MILLIARDS DE FCFA)	TAMA	VARIATION
		2021/2012	2020/2019
VA INDUSTRIES EXTRACTIVES	1 999,10	11,7%	1,8%
PIB	10 945,10	6,1%	6,0%

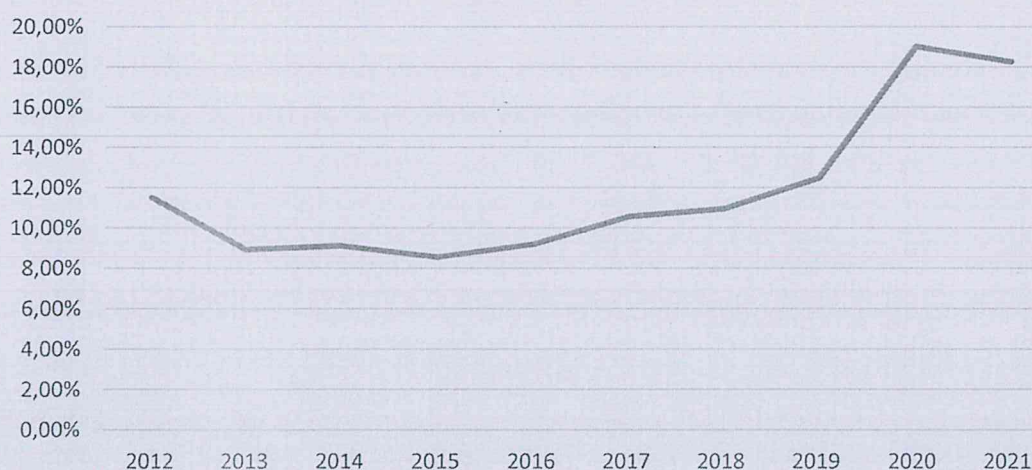
Graphique 17: Evolution de la valeur ajoutée des industries extractives



Graphique 18: Evolution du cours moyen de l'Or (Once)



Graphique 19: Part des industries extractives dans le PIB



3.2. Contribution du secteur des mines et des carrières aux exportations

Points saillants :

- ❖ Prédominance en valeurs des exportations d'or sur les exportations totales en 2021 ;
- ❖ **2 259,7** milliards de FCFA des exportations d'or et de zinc en 2021 ;
- ❖ **12,5%** d'augmentation de la production d'argent.

Commentaire

La part contributive des industries extractives aux exportations est passée de **69,9%** en 2012 à **77,4%** en 2021.

La valeur des exportations de l'or a augmenté de **5,9%** par rapport à 2020 et celle du zinc de **42,8%**. Cela s'explique par le maintien de la croissance de la production d'or et de zinc. Cependant, ce taux d'accroissement des exportations de l'or n'atteint pas celui de l'ensemble des exportations totales du pays qui s'est accru de **11,4%**.

Après une baisse des exportations de l'or entre 2012 et 2014, il y a une reprise de la croissance à partir de 2014 jusqu'en 2021.

Depuis 2015, les exportations de zinc ont connu une progression jusqu'en 2018 avec un taux d'accroissement annuel moyen de **29,1%**. De 2018 à 2020, il y a une baisse des exportations de **16,0%** en moyenne annuelle sur ladite période et une hausse de **42,8%** entre 2020 et 2021.

S'agissant de la production d'or, elle a connu une croissance sur la période de 2012 à 2018 passant de **30,3 t** à **52,7 t**. En 2019, la production a baissé et s'est établie à **50,6 t** suivie d'une reprise de croissance pour s'établir à **67,1 t** en 2021.

Quant à la production du zinc, elle a commencé en 2013 avec 52,4 tonnes et a atteint 166,3 mille tonnes en 2021.

Le suivi de la production d'argent a officiellement commencé en 2020 avec **8,897 t** enregistrées. En 2021, il y a eu une hausse de **1,115 t** soit **12,5%** par rapport à 2020.

Taux d'accroissement : = (valeur finale – valeur initiale) /valeur initiale.

TAMA = ((valeur finale / valeur initiale)^{1/(n-1)} – 1) ; avec n le nombre d'année

Sources statistiques : DGESS /MMC

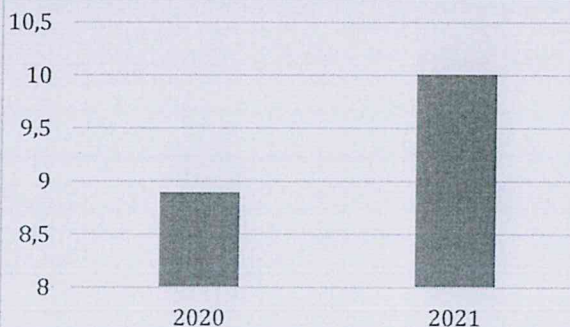
Tableau 5: Valeurs des exportations des industries extractives

	Montant en milliards de FCFA en 2021	Pourcentage en 2021	TAMA 2021/2012	Variation 2021/2020
Exportation de l'or	2 172,00	77,40%	11,6%	5,9%
Exportation du minerais du zinc	87,7	3,12%	ND	42,8%
Total des exportations du pays	2806,1	3,12%	10,3%	11,4%

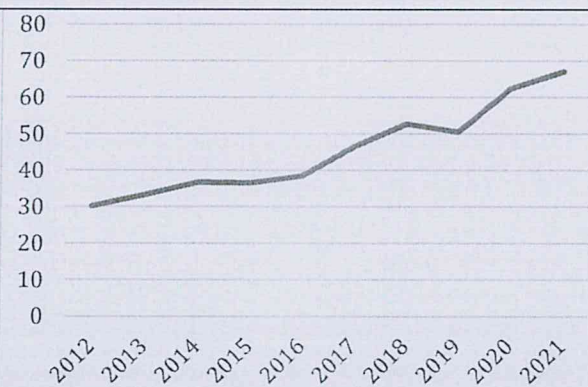
Graphique 20: Exportation d'or et du zinc en milliards de FCFA



Graphique 21 : Evolution de la production d'argent



Graphique 22: Evolution de la production d'or en tonne



Graphique 23: Evolution de la production du minerais de zinc en millier de tonnes



Graphique 24: Evolution des exportations d'or en milliards de FCFA



3.3. Contribution des mines et des carrières aux recettes du budget de l'Etat

Points saillants :

- ❖ Accroissement de 30,2% de contributions aux budgets de l'Etat entre 2020 et 2021 ;
- ❖ Accroissement de 26,0% de recettes de services entre 2020 et 2021 ;
- ❖ Accroissement de 79,6% de recettes fiscales entre 2020 et 2021 ;
- ❖ Maintien de la croissance des recettes minières au budget de l'Etat et des collectivités (hors la part de 1% de la contribution des sociétés minières au FMDL).

Commentaire

Le maintien de la tendance haussière de la production minière sur la période a permis d'accroître la contribution du secteur aux budgets de l'Etat et des collectivités territoriales. Cette contribution est passée de **330,8** milliards de FCFA en 2020 à **430,8** milliards de FCFA en 2021 soit une hausse de **30,2%**.

L'accroissement des recettes fiscales en 2021 est plus important que les autres types de recettes avec un taux de croissance de 79,6%. Les recettes de service enregistrent un accroissement de 26,0% sur la même période.

Les redevances proportionnelles constituent **65%** des recettes de services du secteur des mines en 2021 contre **74%** en 2020. La contribution des sociétés minières au FMDL représente **17%** des recettes de services.

Les autres recettes de services (Vente sur or saisi/BNAF, Amendes/BNAF, Pénalités, droit fixe et Dividendes) représentent **17%** en 2021 dans les recettes totales de service.

Taux d'accroissement : = (valeur finale – valeur initiale) /valeur initiale. Le résultat est un nombre exprimé en pourcentage

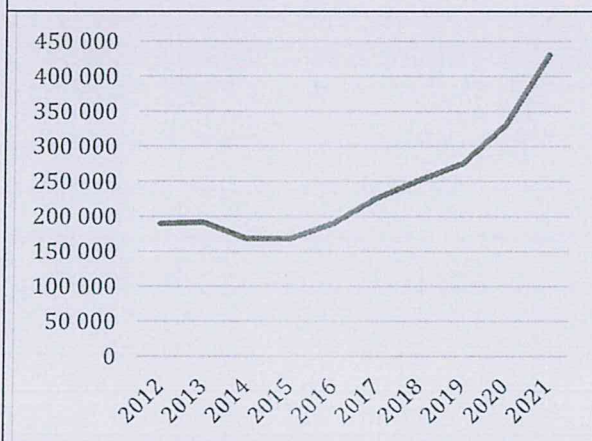
TAMA = ((valeur finale / valeur initiale)^{1/(n-1)} X 100) – 100) ; avec n le nombre d'année

Source: DGESS/MMC

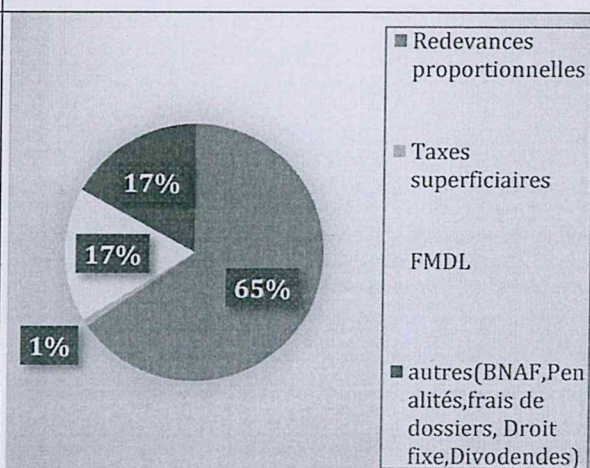
Tableau 6 : Contribution du secteur des mines et carrières aux recettes du budget de l'Etat

	Montant en million en 2021	TAMA 2021/2015	Variation 2021/2020
Recettes de services	175 574	45,1%	26,0%
Recettes fiscales	193 747	32,8%	79,6%
Recettes douanières	61 435	-2,0%	-26,5%
Total des recettes minières	430 756	26,5%	30,2%

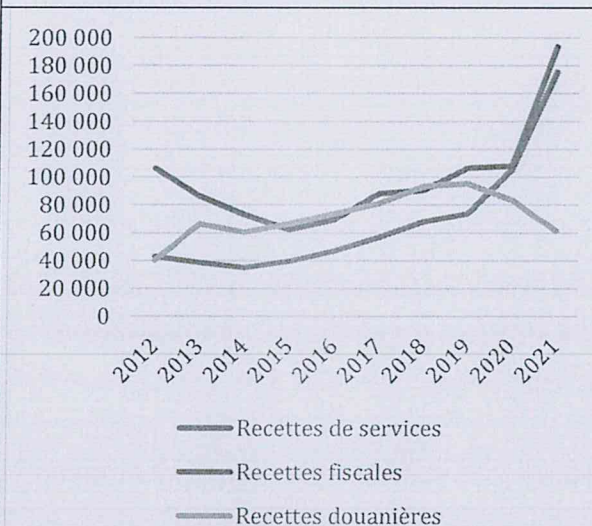
Graphique 25: Recettes Minières



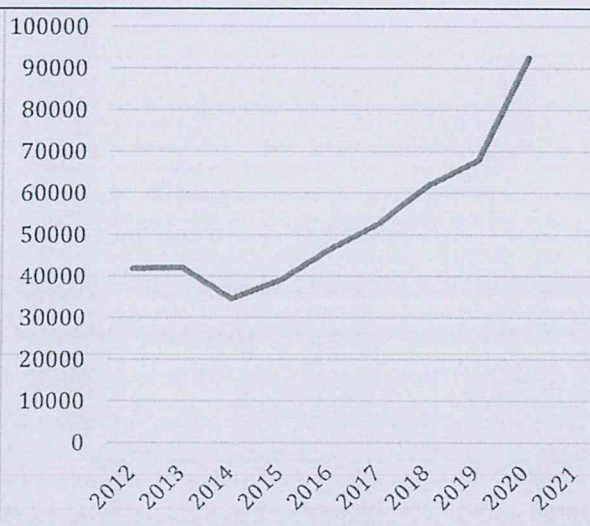
Graphique 26: Part des recettes de service en 2021



Graphique 27: Evolution des recettes issues de l'industrie minière



Graphique 28: Evolution des taxes et redevances



3.4. Contribution des mines et des carrières aux recettes du budget des collectivités territoriales

Points saillants :

- ❖ 49,851 milliards de FCFA de contributions aux budgets des collectivités territoriales en 2021 au titre du FMDL ;
- ❖ 2,217 milliards de FCFA de contributions aux budgets des collectivités territoriales en 2021 au titre des taxes superficielles.

Commentaire

Le montant global du FMDL réparti a connu une croissance continue de 2019 à 2021, passant de 29,852 milliards de FCFA à 49,851 milliards de FCFA.

Les régions du Sahel (7,038 milliards de FCFA), de la Boucle du Mouhoun (6,606 milliards de FCFA), des Hauts-Bassins (6,311 milliards de FCFA) et le Centre-Nord (5,870 milliards de FCFA) bénéficient des plus grandes parts en 2021 du FMDL, soit **51,8%** du montant global réparti.

Les taxes superficielles ont baissé de **11,1%** entre 2020 et 2021. Les régions du Centre-Nord (512,41 millions de FCFA), du Sahel (316,56 millions de FCFA), des Hauts-Bassins (286,33 millions de FCFA) et de la Boucle du Mouhoun (285,95 millions de FCFA) bénéficient des plus grandes parts des taxes superficielles soit **63,2%** du montant global. Cette baisse s'explique par la renonciation, l'expiration ou l'abandon des titres miniers et autorisations.

Taux d'accroissement : = (valeur finale – valeur initiale) /valeur initiale. Le résultat est un nombre exprimé en pourcentage

Source: DGESS/MMC

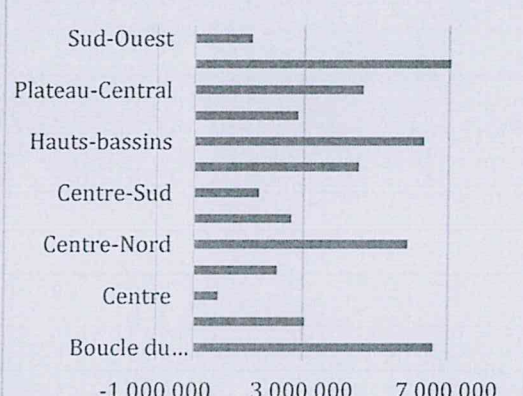
Tableau 7 : Contribution du secteur des mines et des carrières aux budgets des collectivités territoriales

	Montant en million de FCFA en 2021	TAMA	VARIATION
		2021/2015	2021/2020
Droit proportionnel	124 854	33,7%	20,4%
FMDL	49 852	ND	19,5%
Royalties	113 770	38,3%	24,7%
Taxes superficielles	2 217	7,2%	-11,1%

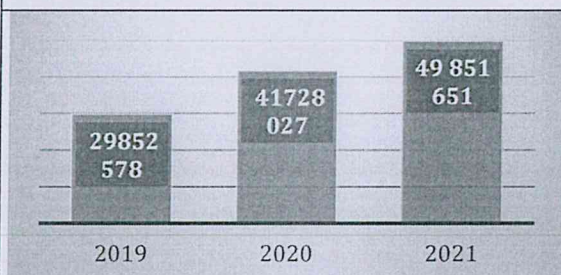
Graphique 29: Evolution des dividendes en millions de FCFA



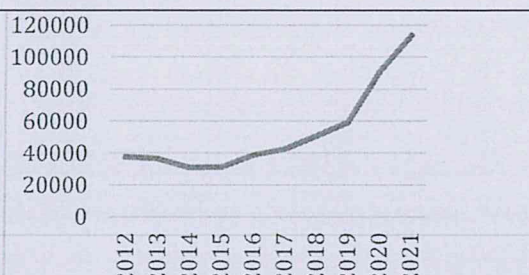
Graphique 30: Répartition du FMDL cumulé par région en milliers de FCFA en 2021



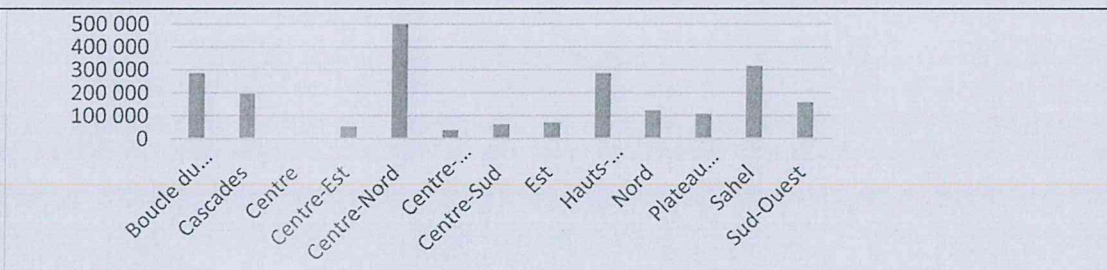
Graphique 31 : Evolution du montant cumulé par an du FMDL en milliers de FCFA



Graphique 32: Evolution des royalties (en millions de FCFA)



Graphique 33: Répartition de la taxe superficielle cumulée par région en 2021 en milliers de FCFA



4. ACTIVITES EXTRACTIVES

4.1. Titres miniers et autorisations de substances de mines

Points saillants :

- ❖ Centre-Nord, première région en termes de nombre de permis d'exploitation industrielle ;
- ❖ Baisse du nombre de titres et autorisations en 2021 ;
- ❖ **06** transferts liés aux titres miniers et autorisations (TMA) en 2021.

Commentaire

En matière de permis d'exploitation, l'or est la substance la plus exploitée avec **96%** des permis d'exploitation en 2021.

Le nombre des autorisations d'exploitation artisanale de sites est passé de **149** en 2012 à **362** en 2015. Ce nombre a chuté entre 2015 à 2021, passant de **362** à **09**. Cela s'explique par le refus des détenteurs des titres à autoriser l'exploitation artisanale dans leur périmètre.

Le nombre de permis d'exploitation semi-mécanisée est en hausse de 2011 à 2015 passant de **13** à **36**, suivie d'une baisse à partir de 2016 qui passe de **32** à **19** en 2021. Cette baisse s'explique principalement par le fait que les demandeurs de permis semi mécanisé avaient pour objectif de récupérer les rejets issus de l'exploitation artisanale et de procéder à leur traitement chimique. Cependant, l'exploitation artisanale s'étant modernisée avec l'utilisation des produits chimiques, les rejets exploitables économiquement ne sont plus disponibles.

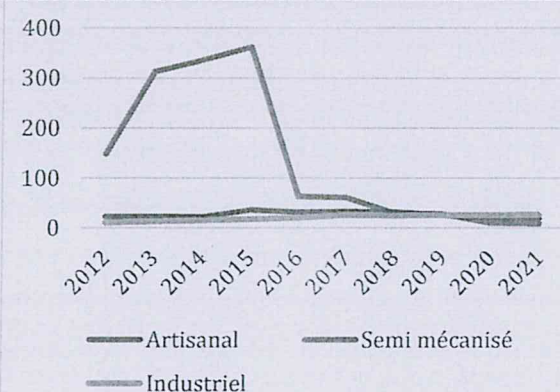
Les transferts liés aux titres miniers et autorisations (TMA) sont restés stables entre 2020 et 2021 avec **06** titres, dont **05** permis de recherche et **01** permis d'exploitation semi-mécanisé de substances de mine en 2021.

Source: DGESS /MMC

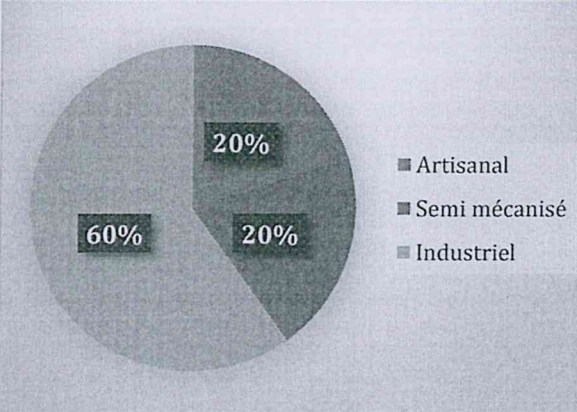
Tableau 8: Les sites miniers (titres et autorisations) par mode d'exploitation

	Nombre en 2021	Pourcentage 2021	Variation 2021/2020
Artisanal	9	16,4%	-10,0%
Semi mécanisé	19	34,5%	-5,0%
Industriel	27	49,1%	3,8%

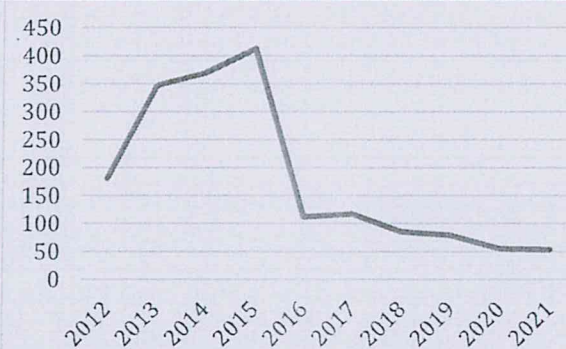
Graphique 34: Evolution du nombre de sites miniers par mode d'exploitation



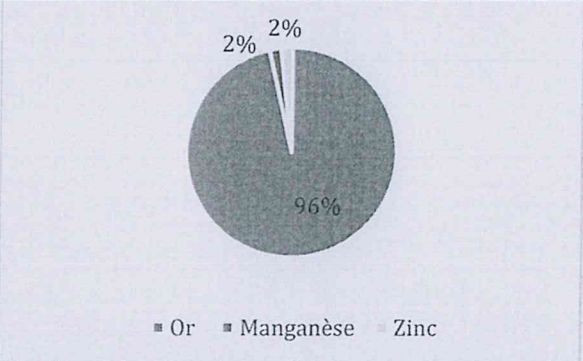
Graphique 35: Répartition du nombre de sites miniers par mode d'exploitation en 2021 (%)



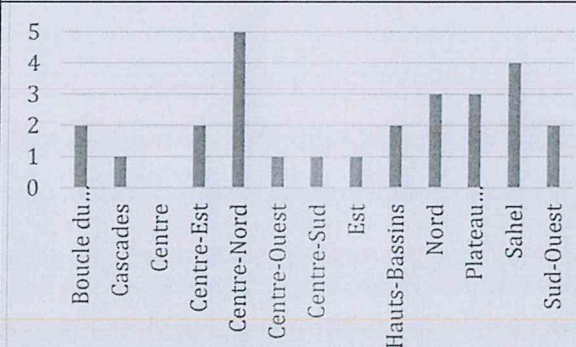
Graphique 36: Evolution du nombre de titres et autorisations d'exploitation d'or



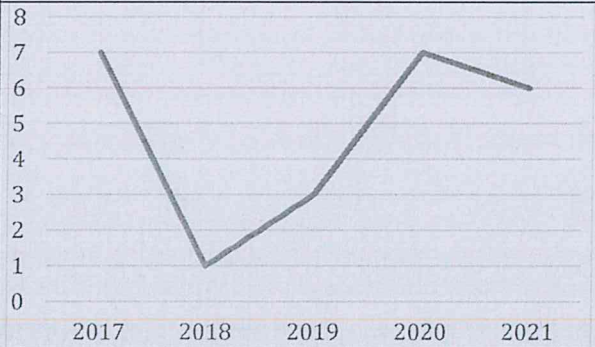
Graphique 37: Répartition des permis et d'autorisations par substance d'exploitation



Graphique 38: Répartition des permis d'exploitation industrielle par région



Graphique 39: Evolution des transferts des titres miniers



4.2. Autorisations des substances des carrières en exploitation

Points saillants :

- ❖ Hauts Bassins et Centre-Sud, régions abritant le plus grand nombre de sites d'exploitation de substances de carrières ;
- ❖ Granite, substance la plus exploitée.

Commentaire

Le nombre de sites de carrières industrielles en exploitation est passé de **17** sites en 2015 à **34** sites en 2021. Cela s'explique principalement par l'accroissement de la demande des produits de carrières dans le domaine du Bâtiment et travaux publics (BTP).

Les carrières en exploitation sont situées majoritairement dans les régions des Hauts Bassins (23,5%), du Centre-Sud (23,5%), du Plateau Central (20,6%), et du Centre-Nord (14,7%).

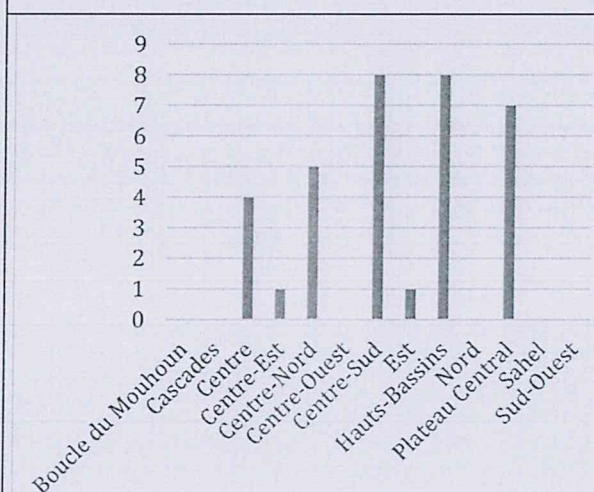
Les substances exploitées sont le granite, le calcaire dolomitique, le basalte, les tufs et le grès altéré (sable). Le granite est la substance la plus exploitée avec 67,6% du volume total des substances de carrières exploitées.

Source: DGESS /MMC

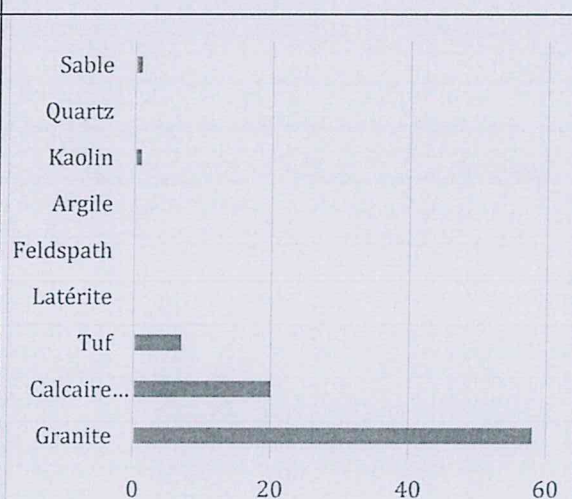
Tableau 9: Les sites d'exploitation par substance

	Nombre en 2021	Pourcentage 2021	TAMA 2021/2015	Variation 2021/2020
Granite	58	65,2%	17,9%	7,4%
Basalte	2	2,2%	-	0
Calcaire dolomitique	20	22,5%	-7,2%	-16,7%
Tuf	7	7,9%	36,8%	-12,5%
Sable	1	1,1%	-	0,0%
Kaolin	1	1,1%	-	-

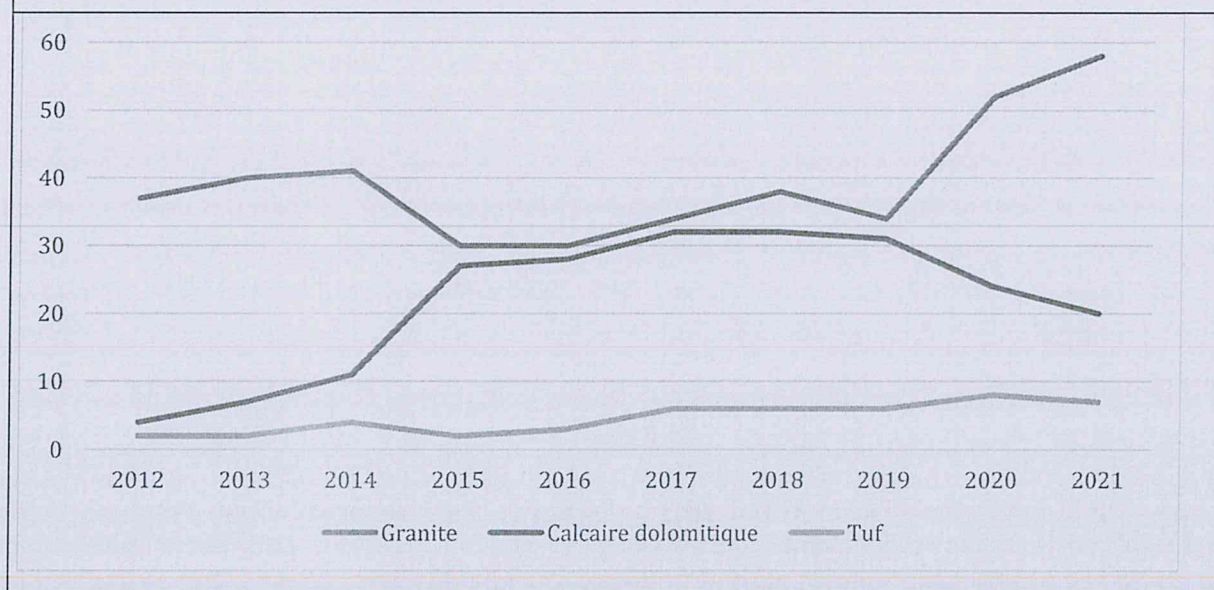
Graphique 40: Répartition des autorisations d'exploitation industrielle des carrières par région



Graphique 41: Nombre de sites de carrières par substance en 2021



Graphique 42: Evolution du nombre de sites des principales substances



4.3. Production industrielle des substances de carrière

Points saillants :

- ❖ Hausse de **16%** de la production industrielle des substances de carrière;
- ❖ **172%** d'augmentation de la production du basalte;
- ❖ Hausse de **68,7%** de la production du sable.

Commentaire

Sur la période 2015 à 2021, la production industrielle des substances de carrière a une tendance haussière. En 2021, la production industrielle des substances de carrière s'est accrue de **16%** par rapport à celle de 2020.

Le granite constitue la substance de carrières la plus exploitée. Sa production en 2021 représente **63,8%** de la production industrielle totale des substances de carrière.

La production industrielle de basalte n'est intervenue qu'en 2020 avec la mise en exploitation de la carrière industrielle de Gaughin de la société CIMBURKINA. En volume, sa production est passée de **57 438 m³** en 2020 à **156 240 m³** en 2021 soit une augmentation de **98 802 m³**.

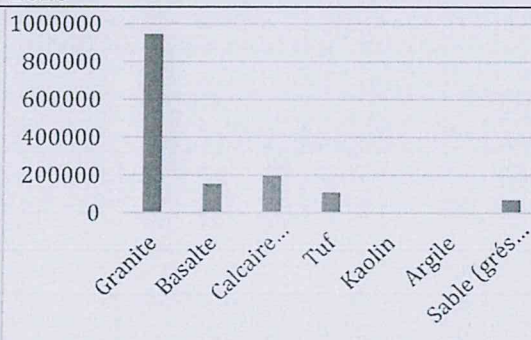
Le volume de la production industrielle de sable est passé de **42 260 m³** en 2020 à **71 295 m³** en 2021 soit une augmentation de **29 035 m³**.

Source: DGESS /MMC

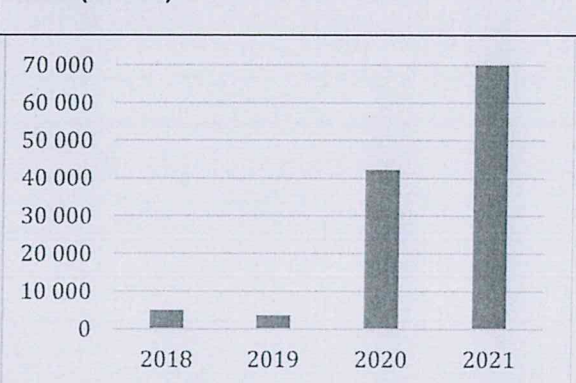
Tableau 10: Production des substances de carrière

	VOLUME EN M3 EN 2021	TAMA	VARIATION
		2021/2012	2021/2020
GRANITE	945 982	42,1%	5,3%
BASALTE	156 240	—	172,0%
CALCAIRE DOLOMITIQUE	199 339	28,8%	4,1%
TUF	110 263	32,5%	24,2%
SABLE	71 295	—	68,7%

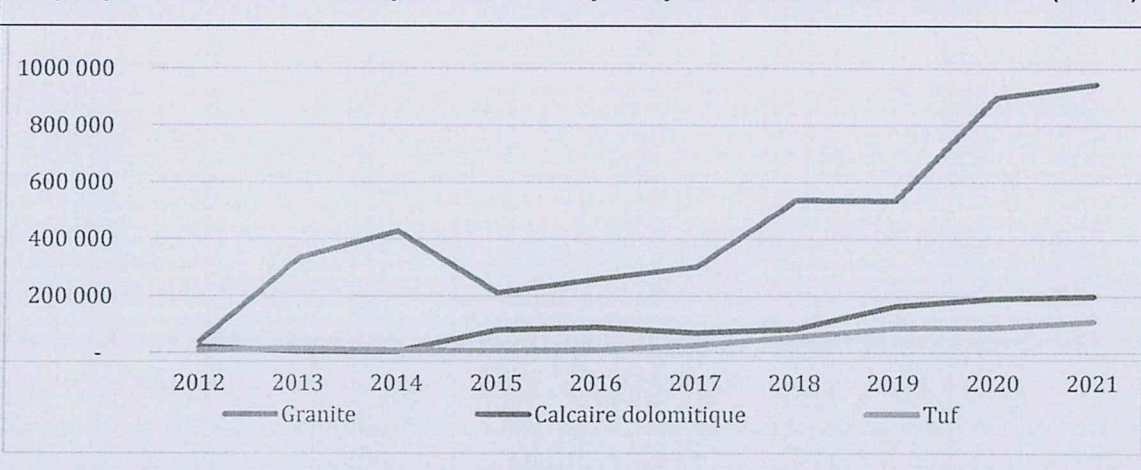
Graphique 43: Production des substances de carrière en mètre cube en 2020



Graphique 44: Evolution de la production du sable(en m3)



Graphique 45: Evolution de la production des principales substances de carrières (en m³)



EQUIPE DE L'ELABORATION DU TABLEAU DE BORD 2021

N°	Nom et Prénom (s)	Structure	Adresses	
			E-mail	Téléphone
1	BAGRE Mathias	BUMIGEB	bagremathias@yahoo.fr	70 27 93 36
2	BAKOU Idrissa	DRH	bakoujudicael@gmail.com	71 85 37 78
3	COULIBALY Moumouni	DGESS	mounicoul11@gmail.com	72 57 17 69
4	COULIBALY/PALGO W. Delphine	DGESS	delphinepalgo@yahoo.fr	71 41 36 90
5	DABIRE W. Gildas Alain	INSO	dabire.gildas@yahoo.fr	70 07 99 80
6	DIAGBOUGA Hama	DGESS	hamadiagbouga01@gmail.com	75 85 65 59
7	DIALLO Boureima	SP-ITIE	boureimadiallo29@gmail.com	71 19 88 19
8	DRABO Abass	DGCM	draboabass@hotmail.fr	74 35 20 50
9	KABORE Sidiki	DGF	kabsidik@gmail.com	78 53 26 31
10	KOLA/ILBOUDO Patricia	DGMG	Ciapatco1976@yahoo.fr	79 49 79 77
11	LOMPO Yemmiali	DGESS	yemmialilompo@gmail.com	70 19 47 87
12	NYAMPA P. Hervé	DGC	hervnyampa11@gmail.com	71 06 44 04
13	OUEDRAOGO Adama	PS/MMC	adama1978@yahoo.fr	70 33 85 57
14	OUEDRAOGO B. Roger	DGESS	ouedraogob.roger@yaghoo.fr	67 91 04 07
15	OUEDRAOGO Ibrahima	DGESS	brahimaoued@yahoo.fr	78 54 76 36
16	SAGNON Issouf	SP-CNM	issoufsagnon88@gmail.com	73 32 39 23
17	SAWADOGO Boukaré	DGESS	sawadogo.boukar@yahoo.fr	71 66 63 18
18	SOME Dar	DGESS	somedar@yahoo.com	71 38 48 60
19	YAMEOGO Viviane	ANEEMAS	viviane.yameogo@yahoo.fr	76 54 70 50
20	YONLI Banséli	DGESS	byonli@yahoo.fr	70 36 88 55
21	ZOUGMORE Iliassa	BE-SG/MMC	zougilias@gmail.com	70 60 95 21
22	ZOUNGRANA K. Roger	DGPEM	zoungroger@gmail.com	71 49 62 42

© Direction générale des études et des statistiques sectorielles (DGESS)

MINISTERE DE L'ENERGIE, DES MINES ET DES CARRIERES

DIRECTION GENERALE DES ETUDES ET DES STATISTIQUES SECTORIELLES

Avenue KADIOGO 01 BP 644 Ouagadougou 01 – Burkina Faso

Tél. : (226) 25 40 78 46 Fax : (226) 25 40 78 70

Courriel : dguessme@yahoo.com

Site web : www.energie.bf