

REPUBLIQUE DU SENEGAL
Un Peuple – Un But – Une Foi



MINISTERE DES MINES ET DE LA GEOLOGIE

REVUE ANNUELLE CONJOINTE
(RAC) 2019

Juin 2020

SOMMAIRE

INTRODUCTION	4
I. RESULTATS ENREGISTRES DE 2014 à 2019	5
I.1.-GOUVERNANCE DU SECTEUR	5
I.2- CONTROLE ET SUIVI DES OPERATIONS MINIERES.....	7
I.3-PROMOTION MINIERE	8
I.4.- RESULTATS DES PROJETS PHARES DU PSE.....	9
1.4.1- Accélération de l'exploitation de l'or	9
1.4.2- Développement de la filière phosphates/fertilisants	11
1.4.3- Accélération de l'exploitation des gisements de zircon.....	13
1.4.4- Relance du projet intègre des mines de fer de la Falémé	14
1.4.5- Encadrement et promotion des mines artisanales	15
II. PERSPECTIVES ET RECOMMANDATIONS POUR 2020	15
II.1-PERSPECTIVES.....	15
II.2-RECOMMANDATIONS.....	18
III. PROGRAMMATION DES ACTIVITES EN 2020	18
CONCLUSION.....	20
ANNEXE : TABLEAU DES INDICATEURS.....	21

LITES DES TABLEAUX

Tableau 1 : Etat des titres miniers (2014-2019)	5
Tableau 2 : Contribution du secteur minier à l'économie nationale (2014 à 2018)	6
Tableau 3 : Redevances minières en FCFA (2014-2019).....	7
Tableau 4 : Programmes des activités en 2020	19

LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Redevance minière en FCFA de 2014 à 2019	8
Figure 2 : Production industrielle totale d'or en tonnes du Sénégal de 2014 à 2019.....	9
Figure 3 : Production totale de phosphate en tonnes du Sénégal de 2014 à 2019	11
Figure 4 : Production totale de Zircon en tonnes du Sénégal de 2014 à 2019	13

INTRODUCTION

Depuis 2014, le secteur des mines et de la géologie a été retenu comme secteur prioritaire, porteur de croissance, de création d'emplois et d'Investissements Directs Etrangers (IDE) par le Plan Sénégal Emergent (PSE), référentiel de la politique économique et sociale à l'horizon 2035.

A ce titre, les six (06) projets miniers ci-après figurent parmi les projets phares du PSE:

- développement de la filière phosphates/fertilisants ;
- accélération de l'exploitation des gisements de zircon ;
- accélération de l'exploitation aurifère ;
- relance du projet intégré sur le fer de la Falémé ;
- encadrement et promotion des mines artisanales ;
- positionnement du Sénégal comme hub minier régional.

Durant la période 2014-2018, phase I du PSE, l'analyse de la dynamique des secteurs a révélé que le secteur des Mines et de la Géologie s'est affirmé en véritable moteur de croissance (réf. Phase II du PSE, version 1.1 juillet 2018).

Cette confirmation a permis à l'État du Sénégal, dans la phase II du PSE 2019-2023, de se fixer comme objectif, le développement d'une économie compétitive, inclusive et résiliente.

Pour ce faire, l'État envisage, pour le secteur des Mines et de la Géologie, d'accroître davantage la production de l'or, du zircon et des phosphates en vue de développer une industrie locale de transformation de ces matières premières pour les besoins du marché national, sous régional et international.

Le présent rapport a pour objet de faire d'abord la situation des résultats enregistrés sur les activités déroulées en 2019 et sur les projets miniers du PSE de 2014 à 2019 et de dégager ensuite les perspectives et recommandations pour l'année 2020.

I. RESULTATS ENREGISTRES DE 2014 à 2019

I.1.-GOUVERNANCE DU SECTEUR

Au plan législatif et réglementaire, un nouveau décret portant répartition du Fonds d'Appui et de Péréquation aux Collectivités locales abrogeant les décrets de 2009 et de 2015 a été pris sur la base de nouveaux critères.

Ces critères ont été définis par le comité technique interministériel (Mines et Géologie, Finances et Collectivités territoriales) mis en place à cet effet et transmis aux Ministres concernés pour avis et observations .

Pour la délivrance des titres miniers, elle concerne les substances des mines et des carrières. Le tableau ci-après renseigne sur l'évolution de ces titres de 2014 à 2019 :

Type de titre minier	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Permis de recherche	110	99	94	79	93	68
AEA	53	65	73	47	47	-
AESM	-	-	-	25	34	50
AEPM	15	15	-	12	13	16
Permis d'exploitation	1	1	-	-	24	04
Concession minière	19	20	21	22	-	20
Carrières	-	-	-	188	238	221
Total	198	200	188	373	449	379

Source : Direction des Mines et de la Géologie (DMG)

Tableau 1 : Etat des titres miniers (2014-2019)

Le tableau indique qu'en 2019, 379 actes miniers ont été délivrés contre 449 en 2018, soit une baisse de 15.59%.

Concernant la transparence dans la gestion du secteur, le Ministère travaille en bonne collaboration avec le Comité National-ITIE dont les rapports de conciliation donnent les informations suivantes :

Rubrique	2014	2015	2016	2017	2018
Nombre d'emplois (données issues des entreprises comprises dans le périmètre de conciliation)	6271	7066	7955	8328	8013
% nationaux	97	95	95	97	95
% emploi par rapport à la population active	0,2	0,2	0,27	0,3	0,3
Exportations (%)	23	31,4	36	35,5	41,1
PIB (%)	1,4	2,2	2,8	1,9	2,2
Revenus provenant du secteur extractif (en milliards de F CFA)	117,708	118,1	116,8	126,7	122,2
Part du secteur minier dans les revenus du secteur extractif (en %)	92,7	92	92	84,7	93
Contribution du secteur extractif au budget de l'Etat (en milliards de F CFA)	109, 268	102,5	105,9	108,7	110,1
Part du secteur minier dans la contribution du secteur extractif au budget de l'Etat (en %)	92,7	93,5	93,7	89,2	94,7

Source : Rapports de conciliation ITIE

Tableau 2 : Contribution du secteur minier à l'économie nationale (2014 à 2018)

L'analyse des informations renseigne que, de 2014 à 2018, le secteur minier reste le premier contributeur aux revenus du secteur extractif rentrant dans le budget de l'Etat avec un total de 104,3 milliards FCFA soit 94,7% des recettes.

La contribution du secteur minier au budget de l'Etat sénégalais a évolué positivement de 17,9 milliards en 2018 représentant 5,5%.

Il contribue aussi significativement dans la balance des paiements avec 5,6% de plus sur les exportations en 2018 et faiblement au PIB et à l'emploi.

I.2- CONTROLE ET SUIVI DES OPERATIONS MINIERES

Au cours de l'année 2019, les activités de suivi et de contrôle ci-après ont été réalisées:

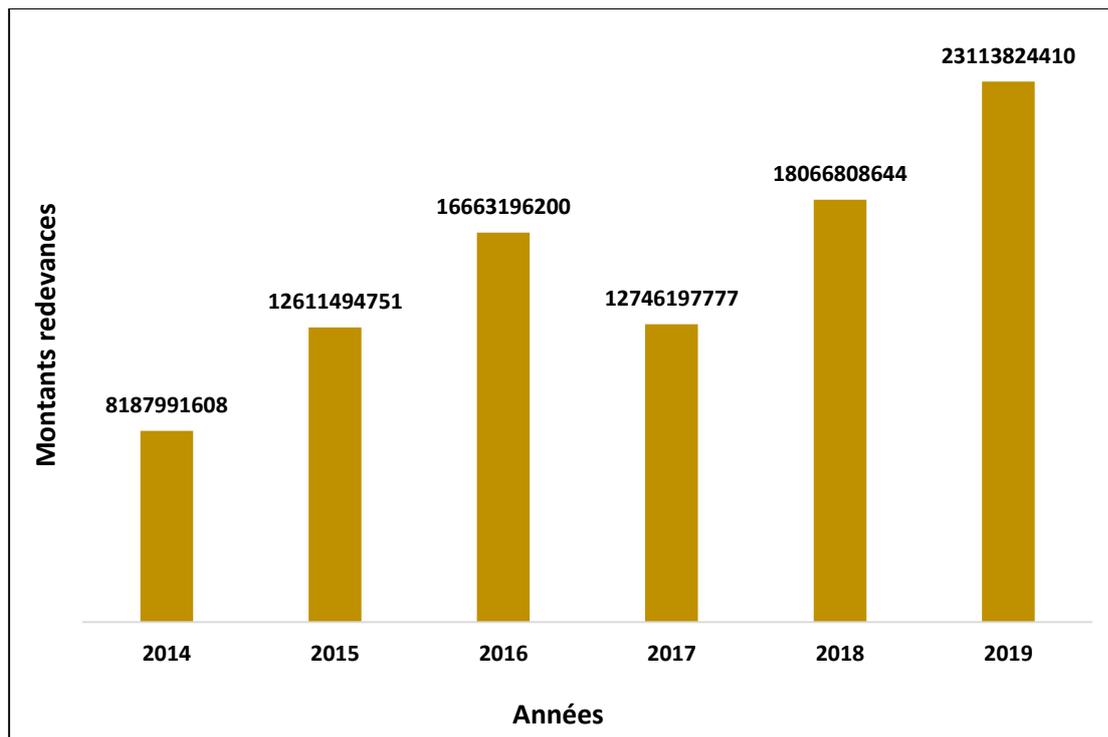
- soixante-trois (63) missions de levée d'or ;
- dix (10) missions de vérification de la redevance minière ;
- trois (3) missions de contrôle et d'inspection.

De 2014 à 2019, ces activités ont permis de recouvrer auprès des principales sociétés en exploitation, les montants ci-après :

Sociétés	Années					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
SENEGAL MINES	17949564	19363454	30303115	31191909	26601363	30553747
SGO	7 145 489 770	9 132 064 739	12 931 748 219	7681212707	8910427032	9441143604
PMC	-	-	-	-	3248958243	7580901551
AFRIGOLD	21000000	100720419	109039674	39950278	-	2351201
SEPHOS SENEGAL	227 962 863	331 649 853	161574890	225650631	130266130	153 583 864
SSPT	128182204	113722 27	101 282 958	101624125	112 200 476	90573712
PROCHIMAT	-	43909708	0	21946658	20 868 779	-
SOCOCIM	228079 706	199013911	220283198	206929937	198 099 380	155577671
CIMENTS DU SAHEL	230 502 537	207 737 827	217926775	225652180	205939341	214 964 066
DANGOTE CEMENT	4417632	91787880	91345435	91488496	105558825	124 912 368
GCO	324846204	2173686731	2581824064	3827636536	4 802 957 563	4939423263
AFRIG	70755646	-	-	-	-	0
SOMIVA	16885188	311560229	217 867 872	212068399	243670746	379763131
GADDE BISSIK	-	-	-	80845921	61260766	74213
TOTAUX	8 187 991 608	12 611 494 751	16 663 196 200	12 746 197 777	18 066 808 644	23 113 824 410

Source : Direction du Contrôle et de La Surveillances des Opérations Minières (DCSOM)

Tableau 3 : Redevances minières en FCFA (2014-2019)



Source : DCSOM

Figure 1 : Redevance minière en FCFA de 2014 à 2019

La figure montre que durant la période 2014-2018, le montant de la redevance recouvrée est en moyenne 15 231 585 228,5 Fcfa par an.

Le montant de la redevance est passé de 18 066 808 644 Fcfa en 2018 à 23 113 824 410 Fcfa en 2019, soit une hausse de 28%. Cette hausse s'explique par l'optimisation des opérations de production de PMC mais également par l'augmentation du prix de l'or en 2019.

Toutefois, les redevances minières pourraient être davantage améliorées si les techniques et les outils de contrôle et de surveillance des opérations minières sont modernisés.

I.3-PROMOTION MINIERE

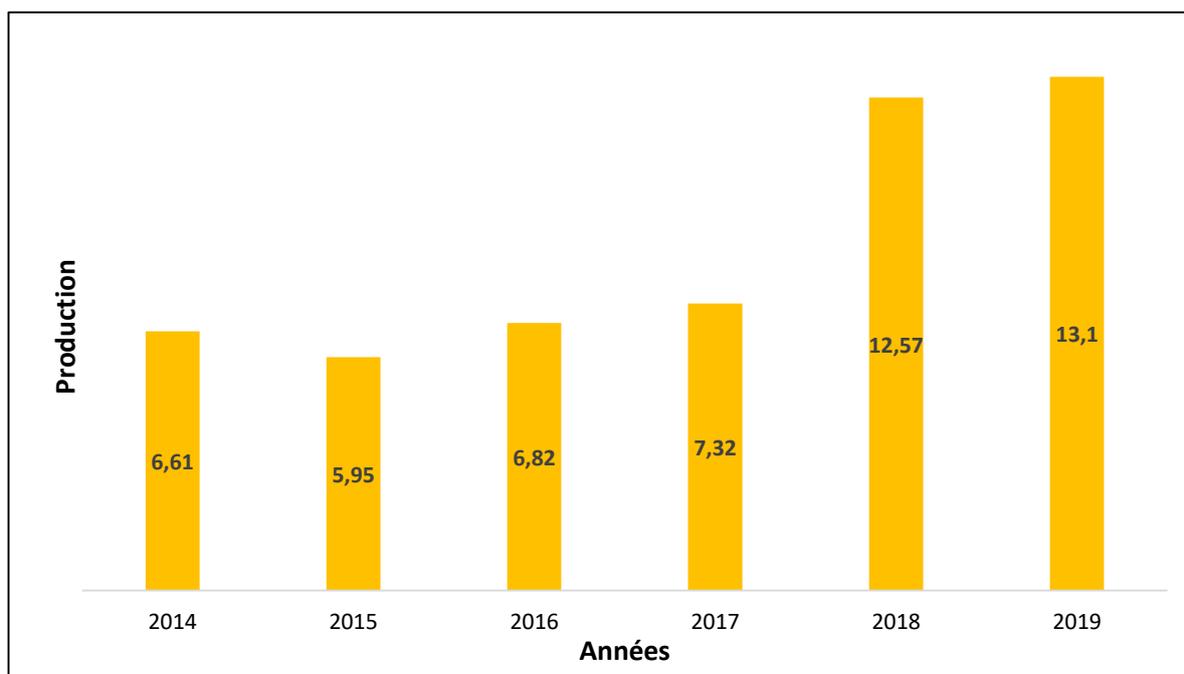
Concernant la promotion du secteur, le Département a eu à participer au courant de l'année 2019 à plusieurs rencontres sous régionales et internationales.

Ces rencontres ont constitué des occasions pour faire des communications sur les potentialités du secteur minier sénégalais, animer des stands, si possible et participer aux échanges avec les investisseurs, administrations, partenaires etc.

I.4.- RESULTATS DES PROJETS PHARES DU PSE

1.4.1- Accélération de l'exploitation de l'or

L'évolution de la production industrielle d'or de 2014 à 2019 est illustrée par le graphique ci-après :



Source : DCSOM

Figure 2 : Production industrielle totale d'or en tonnes du Sénégal de 2014 à 2019

Durant la période de 2014 à 2019, la production industrielle de l'or a connu une évolution croissante avec une légère baisse en 2015.

En 2019, la production industrielle d'or du Sénégal est de **13,1** tonnes contre **12,57** tonnes en 2018, soit une hausse de **4,22%**. Cette production montre que l'objectif annuel visé qui est de 18 tonnes est atteint à **72,78%**.

Par ailleurs, la production d'argent en 2019 est de **0,94 tonnes** contre **0,66 tonnes** en 2018.

Les sociétés minières en phase d'exploitation

➤ Sabodala Gold Operations (SGO)

La production industrielle d'or de SGO en 2019 est passée de 7,62 tonnes en 2018 à 7,29 tonnes en 2019, soit une baisse de 4,62%. Cette baisse s'explique du fait de l'épuisement en 2018 du gisement à forte teneur de Gora.

Par ailleurs, plusieurs gisements ont été découverts par la société SGO avec un potentiel évalué à 2,6 millions d'onces au niveau des concessions de Golouma Sud, Golouma Ouest, Kérékounda, Massato et Kourouloulou.

➤ Afrigold SA

La production d'or en 2019 de la société est passée de 63,058 kg en 2018 à 3,041 kg. Ce qui montre que le ralentissement de la production s'est accentué au profit de la construction de l'unité de lixiviation destinée à l'augmentation du taux de récupération de l'or.

➤ Petewal Mining Company (PMC)

La société a démarré en mars 2018 l'exploitation de la mine de Mako. Sa production est passée de 4,88 tonnes d'or en 2018 à 5,81 tonnes en 2019. Ce qui indique une hausse de 16%.

Les sociétés minières en phase de recherche avancée

➤ Société WATIC

Il convient de noter que l'exploitation du gisement de Makabingui qui était prévue en 2019 n'a pas encore démarré.

➤ Société IAMGOLD

L'étude de faisabilité a été finalisée et l'Etat du Sénégal a octroyé à la société AGEM Ltd un permis d'exploitation minière par décret n°2019-2098 en date du 16 décembre 2019.

➤ Société Randgold

En janvier 2019, la société Randgold a été rachetée par la société Barrick Gold qui, par la suite a vendu en mars 2020, le gisement de Massawa situé dans la région de Kédougou à Sabodala Gold Operations (SGO). L'exploitation de ce gisement va surement contribuer à augmenter, dans les années à venir, la production annuelle d'or de SGO.

➤ Société SORED MINES

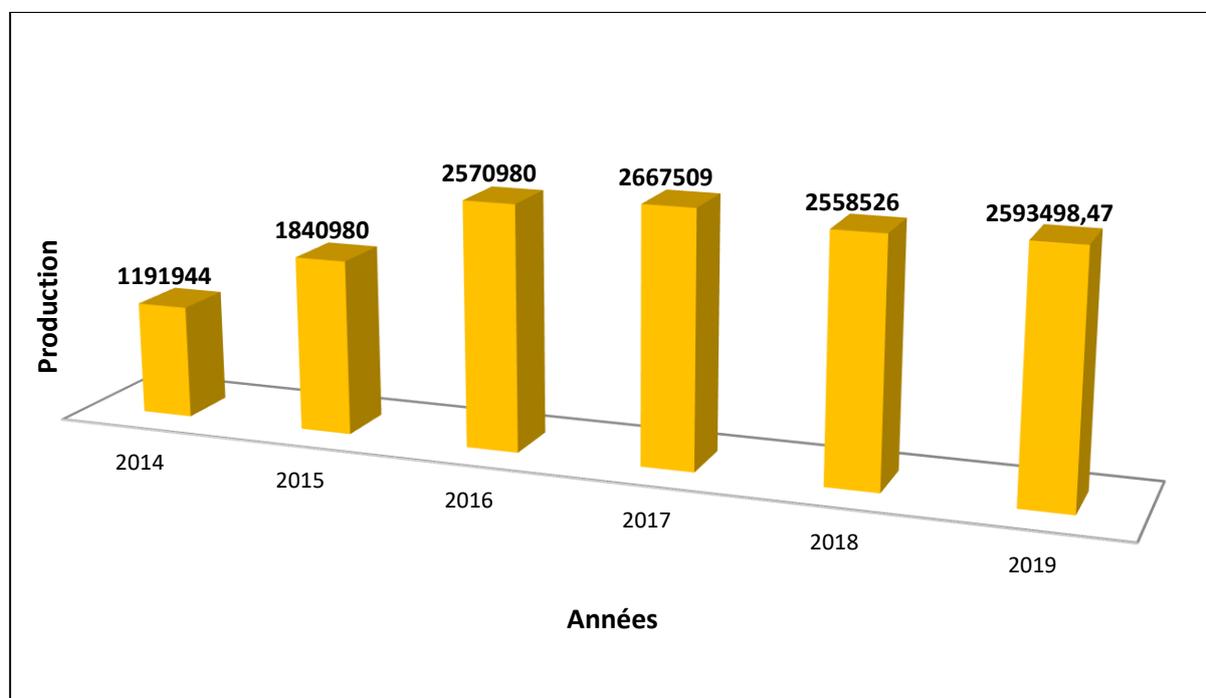
La concession minière de Niamia se trouve dans la région de Kédougou, commune de Khossanto et département de Saraya.

Le projet d'exploitation porte sur une capacité de traitement annuelle de 1.000.000 de tonnes de minerais d'or pour une durée de sept (07) ans.

La société a démarré les tests de production en 2019.

1.4.2- Développement de la filière phosphates/fertilisants

La production de phosphate durant la période 2014-2019 est illustrée par le graphique ci-après :



Source : DCSOM

Figure 3 : Production totale de phosphate en tonnes du Sénégal de 2014 à 2019

L'exploitation du phosphate demeure l'activité dominante du secteur minier qui a enregistré une production totale de 2 593 498,47 tonnes de phosphate en 2019 contre 2 558 526 tonnes en 2018, soit une légère augmentation de 1,6%.

Ce résultat renseigne que l'objectif de production annuel fixé à 3 600 000 tonnes est atteint à **72,04% en 2019**.

Les sociétés minières en phase d'exploitation

➤ Industries Chimiques du Sénégal (ICS)

La production de phosphates de chaux des ICS est de 1,7 millions de tonnes en 2019 contre 1,77 millions de tonnes en 2018. Ce qui indique une baisse de production de 3,95%.

La production d'acide phosphorique, quant à elle, est passée de 548 000 tonnes en 2018 à 560 014 tonnes en 2019, soit une augmentation de 2%.

➤ SOMIVA

La production de phosphates est passée de 570 997 tonnes en 2018 à 460 000 Tonnes en 2019, soit une baisse de 24% en valeur relative.

Cette baisse est due au fait que l'entreprise a ralenti son rythme d'exploitation pour diminuer le stock de 2018.

➤ SEPHOS

La société a transféré ses droits sur le périmètre de recherche de Lam-Lam à la société G-Phos qui a mis en évidence le gisement de Begal dont les ressources sont estimées à environ 29 000 000 de tonnes de phosphates.

Aujourd'hui, la société G-Phos a obtenu un permis d'exploitation minière sur le périmètre dénommé « Begal-Baiti », par décret n°2019-113 du 16 janvier 2019 modifié par le décret n°2019-1280 du 14 août 2019.

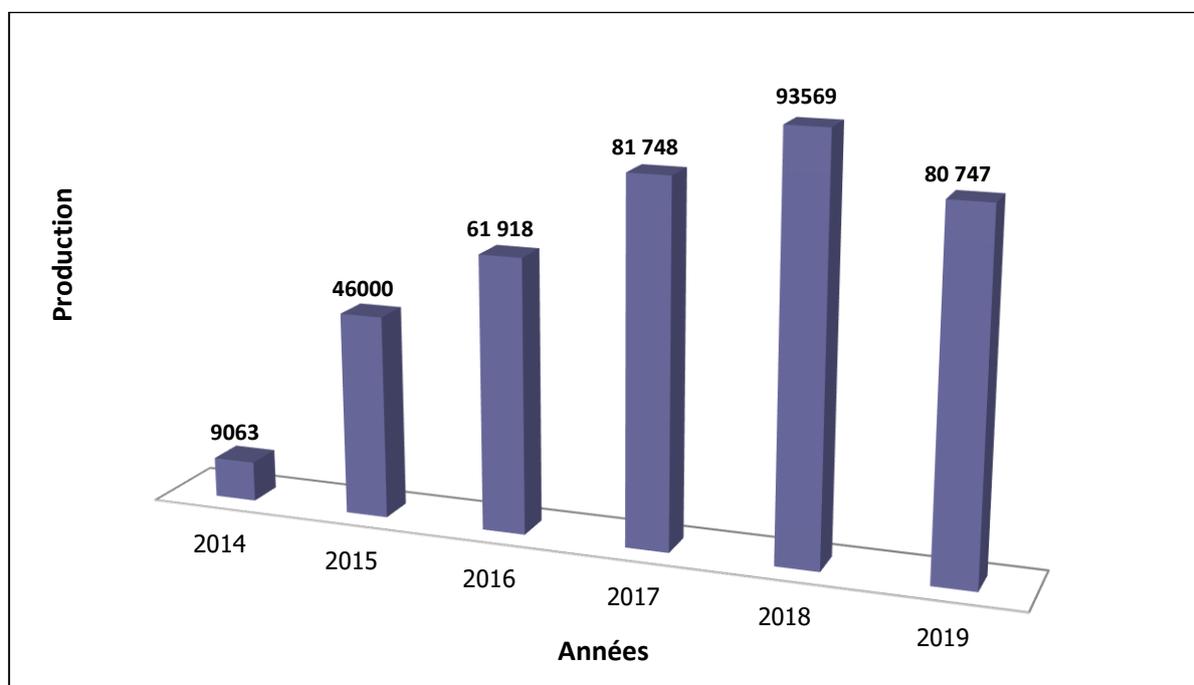
➤ Baobab Mining and Chemical Corporation (BMCC) SA

La société a produit 34 562 tonnes de phosphates en 2018 et a fait une transformation de sa petite mine en permis d'exploitation par décret n°2018-1840 du 27 septembre 2018.

En 2019, elle s'est retrouvée dans une phase de transition qui nécessite des investissements supplémentaires pour l'extension de la mine et l'installation d'une usine de traitement en vue d'augmenter sa capacité de production. C'est pour cette raison que sa production annuelle n'est que 22 tonnes de phosphates. Ce qui correspond à 74 213 FCFA de redevance.

1.4.3- Accélération de l'exploitation des gisements de zircon

L'évolution de la production de zircon de 2014 à 2019 est illustrée par le graphique ci-après :



Source : DCSOM

Figure 4 : Production totale de Zircon en tonnes du Sénégal de 2014 à 2019

La production de zircon est passée de 93 569 tonnes en 2018 à 80 747 en 2019, soit une baisse de 13,70%.

Pour rappel, l'objectif de production annuelle fixé à 90 000 tonnes a été dépassé en 2018 et n'a pas été réajusté pour la phase II du PSE 2019-2023.

➤ Grande Côte Opérations (GCO)

La Grande Côte Opérations (GCO) est seule société productrice de zircon au Sénégal. Son objectif de production annuelle de zircon est compris entre 80.000 et 85.000 tonnes et 500.000 tonnes d'ilménite.

En 2018, la production totale de zircon était de 93 569 tonnes dépassant ainsi l'objectif de la société et celui du PSE qui est de 90 000 tonnes par an.

En 2019, la production a été réajustée pour être dans l'intervalle de production qui a été fixé. Cette opération a nécessité une baisse de la production de 15,88%, correspondant à **80 747** tonnes produite en 2019.

La production d'ilménite en 2019 est aussi passée de 506 937 tonnes en 2018 à 491 604 tonnes, soit une baisse de 3,12%. Ce qui est inférieure à l'objectif de production annuelle de 500 000 tonnes.

Le montant de la redevance minière au titre de l'exercice 2019 est estimé à 4 939 423 263 FCFA.

➤ **Astron /Carnegie Niafourang en Casamance**

La société dispose d'autorisation d'exploitation de petite mine mais n'a pas encore démarré l'exploitation.

➤ **AFRIG SA**

La société AFRIG SA est en phase d'installation de l'usine de traitement pour l'exploitation de la petite mine de minéraux lourds dénommée « Sud Saint-louis »

1.4.4- Relance du projet intègre des mines de fer de la Falémé

Ce projet était basé jusqu'à une époque récente sur une approche intégrée (Mine-Rail-Port) nécessitant de lourds investissements liés à la mise en place des infrastructures de base. Cela, conjugué à l'instabilité des cours du minerai de fer sur le marché mondial continue de plomber la réalisation du projet.

Ainsi, depuis 2018, il a été envisagé une nouvelle stratégie consistant, sans hypothéquer le développement de ce grand projet intégré (mine, rail, port), à réaliser dans le court terme, un Complexe minier et sidérurgique au Sénégal en trois (03) phases :

- **Phase 1** : Mise en place d'une usine de fabrication de fer à béton et de fil Machine alimentée par des billettes de fer importées (Produits semi-fini).
 - **Phase 2** : substitution des billettes et des produits semi-finis importés par la mise en place d'une Mine de fer à Kédougou, d'un haut fourneau, d'un convertisseur et d'une unité de production de billettes. Les installations de ces deux premières phases seront réparties dans les régions de Kédougou, Tambacounda et Dakar.
 - **Phase 3** : réalisation du projet tel que décrit dans le PSE extension du complexe minier et sidérurgique pour produire, avec les nouvelles découvertes de gaz, des Pellets et du « Direct Reduced Iron (DRI) » et ainsi faire monter la quantité d'acier produite en phase 1 puis diversifier les produits sidérurgiques.
- La société turque TOSYALI qui s'intéresse à cette stratégie a signé octobre 2018, un protocole d'accord de deux ans avec l'Etat du Sénégal en.
- Elle a débuté, en 2019, des études de faisabilité détaillées en vue de confirmer le phasage de cette nouvelle stratégie.

1.4.5- Encadrement et promotion des mines artisanales

Depuis 2014, les différentes activités réalisées dans le but de réglementer l'exploitation artisanale et la commercialisation de l'or au Sénégal n'ont pas eu les effets escomptés.

Dans l'optique de mieux encadrer l'exploitation artisanale de l'or en vue de son insertion dans le tissu économique du pays, il est nécessaire de formaliser l'Exploitation Minière Artisanale à petite échelle (EMAPE) au Sénégal.

Pour ce faire, le processus d'élaboration de la stratégie a été entamé en 2019 pour une mise en œuvre du projet en 2020.

La finalité de cette mise en œuvre est de transformer les mines artisanales en opportunités de développement local durable.

Le projet suit actuellement le processus de maturation au niveau de la Direction Générale de la Planification et des Politiques Economiques (DGPPE) du Ministère de l'Economie, du Plan et de la Coopération.

II. PERSPECTIVES ET RECOMMANDATIONS POUR 2020

II.1-PERSPECTIVES

❖ Dans le cadre de la gouvernance du secteur

- la proposition d'un nouveau décret pour une répartition plus équitable du Fonds d'Appui et de Péréquation aux collectivités territoriales ;
- l'opérationnalisation des Fonds d'appui au développement local et d'appui au secteur minier et de réhabilitation;
- l'opérationnalisation des comptoirs commerciaux de l'or autorisés ;
- la dématérialisation des procédures des affaires ;
- L'actualisation de la Lettre de Politique Sectorielle de développement (LPSD) 2017-2023 du secteur ;
- Elaboration de la stratégie nationale du contenu local.

❖ Pour les projets miniers du PSE

- l'accroissement de la production avec l'entrée en production des sociétés :
 - Bassari Resources Senegal et IAMGOLD Corporation, dans le domaine de l'or;
 - African Investment Group (AFRIG), Amafrique et G-PHOS, dans le domaine des phosphates.

❖ **Pour la promotion,**

- la participation :
 - aux Journées minières et pétrolières du Mali à Bamako ;
 - aux Mauritanides, en Mauritanie ;
 - au Symposium des Mines de la Guinée à Conakry ;
 - au Salon des Mines et du Pétrole de la CEDEAO (ECOMOF), en Côte d'Ivoire, Abidjan ;
- l'organisation des Journées des Sciences de la Terre (JST) avec une rencontre nationale sur les carrières du Sénégal comme innovation ;
- la vulgarisation d'une trousse à outils ;
- La confection d'outils de promotion.

❖ **Pour la prospection et la recherche,**

- la prospection de basalte sur deux (2) sites à Keur Samba Kane et Diack situés dans la région de Thiès ;
- l'identification des géosites ;
- l'élaboration du document de la deuxième phase du projet de recherche de substances de carrières (calcaires, grès et basaltes) ;
- la réalisation du projet de cartographie géologique de Kédougou à l'échelle 1/50 000^{ème} ;
- l'actualisation et la mise en ligne des données minières du Sénégal;
- l'équipement du Groupe des Laboratoires d'Analyses à court terme d'un spectromètre XRF, d'un résistivimètre et d'un magnétomètre.

❖ **Concernant le contrôle et le suivi des opérations minières**

- la mise en place d'un dispositif de contrôle et de surveillance satellitaire des activités minières (utilisations des images de nano-satellites et des drones) ;
- l'élaboration d'une procédure d'estimation et de validation des quantités de minerai extraites à partir des images fournies par les drones et les satellites ;
- la mise en place d'une base de données (qui intégrera les données de production, les redevances minières et autres paiements, les mouvements des explosifs et des levées d'or) ;
- l'établissement d'un partenariat avec le Ministère en charge des Transports terrestres pour le partage des données issues des opérations de pesage ;
- la mise en place d'un système de contrôle de la production artisanale pour le recouvrement des taxes sur la production des mines artisanales ;

II.2-RECOMMANDATIONS

- ❖ le renforcement des moyens du Département à travers les directions et services surtout la CEP en moyens humains et logistiques ;
- ❖ le renforcement de la DCSOM en moyens logistiques et financiers pour mieux assurer le contrôle et le suivi des opérations minières ;
- ❖ le renforcement de la DPPM en ressources humaines ;
- ❖ l'opérationnalisation du Fonds d'appui au secteur minier ;

III. PROGRAMMATION DES ACTIVITES EN 2020

PROGRAMMES	OBJECTIFS	ACTIVITES	INDICATEURS	RESPONSABLES
Programme 1 : MINES	Accroître la contribution du secteur au développement économique et social du Sénégal	Mise à jour du cadastre minier	Existence d'un cadastre minier accessible et fiable	DMG
		Renforcement du système statistique du secteur des mines et de la géologie	Disponibilité de données sur les opérations minières	DCSOM
		Modernisation des techniques de contrôle et de suivi des opérations minières	Taux d'augmentation des recettes minières	
		Conception et vulgarisation d'outils de promotion des substances à forte valeur ajoutée	Augmentation du nombre d'investisseurs	DPPM
		Organisation et participation aux activités de promotion locale, nationale et internationale (conférences, expositions et foras)		
		Elaboration et mise en œuvre d'une stratégie d'encadrement de l'exploitation minière artisanale	Part de la production artisanale de l'or dans la production annuelle	DMG
Mise à jour des textes réglementaires	Décrets adoptés			

Programme 2 : GEOLOGIE	Valoriser le secteur tout en améliorant la connaissance du potentiel géologique du pays	Acquisition de données géologiques complémentaires	Zones promotionnelles définies par substance	DPPM
		Cartographie des zones promotionnelles		
		Elaboration des cartes thématiques à différentes échelles		
		Equiper le GLA en matériels de dernière génération		
		Identification et sécurisation des géosites	Nombre de géosites identifiés et sécurisés	
Programme 3 : Pilotage, coordination et gestion administrative	Améliorer la performance des structures du département	Mise à jour des documents de planification, de budgétisation et de communication	Existence d'un cadre de référence de la politique sectorielle de développement 2020-2027	DAGE
			Existence de documents de planification opérationnelle	
			Disponibilité de la RAC 2020	
		Renforcement du système de la gestion administrative et financière : mise en place d'un dispositif de contrôle interne et de suivi évaluation	Niveau de respect des procédures et de la réglementation	
		Elaboration et mise en œuvre d'un programme de développement des compétences du personnel du Ministère	Niveau d'atteinte des résultats du ministère	
		Prise en charge des soldes et accessoires des agents du Fonds minier	Disponibilité à temps des Fonds	
		Construction et/ou réhabilitation de 3 services régionaux à forte potentialité minière	Existence d'un cadre de travail totalement rénové à Thiès	
		Exécution de missions d'assistance et de conseils (étude, audit)	Existence d'un manuel de procédures de gestion administrative et financière	
		Mise en place d'un dispositif de suivi des opérations budgétaires	Niveau de réalisation des opérations budgétaires du tableau de bord	

Source : PTA MMG 2020

Tableau 4 : Programmes des activités en 2020

CONCLUSION

La revue annuelle conjointe de 2019 a révélé des résultats globalement satisfaisants.

Au niveau de la gouvernance du secteur

Pour une meilleure répartition des ressources générées par les exploitations minières, une nouvelle clé de répartition du fonds d'Appui et Péréquation aux collectivités territoriales a été proposée.

Il est à noter aussi que le secteur minier reste le premier contributeur aux revenus du secteur extractif rentrant dans le budget de l'Etat.

Au niveau des activités de suivi et de contrôle des opérations minières

Une hausse de 28% de la redevance annuelle a été notée par rapport à l'année 2018. Cette nette amélioration des redevances recouvrées découle des efforts de surveillance et de contrôle pour l'application des dispositions de la loi n°2016-32 du 08 novembre 2016 portant Code minier.

Toutefois, la modernisation des techniques et outils de contrôle et de surveillance des opérations minières pourrait permettre d'avoir une meilleure contribution du secteur aux recettes de l'Etat.

Dans le domaine de la **prospection et de la promotion minière**, il est noté des découvertes récentes de gisements dans les secteurs de l'or et des phosphates par les sociétés minières à l'aide de financements privés.

Concernant la promotion du secteur des mines et de la géologie, le département a eu à participer à une douzaine de rencontres internationales et sous régionales.

Par ailleurs, les résultats notés dans la réalisation **des projets miniers retenus par** le PSE depuis 2014 montrent que les objectifs de production qui ont été fixés sont atteints dans l'ensemble à plus de 70% en 2019.

ANNEXE : TABLEAU DES INDICATEURS

Indicateurs	Sources de données	Références / Réalisations						Cibles	
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2019	2020
Nombre de cartes d'orpailleurs distribuées	DMG	-	3 800	0	0	0	0		
Nombre de couloirs d'orpaillage créés	DMG	17	3	20	-	-		-	
Nombre de comptoirs d'achat d'or attribués	MMG	-	6	11	-	-	-		
Nombre d'actes miniers délivrés		198	200	188	373	449	379	-	

Indicateurs	Sources de données	Références / Réalisations						Cibles	
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2019	2020
Nombre de missions de contrôle réalisés	DCSOM	10	11	17	20	28	76	30	96
Quantité d'or produite (Tonnes)	DCSOM	6,61	5,95	6,82	7,32	12,57	13,1	18	18
Quantité d'argent produite (Tonnes)		1,15	0,54	0,64	0,66	0,92	0,94	0,7	
Quantité de zircon produite (Tonnes)		9 063	46 000	61 918	81 748	93 569	80 747	90 000	90 000
Quantité d'Ilménite produite (Tonnes)	DCSOM	101 000	428 000	416 350	492 438	506 937	491 604	500 000	500 000
Quantité de Rutile produite (Tonnes)		262	1972	2892	3900	3961	3 615	4500	4 000

Indicateurs	Sources de données	Références / Réalisations						Cibles	
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2019	2020
Quantité de Leucoxène produite (Tonnes)		0	3 200	6773	7 246	5 645	6 516	7500	7500
Quantité de phosphates produite (Tonnes)		1 191 944	1 840 980	2 570 980	2 667 509	2 558 526	2 593 498,47	3 600 000	3 600 000
Quantité d'acide phosphorique produite (Tonnes)		197 780	263 120	430 810	480 000	548 000	560 014	600 000	600 000
Quantité d'Attapulgites produite (Tonnes)		232 379	229 015	469 286	388 843	381 410	245 153		
Nombre de rencontres participées	DPPM	5	13	13	10	10	10		
Nombre de protocoles d'accord signés pour la Relance du Projet Fer Falémé	MMG MIFERSO	-	-	1	1	2	-	-	

Indicateurs	Sources de données	Références / Réalisations						Cibles	
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2019	2020
Nombre de partenaires identifiés	MMG MIFERSO DPPM	-	2	1	1	3	3	3	3