

RÉPUBLIQUE DU MALI

Un Peuple • Un But • Une Foi

MINISTÈRE DES MINES

CELLULE DE PLANIFICATION ET DE STATISTIQUE
DU SECTEUR MINES ET ÉNERGIE

2009

ANNUAIRE STATISTIQUE du secteur mines et géologie



RÉPUBLIQUE DU MALI

Un Peuple • Un But • Une Foi

MINISTÈRE DES MINES

CELLULE DE PLANIFICATION ET DE STATISTIQUE
DU SECTEUR MINES ET ÉNERGIE

2009

ANNUAIRE STATISTIQUE du secteur mines et géologie

décembre 2010



SOMMAIRE

LISTE DES SIGLES ET ABRÉVIATIONS	3
LISTE DES TABLEAUX	4
LISTE DES GRAPHIQUES	5
NOTE DE PRÉSENTATION	6
TITRES MINIERS, VALEUR AJOUTÉE, EXPORTATION	7
CONTRIBUTION DU SECTEUR MINIER AU BUDGET NATIONAL	13
EMPLOI, SALAIRES ET CHARGES LIÉES	21
AUTRES INDICATEURS	29

LISTE DES SIGLES ET ABRÉVIATIONS

ADDICT:	Acompte sur divers Impôt et Taxes
ATOPFER:	Projet d'Assistance technique à l'orpaillage pour la promotion de la femme en milieu rural
AUREP:	Autorité pour la Promotion de la recherche pétrolière au Mali
BCEAO:	Banque centrale des États de l'Afrique de l'Ouest
BIC:	Bénéfice industriel et commercial
BN:	Budget national
BSI:	Budget spécial d'Investissement
CFE:	Contribution forfaitaire à l'Emploi
CPS:	Contribution pour prestation et service
CPS/S-ME:	Cellule de Planification et de Statistique du secteur mines et énergie
CSCR:	Cadre stratégique pour la croissance et la réduction de la pauvreté
DD:	Droits de Douane
DGB:	Direction générale du Budget
DGI:	Direction générale des Impôts
DNDC:	Direction nationale des Domaines et du Cadastre
DNGM:	Direction nationale de la Géologie et des Mines
DNP:	Direction nationale de la Population
DNPD:	Direction nationale de la Planification du développement
IM:	Indicateur pour la Base Malikunnafofi
INPS:	Institut national de Prévoyance sociale
INSTAT:	Institut national de la Statistique
IRVM:	Impôts sur les revenus des valeurs mobilières
ISCP:	Impôt spécial sur certains produits
ITIE:	Initiative pour la transparence dans l'Industrie extractive
ITS:	Impôts sur les traitements et salaires
MEE:	Ministère de l'Énergie et de l'Eau
MM:	Ministère des Mines
PDRM:	Programme de Développement des ressources minérales
PIB:	Produit intérieur brut
SDS:	Schéma directeur de la statistique
TEF:	Taux d'exécution financière
TFP:	Taxe sur la formation professionnelle
TL:	Taxe sur le logement
UEMOA:	Union économique et monétaire Ouest Africain
VA:	Valeur ajoutée

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1:	Répartition du nombre de titres miniers	8
Tableau 2:	Répartition des exportations d'or brut en tonnes	9
Tableau 3:	Évolution des prix moyens du mois de décembre	10
Tableau 4:	Contribution du secteur minier au PIB en milliards de francs	11
Tableau 5:	Valeurs des exportations d'or en milliards de francs	12
Tableau 6:	Contribution aux recettes de la DGI en millions de francs	14
Tableau 7:	Contribution aux recettes de la DGD en millions de francs	15
Tableau 8:	Contribution aux recettes de la DNDC en millions de francs	16
Tableau 9:	Évolution apports agrégés au Budget national en millions de francs	17
Tableau 10:	Situation des exonérations pour les produits pétroliers en millions de francs	18
Tableau 11:	Exonérations fiscales accordées pour les produits pétroliers et non pétroliers en millions de francs	19
Tableau 12:	Évolution des emplois directs	22
Tableau 13:	Situation des emplois directs occupés par les nationaux sans la sous-traitance	23
Tableau 14:	Évolution des emplois directs y compris la sous-traitance	24
Tableau 15:	Répartition des salaires nets versés aux nationaux et expatriés	25
Tableau 16:	Charges liées aux salaires (ITS et CFE)	26
Tableau 17:	Situation des cotisations INPS	27
Tableau 18:	Récapitulatif des charges liées aux salaires	28
Tableau 19:	Projection de la production d'or	30
Tableau 20:	Réserves en tonnes métal	31
Tableau 21:	Situation des investissements publics dans le secteur minier	32
Tableau 22:	Évolution des échantillons analysés et des régies	33
Tableau 23:	Indicateurs de suivi de l'ATOFER	34
Tableau 24:	Indicateurs de suivi de la recherche pétrolière	35

LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 1:	Évolution du nombre de titres miniers de 2005 à 2009	8
Graphique 2:	Répartition du nombre de titres miniers en 2009	8
Graphique 3:	Évolution des exportations d'or en tonne par société de 2005 à 2009	9
Graphique 4:	Évolution des prix moyens en décembre de 2005 à 2009	10
Graphique 5:	Évolution comparée du PIB courant et de la contribution du secteur minier de 2005 à 2009	11
Graphique 6:	Part de contribution du secteur minier au PIB	11
Graphique 7:	Valeur des exportations minières de 2005 à 2009	12
Graphique 8:	Contribution aux recettes de la DGI de 2005 à 2009	14
Graphique 9:	Contribution de chaque mine aux recettes de la DGI en 2009	14
Graphique 10:	Contribution de chaque mine aux recettes de la DGD de 2005 à 2009	15
Graphique 11:	Contribution de chaque mine aux recettes de la DGD en 2009	15
Graphique 12:	Contribution de chaque mine aux recettes de la DNDC de 2005 à 2009	16
Graphique 13:	Évolution des contributions aux recettes de la DNDC de 2005 à 2009	16
Graphique 14:	Apports agrégés du secteur minier au Budget National	17
Graphique 15:	Répartition des apports agrégés en 2009	17
Graphique 16:	Situation des exonérations fiscales pour les produits pétroliers en 2009	18
Graphique 17:	Situation des exonérations fiscales accordées en 2009	19
Graphique 18:	Situation des emplois créés par société minière sans la sous-traitance en 2009	22
Graphique 19:	Évolution des emplois directs sans la sous-traitance de 2005 à 2009	22
Graphique 20:	Total des emplois directs nationaux créés par les sociétés minières	23
Graphique 21:	Emplois créés par les sociétés minières en 2009	24
Graphique 22:	Évolution des emplois créés de 2005 à 2009	24
Graphique 23:	Évolution des salaires nets versés de 2005 à 2009	25
Graphique 24:	Évolution des ITS par société en 2009	26
Graphique 25:	Évolution de la CFE par société en 2009	26
Graphique 26:	Contribution de chaque société à la cotisation INPS en 2009	27
Graphique 27:	Évolution des charges liées aux salaires de 2005 à 2009	28
Graphique 28:	Situation des charges liées aux salaires en 2009	28
Graphique 29:	Projection de la production en tonnes de 2008 à 2012	30
Graphique 30:	Projection de la production totale en tonnes de 2008 à 2012	30
Graphique 31:	Potentiel minier par société en tonnes métal de 2008 à 2010	31
Graphique 32:	Réalisation et programmation des investissements du BSI	32
Graphique 33:	Évolution du taux d'exécution financière de 2005 à 2009	32
Graphique 34:	Nombre d'échantillons analyses de 2005 à 2009	33
Graphique 35:	Évolution des recettes de la DNGM et du PDRM de 2005 à 2009	33
Graphique 36:	Nombre de femmes formées et de groupement appuyés de 2005 à 2009	34
Graphique 37:	Investissements dans le secteur pétrolier de 2005 à 2009	35
Graphique 38:	Évolution du nombre de blocs attribués cumulés de 2005 à 2009	35

L'élaboration de cet Annuaire statistique s'inscrit dans le cadre de la mission assignée à la cellule de Planification et de Statistique du secteur Mines et Énergie, créée par la Loi N° 07 - 020 du 27 février 2007. Elle assure, en rapport avec les structures techniques concernées, la mission de planification et d'information statistique dans les domaines couverts par le secteur.

À ce titre, elle est chargée entre autres de coordonner la production d'informations statistiques et la réalisation d'études de base ainsi que la diffusion de leurs résultats¹ dans le secteur mines et énergie.

La Cellule bénéficie également de l'appui conseil et de l'assistance technique de l'Institut national de la Statistique (INSTAT) dans le cadre de la mise en œuvre du Schéma directeur de la statistique.

Cette première édition de l'Annuaire statistique des mines est une initiative de la Cellule pour accompagner le programme d'activités élaboré par le Ministre des Mines dans le cadre du Cinquantenaire du Mali. Elle vise à fournir un ensemble d'informations facilement accessibles au grand public en plus des acteurs classiques, sur l'impact des mines sur le développement socio-économique du Mali dans un passé récent. Elle se veut également être un appui à l'ITIE² dans sa quête pour asseoir la transparence autour des revenus tirés de l'industrie extractive.

Les informations contenues dans le présent annuaire sont disponibles sous forme de tableaux, de graphiques et se rapportent aux domaines suivants :

- La répartition des titres miniers ;
- Les exportations d'or en tonnes et en valeurs ;
- L'évolution du cours de l'or ;
- L'apport du secteur minier au Budget national ;
- Les emplois, les salaires et charges liées aux salaires ;
- La part du secteur minier dans le PIB ;
- Les investissements publics dans le secteur ;
- Le potentiel des mines en exploitation ;
- Les indicateurs de l'appui et de l'assistance à l'orpaillage ;
- Les indicateurs de suivi de la recherche pétrolière ;
- Le suivi des recettes et des redevances au niveau de certaines structures, etc.

Nous profitons de l'occasion qui nous est offerte pour remercier l'ensemble des structures techniques dont le concours a été nécessaire pour la collecte et la validation des informations contenues dans le Recueil des indicateurs sectoriels Mines et Géologie, support de base pour l'Annuaire. Au nombre des acteurs internes au département des mines, on retiendra :

- La Direction nationale de la Géologie et des Mines (DNGM) ;
- L'Autorité pour la promotion de la recherche pétrolière au Mali (AUREP) ;
- Le Programme de développement des ressources minérales (PDRM) ;
- L'Initiative pour la transparence dans l'industrie extractive (ITIE) ;
- Le Projet d'assistance technique pour la promotion de la femme rurale (ATOPFER).

Au nombre des acteurs externes, il y a lieu de citer :

- La Direction générale des Impôts (DGI) ;
- La Direction nationale des Domaines et du Cadastre (DNDC) ;
- La Direction générale des Douanes (DGD) ;
- La Banque centrale des États de l'Afrique de l'Ouest (BCEAO - Mali) ;
- L'Institut national de la Statistique (INSTAT) ;
- La Direction nationale de la Population (DNP) ;
- La Direction nationale de la Planification du développement (DNPD).

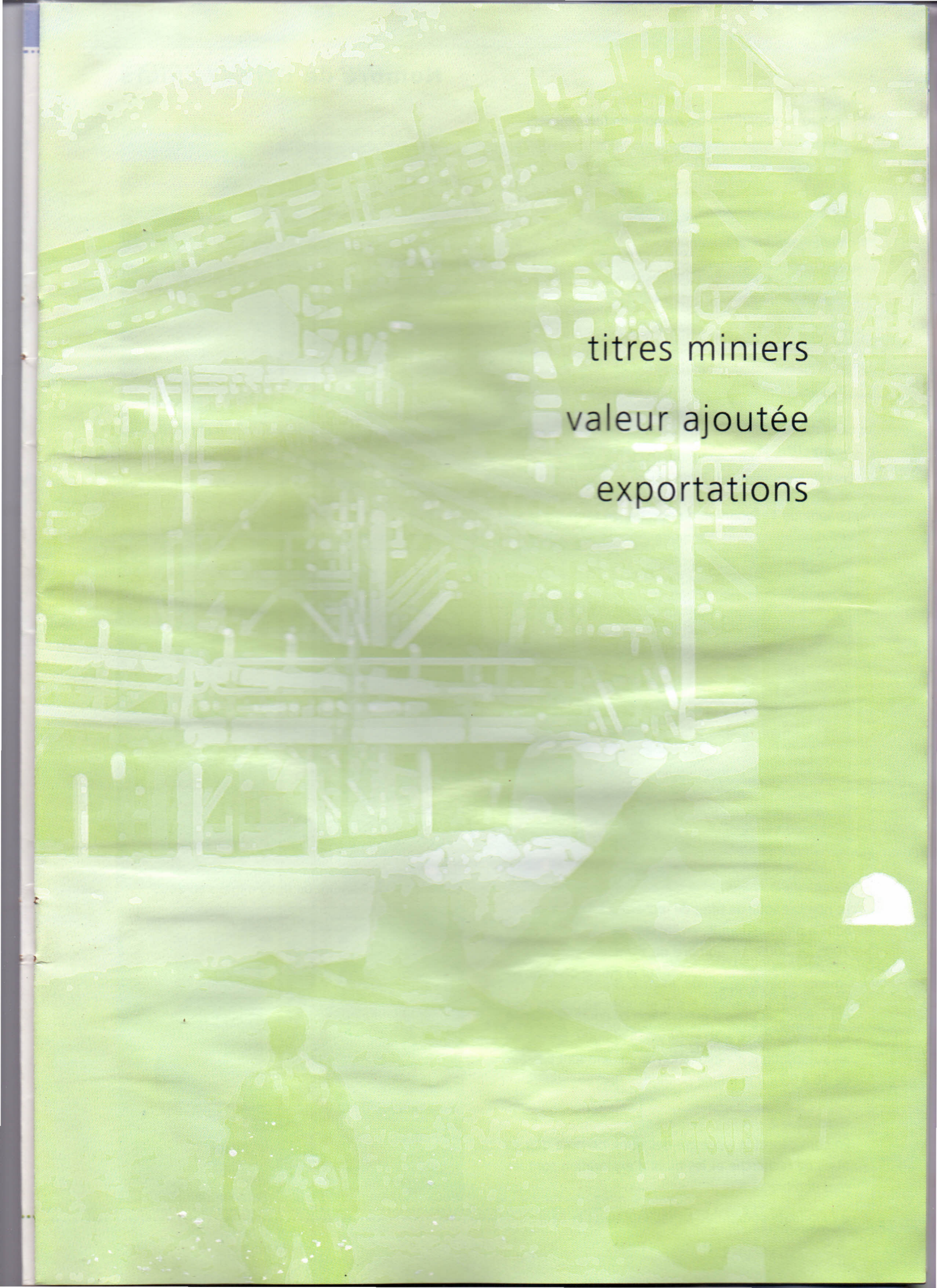
Nous signalons également qu'une partie des informations disponibles dans l'annuaire ou dans le Recueil des indicateurs sectoriels Mines et Géologie a été mise à disposition dans le cadre de l'élaboration du rapport annuel de la mise en œuvre du CSCR³, de l'élaboration du rapport sur la situation socio-économique et les perspectives du Mali ou tout simplement diffusées à travers la base de données Malikunafoni.

Nous espérons que tous les acteurs trouvent leur compte.

¹ Article 2 de la Loi n° 07-020 du 27 février 2007 portant création des cellules de Planification et de Statistique.

² ITIE : Initiative pour la transparence dans l'industrie extractive.

³ CSCR : Cadre stratégique pour la croissance et la réduction de la pauvreté.



titres miniers
valeur ajoutée
exportations

Nombre de titres miniers

Tableau 1 : Répartition du nombre de titres miniers

Libellés	2005	2006	2007	2008	2009
Permis de recherche	100	131	154	185	227
Autorisation de prospection	12	13	14	14	15
Autorisation d'exploration	84	54	18	33	113
Permis d'exploitation	11	11	11	11	11
Autorisation d'exploitation	5	5	7	9	9
TEX	16	16	18	20	20
TT	112	144	168	199	242
Autorisation d'exploitation de carrière	16	18	19	26	33
Ratio (TEX/TT) x 100	14,3 %	10,4 %	10,7 %	10,1 %	8,3 %

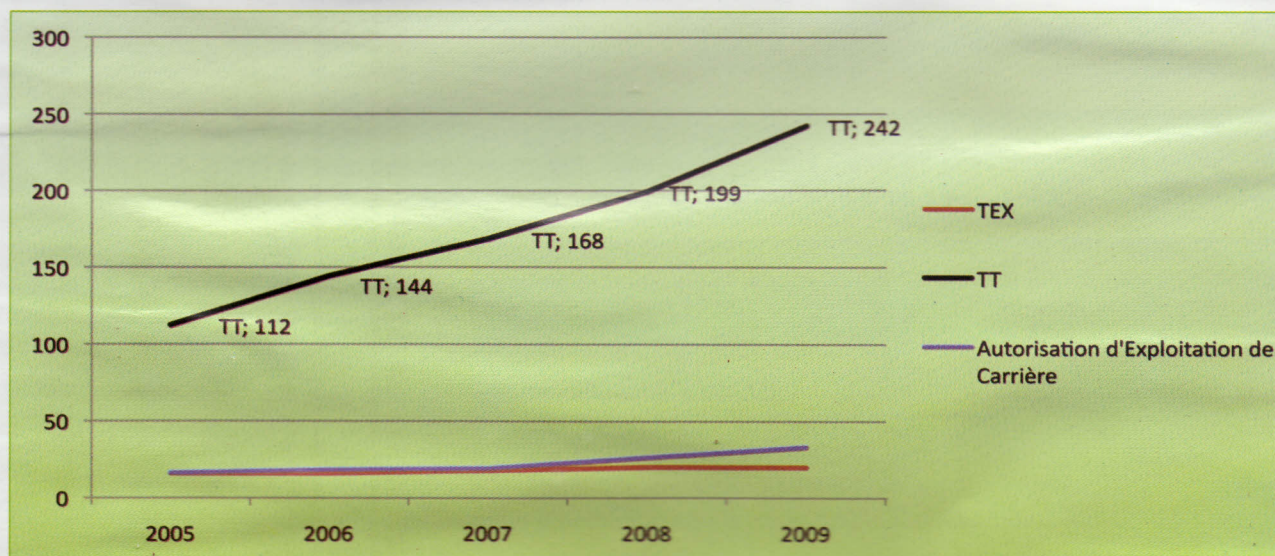
Source : DNGM

Paramètres :

TEX : nombre total de titres d'exploitation en cours de validité

TT : total des titres de recherche en cours de validité (non compris les autorisations d'exploration)

Graphique 1 : Évolution du nombre de titres miniers de 2005 à 2009



Graphique 1

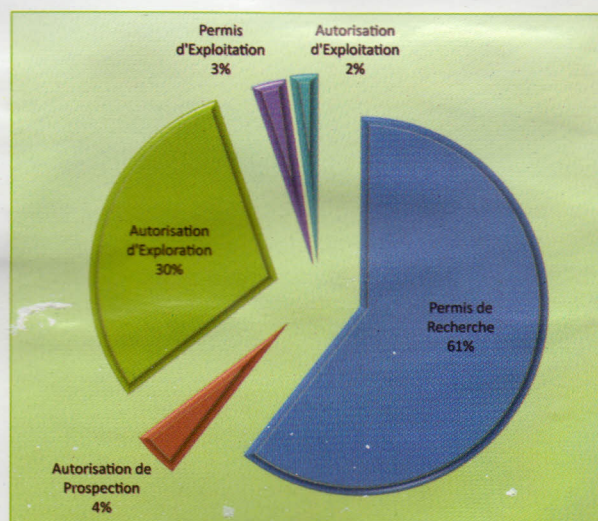
Le nombre total de titres de recherche en cours de validité a presque doublé, en passant de 112 à 242 entre 2005 et 2009. Le nombre de titres d'exploration a connu une évolution similaire sur la même période, en passant de 84 à 113.

Par contre, les titres d'exploitation en cours de validité sont passés de 16 à 20 entre 2005 et 2009 ; de même les autorisations d'exploitation de carrière sont passées de 16 à 33 sur la même période.

Graphique 2

En considérant la typologie des titres, on note que les titres de recherche et les titres d'exploration sont les plus nombreux.

Graphique 2 : Répartition du nombre de titres miniers en 2009



Exportation d'or brut

Tableau 2 : Répartition des exportations d'or brut en tonnes

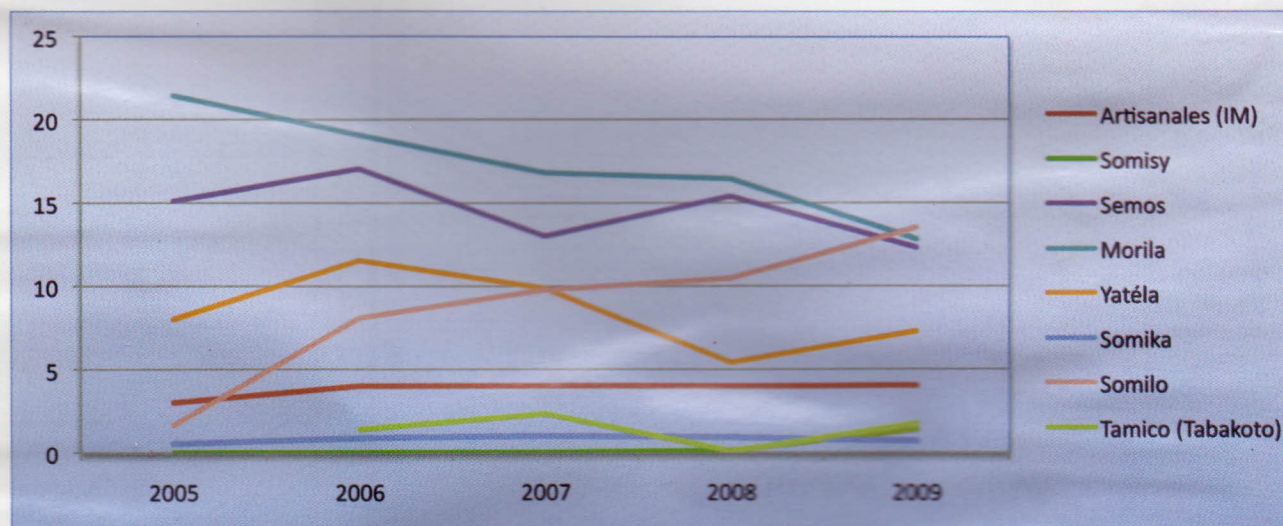
Libellés	2005	2006	2007	2008	2009
Artisanales (IM)	3,000	4,000	4,000	4,000	4,000
Somisy	0	0	0	0,112	1,376
Semos	15,100	17,045	13,005	15,391	12,317
Morila	21,431	19,089	16,815	16,448	12,833
Yatéla	8,013	11,548	9,87	5,409	7,287
Somilo	1,639	8,077	9,776	10,448	13,488
Tamico (Tabakoto)	-	1,393	2,300	0,059	1,741
Wassoul'Or (Kodiéran)	-	-	-	-	-
Total (IM)	49,720	62,024	56,753	52,772	53,726

Source : DNGM

Tableau 2

La production d'or est totalement exportée. Elle est restée presque stationnaire au cours des 5 dernières années avec une moyenne de 54,6 tonnes et un pic nettement marqué de 62,024 tonnes en 2006.

Graphique 3 : Évolution des exportations d'or en tonne par société de 2005 à 2009



Graphique 3

L'essentiel de la production est industriel et provient de l'exploitation de 7 mines de classe internationale (Somisy, Semos, Morila, Yatéla, Somika, Somilo et Tamico). La production artisanale varie de 3 à 4 tonnes. La production d'or à Morila, quoiqu'en baisse, reste la plus dominante, suivie par celles de Semos et de Loulou.

Prix moyens de l'once d'or

Tableau 3 : Évolution des prix moyens du mois de décembre

Libellés	2005	2006	2007	2008	2009
P mini	489,00	614,00	784,25	749,00	1 084,00
P moyen	509,76	629,79	803,20	816,09	1 134,72
P maxi	536,50	648,75	833,75	880,25	1 212,50

Source : <http://www.kitco.com/ccripts/hist charts/yearly graphs.plx>

Paramètres :

P mini : prix le plus bas au cours de décembre

P moyen : prix moyen au cours de décembre

P max : prix le plus élevé au cours de décembre

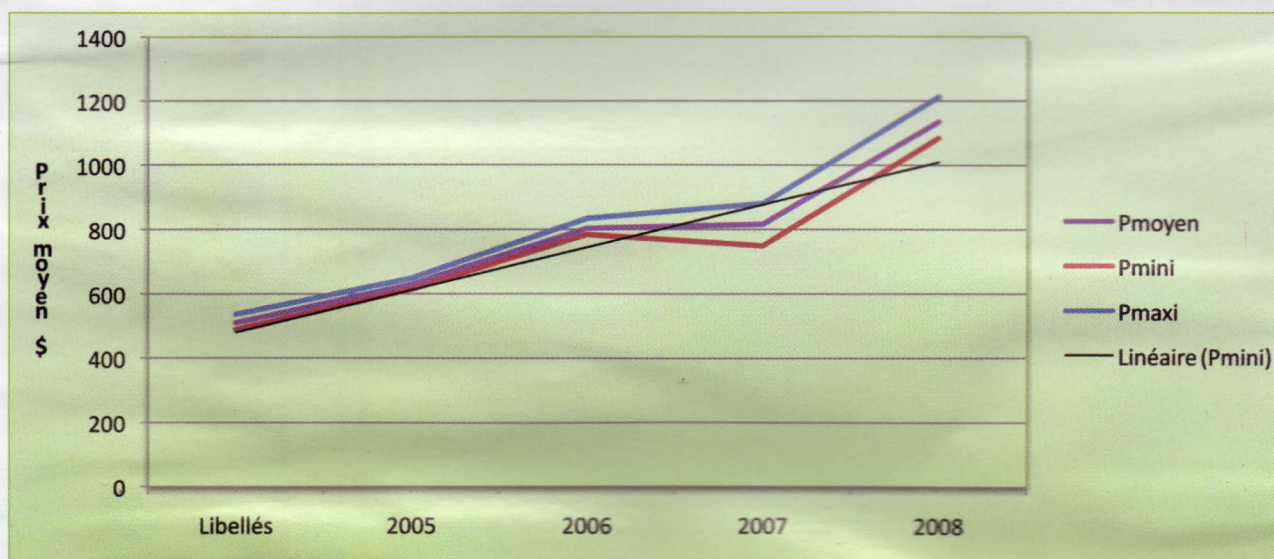
Tableau 3

Prix de l'once d'or en dollars US (USD)

Once Int = 31,1 gr

Once Anglos = 28,35 gr

Graphique 4 : Évolution des prix moyens en décembre de 2005 à 2009



Graphique 4

Le prix moyen de l'once d'or est passé de 509,7 USD à 1 134,7 USD entre 2005 et 2009.

On note que ce prix a plus que doublé en 5 ans.

Cette situation a été favorablement ressentie sur la balance des exportations, faisant de l'or le principal produit d'exportation loin devant le coton et le bétail.

Contribution du secteur minier au Produit intérieur brut (PIB)

Tableau 4 : Contribution du secteur minier au PIB en milliards de francs

Libellés	2005	2006	2007	2008	2009
VA	204,5	240,4	229,1	242,3	284,07
PIB	2 893,9	3 201,4	3 424,5	3 912,8	4 232,00
PS	7,00 %	7,50 %	6,70 %	6,20 %	6,70 %

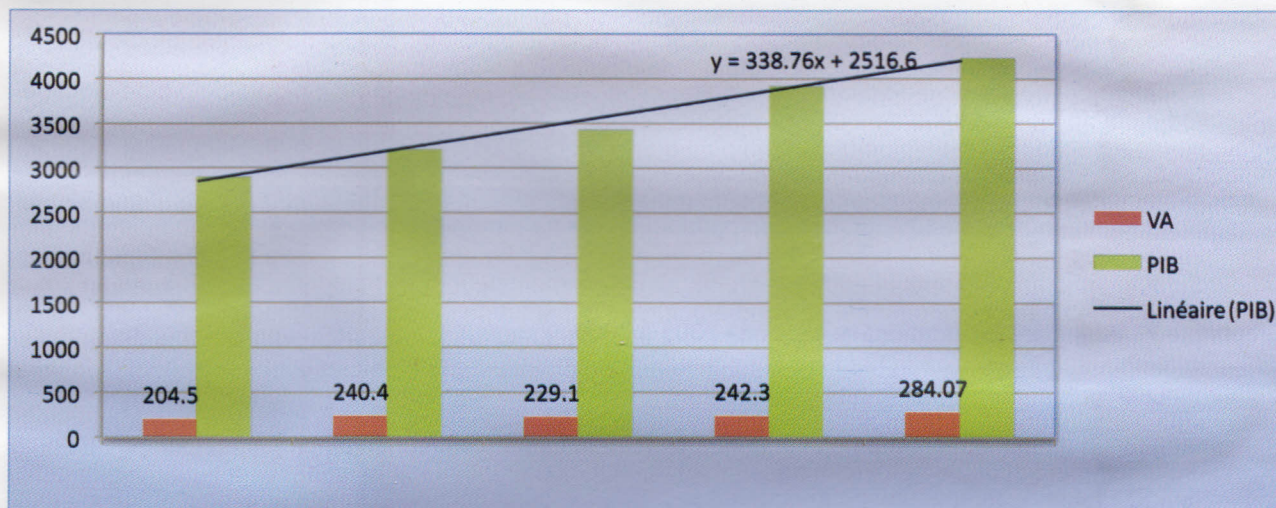
Source : INSTAT

Paramètres :

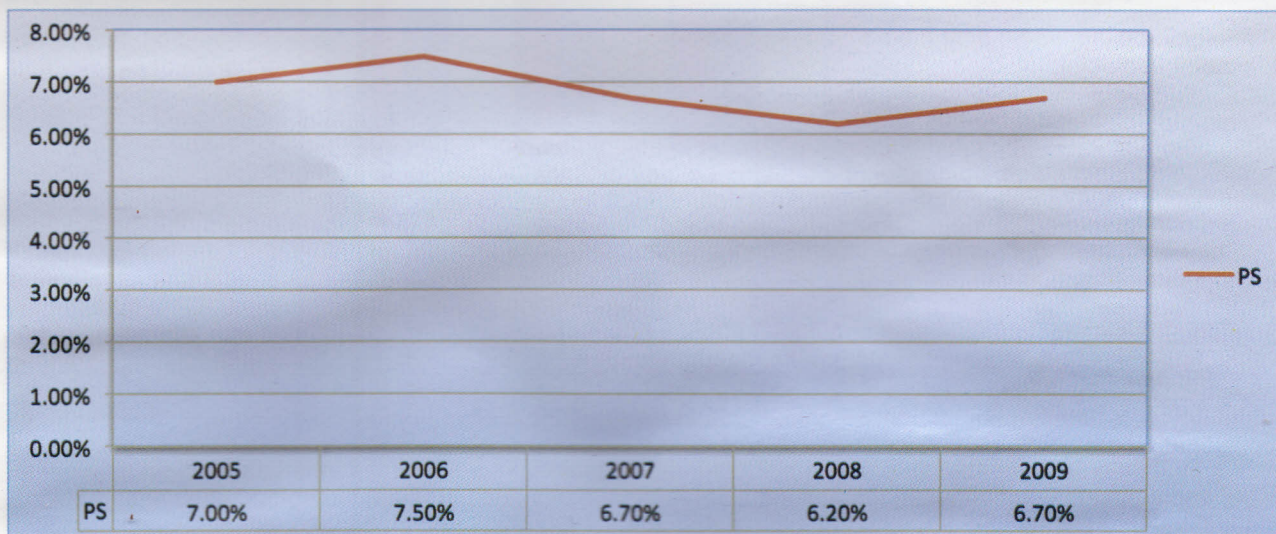
VA : valeurs ajoutées des sociétés minières

PS : part du secteur minier dans le PIB (PS = VA/PIB)

Graphique 5 : Évolution comparée du PIB courant et de la contribution du secteur minier de 2005 à 2009



Graphique 6 : Part de la contribution du secteur minier au PIB



Graphique 5

Le PIB courant est passé de 2 893,9 à 4 232 entre 2005 et 2009. La contribution du secteur minier est passée de 204,5 à 284,07 sur la même période.

Graphique 6

La contribution du secteur minier au PIB est passée de 204,5 à 284,07 milliards de francs. Toutefois, en terme de pourcentage, elle a accusé une légère baisse depuis 2006

Valeurs des exportations minières

Tableau 5 : Valeurs des exportations d'or en milliards de francs

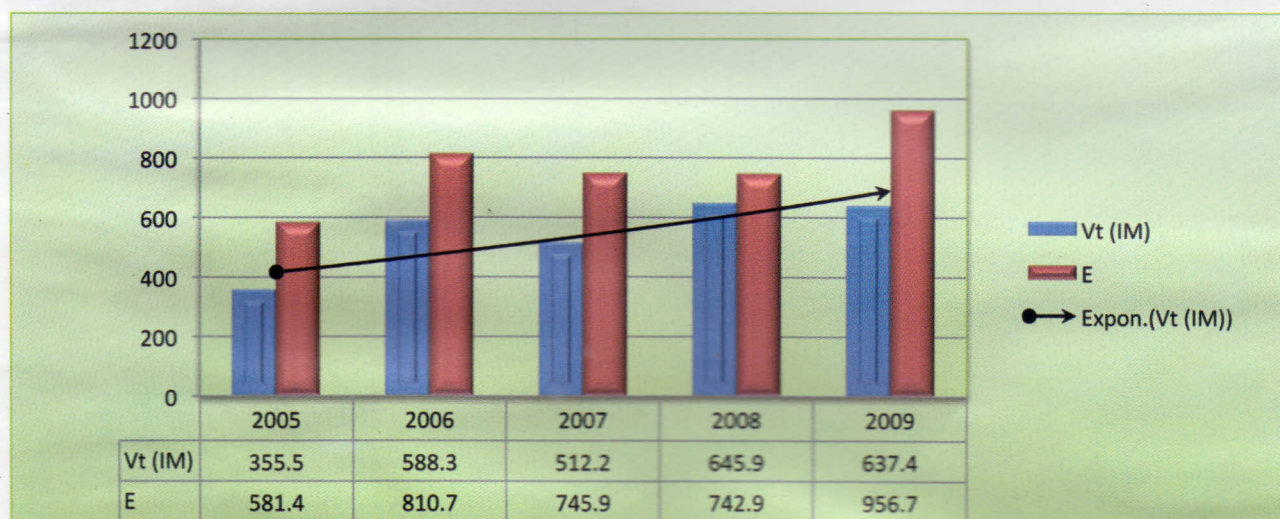
Libellés	2005	2006	2007	2008	2009
Vi (IM)	335,7	555	485,3	608,4	596,1
Va (IM)	19,8	32,5	29,9	37,5	41,3
Vx	Nd*	0,8	0	0	Nd
Vt (IM)	355,5	588,3	512,2	645,9	637,4
E	581,4	810,7	745,9	742,9	956,7
Pex	61,10 %	72,60 %	69,10 %	86,90 %	66,60 %

Source : BCEAO

Paramètres :

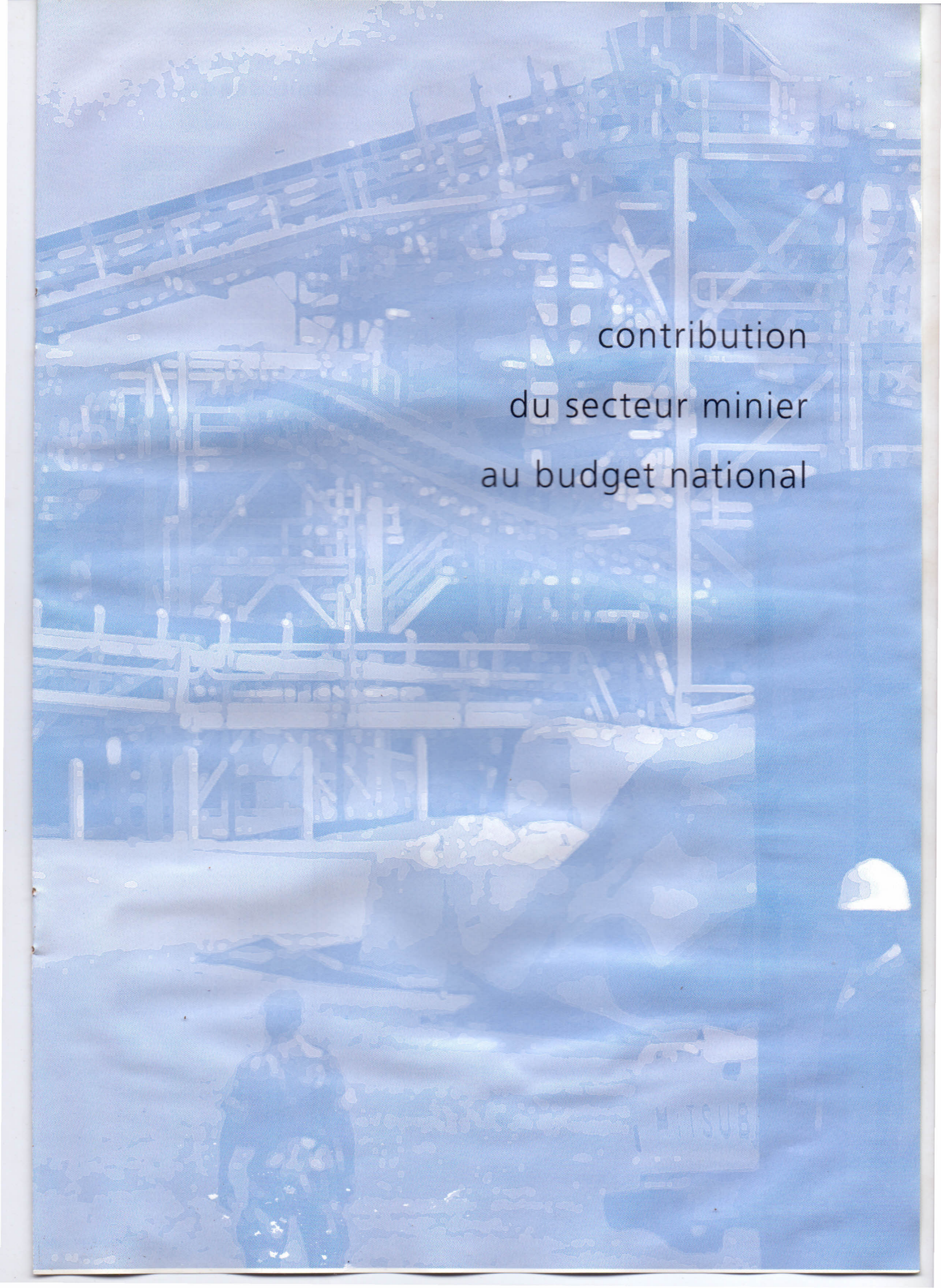
Vi (IM) : valeur des exportations industrielles d'or
 Va (IM) : valeurs des exportations artisanales d'or
 Vx : valeurs des exportations minières autres que l'or
 Vt (IM) : valeurs totales des exportations minières
 E : valeurs des exportations au Mali
 Pex : poids des exportations minières
 Nd : non disponible

Graphique 7 : Valeur des exportations minières de 2005 à 2009



Graphique 7

La valeur des exportations minières est passée de 355,5 à 637,4 milliards entre en 2005 et 2009. Elle a représenté en moyenne 71,5 % des exportations du Mali au cours des cinq dernières années avec un niveau record de 86,9 % en 2008.

A blue-tinted photograph of a large industrial structure, possibly a mine or processing plant, with a worker in the foreground. The structure is complex, with many levels and beams. A worker in a white hard hat is visible in the lower right foreground. The text is overlaid on the right side of the image.

contribution
du secteur minier
au budget national

Apport du secteur minier dans les recherches de la Direction générale des Impôts

Tableau 6 : Contribution aux recettes de la DGI en millions de francs

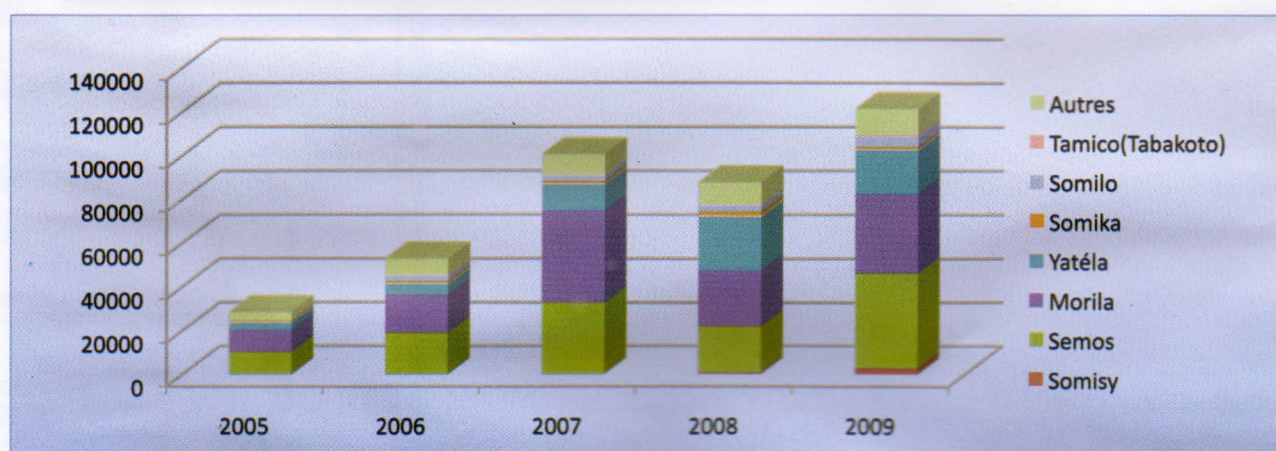
Libellés	2005	2006	2007	2008	2009
Somisy	56,3	108,8	35,99	591,1	2 755,1
Semos	9 981,0	18 592,3	32 583,00	21 244,0	43 324,9
Morila	10 322,6	17 628,4	42 243,70	25 756,5	36 454,0
Yatéla	3 477,9	5 223,4	12 259,30	24 785,9	20 108,0
Somika	504,0	807,7	957,20	1 791,8	943,4
Somilo	Nd	2 718,8	2 679,50	3 055,6	5 093,2
Tamico (Tabakoto)	Nd	Nd	Nd	Nd	498,2
Autres	4 088,9	7 806,2	9 733,80	10 540,2	12 056,8
TOTAL DGI	28 430,7	52 885,6	100 492,50	87 765,1	121 233,6
Dont CPS/ISCP	10 692,4	12 978,4	12 366,80	13 054,6	15 740,0

Source : DGI

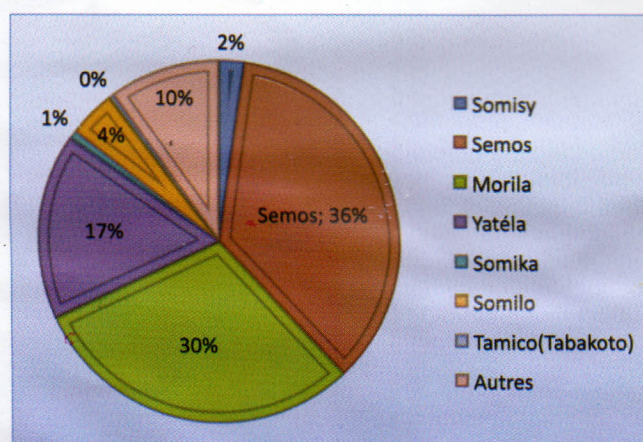
Tableau 6

Les données du tableau se rapportent aux impôts et taxes perçus au niveau de la Direction générale des Impôts (ITS, CFE, ISCP, CPS, TVA, Droits de timbres, Droits d'enregistrement, TL, TFP, IRVM, BIC etc.).

Graphique 8 : Contribution aux recettes de la DGI de 2005 à 2009



Graphique 9 : Contribution de chaque mine aux recettes de la DGI en 2009



Graphique 8

L'apport du secteur minier dans les recettes de la DGI est passé de 28 430,7 à 121 233,6 millions de francs entre 2005 et 2009.

Graphique 9

La contribution de Semos est la plus importante en 2009, soit 36 % du total estimé à 121 233,6 millions de francs.

Apport du secteur minier au niveau du cordon douanier

Tableau 7 : Contribution aux recettes de la DGD en millions de francs

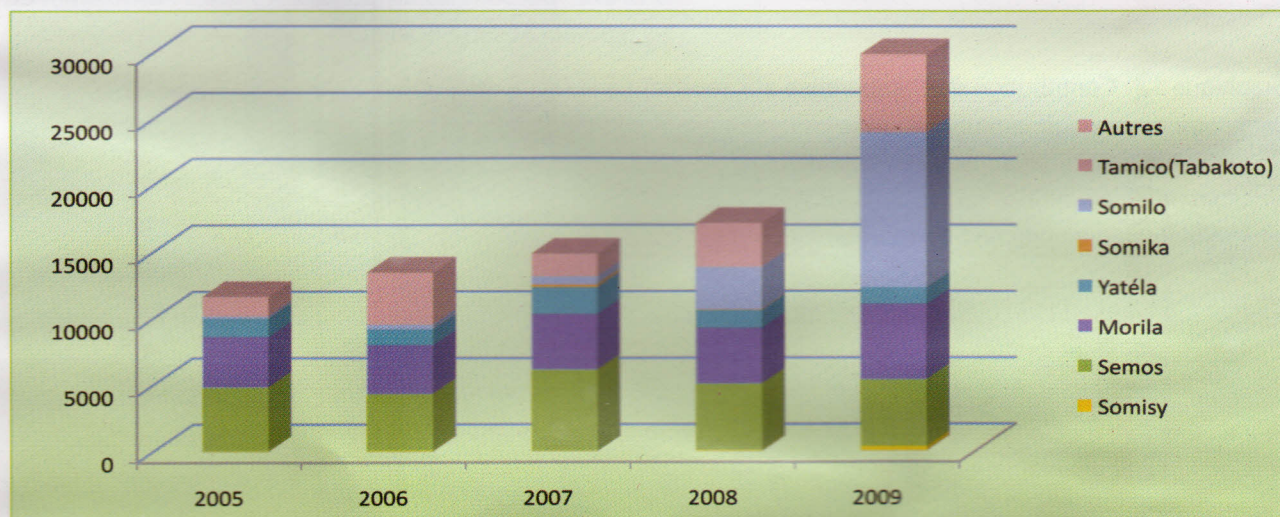
Libellés	2005	2006	2007	2008	2009
Somisy	17,8	41,9	21,2	61,7	318,5
Semos	4813,1	4276,1	6116,6	5004,2	5050,8
Morila	3775,2	3663,4	183,7	4178,9	5664,6
Yatéla	1403,2	1200,6	2032,5	1377,2	1256,0
Somika	9,7	13,2	199,2	51,8	0,35
Somilo	153,5	326,3	583,1	3176,6	11740,4
Tamico (Tabakoto)	171,4	79,9	66,3	2,8	393,0
Autres	1295,9	3830,0	1643,1	3279,2	5478,9
TOTAL DGD	11639,9	13431,6	14845,7	5515,2	29902,6

Source : DGD

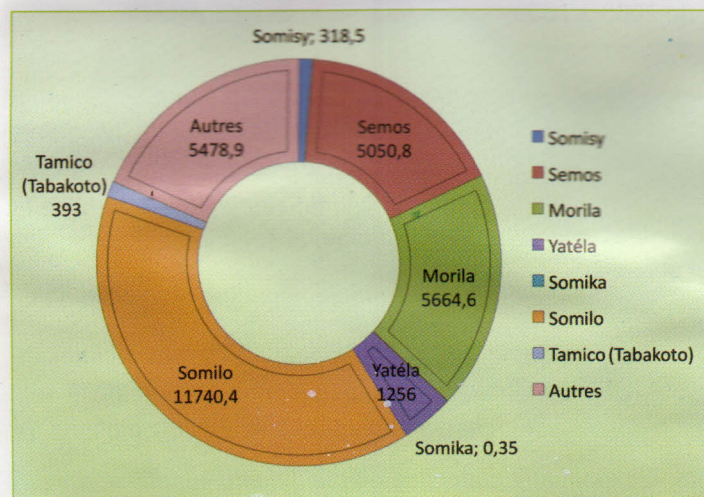
Tableau 7

Les données issues du tableau se rapportent aux droits perçus au niveau du Cordon douanier : DD, ADDICT.

Graphique 10 : Contribution de chaque mine aux recettes de la DGD de 2005 à 2009



Graphique 11 : Contribution de chaque mine aux recettes de la DGD en 2009



Graphique 10

L'apport du secteur minier dans les recettes de la DGD est passé de 11 639,9 à 29 902,6 millions entre 2005 et 2009.

Graphique 11

L'apport de Somilo aux recettes de la DGD a été le plus important. Par contre, Somika est la société qui contribue la moins avec 0,35 million de francs.

Apport du secteur minier dans aux recettes de la DNDC

Tableau 8 : Contribution aux recettes de la DNDC en millions de francs

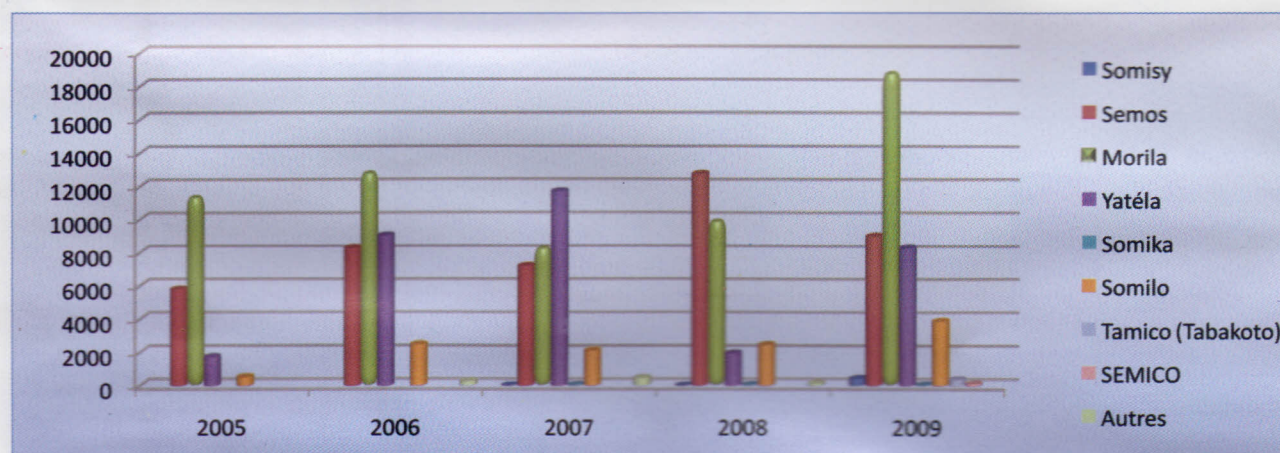
Libellés	2005	2006	2007	2008	2009
Somisy	Nd	Nd	9,7	9,6	432,7
Semos	5 794	8 294,8	7 206,5	12 737,0	9 002,5
Morila	11 320	12 754,0	8 227,2	9 855,8	18 759,5
Yatéla	1 730	9 035,1	11 672,7	1 943,6	8 296,2
Somika	Nd	Nd	38,7	38,7	38,7
Somilo	522	2 467,8	2 105,6	2 449,0	3 885,7
Tamico (Tabakoto)	Nd	Nd	Nd	Nd	365,3
SEMICO	Nd	Nd	Nd	Nd	132,5
Autres	Nd	261,8	447,6	130,3	Nd
TOTAL domaines	19 366	32 813,5	29 708,0	27 164,0	40 913,1
Dont dividendes	9 272	17 488,2	16 073,7	11 253,8	20 260,9

Source : DNDC

Tableau 8

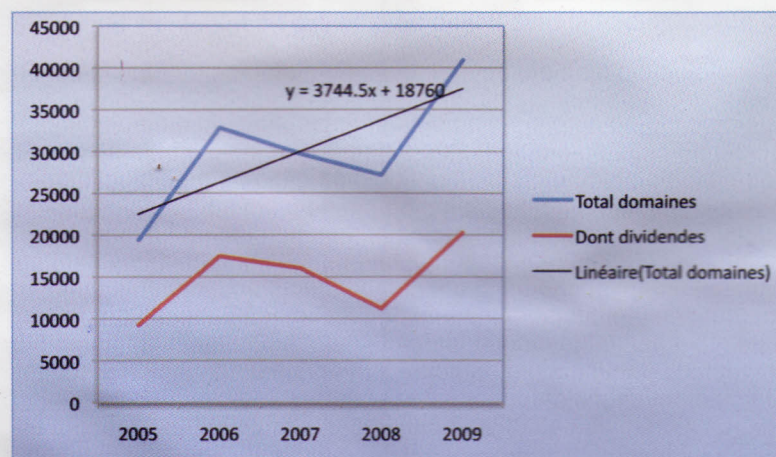
Les données du tableau sont relatives aux droits perçus par la DNDC, qui sont les dividendes, les taxes Ad Valorem et les redevances superficielles.

Graphique 12 : Contribution de chaque mine aux recettes de la DNDC de 2005 à 2009



Graphique 13 :

Évolution des contributions aux recettes de la DNDC de 2005 à 2009



Graphique 12

Les contributions des sociétés Morila et Semos restent très importantes. Les dividendes (49,5 %) représentent près de la moitié des contributions en 2009.

Graphique 13

L'apport du secteur minier aux recettes de la DNDC a fluctué entre 2005 et 2009, respectivement 9272 et 20260 millions de francs.

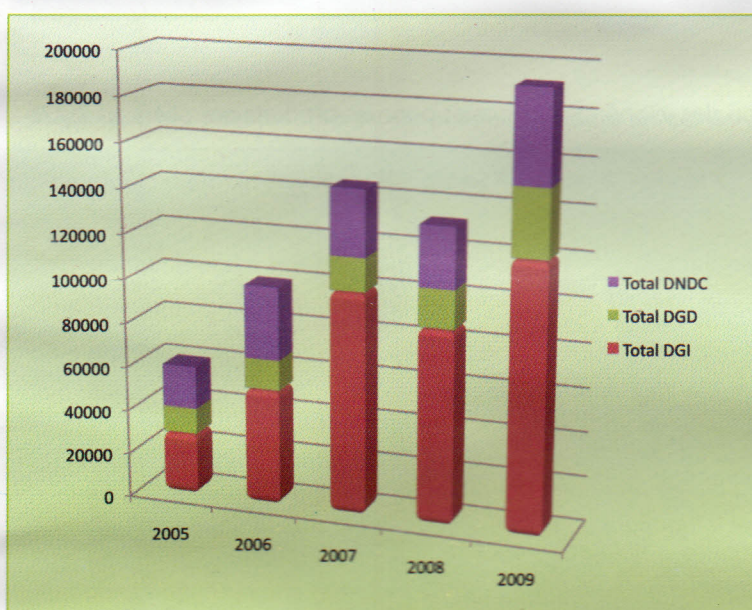
Apport du secteur minier au Budget national

Tableau 9 : Évolution des apports agrégés au Budget national en millions de francs

Libellés	2005	2006	2007	2008	2009
Total DGI	28 430,7	52 885,6	100 492,5	87 765,1	121 233,6
Total DGD	11 639,9	13 431,0	14 845,7	17 132,3	29 902,6
Total DNDC	19 366,0	32 813,5	29 708,0	27 164,0	40 913,1
Ajustements	-	-	-	-	-
Apports agrégés (IM)	59 436,6	99 130,1	145 046,2	132 061,4	192 049,3

Source : CPS/S-ME

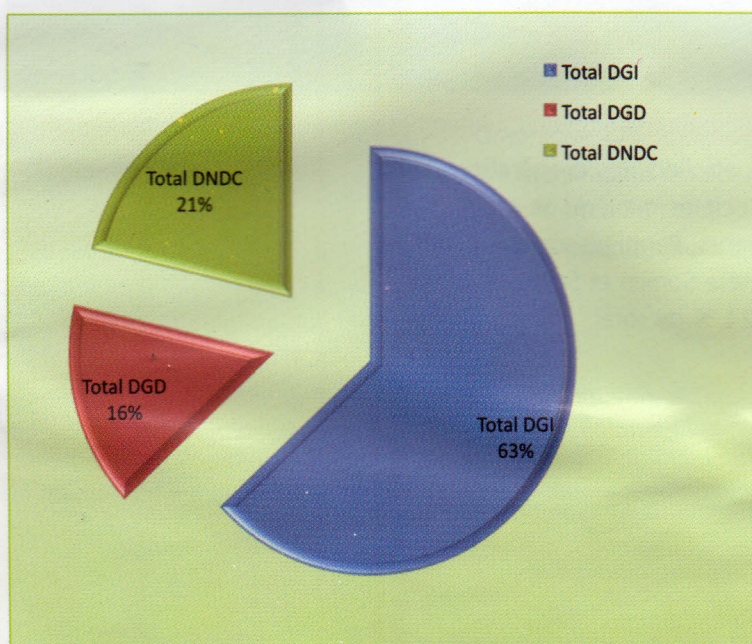
Graphique 14 : Apports agrégés du secteur minier au Budget national



Graphique 14

Les apports agrégés du secteur minier au Budget national se sont accrus de 2005 à 2009, passant de 59 436,6 à 192 049,3 millions de francs, soit un accroissement moyen de 26,4 % par an.

Graphique 15 : Répartition des apports agrégés en 2009



Graphique 15

La contribution de la DGI est la plus importante, soit près de 63 % en 2009.

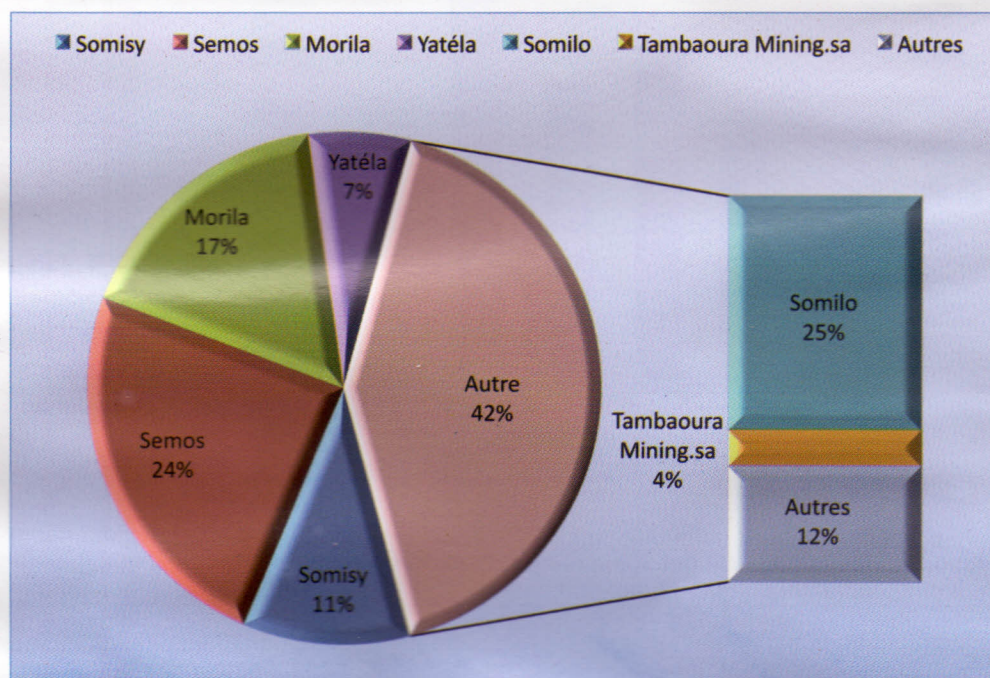
Exonérations fiscales accordées aux sociétés minières

Tableau 10: Situation des exonérations pour les produits pétroliers en millions de francs

Libellés	2009
Somisy	3 468,5
Semos	7 996,0
Morila	5 596,2
Yatéla	2 120,0
Somilo	8 271,4
Tambaoura Mining.sa	1 301,0
Autres	4 077,7
Total	33 010,8

Source: DGD

Graphique 16: Situation des exonérations fiscales pour les produits pétroliers en 2009



Graphique 16

Au titre des produits pétroliers, les exonérations fiscales accordées aux sociétés minières se chiffrent à 33 010,8 millions de francs. Parmi les sociétés bénéficiaires se trouvent en tête Somilo et Semos avec respectivement 25 % et 24 % du total.

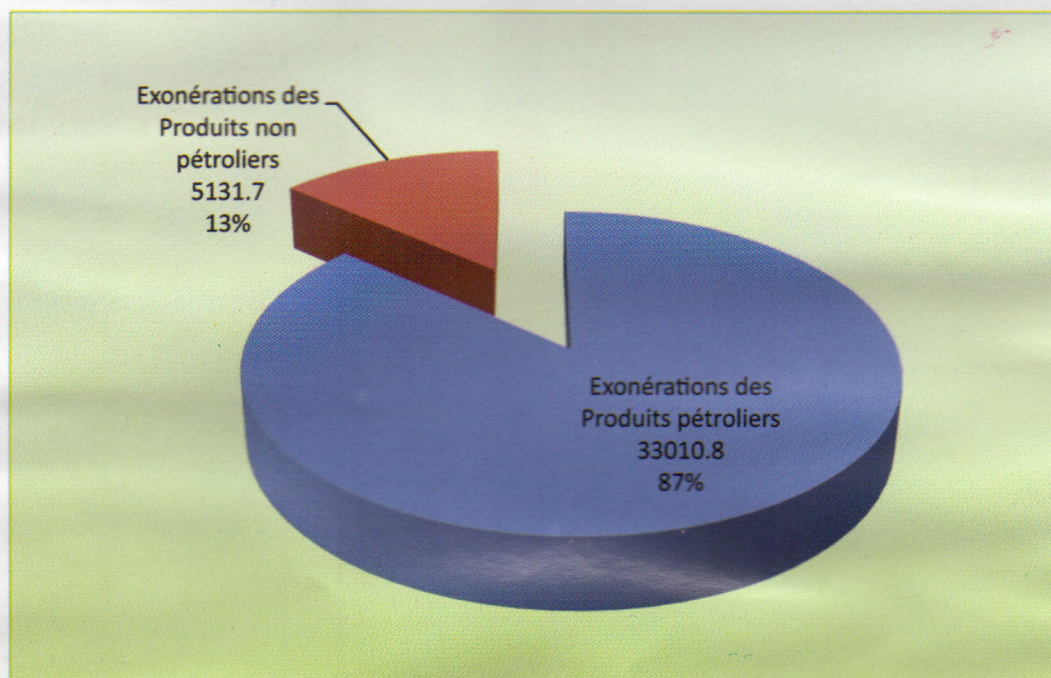
Exonérations fiscales accordées aux sociétés minières

Tableau 11 : Exonérations fiscales accordées pour les produits pétroliers et non pétroliers en millions de francs

Libellés	2009
Exonérations des produits pétroliers	33010,8
Exonérations des produits non pétroliers	5 131,7
TOTAL exonérations	38 142,5

Source : CPS/S-ME données compilées de la DGD

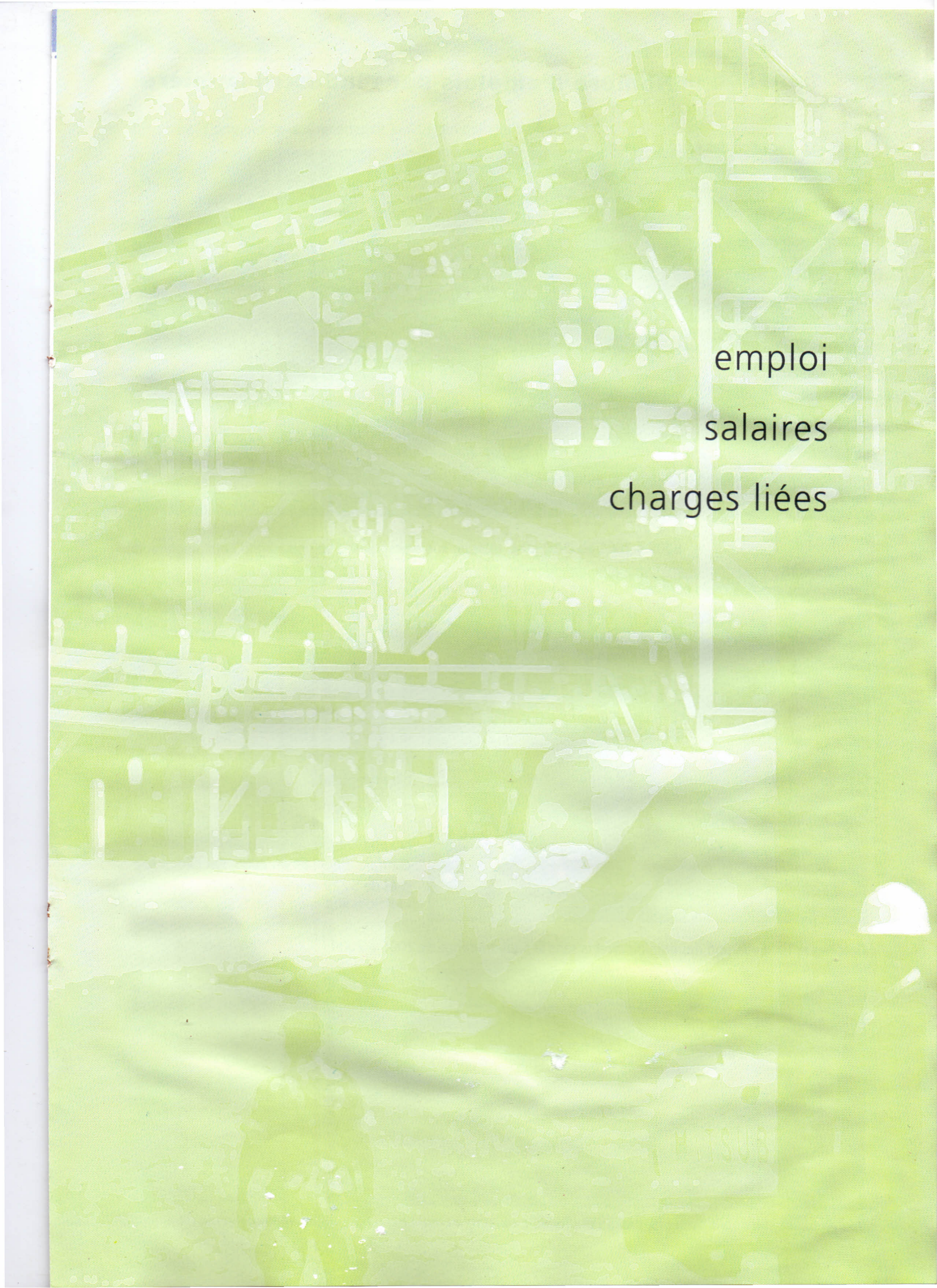
Graphique 17 : Situation des exonérations fiscales accordées en 2009



Graphique 17

Les exonérations fiscales au niveau du cordon douanier se chiffrent à 38 142,5 millions de francs en 2009 dont 86,5 % pour les produits pétroliers.





emploi
salaires
charges liées

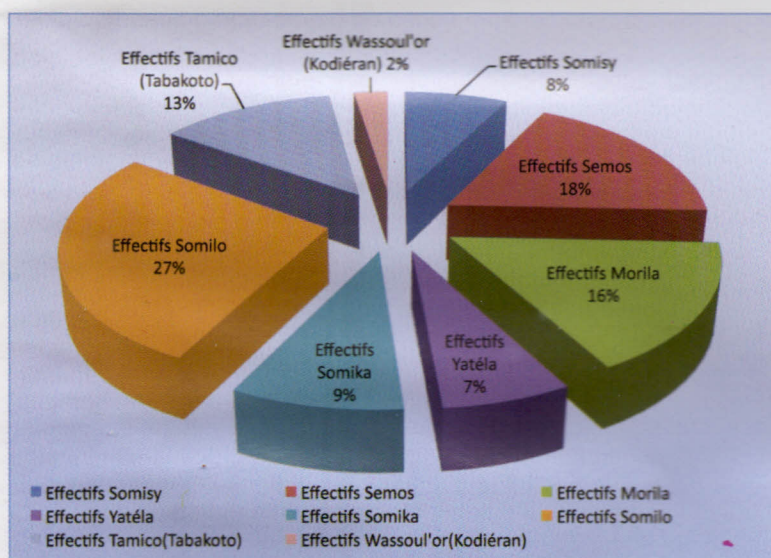
Nombre d'emplois par l'industrie minière

Tableau 12 : Évolution des emplois directs

Libellés	2005	2006	2007	2008	2009
Effectifs Somisy	20	20	20	285	392
Effectifs Semos	739	769	775	782	949
Effectifs Morila	1451	1587	1737	1568	860
Effectifs Yatéla	352	326	351	382	348
Effectifs Somika	525	486	585	562	460
Effectifs Somilo	687	904	950	1261	1436
Effectifs Tamico (Tabakoto)	Nd	681	741	190	665
Effectifs Wassoul'or (Kodiéran)	15	20	117	124	129
Sémico (Ségala)	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
Autres effectifs	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
TOTAL Emplois	3 789	4 793	5 276	5 154	5 239

Source : CPS/S-ME

Graphique 18 :
Situation des emplois créés par société minière sans la sous-traitance



Graphique 18

Pendant l'année 2009, la Somilo a affiché le plus grand effectif (27 %). Par contre Wassoul'or (Kodiéran) a présenté le plus faible taux (2 %).

Graphique 19

Les emplois directs sans la sous-traitance se chiffraient à 3789 en 2005. On dénombre près de 5239 emplois en 2009.

Graphique 19 : Évolution des emplois directs sans la sous-traitance de 2005 à 2009



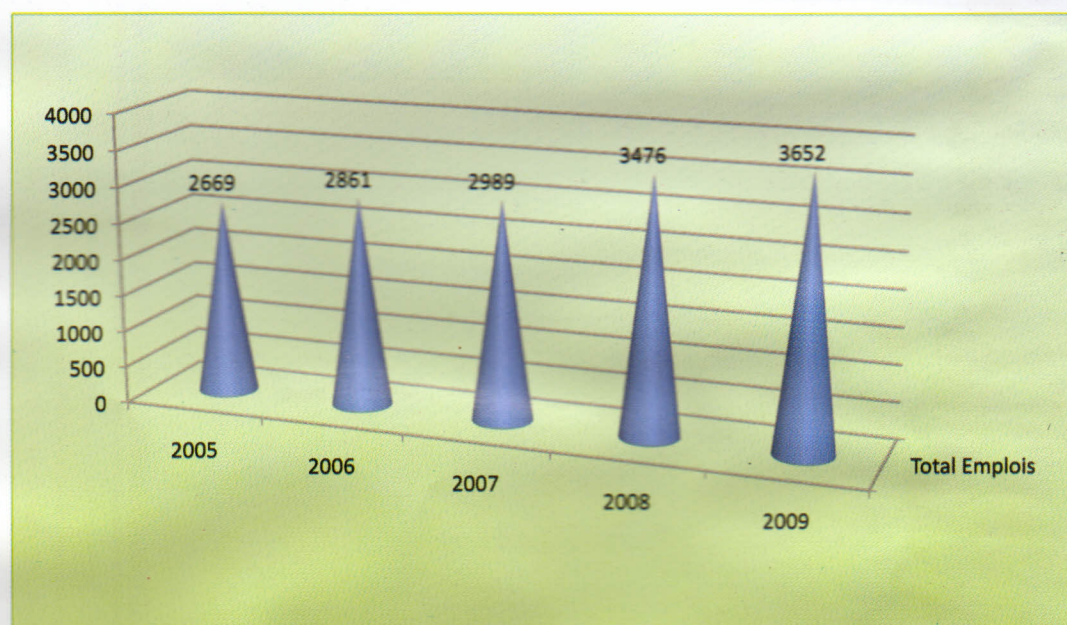
Nombre d'emplois permanents créés par les sociétés minières

Tableau 13: Situation des emplois directs occupés par les nationaux sans la sous-traitance

Libellés	2005	2006	2007	2008	2009
Effectifs Somisy	20	20	20	244	324
Effectifs Semos	697	726	737	742	907
Effectifs Morila	456	468	462	450	352
Effectifs Yatéla	335	316	339	371	340
Effectifs Somika	510	471	569	550	454
Effectifs Somilo	651	860	862	1 119	1 275
Effectifs Tamico (Tabakoto)	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
Effectifs Wassoul'or (Kodiéran)	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
Sémico (Ségala)	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
Autres effectifs	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
TOTAL Emplois	2 669	2 861	2 989	3 476	3 652

Source: CPS/S-ME

Graphique 20: Total des emplois directs nationaux créés par les sociétés minières



Graphique 20

Les emplois directs occupés par les nationaux étaient de 3652 en 2009 contre 2669 en 2005.

Ces emplois ne tiennent pas compte de ceux de la sous-traitance.

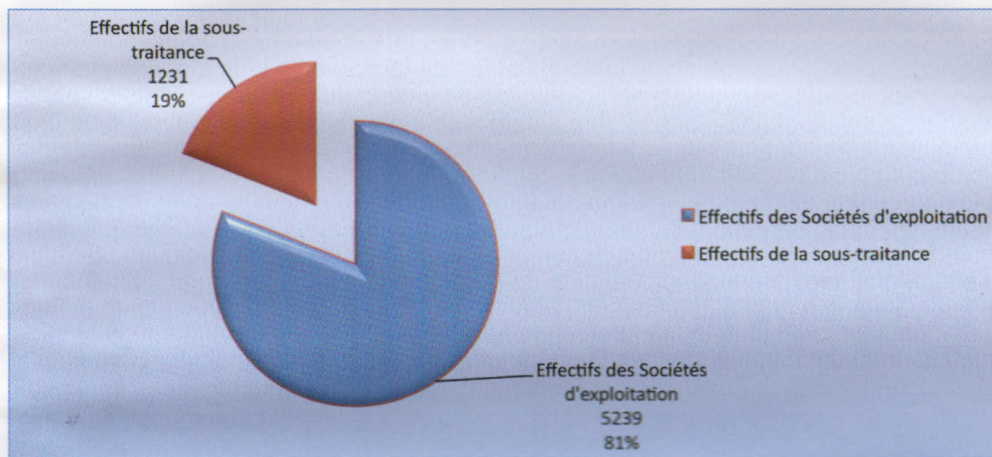
Nombre d'emplois permanents créés par les sociétés minières d'exploitation d'or

Tableau 14 : Évolution des emplois directs y compris la sous-traitance

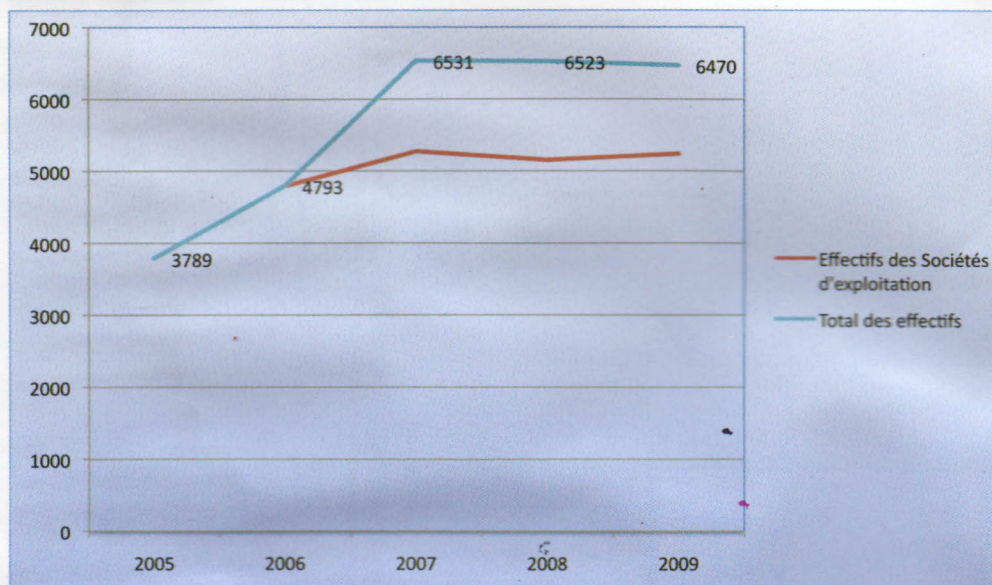
Libellés	2005	2006	2007	2008	2009
Effectifs des sociétés d'exploitation	3 789	4 793	5 276	5 154	5 239
Effectifs de la sous-traitance	Nd	Nd	1 255	1 255	1 231
Effectifs des sociétés de recherche d'or	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
TOTAL des effectifs	3 789	4 793	6 531	6 523	6 470

Source: CPS/S-ME

Graphique 21 : Emplois créés par les sociétés minières en 2009



Graphique 22 : Évolution des emplois créés de 2005 à 2009



Graphique 21

Pendant l'année 2009, le total des emplois créés est estimé à 6 470 dont 81 % pour le compte des sociétés d'exploitation d'or.

Graphique 22

Les emplois directs, y compris la sous-traitance, se chiffraient à 3 789 en 2005. Par contre, on dénombre près de 6 470 emplois en 2009.

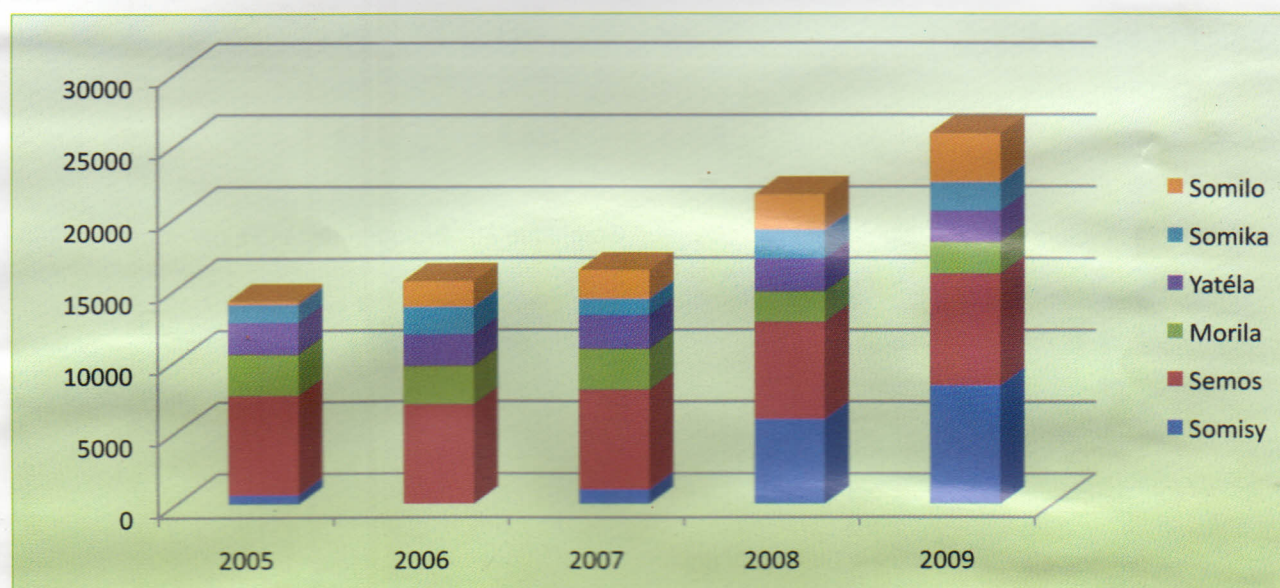
Les salaires versés par les sociétés d'exploitation de l'or

Tableau 15: Répartition des salaires nets versés aux nationaux et expatriés

Libellés	2005	2006	2007	2008	2009
Somisy	627	Nd	988	5 895	8 280
Semos	6 964	6 923	6 972	6 767	7 760
Morila	2 829	2 651	2 800	2 090	2 173
Yatéla	2 270	2 259	2 383	2 320	2 228
Somika	1 240	1 905	1 127	2 056	1 994
Somilo	252	1 804	2 007	2 485	3 406
Tamico (Tabakoto)	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
Wassoul'or (Kodiéran)	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
Sémico (Ségala)	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
Autres salaires	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
Total traitement	14 182	15 542	16 877	21 613	25 481

Source: CPS/S-ME

Graphique 23: Évolution des salaires nets versés de 2005 à 2009



Graphique 23

Les salaires versés par les sociétés minières d'exploitation de l'or sont passés de 14 182 à 25 481 millions de francs entre 2005 et 2009.

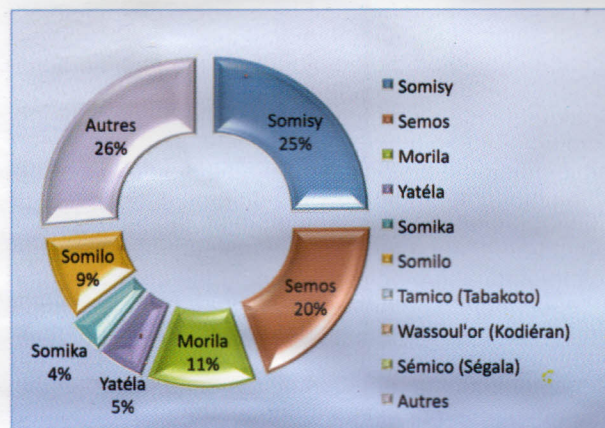
Charges liées aux salaires dans les sociétés minières (ITS et CFE)

Tableau 16: Charges liées aux salaires (ITS et CFE)

Libellés	2005	2006	2007	2008	2009
Somisy	14,3	13,4	16,8	81,5	2 573,8
Semos	1 882,0	1 952,4	1 801,8	1 608,3	2 045,3
Morila	1 283,5	1 292,5	1 276,7	808,3	1 187,4
Yatéla	616,1	15,9	520,2	375,9	508,6
Somika	244,9	348,6	402,5	464,5	390,3
Somilo	Nd	359,9	396,1	397	919,7
Tamico (Tabakoto)	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
Wassoul'or (Kodiéran)	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
Sémico (Ségala)	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
Autres	2 036,1	3 107,5	3 500,2	3 076,7	2 734,2
TOTAL ITS	6 077,9	7 090,2	7 914,3	6 812,2	10 580,2
Somisy	8,9	4,4	4,6	4,4	64,5
Semos	516,9	829,2	512,2	707,4	382,9
Morila	366,7	542,3	602,2	217,1	194,9
Yatéla	172,1	337,9	169	107,1	135,6
Somika	107,9	149,5	129,1	141,4	107,4
Somilo	Nd	125,3	107,5	119,9	137,8
Tamico (Tabakoto)	Nd	Nd	Nd	Nd	87,6
Wassoul'or (Kodiéran)	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
Sémico (Ségala)	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
Autres	698,6	1 028,3	954,3	1 017,5	535,7

Source: DGI

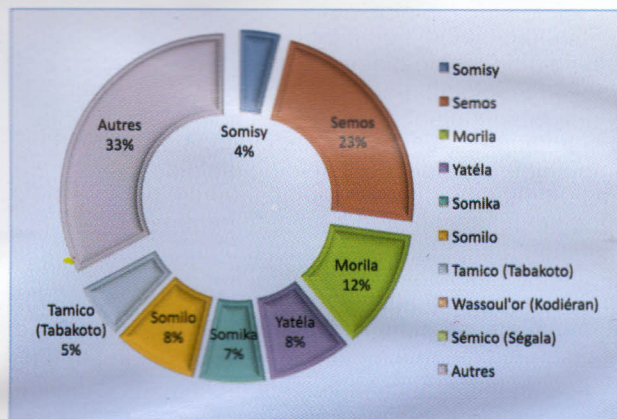
Graphique 24: Évolution des ITS par société en 2009



Graphique 24

ITS est passé de 6 077,9 en 2005 à 10 580,9 millions de francs en 2009. Les plus grandes contributions ont été apportées par la Somisy et la Semos pour respectivement 25 et 20 %.

Graphique 25: Évolution de la CFE par société en 2009



Graphique 25

La CFE est passée de 1 866,6 à 1 646,5 millions de francs entre 2005 et 2009. La plus grande contribution a été apportée par la Semos soit, 23 %.

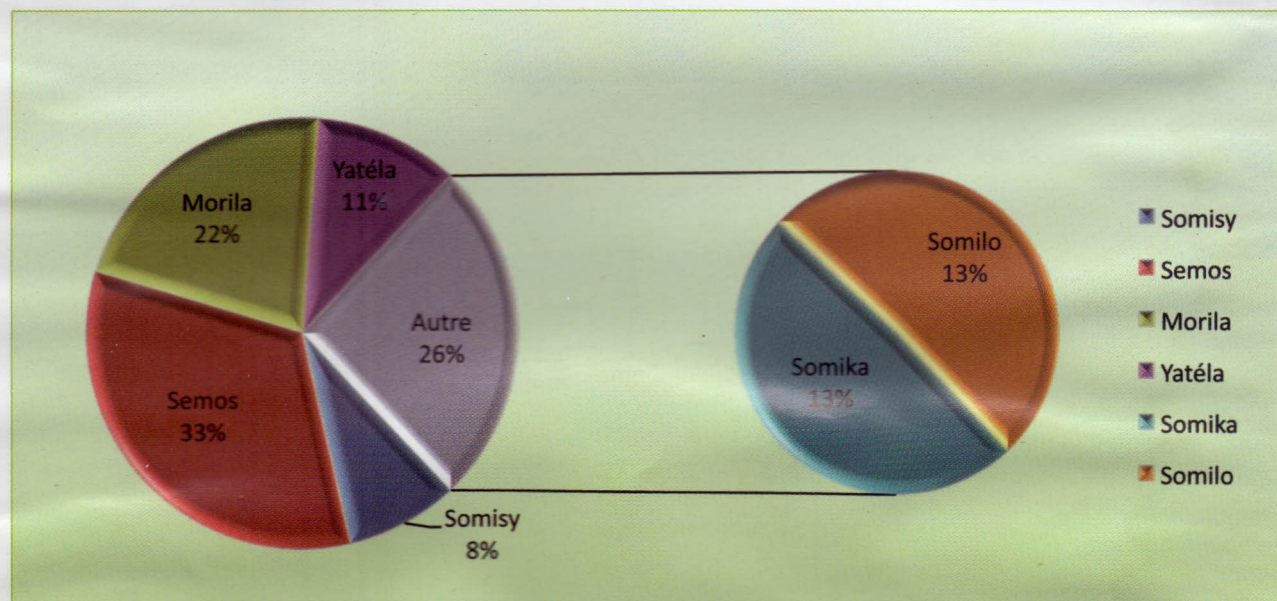
Charges liées aux salaires des sociétés minières (INPS)

Tableau 17 : Situation des cotisations INPS

Libellés	2005	2006	2007	2008	2009
Somisy	14,8	12,4	17,9	169,3	417,3
Semos	1 577,0	1 507,0	1 549,0	1 460,0	1 644,0
Morila	1 097,0	1 057,1	1 269,8	1 290,3	1 063,9
Yatéla	580,0	578,0	591,0	564,0	538,0
Somika	383,0	450,0	499,0	681,0	632,0
Somilo	48,0	351,0	372,0	490,0	657,0
Tamico (Tabakoto)	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
Wassoul'or (Kodiéran)	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
Sémico (Ségala)	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
Autres	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
Cotisation INPS	3 699,8	3 955,5	4 298,7	4 654,6	4 952,2

Source: CPS/S-ME

Graphique 26 : Contribution de chaque société aux cotisations INPS en 2009



Graphique 26

Les cotisations INPS de Semos représentent 33 % du total qui s'élève à 4 952, 2 millions de francs en 2009. Celles de Morila viennent en seconde position, soit 22 % du total.

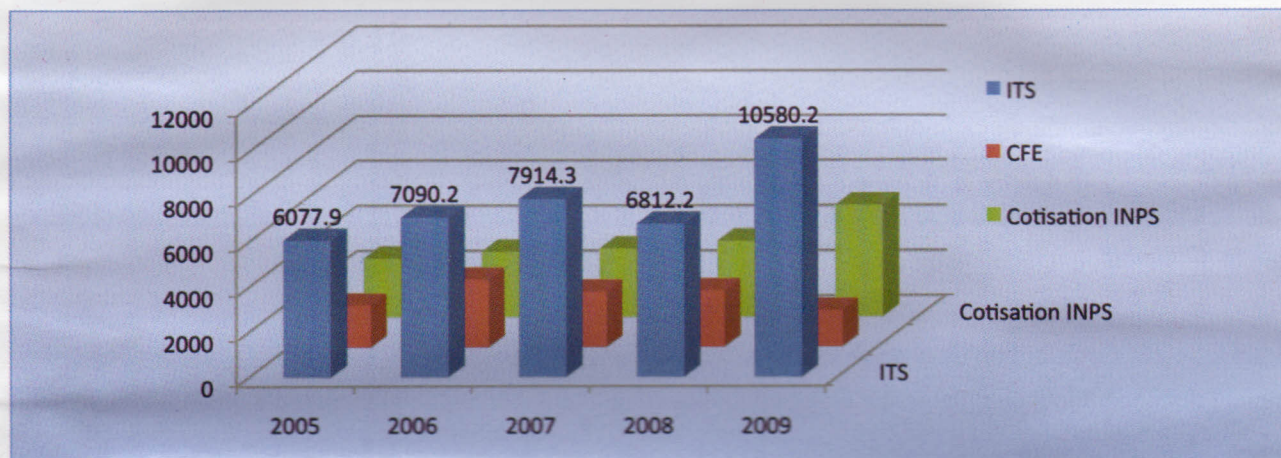
Charges liées aux salaires

Tableau 18: Récapitulatif des charges liées aux salaires

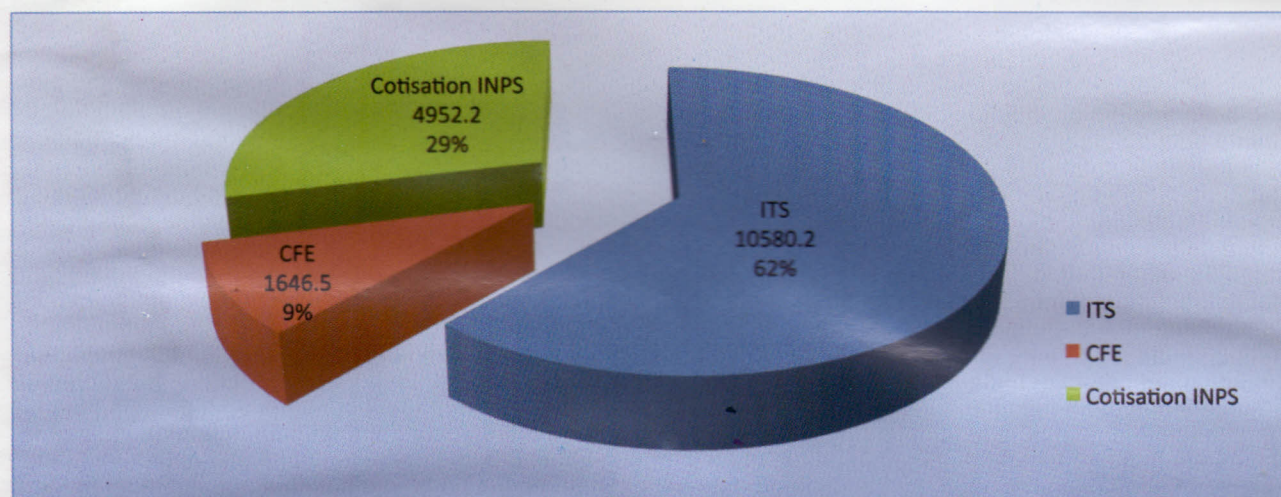
Libellés	2005	2006	2007	2008	2009
ITS	6077,9	7090,2	7914,3	6812,2	10580,2
CFE	1866,6	3016,9	2478,7	2521,6	1646,5
Cotisation INPS	2602,8	2898,4	3028,9	3364,3	4952,2
TOTAL des charges	10547,3	13005,5	13421,9	12698,1	16978,9

Source: CPS/S-ME

Graphique 27: Évolution des charges liées aux salaires de 2005 à 2009



Graphique 28: Situation des charges liées aux salaires en 2009



Graphique 27

Les charges liées aux salaires dans leur ensemble ont évolué de 10 547,3 à 16 978,9 millions de francs entre 2005 et 2009.

Graphique 28

L'ITS représente 62 % du total des charges liées aux salaires dans le secteur minier.



autres
indications

MITSUB

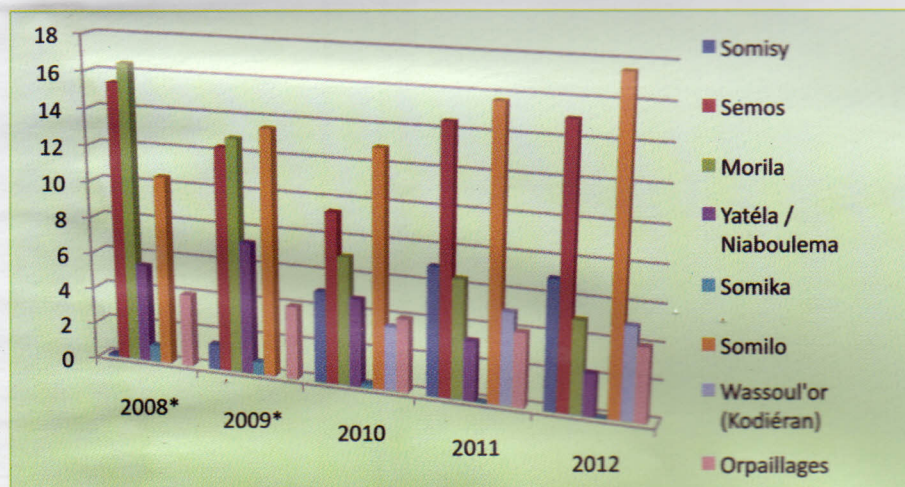
Projection de la production d'or

Tableau 19: Projection de la production d'or

Libellés	2008*	2009*	2010	2011	2012
Somisy	0,112	1,376	5,000	7,000	7,000
Semos	15,391	12,317	9,375	14,496	15,042
Morila	16,448	12,835	7,039	6,464	4,984
Yatéla/Niaboulema	5,409	7,287	4,800	3,233	2,276
Somika	0,904	0,683	0,199	0	0
Somilo	10,448	13,488	12,922	15,684	17,498
Tamico (Tabakoto)	0,059	1,741	3,100	4,650	6,200
Wassoul'or (Kodiéran)	Nd	Nd	3,500	5,000	5,000
Sémico (Ségala)	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
Médinandi	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
Orpaillages	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000
TOTAL (en tonnes)	52,772	53,726	49,933	60,527	62,000

Source: DNGM

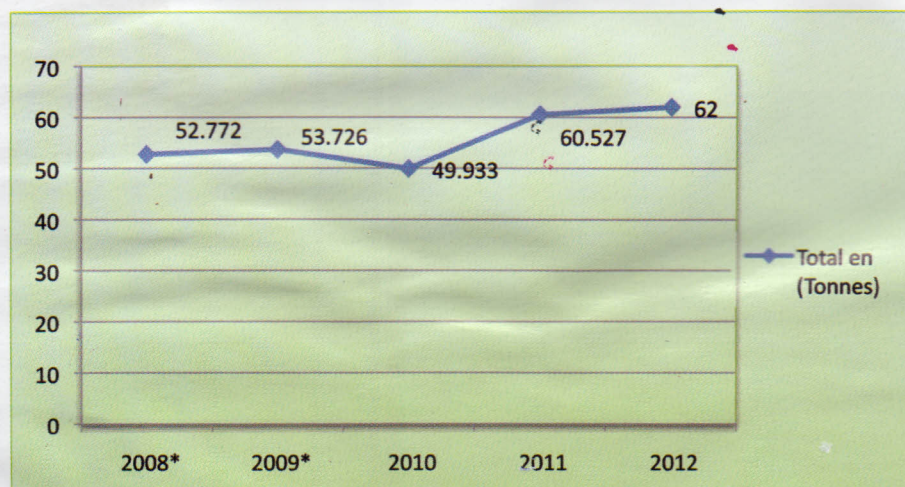
Graphique 29: Projection de la production en tonnes de 2008 à 2012



Graphique 29

Les productions projetées de Somilo et de Semos seront les plus importantes sur la période 2010-2012.

Graphique 30: Projection de la production totale en tonnes de 2008 à 2012



Graphique 30

La production moyenne a été de 54 tonnes entre 2005 et 2009. Cette tendance devrait se maintenir jusqu'en 2012. On note qu'il y a des productions variables d'une mine à l'autre.

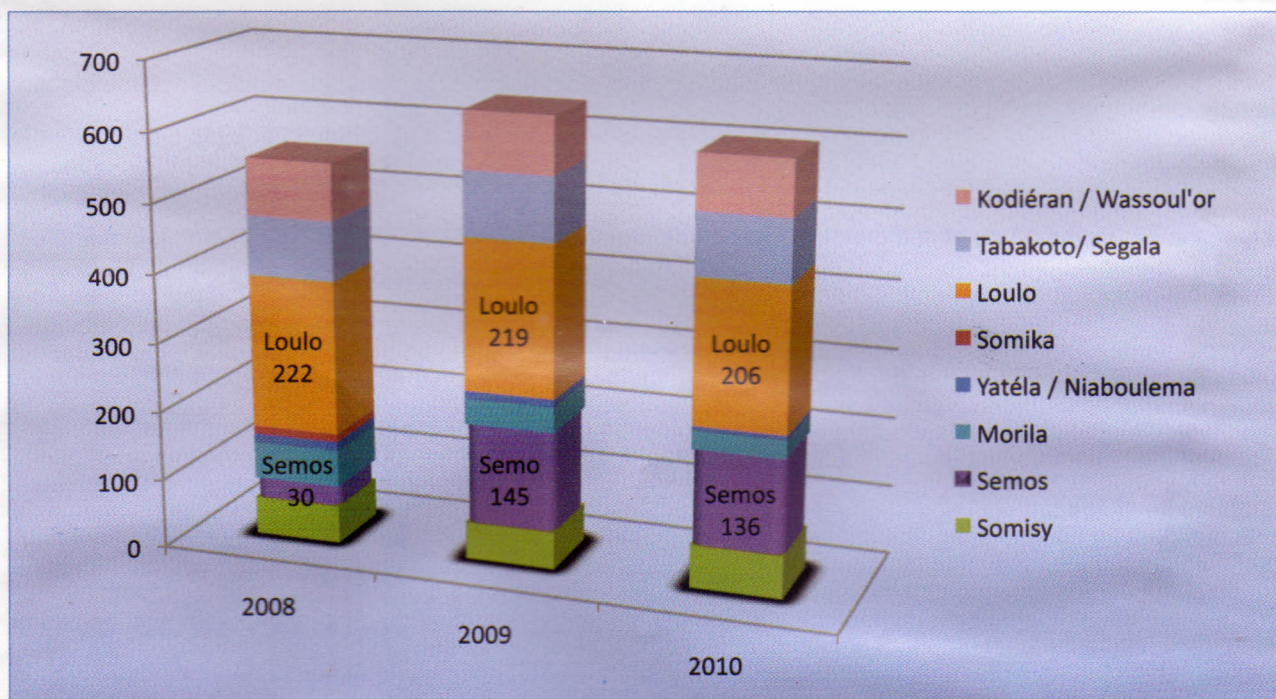
Potentiel des gisements d'or

Tableau 20: Réserves en tonnes métal

Libellés	2006	2007	2008	2009	2010
Somisy	Nd	Nd	55,0	54,000	61,64
Semos	Nd	Nd	30,0	145,000	136,00
Morila	108	88	53,0	36,000	26,00
Yatéla/Niaboulema	Nd	Nd	13,0	11,000	6,00
Somika	Nd	Nd	12,0	0,227	0
Loulo	Nd	Nd	222,0	219,000	206,00
Tabakoto/Segala	Nd	Nd	87,1	92,700	89,20
Kodiéran/Wassoul'or	Nd	Nd	82,0	82,000	78,50
TOTAL (en tonnes)	Nd	Nd	554,1	639,900	603,30

Source: DNGM

Graphique 31: Potentiel minier par société en tonnes métal de 2008 à 2010



Graphique 31

En 2010, les ressources minières potentielles de Loulou et celles de Semos restent très importantes.

Investissements publics dans le secteur minier

Tableau 21 : Situation des investissements publics dans le secteur minier

Libellés	2005	2006	2007	2008	2009
Ibsi	2 434,1	1 312	2 497,0	460,5	514,7
Pbsi	4 048,0	2 296	2 564,2	515,0	515,5
TEF	60,13 %	57,14 %	97,38 %	98,40 %	99,80 %

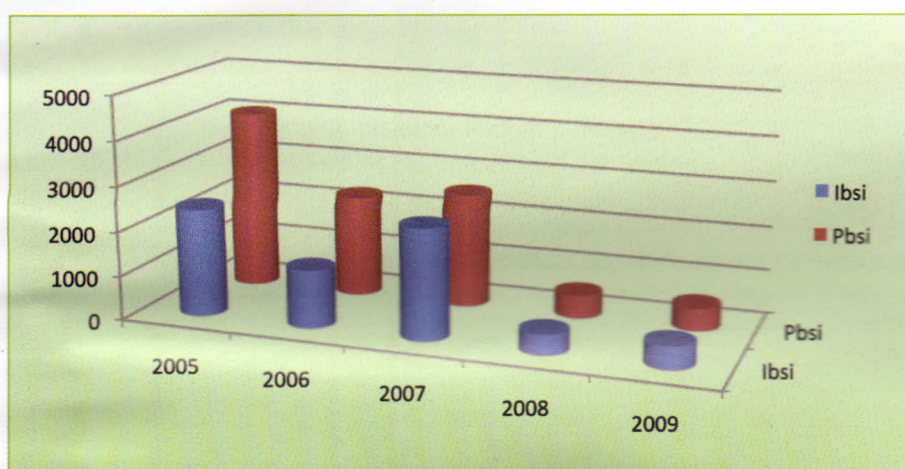
Source: CPS/S-ME et DNPD

Paramètres:

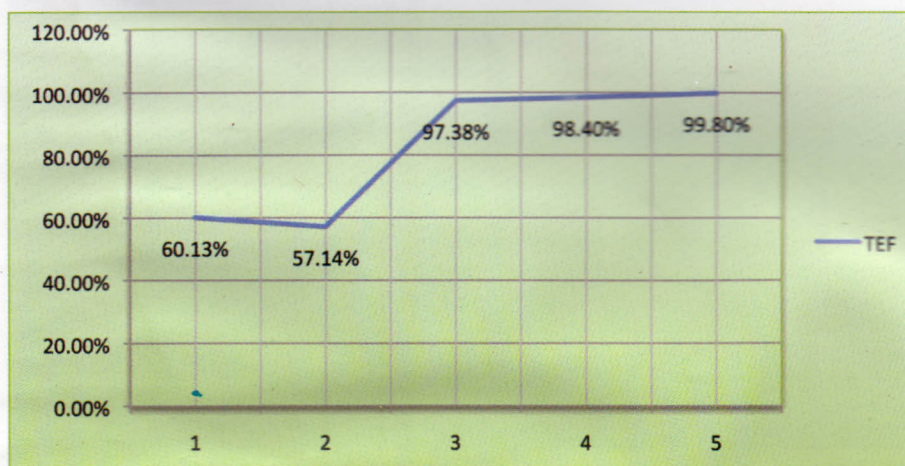
Ibsi: investissements au titre du BSI

Pbsi: programmation des investissements au titre du BSI

Graphique 32 : Réalisation et programmation des investissements du BSI



Graphique 33 : Évolution du taux d'exécution financière de 2005 à 2009



Graphique 32

Le volume des investissements publics a beaucoup baissé entre 2005 et 2009 en termes de programmation et de réalisation.

Graphique 33

Contrairement au volume des investissements, le taux d'exécution financière s'est fortement amélioré de 2005 à 2009.

Échantillons analysés et recettes des régies de la DNGM et du PDRM

Tableau 22 : Évolution des échantillons analysés et des régies

Libellés	2005	2006	2007	2008	2009
HA	258,0	272,0	323,0	288,0	269,0
CHA	12 599,0	2 913,0	3 396,0	3 199,0	14 970,0
RI	656,0	412,1	539,9	-	223,4
RT	255,5	105,1	130,5	139,2	101,6

Source : DNGM et PDRM

Paramètres :

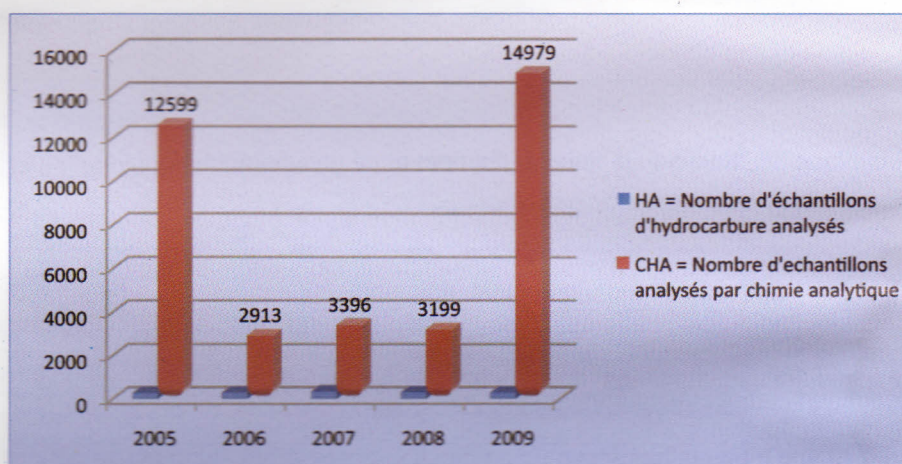
HA : nombre d'échantillons d'hydrocarbure analysés

CHA : nombre d'échantillons analysés par chimie analytique

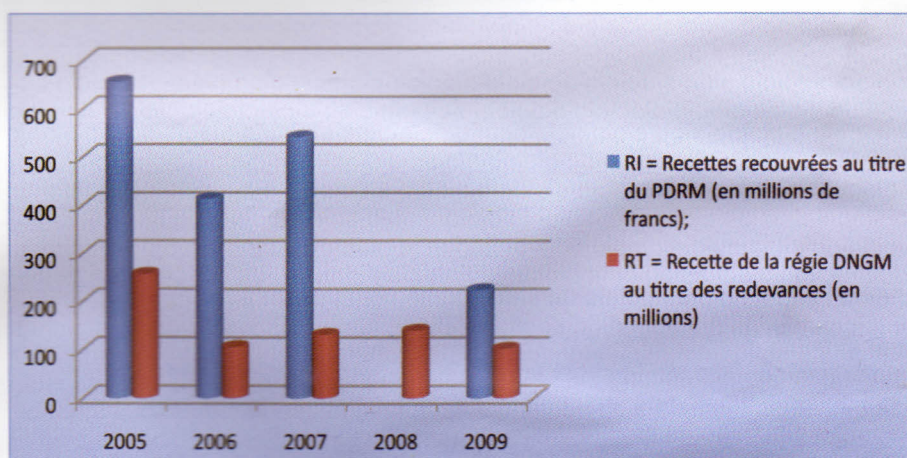
RI : recettes recouvrées au titre du PDRM (en millions de francs)

RT : recette de la régie de la DNGM au titre des redevances (en millions de francs)

Graphique 34 : Nombre d'échantillons analysés de 2005 à 2009



Graphique 35 : Évolution des recettes de la DNGM et du PDRM de 2005 à 2009



Graphique 34

De 2005 à 2007, le nombre d'échantillons analysés par chimie analytique a connu une forte diminution en passant de 12 599 à 3 396. Par contre, ce nombre a connu une augmentation de 2008 à 2009, en passant de 3 199 à 14 979. Par ailleurs, le nombre d'échantillons d'hydrocarbure analysés reste stationnaire de 2005 à 2009.

Graphique 35

Les recettes recouvrées ont connu une tendance à la baisse de 2005 à 2009.

Indicateurs de suivi du projet ATOPFER

Tableau 23: Indicateurs de suivi de l'ATOPFER

Libellés	2005	2006	2007	2008	2009
NEA	2	7	0	2	1
NFF	96	112	170	150	130
NAA	5	9	8	3	8

Source: Projet ATOPFER

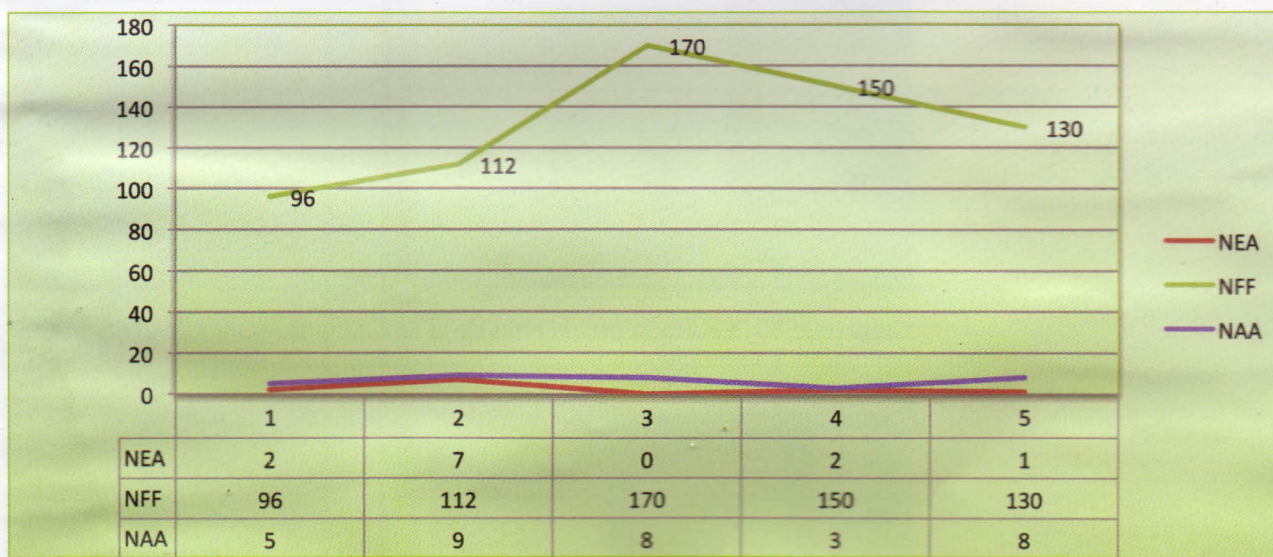
Paramètres:

NEA: nombre de groupements d'exploitants miniers appuyés

NFF: nombre de femmes formées en aviculture, apiculture, teinture, couture et savonnerie

NAA: nombre d'associations appuyées: moulins, décortiqueuses, charrettes, forages, matériels de maraîchage

Graphique 36: Nombre de femmes formées et de groupements appuyés de 2005 à 2009



Graphique 36

L'ATOPFER est un projet d'assistance à l'orpaillage et visant à assurer la promotion de la femme rurale.

Le nombre de femmes formées en aviculture, apiculture, teinture, couture et savonnerie a nettement augmenté passant de 96 en 2005 à 170 en 2007, puis a baissé à partir de 2008.

On remarquera également un effort soutenu en matière d'appui aux associations en termes de moulins, décortiqueuses, charrettes, forages, matériel de maraîchage.

Indicateurs de suivi de la recherche pétrolière

Tableau 24: Indicateurs de suivi de la recherche pétrolière

Libellés	2005	2006	2007	2008	2009
NCS	5	3	9	2	0
NBA	5	3	9	3	0
NCA	0	3	0	1	2
NBAC	10	10	19	21	15
IR en dollars US	2 768 676	9 376 241	5 539 551	12 350 500	46 176 700
IP en dollars US	830 000	10 300 000	67 600 000	75 000 000	68 915 000

Source: AUREP

Paramètres :

NCS : nombre de conventions signées

NBA : nombre de blocs attribués

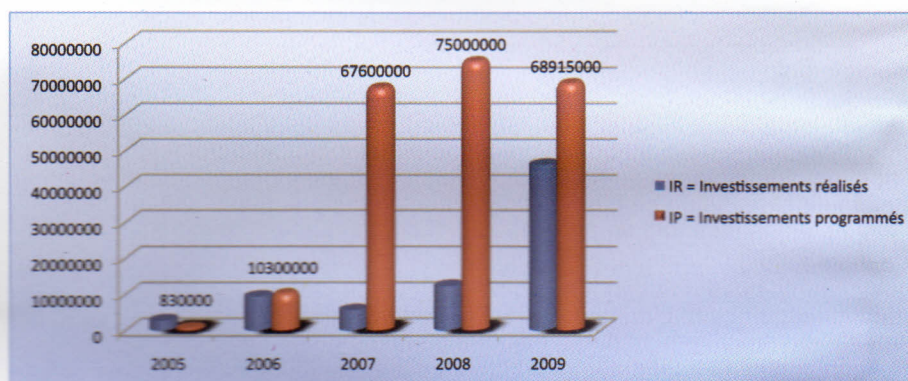
NCA : nombre de conventions annulées (blocs retirés)

NBAC : nombre de blocs attribués cumulés

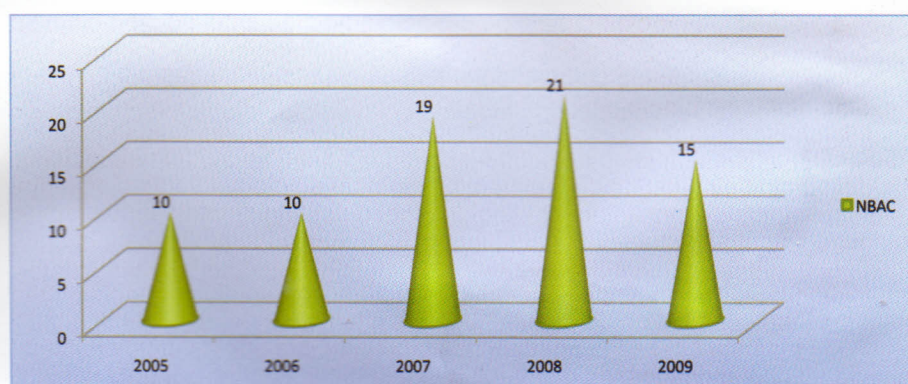
IR : investissements réalisés

IP : investissements programmés

Graphique 37: Investissements dans le secteur pétrolier de 2005 à 2009



Graphique 38: Évolution du nombre de blocs attribués cumulés de 2005 à 2009



Graphique 37.

En 2009, les investissements réalisés ont atteint 46,2 millions de dollars US contre 27,7 en 2005. Ils restent nettement en dessous des programmations initiales.

Graphique 38

En 2009, 15 blocs pétroliers des 29 blocs dans les 4 bassins sédimentaires étaient attribués contre 21 blocs en 2008.



Ministère des Mines

Tél. (223) 20 23 31 91 • Fax (223) 20 22 36 45 • BP 1909 Bamako Mali

Impression : Imprim Color Bamako

