

Ministère des Mines, de  
l'Énergie et de l'Eau

Cellule de Planification  
et de Statistique

République du Mali  
Un Peuple - Un But - Une Foi

---

## **INDICATEURS SECTORIELS**

### **Mines et Géologie 2004**

---

4 juillet 2005

# SOMMAIRE

<b>INDICATEURS DU SECTEUR DES MINES.....</b>	<b>4</b>
<b>1. Répartition des titres miniers.....</b>	<b>4</b>
A - Paramètres.....	4
B - Sources : .....	4
<b>2. Exportations d'or en tonnes .....</b>	<b>4</b>
A - Paramètres.....	4
B -- Sources : .....	4
<b>3. Valeurs des exportations d'Or en Milliards.....</b>	<b>5</b>
A - Paramètres.....	5
B - Sources : .....	5
<b>4. Apport de l'industrie minière à l'économie nationale.....</b>	<b>5</b>
A - Paramètres.....	5
B - Sources .....	6
<b>5. Nombre d'emplois créés par le secteur minier .....</b>	<b>7</b>
A - Paramètres.....	7
B - Sources .....	7
<b>6. Salaires et charges liées versés par les sociétés minières.....</b>	<b>7</b>
A -- Paramètres .....	7
B - Sources .....	8
<b>7. Part du secteur minier dans le P.I.B.....</b>	<b>8</b>
A - Paramètres.....	8
B -- Sources .....	9
<b>8- Ressources potentielles en or.....</b>	<b>9</b>
A -- Paramètres .....	9
B -- Sources .....	9
<b>9 - Suivi des activités des sociétés minières.....</b>	<b>9</b>
A -- Paramètres .....	9
B -- Sources .....	9
<b>10 - Suivi des activités des sociétés minières.....</b>	<b>10</b>
A -- Paramètres .....	10
B - Sources .....	10
<b>11 - Situation des Stations services et des dépôts d'hydrocarbure .....</b>	<b>10</b>
A -- Paramètres .....	10
B -- Sources .....	10
<b>12 - Suivi des travaux du laboratoire et de la régie .....</b>	<b>11</b>
A -- Paramètres .....	11
B - Sources .....	11
<b>13- Projection de la production en or sur les 5 années à venir .....</b>	<b>11</b>
A -- Paramètres .....	11
B -- Sources .....	11
<b>14 -- Evolution du cours de l'or .....</b>	<b>12</b>

A - Paramètres .....	12
B - Sources .....	12

# INDICATEURS DU SECTEUR DES MINES

## 1. Répartition des titres miniers

### A - Paramètres

TEX = Nombre total de permis et d'autorisation d'exploitation en cours de validité ;  
 TT = Total des titres d'exploitation et des titres de recherche en cours de validité.

**Tableau 1 : Situation des titres miniers en cours de validité**

Variables	2000	2001	2002	2003	2004
Permis de Recherche	59	89	82	95	
	5	12	13	17	
Titre d'Exploration			19		
Permis d'Exploitation	17	16	15	15	
Autori. d'Exploitation	6	12	13	17	
TT	87	129	142	144	
A. d'Ouverture /Carrière	108				
Cartes d'Orpaillage	Nb	Nb	Nb		
Ratio (TEX /TT) x100	26,4%	21,7%	24,6%	22,2%	

### B - Sources : DNGM

**NOTE** : En 2002, Permis d'exploitation pour or (9) ; eau minérale (2), matériaux de construction (2), phosphate (1) et manganèse (1). pour les autorisations, or par dragage (9) et matériaux de construction (4).

## 2. Exportations d'or en tonnes

### A - Paramètres

**Tableau 2 : Exportations d'or en tonnes**

Variables	2000	2001	2002	2003	2004
Artisanales	3,000	2,704	3,000	3,000	3,000
Somisy	5,670	2,081	0	0	0
Semos	16,808	20,793	16,193	15,726	15,568
Morila	4,208	23,442	38,914	28,638	17,634
Yatela		4,992	8,586	7,233	6,109
Somika					0,2727
Total	29,686	54,012	66,693	54,598	43,5845

### B - Sources : DNGM ; CPS / MMEE

### **3. Valeurs des exportations d'or en milliards**

A -- Paramètres :

- VI = Valeur des exportations industrielles d'or  
Va = Valeur des exportations artisanales d'or  
VX = Valeur des exportations minières autres que l'or  
VT = Valeurs totales des exportations

**Tableau 3 : Exportations en milliards de F.CFA**

Variables	2000	2001	2002	2003	2004
VI					
Va					
VX					
VT					

B - Sources : CPS / MME

### **4. Apport de l'industrie minière à l'économie nationale**

A -- Paramètres :

- Impôts = Impôts et taxes perçus au niveau de la Direction Nationale des Impôts (IGR, CF, CPS, TAV, Droits de timbre, Impôts sur le BIC, etc.) ;  
DD = Droits perçus au niveau du cordon douanier ;  
Cotisations = Cotisations et charges sociales.

**Tableau 4 : Apport du secteur minier (en millions de F. CFA).**

<b>Variables</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>
Somisy	5,670				
Semos	16,971	22,278	24,316	14,618	21,644
Morila	4,368	37,237	87,805	72,001	84,628
Yatela					
Somika					
Autres	29,686				
<b>Impôts</b>	<b>3,000</b>				
Somisy					
Semos	13,620	18,720	20,780	11,400	17,820
Morila					
Yatela					
Somika					
Autres					
<b>Droits de Douane</b>					
<b>Total Impôts et DD</b>					
Somisy	589				
Semos	2,366				
Morila					
Yatela					
Somika					
Autres					
<b>Cotisations</b>					
<b>Total reversements</b>					

B. Sources : DNGM

## 5. Nombre d'emplois créés par le secteur minier

### A - Paramètres :

Effectifs/Sociétés = Effectifs des sociétés de recherche dans le secteur minier ;  
Emplois Indirects = Emplois directs induits par les activités d'exploitation et de recherche (fournisseurs, contractuels, commerce général...).  
Induits

**Tableau 5 : Nombre d'emplois créés**

Variables	2000	2001	2002	2003	2004
Effectifs Somisy	840	18	18	18	
Effectifs Semos	674		950		1459
Effectifs Morila	499				
Effectifs Yatela					303
Effectifs Somika					
Eff.Stés / De Recherche	317				
Emplois Indirects					
Induits					
Total Emplois	2.330	18	968	18	1762

### B - Sources

## 6. Salaires et charges liées versés par les sociétés minières

### A - Paramètres :

Salaires Versés = Salaires nets versés aux nationaux et expatriés ;  
ITS = Impôts sur les traitements et salaires ;  
CF = Contribution forfaitaire

**Tableau 6 : Re却ement de salaires et charges liées**

Variables	2000	2001	2002	2003	2004
Somisy	4.147				
Semos	1.271	1.354	1.658	2.038	2.513
Morila	130,98	1.527	1.639	1.679	2.415
Yatela *	22,232	485,5	619,7	748,4	886,2
Somika					
<b>Salaires Versés</b>					
Somisy	429				
Semos	2.570	2.900	1.698	1.741	1.951
Morila					
Yatela	3.924	79.014	455.512	530.191	575.746
Somika					192.675
<b>ITS</b>					
Somisy	246				
Semos	739	841	527	558	623
Morila					
Yatela	2.252	37.125	134.827	164.696	179.913
Somika					72.057
<b>CF</b>					
Somisy	589				
Semos	2.366	2.658	1.804	1.789	2.014
Morila	171,71	1.374	1.237	1.025	1.187
Yatela	6.268	120,75	438.198	494.302	580.350
Somika					243.599
<b>Cotisations INPS</b>					

B - Sources : DNGM

NB : Les salaires nets versés concernent les nationaux seulement pour Yatela

## 7. Part du secteur minier dans le P.I.B.

A - Paramètres :

VA = Somme des valeurs ajoutées des sociétés minières ;

PI = Produit intérieur brut du Mali ;

PS = Part du secteur minier dans le PIB ( PS = VA / PIB).

**Tableau 7 : Apport du secteur minier**

<b>Variables</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>
Valeur Somisy	170,664				
Valeur Semos					
Valeur Morila					
Valeur Yatela					
Valeur Somika					
Stés Artisanales	17,700				
<b>Total des Productions</b>	<b>188,364</b>				
PIB courant	1.883,0	2.204,0	2359,0	2489,0	
<b>VA/PIB</b>	<b>10,48%</b>				

B – Sources : DNGM ; Etat de la Nation Bacc Plus

## **8- Ressources potentielles en or**

A – Paramètres :

Réserves en tonne métal

**Tableau 8 : Potentiel des gisements d'or**

<b>Variables</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>
Somisy	83,03	77,36	75,28		57,531
Semos					
Loulou					
Kodiéran					
Ségala					
Yatéla/					
Niaboulema	65,086			28,6	10,6
Kalana					
Médinandi					
Morila	103				*
Somika					96
<b>Total (en Tonnes)</b>	<b>251,116</b>	<b>77,36</b>	<b>75,28</b>	<b>28,6</b>	<b>164,131</b>

B – Sources : DNGM

NB : Données actualisées (année 2004) pour Somisy et Morila

## **9 - Suivi des activités des sociétés minières**

A – Paramètres :

IB = Investissements au titre du Budget Spécial d'Investissement ;

PB	= Programmation des investissements au titre du Budget Spécial d'Investissement
IR	= Investissements au titre des sociétés de recherche ;
IP	= Investissements au titre des sociétés d'exploitation ;
IT	= Total des investissements sectoriels

**Tableau 9 : Investissements au niveau du secteur minier**

Variables	2000	2001	2002	2003	2004
IB	1743,41	1.524,4	1.922,2	2.972,2	2.163,7
PB	1930	1.633,0	2.423	3.923	2.998
IR					
IP					
IT					

B - Sources : DNGM

## **10 - Suivi des activités des sociétés minières**

A - Paramètres :

PRG	= Nombre de programmes de travaux ;
RA	= Nombre de rapports d'activités déposés pour l'année en cours ;
RP	= Nombre de rapports d'activités déposés pour le compte des années antérieures ;

**Tableau 10 : Suivi des sociétés minières**

Variables	2000	2001	2002	2003	2004
PRG			14		
RA			42	42	46
RP			13		

B - Source : DNGM

## **11 – Situation des stations services et des dépôts d'hydrocarbure**

A - Paramètres :

DS	= Nombre de dossiers d'ouverture de stations services instruites
----	--

**Tableau 11 : Suivi des stations services**

Variables	2000	2001	2002	2003	2004
Bamako			94		
Koulikoro			28		
Sikasso			39		
Segou			31		
<b>Total</b>			<b>192</b>		

B - Sources : DNGM PROGRAMME DE LA JOURNEE

## 12 – Suivi des travaux du laboratoire et de la régie

A - Paramètres :

### 1.5. Atelier Sectoriel de l'Energie

- HA = Nombre d'échantillons d'hydrocarbure analysés ;  
 CHA = Nombre d'échantillons analysés par Chimie Analytique ;  
 RI = Recettes au titre du laboratoire (en Millions) ;  
 RT = Recettes de la régie au titre des redevance (en Millions).

**Tableau 12 : Suivi du labo et de la régie**

Variables	2000	2001	2002	2003	2004
HA			723	338	214
CHA			30.785	9.483	7.603
RI			113,967		
RT			88,323	59,756	

B - Sources : DNGM

## 13- Projection de la production en or sur les 5 années à venir

A - Paramètres :

Production estimée par mine

B - Sources : DNGM

**Tableau 13 : Production en or projetée**

Variables	2004	2005	2006	2007	2008
Somisy	-	-	-	-	-
Sernos	17,44	16,88	17,75	16,60	16,6
Loulou		3,41	7,64	7,97	
Kodiéran		1,70	5,50	5,50	
Ségala	-	-	-	-	-
Yatéla	8,62	9,05	10,43	-	-
Niaboulema					
Kalana	1,00	1,50	2,00	2,00	2,00
Médinàndi					
Morila	23,41	19,21	19,21	17,84	
Petites Mines	0,16	0,16	0,16	0,16	
Tabakoto	-	2,42	3,65	3,20	
Orpaillages	3,00	3,00	3,00	3,00	
Somika					
Total (en Tonnes)	53,63	57,33	69,34	56 ,27	18,6

## **14 – Evolution du cours de l'or**

A – Paramètres :

- PB = Prix le plus bas au cours de l'année  
PM = Prix moyen au cours de l'année  
PH = Prix le plus élevé au cours de l'année

**Tableau 14 : Prix de l'once d'or en Dollars US (\$ US)**

b <b>Variables</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>
PB				329	
PM	280	271	309	363	
PH				406	

B – Sources : DNGM

Bamako, le 4 juillet 2005

**Sékou Tangara**  
**Chevalier de l'ordre National**