

Royaume du Maroc

Ministère de l'Énergie, des Mines et du Développement Durable  
Département de l'Énergie et des Mines



المملكة المغربية

وزارة الطاقة والمعادن والتنمية المستدامة  
قطاع الطاقة والمعادن

**CENTRALE D'ACHAT ET DE DEVELOPPEMENT DE LA REGION MINIERE  
DU TAFILALET ET DE FIGUIG  
C.A.D.E.T.A.F**

**ACTIVITE DU SECTEUR MINIER  
ARTISANAL DURANT L'ANNEE 2017**

\* \* \* \* \*

\* \* \* \* \*

**PLACE ED-DAKHLA B.P : 86- ERRACHIDIA**  
**Téléphone : (05 35 57 23 25) Fax (05 35 79 16 76)**

\* \* \* \* \*

## RESUME

L'année 2017 a été marquée par une hausse des productions et des ventes des produits miniers toutes substances confondues, en passant de 326 748 tonnes à 499 144 tonnes, soit une progression de 53 % par rapport à l'année 2016.

Cette tendance à la hausse est due essentiellement à la reprise de la demande aux produits de barytine pétrolière.

Durant cette année, le cours moyen du plomb a connu une hausse de 24 %, en passant de 1 870,75 \$/T en 2016, à 2 317,54\$/T en 2017. Celui du zinc a connu également une hausse de 38 % en passant de 2 090,71 \$/T en 2016, à 2 893,97 \$/T en 2017. Quant à la parité du dollar USA, celle-ci a enregistré une légère régression de -0.04% en passant de 9,8255 dhs/\$ en 2016 à 9,8210 dhs/\$ en 2017. Les prix de vente de la barytine ont chuté de 20 % en passant de 500 dhs à la tonne en 2016 à 400,00 dhs à la tonne en 2017.

Suite à la conjoncture favorable des cours des métaux de plomb et de zinc sur le marché international, la commercialisation des minerais de plomb, de zinc et de la barytine a rapporté, à fin décembre 2017, près de 281,864 M DHS de recettes, affichant ainsi une progression de 15% par rapport à l'année 2016, Malgré la chute des prix de vente de la barytine pétrolière.

Le nombre de chantiers en activité à fin décembre 2017 s'élève à 270.

De même, l'effectif employé s'est établi à fin 2017, à 1 083, contre 1 112 un an auparavant, soit une baisse de 2,60 %.

I. Chiffres clés du secteur minier artisanal durant l'année 2017.

<b>Cours Moyens du LME</b>	
Plomb	2 317,54 \$/T
Zinc	2 893,97 \$/T
Cours moyens DH/\$	9,8210
Prix moyen Plomb	9 075,69 DHS/T
Prix moyen Zinc	2 781,85 DHS/T
Prix moyen Barytine	400,00 DHS/T
Productions Marchandes	499 144,750 t
Ventes	499 144,750 t
Chiffre d'affaires	281 864 703,147 DHS
Coût du transport	99 828 950DHS
Marge CADETAF HT	7 401 647 DHS
Recettes artisans mineurs	174 634 106 DHS
Effectif	1 083
Nombre de chantiers en activité	270

II. Evolution des prix d'achat moyens du Plomb, Zinc et Ba durant la période 2009 - 2017

	ZINC		PLOMB		BARYTINE	
	DHS/T	V.A %	DHS/T	V.A %	DHS/T	V.A %
2009	1 705	- 22	4 256	+ 27	400	-
2010	2 210	+ 30	6 032	+ 42	420	+ 5
2011	2005	- 9,30	6 348	+ 5	500	+ 19
2012	1784	-11	4 500	-	500	-
2013	4 450	+ 149	6 280	+40	550	+10
2014	1 620,00	63,59	10 152,00	+ 61,66	616,75	+ 12
2015	577,31	-64,36	11 744,90	+15,70	645,00	+ 4,58
2016	1 186,02	+105,44	8 386,20	-28,60	500	-22,48
2017	2 781,85	+ 134,55	9 075,69	+8,22	400	-20

### III. NIVEAUX DE PRODUCTION PAR SUBSTANCE

La production globale par substance des gisements situés dans la zone CADETAF (années 2016 et 2017) est ventilée dans le tableau ci-après :

Substances	Productions en tonnes 2016	Productions en tonnes 2017	Variation en %
Alquifoux	2 736,799	4 443,007	+62
Plomb Trié	554,940	1 370,700	+147
Calamine crue HT	1 459,400	814,600	-44
Calamine basse teneur	18 844,060	18 763,973	-0,42
Calamine calcinée	4 064,220	1 200,000	-70
Mixtes	471,450	450,000	-4,54
Barytine pétrolière	298 617,504	472 102,470	+58
<b>Total</b>	<b>326 748,373</b>	<b>499 144,750</b>	<b>+53</b>

### IV. LES VENTES PAR SUBSTANCE

Substances	Ventes en tonnes 2016	Ventes en tonnes 2017	Variation en %
Alquifoux	2 736,799	4 443,007	+62
Plomb Trié	554,940	1 370,700	+147
Calamine crue HT	1 459,400	814,600	-44
Calamine basse teneur	18 844,060	18 763,973	-0,42
Calamine calcinée	4 064,220	1 200,000	-70
Mixtes	471,450	450,000	-4,54
Barytine pétrolière	298 617,504	472 102,470	+58
<b>Total</b>	<b>326 748,373</b>	<b>499 144,750</b>	<b>+53</b>

## V. LA PRODUCTION MARCHANDE EN VOLUME, EN VALEUR ET PAR PROVINCE DURANT L'ANNEE 2017

Substances	Province d'Errachidia		Province de Figuig		Province de Zagora		Province de Tinghir		Province de Midelt		Total	
	Volume T	Valeur DHS	Volume T	Valeur DHS	Volume T	Valeur DHS	Volume T	Valeur DHS	Volume T	Valeur DHS	Volume T	Valeur DHS
<b>Pb. Alquifoux</b>	88,760	1 427 280,00	4 325,247	73 340 406,00	-	-	-	-	29,000	513 000,00	4 443,007	75 280 686,00
<b>Pb. Trié</b>	50,700	29 200,00	1 040,000	1 456 500,00	-	-	-	-	280,000	169 750,00	1 370,700	1 655 450,00
<b>Calamine H.Teneur</b>	-	-	810,600	1 263 790,00	-	-	-	-	4,000	10 000,00	814,600	1 273 790,00
<b>Calamine B.Teneur</b>	174,997	156 397,00	6 139,136	3 121 705,59	-	-	-	-	12 449,840	5 940 686,55	18 763,973	9 218 789,15
<b>Calamine calcinée</b>	-	-	1 200,000	4 800 000,00	-	-	-	-	-	-	1 200,000	4 800 000,00
<b>Mixtes Pb-Zn</b>	-	-	450,000	795 000,00	-	-	-	-	-	-	450,000	795 000,00
<b>Barytine pétrolière</b>	427 907,850	171 163 140,00	9 148,710	3 659 484,00	18 356,380	7 342 552,00	16 689,530	6 675 812,00	-	-	472 102,470	188 840 988,00
<b>Total</b>	<b>428 222,307</b>	<b>172 776 017,00</b>	<b>23 113,693</b>	<b>88 436 885,59</b>	<b>18 356,380</b>	<b>7 342 552,00</b>	<b>16 689,530</b>	<b>6 675 812,00</b>	<b>12 762,840</b>	<b>6 633 436,55</b>	<b>499 144,750</b>	<b>281 864 703,147</b>

## VI. PRINCIPAUX CLIENTS

Les principaux clients auxquels ont été écoulés les productions réalisées en Plomb, Zinc et Barytine sont :

- Société AIM
- CMG
- BROYCHIM
- TERRANOVA MINERALS
- SODEMIN
- SEMINE
- SNUMM
- ADO
- STEINBOCK
- ATLAS BARYTE
- YOU KAABO
- SIH NET WORK

La répartition des ventes par nature de minerai et par destinataire est Comme suit :

NATURE DES MINERAIS	TONNAGE	DESTINATIONS
Pb. ALQUIFOUX	4 443,007	Société SIH NET WORK, DIVERS ACHETEURS CASABLANCA
PLOMB TRIE	1 370,700	Société AIM, DIVERS ACHETEUR
CALAMINE CRUE HT	814,600	Stés. AIM, YOU KAABO , DIVERS ACHETEURS
CALAMINE CRUE BT	18 763,973	Stés. CMG -AIM- DIVERS ACHETEURS
CALAMINE CALCINEE	1 200,000	Stés, YOU KAABO.
MIXTES	450,000	Stés AIM
BARYTINE PETROLIERE	4722,470	Stés: BROYCHIM-ADO - SODEMIN - SNUMM-SEMINE - ATLAS BARYTE-STEINBOCK- TERRANOVA MINERALS
<b>TOTAL</b>	<b>499 144,750</b>	

**VII. COMPARAISON DES VOLUMES DE LA PRODUCTION MARCHANDE PAR SUBSTANCES ET PAR PROVINCES  
(2016/2017) EN TONNES**

NATURE DE MINERAL	PROVINCE ERRACHIDIA, TINGHIR, MIDELT ET ZAGORA			PROVINCE DE FIGUIG			TOTAL		
	2016	2017	Variation en %	2016	2017	Variation en %	2016	2017	Variation En %
Alquifoux	640,821	117,760	-82	2 095,978	4 325,247	+106	2 736,799	4 443,007	+62
Plomb Trié	-	330,700	-	554,940	1 040,000	+87	554,940	1 370,700	+147
Calamine crue HT	50,000	4,000	-92	1 409,400	810,600	-42	1 459,400	814,600	-44
Cal. basse teneur	17 312,410	12 624,837	-27	1 531,650	6 139,136	+301	18 844,060	18 763,973	-0,42
Calamine calcinée	-	-	-	4 064,220	1 200,000	-70	4 064,220	1 200,000	-70
Mixtes Pb -Zn	-	-	-	471,450	450,000	-5	471,450	450,000	-4,54
Barytine Pétrolière	295 440,164	462 953,760	+57	3 177,340	9 148,710	+188	298 617,504	472 102,470	+58
<b>TOTAL</b>	<b>313 443,395</b>	<b>476 031,057</b>	<b>+52</b>	<b>13 304,978</b>	<b>23 113,693</b>	<b>+74</b>	<b>326 748,373</b>	<b>499 144,750</b>	<b>+53</b>

**VIII. EVOLUTION DES COURS DE PLOMB ET DE ZINC ET PARITE DOLLAR U.S (ANNEES 2016 ET 2017)**

	COURS en \$ / T				Parité du \$ . U.S	
	PLOMB		ZINC			
MOIS	2016	2017	2016	2017	2016	2017
JANVIER	1 646,95	2 236,69	1 512,20	2 713,00	9,9168	9,9759
FEVRIER	1 771,57	2 321,73	1 710,83	2 848,43	9,9052	10,066
MARS	1 808,02	2 277,30	1 804,64	2 781,74	9,6337	10,019
AVRIL	1 728,67	2 231,31	1 851,52	2 633,03	9,6202	9,8909
MAI	1 714,43	2 131,67	1 871,20	2 590,24	9,7579	9,7206
JUIN	1 713,91	2 131,18	2 023,00	2 571,93	9,7847	9,6176
JUILLET	1 834,88	2 266,40	2 184,83	2 785,10	9,7552	9,4570
AOUT	1 838,89	2 357,32	2 282,77	2 981,84	9,7703	9,4020
SEPTEMBRE	1 942,02	2 377,29	2 292,80	3 119,79	9,7483	9,4085
OCTOBRE	2 039,93	2 506,30	2 314,14	3 273,95	9,8711	9,5045
NOVEMBRE	2 178,84	2 464,41	2 568,84	3 236,16	10,0470	9,3941
DECEMBRE	2 230,83	2 508,82	2 671,70	3 192,47	10,0960	9,3295
<b>Moyenne</b>	<b>1 870,75</b>	<b>2 317,54</b>	<b>2 090,71</b>	<b>2 893,97</b>	<b>9,8255</b>	<b>9,8210</b>
<b>variation</b>	<b>+24%</b>		<b>+38%</b>		<b>-0,04%</b>	



## IX. EMPLOIS DU SECTEUR

Le nombre d'emploi crée par l'activité minière artisanale dans la Région Minière du Tafilalet et Figuig s'élève à 1 083 agents en 2017, contre 1 112 en 2016, soit une baisse de -2,60 %.

		PROVINCE ZAGORA	PROVINCES ERRACHIDIA MIDELT ET TINGHIR	PROVINCE FIGUIG	T O T A L
PERSONNEL CADETAF	INGENIEURS	-	1	1	2
	ADMINSTRATEURS	-	2	-	2
	TECHNICIENS	-	3	-	3
	EMPLOYES	-	5	-	5
	<b>Total (1)</b>	-	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>12</b>
EFFECTIFS ARTISANS	ARTISANS	8	114	90	212
	OUVRIERS	32	455	372	859
	<b>Total (2)</b>	<b>40</b>	<b>569</b>	<b>462</b>	<b>1 071</b>
<b>TOTAL : (1) + (2)</b>		<b>40</b>	<b>580</b>	<b>463</b>	<b>1 083</b>

X. TABLEAU RECAPITULATIF DES PRINCIPAUX INDICATEURS ECONOMIQUES DU SECTEUR MINIER ARTISANAL (2011 - 2017)

Années		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Productions Marchandes (en tonnes)	Barytine	485 562	635 664	483 124	649 217	751 996,645	298 617,504	472 102,470
	Zinc	15 235	19 050	10 254	13 315	24 461,570	24 367,680	20 778,573
	Plomb	1 431	6380	2 332	2 601	1 790,929	3 291,739	5 813,707
	Mixtes (Pb - Zn)	-	-	-	-	3 122,892	471,450	450,000
<b>Total</b>		<b>522 228</b>	<b>655 352</b>	<b>495 710</b>	<b>665 133</b>	<b>781 372,036</b>	<b>326 748,373</b>	<b>499 144,750</b>
Ventes (en tonnes)	Barytine	485 562	635 664	483 124	649 217	751 996,645	298 617,504	472 102,470
	Zinc	15 232	19 050	10 254	13 315	24 461,570	24 367,680	20 778,573
	Plomb	1 431	621	2 332	2 601	1 790,929	3 291,739	5 813,707
	Mixtes (Pb-Zn)	-	-	-	-	3 122,892	471,450	450,000
<b>Total</b>		<b>502 225</b>	<b>655 335</b>	<b>495 710</b>	<b>665 133</b>	<b>781 372,036</b>	<b>326 748,373</b>	<b>499 144,750</b>
Chiffre d'affaires (DHS)		<b>244 321 379</b>	<b>337 013 919</b>	<b>330 207 572</b>	<b>447 950 865</b>	<b>521 574 565,00</b>	<b>245 923 996</b>	<b>281 864 703</b>
Recettes des artisans mineurs (DHS)		<b>146 208 000</b>	<b>211 452 224</b>	<b>214 151 378</b>	<b>303 463 965</b>	<b>352 499 672,00</b>	<b>177 142 012</b>	<b>174 634 106</b>
Coût du transport (DHS)		<b>90 401 000</b>	<b>117 960 228</b>	<b>109 056 194</b>	<b>133 026 600</b>	<b>156 274 400,00</b>	<b>65 349 674</b>	<b>99 828 950</b>
Effectif		1 200	1496	1100	1 500	1 560	1 112	1 083
Nombre d'autorisation délivrée		321	771	498	-	-	-	-
Nombre de chantiers en activité		280	380	350	395	400	184	270
Evolution des cours moyens (\$/t)	Plomb	2 401,83	2 062,34	2 142,15	2 095,68	1 786,50	1 870,75	2 317,54
	Zinc	2 193,34	1 948,06	1 910,34	2 162,00	1 937,72	2 090,71	2 893,97
Parité (moyenne) (\$/DHS)		8,049	8,588	8,3894	8,4493	9,8000	9,8255	9,8210

