

گابن



کشور

معدنی

اکتشافات

و

شناسی

زمین

سازمان

1- کلیات

○ جغرافیای طبیعی

کشور گابن Gabon در غرب آفریقای مرکزی، در جوار اقیانوس اطلس در استوا، بین کشورهای جمهوری کنگو و گینه استوایی و در موقعیت $1^{\circ} 00'$ عرض جنوبی (S 1 00) و $11^{\circ} 45'$ طول شرقی (E 11 45) واقع شده است.

پایتخت کشور گابن، شهر لیبرویل Libreville است. وسعت گابن در مجموع 267667 کیلومتر مربع می‌باشد که از این میزان 257667 کیلومتر مربع آن خشکی و 10000 کیلومتر مربع آن از آب پوشیده شده است و دارای 885 کیلومتر خط ساحلی است.

کل طول خط مرزی گابن 2551 کیلومتر است که بیشترین طول خط مرزی آن 298 کیلومتر با کامرون، 1903 کیلومتر با جمهوری کنگو و 350 کیلومتر با گینه استوایی می‌باشد.

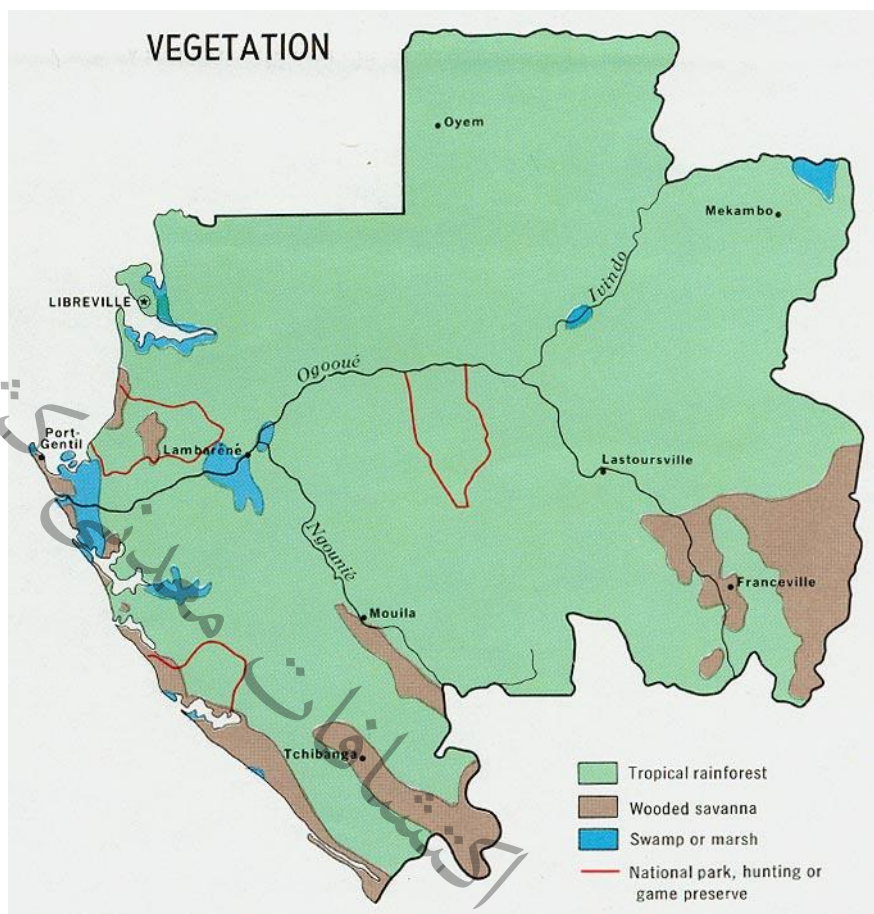
از لحاظ آب و هوایی گابن دارای آب و هوای گرمسیری عمدتاً گرم و مرطوب است.

بلندترین نقطه کشور

گابن، کوه Iboundji با 1575 متر ارتفاع و پست‌ترین نقطه، اقیانوس اطلس با 0 متر عمق است.

در سال 2005، 1/21٪ از زمین‌های خاک گابن را زمین‌های کشاورزی، 0/64٪ را زمین‌های کشاورزی با قابلیت کشت دائم و 98/15٪ مربوط به سایر زمین‌ها تخمین زده شده است. زمین‌های قابل آبیاری در این کشور، 70 کیلومتر مربع وسعت دارد.

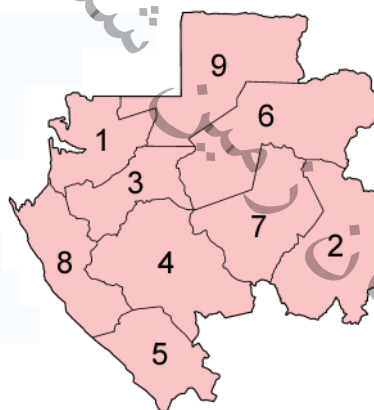




نقشه پراکنده گیاهی کشور گابن

کشور گابن به 9 استان و 37 بخش تقسیم می شود که استان های آن عبارتند از:

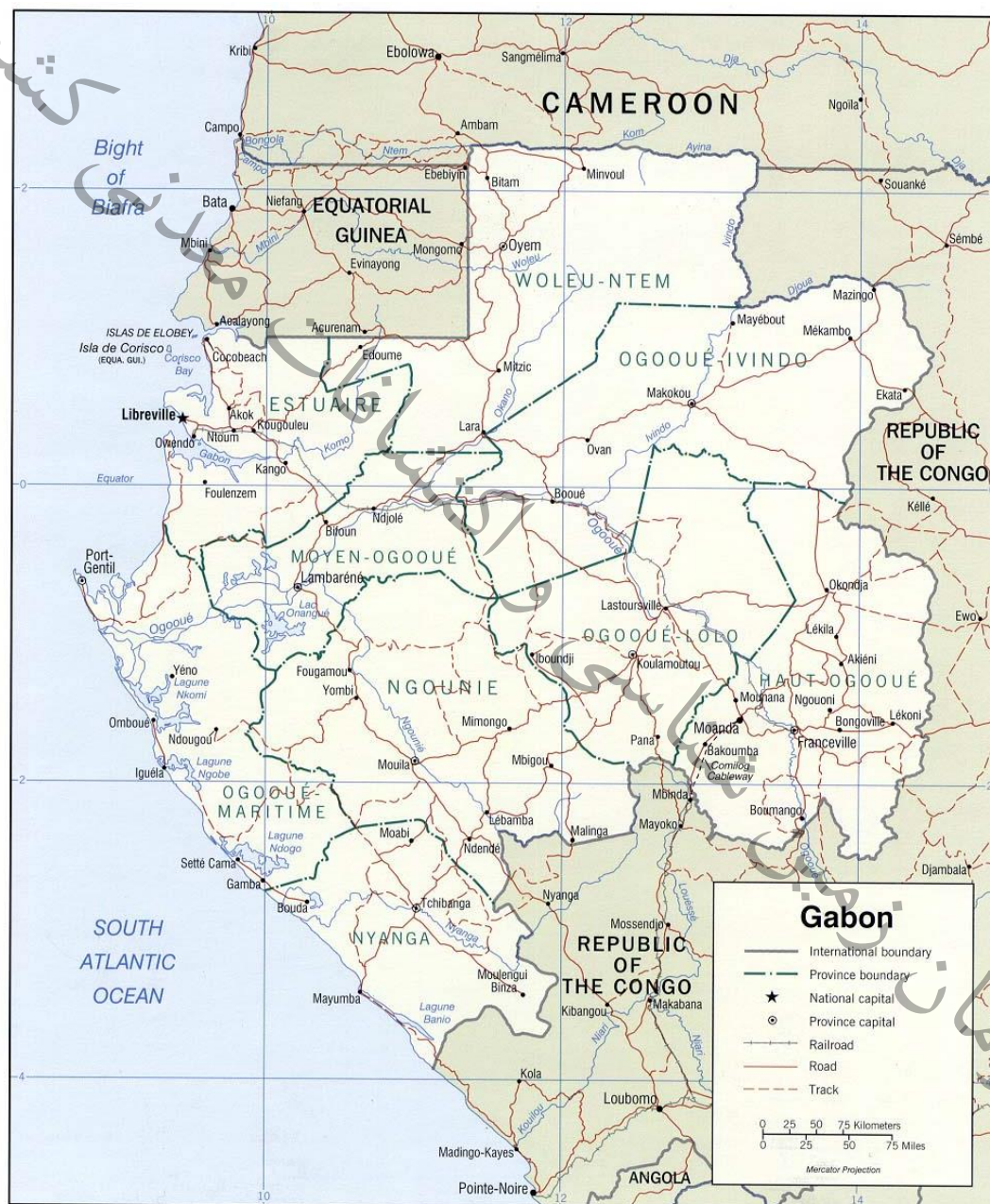
1. Estuaire (Libreville)
2. Haut-Ogooué (Franceville)
3. Moyen-Ogooué (Lambaréné)
4. Ngounié (Mouila)
5. Nyanga (Tchibanga)
6. Ogooué-Ivindo (Makokou)
7. Ogooué-Lolo (Koulamoutou)
8. Ogooué-Maritime (Port-Gentil)
9. Woleu-Ntem (Oyem)



○ راه ها و وسایل ارتباطات جمعی

به لحاظ راه های ارتباطی 32333 کیلومتر جاده، 814 کیلومتر راه آهن و 56 فرودگاه در این کشور احداث شده است.

کشور گابن در سال 2005، دارای 39100 خط تلفن ثابت و 649800 خط تلفن همراه است و در مجموع 4 شبکه تلویزیونی در این کشور فعالیت دارند و 67000 نفر از اینترنت استفاده کرده اند.



نقشه راه های ارتباطی کشور گابن

○ جغرافیای تاریخی

مدتها پیش از چیرگی فرانسویان بر این ناحیه در سال 1839، قبیله‌ای به نام مپونگوه در آنجا زندگی می‌کرد. در سال 1843 شهری با نام گابن به عنوان یک ایستگاه تجاری در این مکان بنیاد شد. بردگان آزاد شده از کشتی للیزیا (L'Elizia) را به این شهر می‌فرستادند و به این خاطر لیبرویل یعنی «آزادشهر» نام گرفت. این شهر از سال 1934 تا 1946 بندر اصلی آفریقای استوایی فرانسه بود.

○ جغرافیای انسانی

جمعیت گابن طی آمار جولای سال 2006 با نرخ رشد 2/13% بالغ بر 1424906 نفر می‌باشد در حالی که جمعیت گابن طی آمار در سال 1998، 1208000 نفر بوده است و پیش بینی می‌شود که میزان جمعیت در سال 2010 بالغ بر 1445000 نفر خواهد شد. از لحاظ توزیع سنی: 42/1% جمعیت را افراد کمتر از 14 سال، 53/9% را افراد 15 تا 64 سال و 4% جمعیت را نیز افراد بالاتر از 65 سال تشکیل داده است. متوسط عمر (2006): متوسط عمر در کشور گابن 18/6 سال می‌باشد که از این مقدار متوسط عمر مردان 18/4 سال و زنان 18/8 سال می‌باشد. در گابن (2005) میزان تولد 36/16 در هزار و میزان مرگ و میر 12/25 در هزار است.

نژاد
نژاد مردم گابن را عمدتاً Bantu و در حدود 154000 نژادهای آفریقایی و اروپایی می‌باشند.

مهاجرت

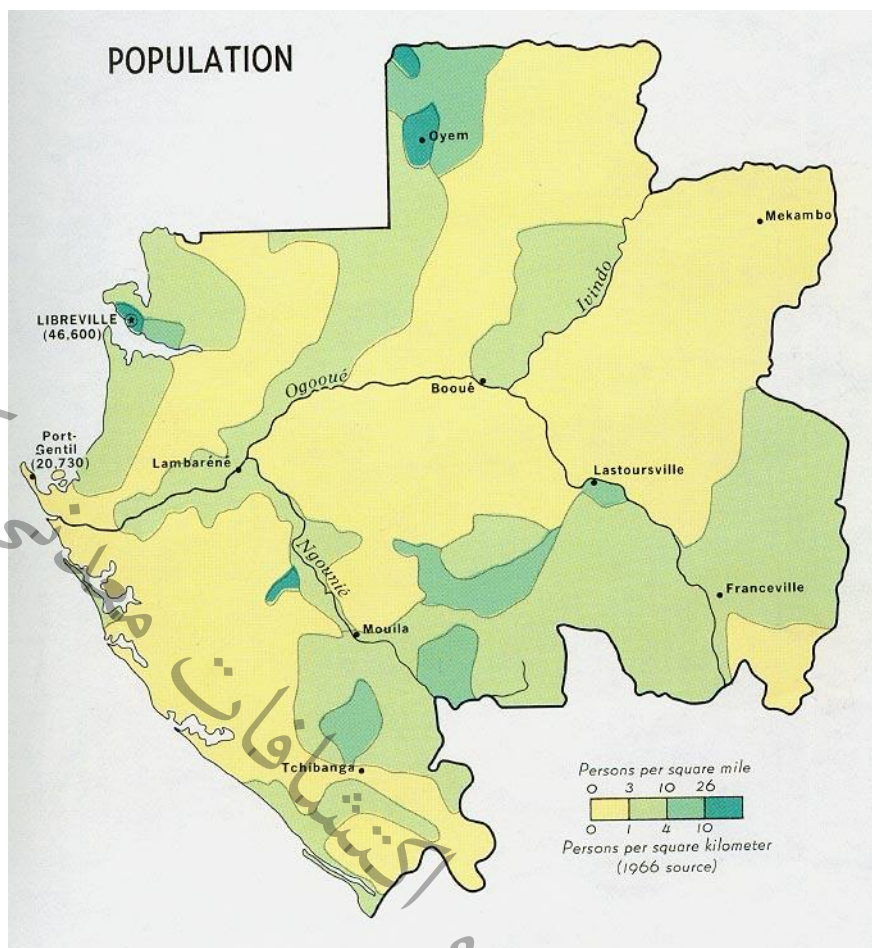
نرخ مهاجرت در سال 2006، 2/65%- می‌باشد.

مذهب

حدود 55-75 درصد مردم گابن مسیحی و کمتر از یک درصد مردم این کشور انیمیست animist و مسلمان می‌باشند.

زبان رسمی

زبان رسمی مردم گابن، فرانسوی است ولیکن به زبان های Fang, Myene, Nzebi, Bapounou/Eschira, Bandjabi نیز تکلم می‌کنند.



نقشه پراکنندگی جمعیت در کشور گابن

نرخ بیکاری در این کشور در سال 2004 در حدود 21% درصد می باشد. نیروی کار در این کشور در سال 2005، 640000 نفر بوده است که از جمعیت مشغول به کار در این کشور 60% در بخش زراعت، 15% در بخش صنعت و 25% در بخش خدمات فعال هستند.

○ جغرافیای سیاسی

کشور گابن در 17 اگوست سال 1960 از کشور فرانسه استقلال یافت و حکومت جمهوری را تشکیل داد. در 14 مارس سال 1991 قانون اساسی تجدید نظر شد. کشور گابن در سازمانهای زیر عضو می باشد:

ACCT, ACP, AfDB, AU, BDEAC, CEMAC, FAO, FZ, G-24, G-77, IAEA, IBRD, ICAO, ICCT, ICFTU, ICRM, IDA, IDB, IFAD, IFC, IFRCS, ILO, IMF, IMO, Interpol, IOC, IOM, IPU, ITU, MIGA, NAM, OIC, OIF, OPCW, UN, UNCTAD, UNESCO, UNIDO, UNMIS, UPU, WCL, WCO, WHO, WIPO, WMO, WToO, WTO.



نقشه سیاسی کشور گابن

2- اقتصاد

از مهمترین منابع معدنی این کشور می توان به ذخایر گاز طبیعی، نفت، الماس، طلا، نیوبیوم، منگنز، اورانیوم و آهن، سیمان، اشاره نمود.

از مهمترین صنایع کشور گابن نیز می توان از استخراج و پالایش نفت، منگنز و طلا، تعمیر کشتی، مواد غذایی، منسوجات، تخته و الوار، سیمان و مواد شیمیایی نام برد. نرخ رشد واقعی تولیدات صنعتی در کشور گابن در سال 2005، 1/6% و نرخ رشد واقعی تولید کالاها 2/9% است که تولید انواع کالاها در این سال، 6/1% در بخش کشاورزی، 59/2% در بخش صنعت و 34/8% در بخش خدمات می باشد. نرخ تورم در گابن در سال 2005، 0/1- %، نرخ سرمایه گذاری 24/7 %، قدرت خرید سالیانه 9/739 بیلیون دلار و بودجه اختصاصی کشور 2/463 بیلیون دلار می باشد.

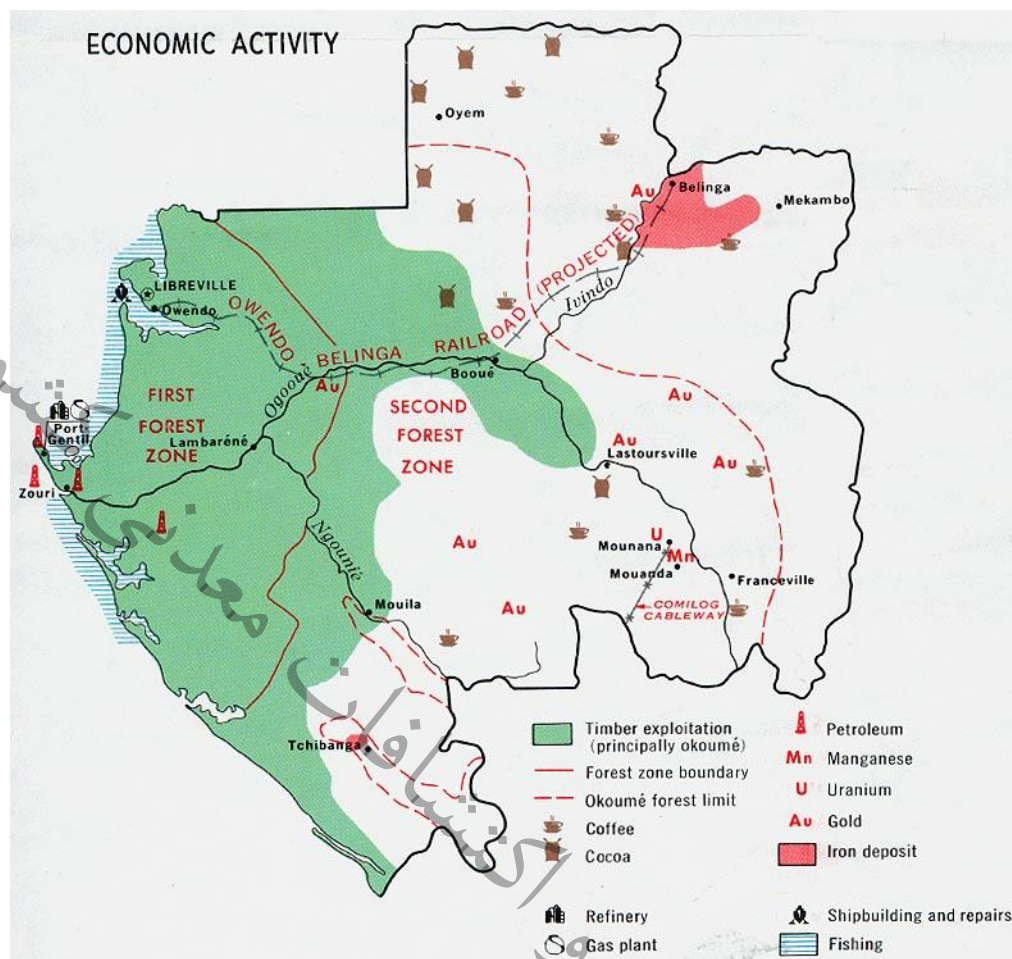
تولید نفت و مواد نفتی در این کشور در سال 2005، 268900 بشکه در هر روز و مصرف آن 12250 بشکه در هر روز ذکر شده است. صادرات و واردات مواد نفتی گابن نامشخص ارزیابی شده است. ذخایر مواد نفتی در گابن 2005، 1/921 بیلیون بشکه برآورد شده است (CIA).

تولید گاز طبیعی در کشور گابن در سال 2003، 90 میلیون متر مکعب، مصرف آن در سال 2003، 90 میلیون متر مکعب، صادرات و واردات گاز در سال 2003، 0 برآورد شده است. ذخایر گاز طبیعی در گابن 2005، 33/98 بیلیون متر مکعب برآورد شده است (CIA). صادرات محصولات گابن

صادرات محصولات گابن در سال 2005، 5/813 بیلیون دلار تخمین زده شده است که از جمله مهمترین آنها می توان به 77 درصد نفت خام، چوب، منگنز و اورانیوم اشاره نمود که عمدتاً به کشورهای امریکا (53/5%)، فرانسه (6/4%)، چین (6/3%) و ترینیداد و توباگو (4%) صادر می شود (CIA). واردات محصولات گابن

واردات محصولات گابن در سال 2005، 1/533 بیلیون دلار تخمین زده شده است که از جمله مهمترین آنها می توان به تجهیزات و ماشین آلات، خواروبار، مواد ساختمانی و مواد شیمیایی اشاره نمود که عمدتاً از کشورهای فرانسه (40/6%)، امریکا (6/4%) و کامرون (4/2%) وارد می شود (CIA).

میزان ذخایر طلا و ارز خارجی در کشور گابن در سال 2005، 675/2 میلیون دلار برآورد شده است (CIA). واحد پول کشور جمهوری گابن، فرانک افریقایی است.



نقشه فعالیت های اقتصادی کشور گابن

3- صنعت نفت و گاز

ذخایر نفت و مواد نفتی در کشور گابن در سال 2005، 1/921 بیلیون بشکه در هر روز و ذخایر گاز طبیعی 33/98 بیلیون متر مکعب تخمین زده شده است. تولید نفت و مواد نفتی در این کشور در سال 2005، 268900 بشکه در هر روز و تولید گاز طبیعی، 90 میلیون متر مکعب برآورد شده است. مصرف نفت و مواد نفتی در این کشور در سال 2005، 12250 بشکه در هر روز و مصرف گاز طبیعی، 90 میلیون متر مکعب ذکر شده است (CIA).

میزان صادرات مواد نفتی گابن در سال 2005، نامشخص و میزان صادرات گاز، 0 ارزیابی شده است. میزان واردات مواد نفتی گابن در سال 2005، نامشخص و میزان واردات گاز، 0 ارزیابی شده است (CIA).

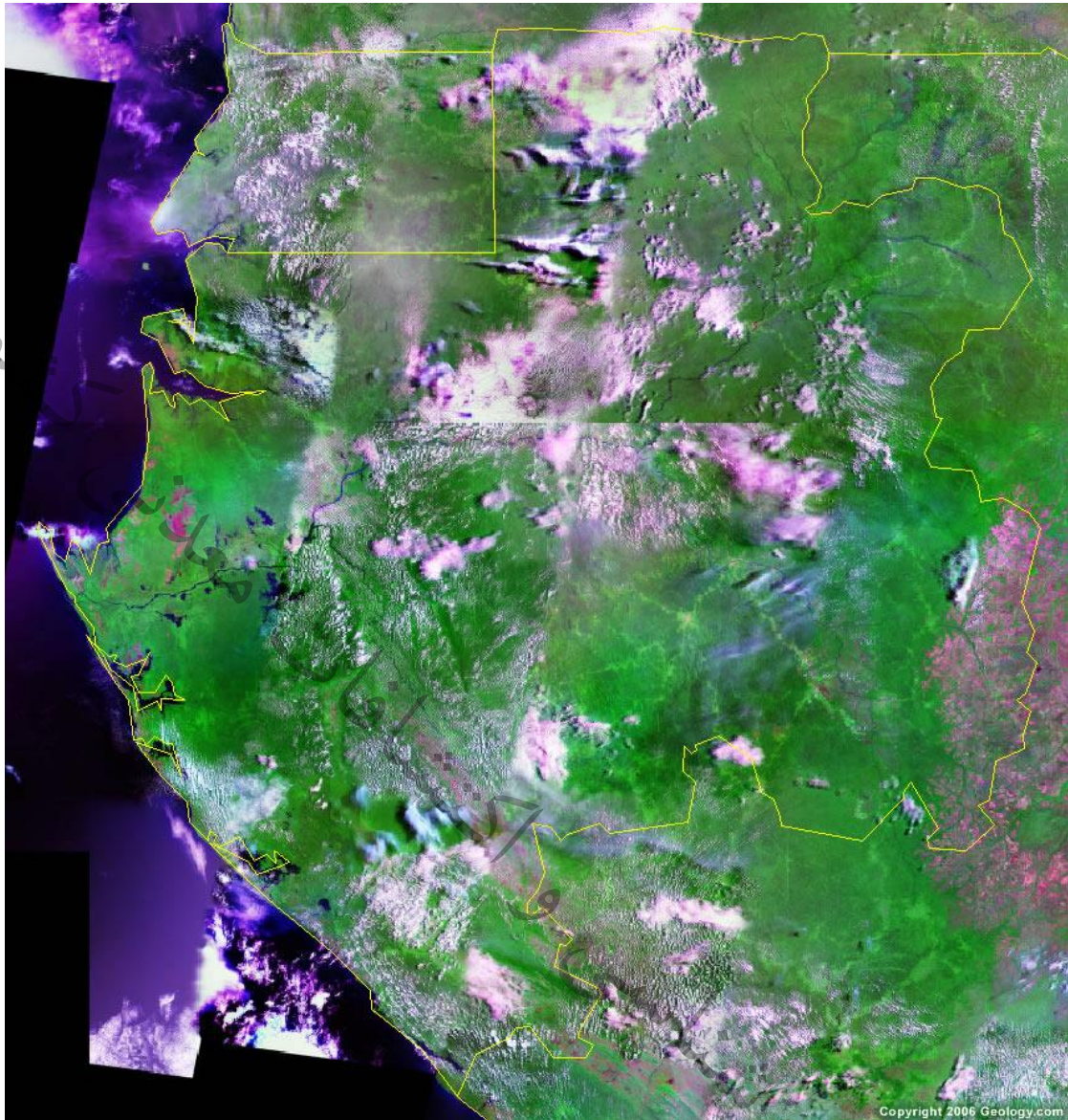
انتقال نفت و گاز در این کشور توسط خطوط لوله انتقال نفت و گاز انجام می گیرد که در کل 1385 کیلومتر خط لوله نفت و 210 کیلومتر خط لوله گاز کشیده شده است.

4- زمین شناسی

کشور گابن از نظر زمین شناسی در بخش شمال غرب کراتون کنگو قرار دارد و بیش از دوسوم آن با سنگ های پرکامبرین پوشیده شده است. گرانیتهای Chaillu و شمال گابن به سن آرکن می باشند. گروه بزرگ Francevillian به سن پالئو پروتروزوئیک حاوی توالی رسوبی رودخانه ای - دلتایی در حوضه های درون کراتونی می باشند و حاوی منگنز و اورانیوم هستند.

سنگ های نئوپروتروزوئیک محدود به گروه بزرگ Mayombe می باشند و بخشی از حوضه غرب کنگو را به خود اختصاص داده اند که عمدتاً شامل توالی ماسه سنگ، شیل و آهک Schisto-Calcaire می باشد.

حوضه ساحلی گابن با توالی از رسوبات دریایی مزوزوئیک - ترشیاری و تبخیری های کرتاسه فوقانی با حدود 8000 متر ضخامت پوشیده شده است.



نقشه ماهواره ای گابن

سازمان زمین

5- صنایع معدنی

از مهمترین منابع معدنی این کشور ذخایر گاز طبیعی، نفت، سیمان، الماس، طلا، نیوبیوم، منگنز، اورانیوم و آهن و از مهمترین صنایع کشور گابن نیز می توان از استخراج و پالایش نفت، منگنز و طلا، تعمیر کشتی، مواد غذایی، منسوجات، تخته و الوار، سیمان و مواد شیمیایی نام برد.

نرخ رشد واقعی تولیدات صنعتی در کشورگابن در سال 2005، 1/6% و نرخ رشد واقعی تولیدکالاها 2/9%، نرخ تورم درگابن در سال 2005، 0/1- %، نرخ سرمایه گذاری 7/24%، قدرت خرید سالیانه 9/739 بلیون دلار و بودجه اختصاصی کشور 2/463 بلیون دلار می باشد.

صادرات محصولات گابن در سال 2005، 5/813 بلیون دلار تخمین زده شده است که از جمله مهمترین آنها می توان به 77 درصد نفت خام، چوب، منگنز و اورانیوم اشاره نمود که عمدتاً به کشورهای امریکا، فرانسه، چین و ترینیداد و توباگو صادر می شود (CIA).

واردات محصولات گابن در سال 2005، 1/533 بلیون دلار تخمین زده شده است که از جمله مهمترین آنها می توان به تجهیزات و ماشین آلات، مواد ساختمانی و مواد شیمیایی اشاره نمود که عمدتاً از کشورهای فرانسه، امریکا و کامرون وارد می شود (CIA).

کلمبیوم (نیوبیوم) و تانتالیم

شرکت Ridge Mining plc انگلستان بر روی نهشته کربناتیت حاوی کلمبیوم (نیوبیوم) و فسفات Mabounie در مرکز گابن فعالیت می نمود.

طلا

در ماه ژوئیه سال 2005، شرکت SearchGold Resources Inc. کانادا قراردادی به ارزش 4/2 میلیون دلار با Managem S.A. به منظور استخراج و توسعه پروژه طلای Bakoudou در جنوب شرق گابن امضاء نمود.

منگنز

کانسنگ منگنز در معدن Moanda در Franceville و 600 کیلومتری راه آهن Transgabonais تولید می شود. میزان تولید کانسنگ منگنز از 2/46 میلیون تن در سال 2004 به 2/9 میلیون تن در سال 2005 رسیده است و پیش بینی شده بود که این میزان به 3 میلیون تن در سال 2006 برسد.

الماس صنعتی

SouthernEra Diamonds Inc. کانادا خبر از کشف 6 کیمرلایت در پروژه اکتشاف Makongonio در جنوب گابن داده است.

نفت

شرکت Total Gabon S.A. در حدود 36 میلیون بشکه نفت از میدان های نفتی Anguille, Gonelle, Torpille, Avocette, Baudroie Nord, Rabi Kounga در سال 2005 تولید کرده است.

اورانیوم

در ماه دسامبر، مجوز اکتشاف اورانیوم در شرق- مرکز گابن در 100 کیلومتری محدوده اورانیوم Mounana به شرکت Motapa Diamonds داده شده است.

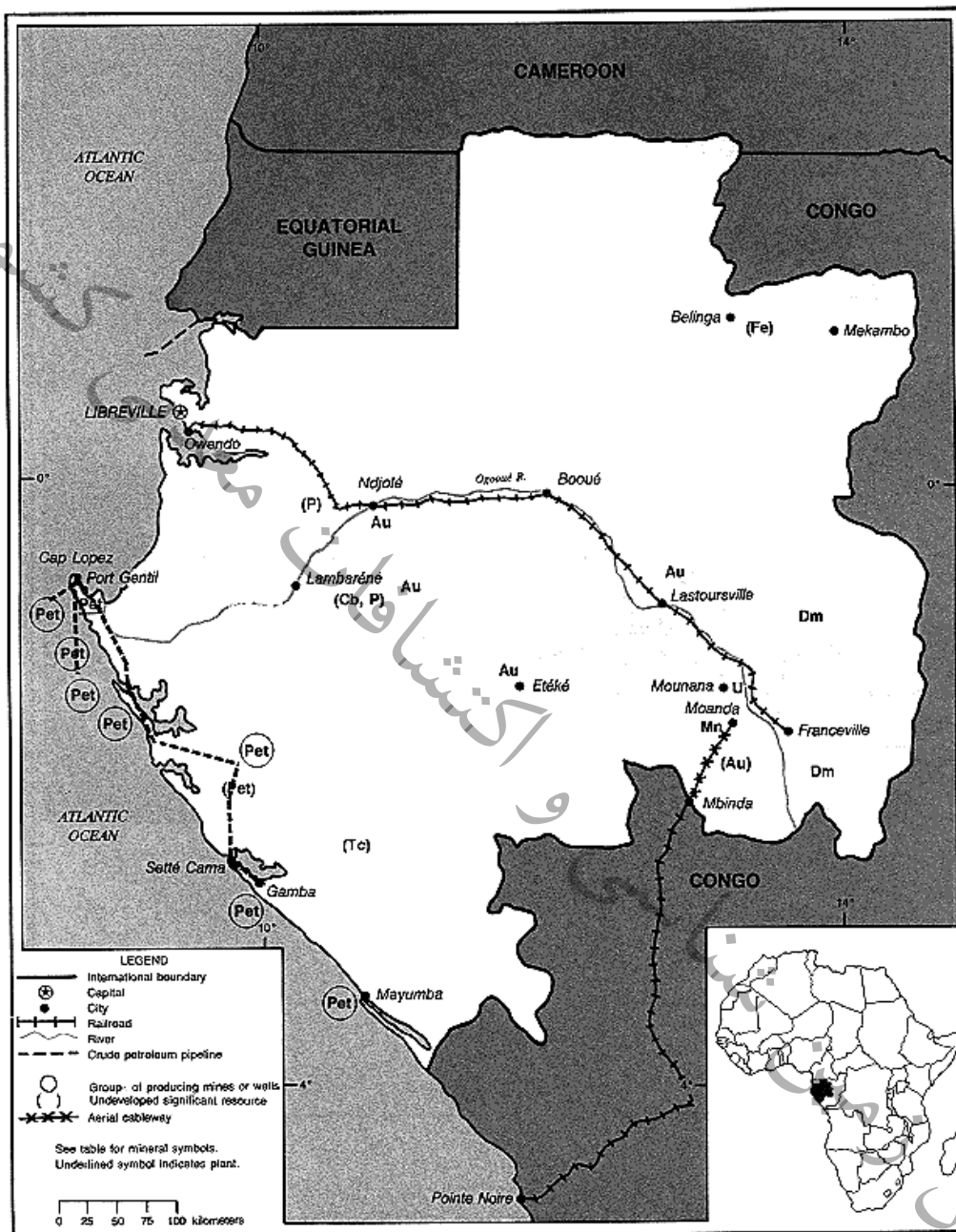
فسفات

دو نوع نهشته فسفات آذرین و رسوبی در کشور گابن وجود دارد. نهشته فسفات رسوبی در طول اکتشاف و حفاری نفتی کشف شده است. بهترین انباشت در زیر رسوبات

سنونین (کونیاسین) در ناحیه Wara na Yeno و Ikassa در 110 کیلومتری جنوب- جنوب شرق Gentil می باشد.

کشور
سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی

GABON



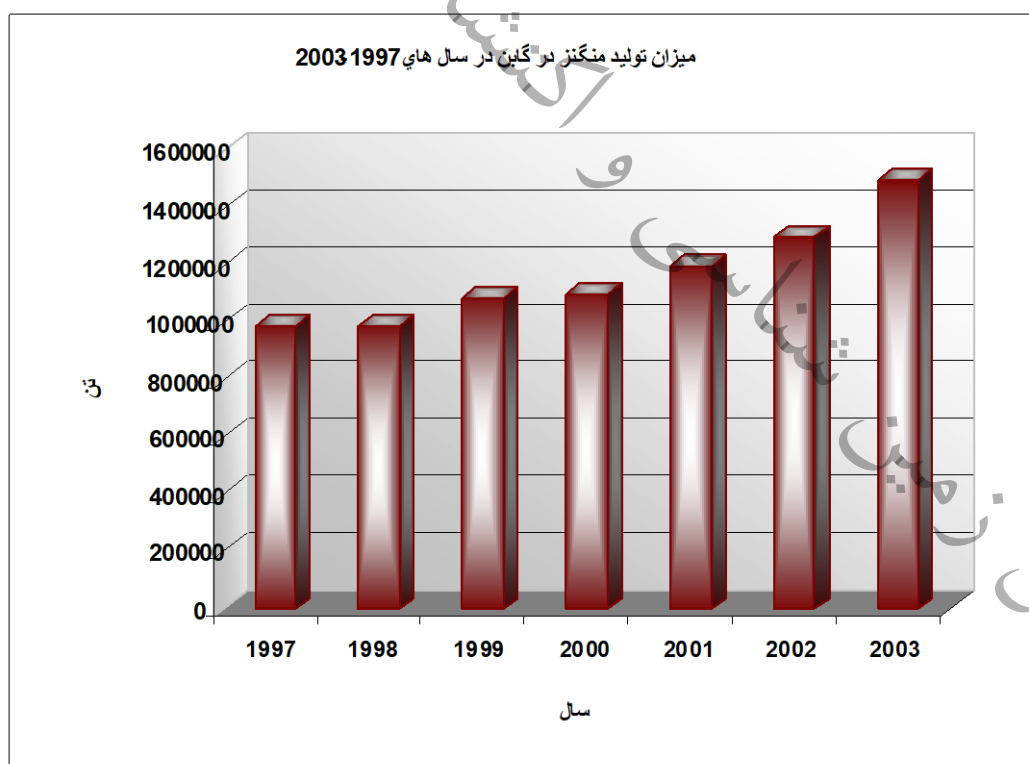
نقشه پراکندگی مواد معدنی گابن

تولید منگنز در گابن در این دوره (1997-2003) از 988000 تن در سال 1997 به 1100000 تن در سال 2000 و 1500000 تن در سال 2003 افزایش یافته است. گابن در سال های 2000 و 2001 از نظر میزان منگنز مقام 5 جهان و در سال های 2002 و 2003 مقام 4 جهان (11/38% تولید جهان) را به خود اختصاص داده است (World Mining Data / Vienna 2003, 2005).

میزان تولید منگنز در گابن در سال های 1997-2003 (تن)

کشور	سال	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	درصد تغییرات 1997-2001	درصد تغییرات 1999-2003
گابن		988000	990080	1087840	1100000	1200000	1300000	1500000	21%/46	37%/89
جهان		8430181	9504678	9306771	10077244	11026601	12200090	13186764	-	-

منبع: World Mining Data



میزان تولید منگنز در گابن در سال های 1997-2003

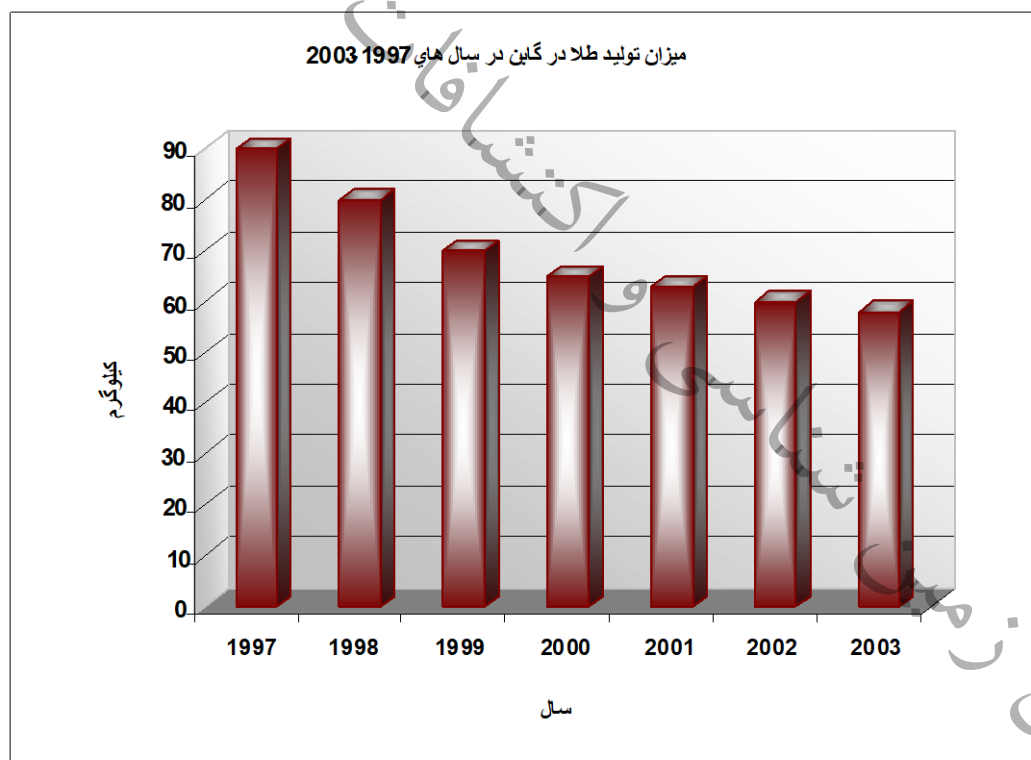
تولید طلا در گابن در این دوره (1997-2003) از 90 کیلوگرم در سال 1997 به 65 کیلوگرم در سال 2000 و 58 کیلوگرم در سال 2003 کاهش یافته است.

گابن در سال 2000 از نظر میزان تولید طلا مقام 80 جهان، در سال 2001 مقام 79 جهان، در سال 2002 مقام 80 جهان و در سال 2003 مقام 78 جهان (0% تولید جهان) را به خود اختصاص داده است (World Mining Data / Vienna 2003, 2005).

میزان طلا تولید شده در گابن در سالهای 1997-2003 (کیلوگرم)

کشور	سال	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	درصد تغییرات 1997-2001	درصد تغییرات 1999-2003
گابن		90	80	70	65	63	60	58	%-30	%-17/14
جهان		888111956	862739681	854298425	856584254	882192396	899992539	876927851	-	-

منبع: World Mineral Data



میزان طلا تولید شده در گابن در سالهای 1997-2003

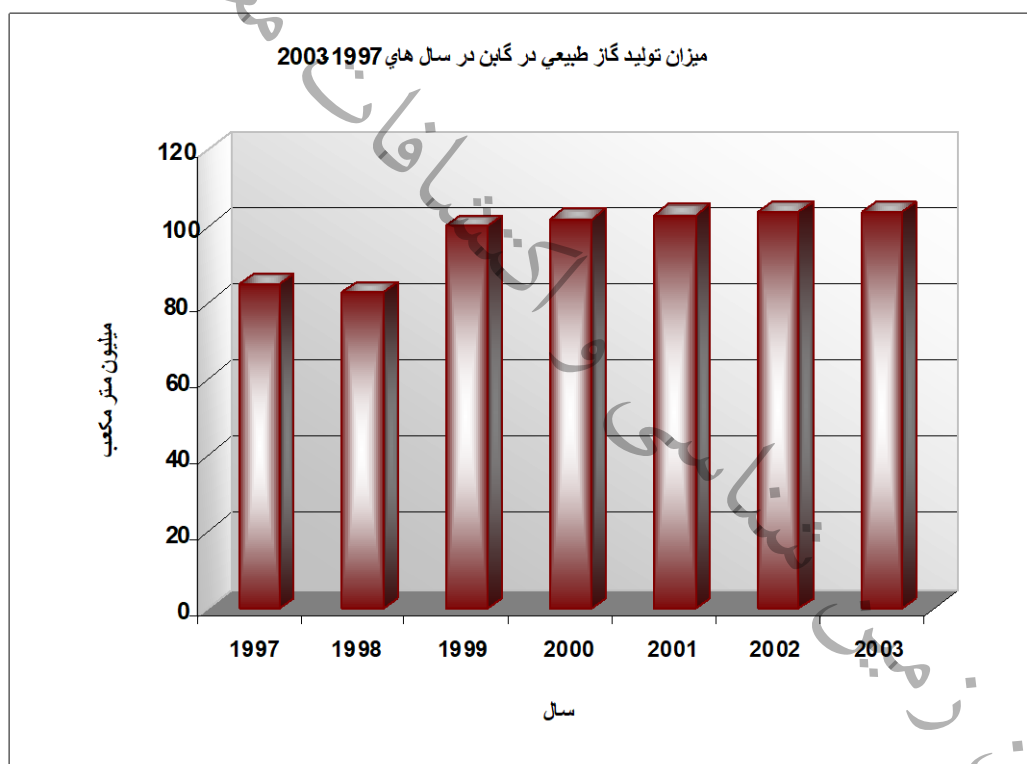
تولید گاز طبیعی در گابن در این دوره (1997-2003) از 85 میلیون متر مکعب در سال 1997 به 102 میلیون متر مکعب در سال 2000 و 104 میلیون متر مکعب در سال 2003 افزایش یافته است.

گابن در سال 2000 از نظر میزان تولید گاز طبیعی مقام 70 جهان، در سال 2001 مقام 69 جهان، در سال 2002 مقام 71 جهان و در سال 2003 مقام 72 جهان (0% تولید جهان) را به خود اختصاص داده است (World Mining Data / Vienna 2003, 2005).

میزان تولید گاز طبیعی در گابن در سال های 1997-2003 (میلیون متر مکعب)

سال کشور	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	درصد تغییرات 1997-2001	درصد تغییرات 1999-2003
گابن	85	83	100	102	103	104	104	21%/18	4%
جهان	2323088	2351831	2593697	2433331	2443503	2534613	2558220	-	-

منبع: World Mining Data



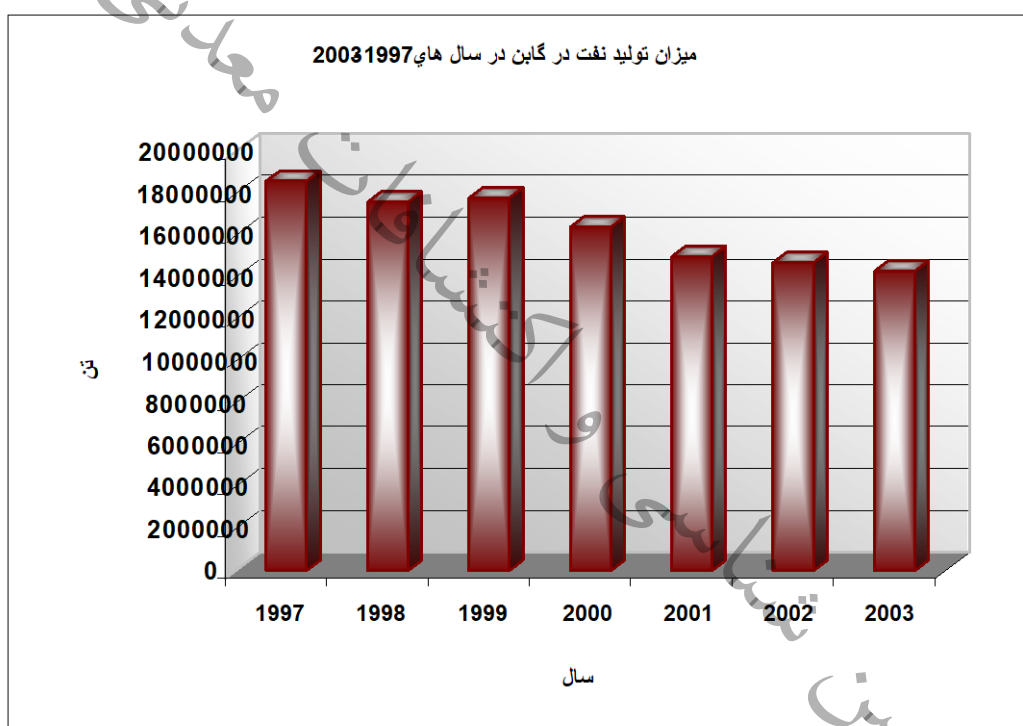
میزان تولید گاز طبیعی در گابن در سال های 1997-2003

تولید نفت در گابن در این دوره (1997-2003) از 18600000 تن در سال 1997 به 16400000 تن در سال 2000 و 14300000 تن در سال 2003 کاهش یافته است. گابن در سال 2000 از نظر میزان تولید نفت مقام 34 جهان، در سال 2001 مقام 35 جهان، در سال 2002 و 2003 مقام 37 جهان (39%/0 تولید جهان) را به خود اختصاص داده است (World Mining Data / Vienna 2003, 2005).

میزان تولید نفت در گابن در سال های 1997-2003 (تن)

سال کشور	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	درصد تغییرات 1997-2001	درصد تغییرات 1999-2003
گابن	18600000	17600000	17800000	16400000	15000000	14700000	14300000	-18/28 %	-19/66 %
جهان	3483520842	3520666756	3413128674	3596037616	3522613149	3512160431	3631624555	-	-

منبع: World Mining Data



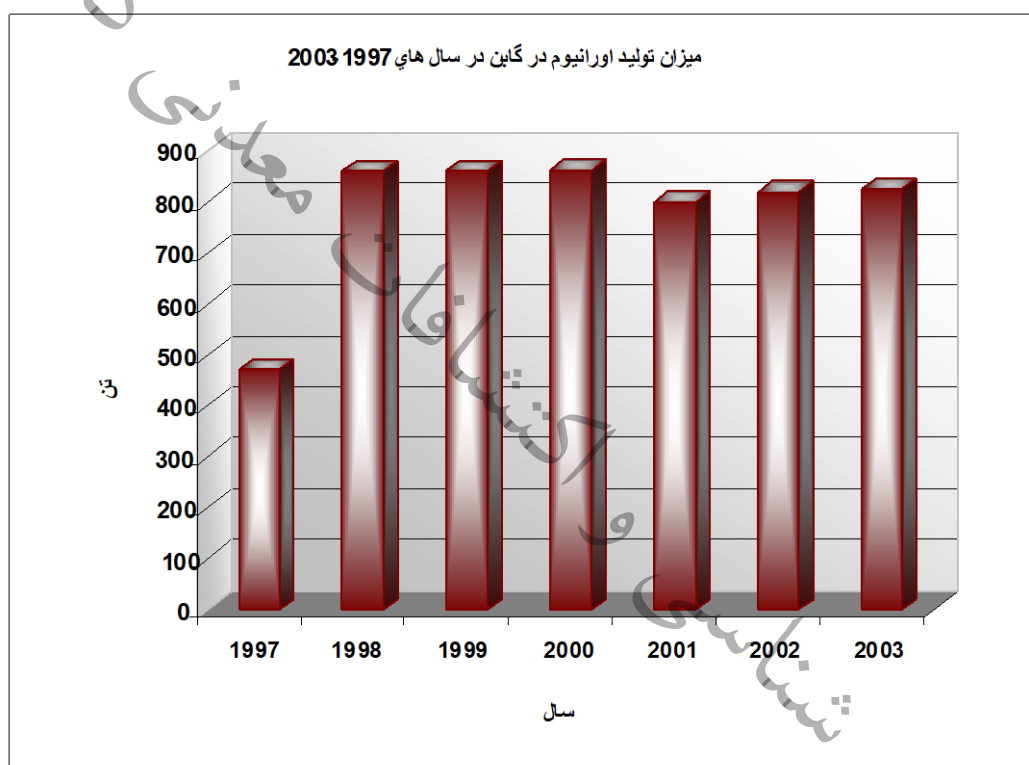
میزان تولید نفت در گابن در سال های 1997-2003

تولید اورانیوم در گابن در این دوره (1997-2003) از 472 تن در سال 1997 به 863 تن در سال 2000 و 825 تن در سال 2003 افزایش یافته است. گابن در سال های 2000 و 2001 از نظر میزان تولید اورانیوم مقام 10 جهان و در سال های 2002 و 2003 مقام 12 جهان (1/99 % تولید جهان) را به خود اختصاص داده است (World Mining Data / Vienna 2003, 2005).

میزان تولید اورانیوم در گابن در سال های 1997-2003 (تن)

کشور	سال	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	درصد تغییرات 1997-2001	درصد تغییرات 1999-2003
گابن		472	861	862	863	800	820	825	69%/49	%-4/29
جهان		36980	38114	37103	38727	44227	44811	41429	-	-

منبع: World Mining Data



میزان تولید اورانیوم در گابن در سال های 1997-2003

6- مسایل و قوانین محیط زیستی

آلودگی محیط زیستی در کشور گابن عبارتند از :
 * آلودگی آب، هوا و خاک ناشی از سرریز شدن نفت، نفوذ مواد شیمیایی و پاک کننده ها، فرسایش خاک، تخلیه زباله های خانگی و صنعتی.

توافق های بین المللی محیط زیستی گابن شامل :
 آلودگی هوا، تغییر و تنوع زیستی، تغییر آب و هوا، پروتکل آب و هوای کیوتو، بیابان زدایی، گونه های خطرناک موجودات، فضولات خطرناک و حفاظت از لایه اوزون می باشد.

7- منبع و مأخذ

- British Geological Society, 1999
- British Geological Survey 2000.
- Industrial Energy Agency, Oil Market Report, 2001.
- U.S.Geological survey , 1997 to 2005.
- World Mining Data (Vienna/Wien 2003).
- World Mining Data (Vienna/Wien 2005).
- www.CIA.gov