

التطبيق:

التعليمات

1 - تعتبر المناجم في الجزائر من الناجم المنهكة "ما هو مفهوم ذلك"

2 - حول الإنتاج في الجدول إلى أعمدة بيانية

الوحدة / 100 طن

الجدول

السنوات	1982	1996	1998	2003	2004	2005
كمية الإنتاج	1209	1051	1154	905	1014	878

الإجابة

1 - التعليمية رقم 1-

تعتبر المناجم في الجزائر من المناجم المنهكة . نعم هي كذلك بالفعل للأسباب الآتية :

1 - قدم استغلالها؛ فاستغلالها بدأ منذ الحقبة الإستعمارية و عند اكتشاف معادنها إلى اليوم. و عليه

فبالتقدم أصبحت المعادن بها قليلة

2 - أن المناجم الاحتياطية (كمنجم الحديد في غار جبيلات مثلا) واقعة في مناطق يصعب

الاستغلال فيها و باهض التكاليف و يتطلب وسائل ضخمة و تكنولوجيا راقية .

3 - أن الصناعة القائمة في بلادنا تتطلب هذه المعادن باستمرارها و استيرادها من الخارج مكلف

جدا. سواء في صورتها نصف المصنعة أو في صورتها الخام.

4 - أن سياسة البلاد في السنوات السابقة لعقد التسعينات و الألفية الثالثة لم ترسم إستراتيجية

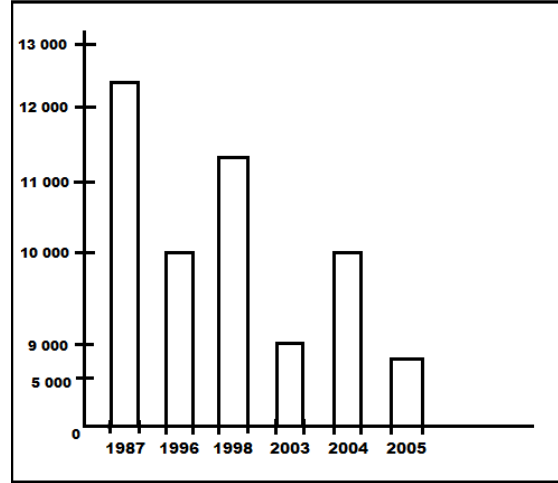
لاستغلال هذه الموارد ؛ فكانت تنتجها بكميات كبيرة ثلثها للاستغلال المحلي و ($\frac{2}{3}$) ثلثها

للتصدير مما قلل من الإحتياطي منها في بعضها و أدى قرب نفاذ بعضها ؛ فمثلا الحديد كان

إنتاجه في عقد التسعينات 1980-1989 يصل إلى 5 ملايين طن يصنع منه محليا 1.5 مليون

طن و يصدر الباقي 3.5 مليون طن

5 - أن الاستنزاف و الناجم عنه الإنهاك ناجم عن سوء الاستغلال.



جداول خاصة بتطور إنتاج بعض المعادن

1 - جدول لتطور إنتاج الحديد:

السنة	1986	1987	1996	1997	1998	2003	2004	2004
كمية الإنتاج	3366	3382	2244	1783	1783	1378	1554	1579

الوحدة ألف طن = 3366 = 3.366.000 طن سنويا

الإستنتاج كما ورد/ عقد التسعينات تجاوز الإنتاج 3 ملايين طن ثم أخذ في التقلص ليبلغ 1.5 مليون طن مع أن حاجة المصانع الجزائرية (مركب الحجار لا تتجاوز 1.2 مليون طن سنويا و الباقي يصدر نحو الخارج) هذا من سوء التقدير الجيد للإحتياط و اضطرار الدولة لبيع هذه المادة للحصول على الغذاء و مواد التجهيز خاصة و أن الفترة من سنة 1986 إلى 1997 شهدت انخفاضا كبيرا في أسعار المحروقات بلغ ذروته في 1993- 9 دولارات للبرميل مع مراعاة الظروف الأمنية في عقد الألفية الثالثة (1992 و ما تلاها)

السنوات	1987	1996	1998	2003	2004	2005
تطور إنتاج النحاس	1209	1051	1154	905	1014	878
تطور الكمية المصدرة	845	993	1151	/	/	/

التعليق على الجدول الخاص بإنتاج النحاس:

مع أن الاحتياطات من هذه المادة قليل إلا أن إنتاجها كبير تجاوز سنة 1987- 1.209.000 طن والكمية المصدرة منها 845.000 طنا ، ثم سنة 1996 بلغ الإنتاج 1.051.000 طن و الكمية المصدرة هي 993.000 طنا ، معنى هذا أن احتياطياتنا لم تتعد 58.000 طنا ؛ و التعليق الذي توضع عليه علامة استفهام و تعجب حول الكمية المصدرة هي 1.151.000 طن؟ ففي هذه السنة لم تتعد احتياجاتنا 3000 طن؟! هل هذا معقول؟ إذا وضعنا في الحسبان أهمية هذه المادة للعديد من الصناعات القائمة في بلادنا. فالزيادة في كمية التصدير الكبيرة ناجم أساسا عن حاجتنا الملحة للأموال لتوفير المستلزمات الضرورية للسكان من جهة و ارتباط الدولة بعقود مع دول أجنبية أو شركاتها في حجم الكمية المصدرة إليها، ويجب الوفاء بهذا خاصة في ظل انخفاض أسعار المحروقات.

جدول خاص بإنتاج بعض المواد الخام				
المادة	الوحدة	سنة 2003	سنة 2004	سنة 2005
الزنك (الخارصين)	طن	2.796	231	4.46
الزئبق	برميل (34.5 كغ)	5.089	2.599	/
الباريت	طن	45.656		
البينتونييت	طن	26.485	30.029	29.029
كيسلغير	طن	2.335	2.665	1.814
الكاولين	طن	19.258	24.456	34.386
الملح	ألف طن	191	95	97
الذهب	كغ	/	597	697