

الوحدة التعليمية الثانية : الموارد الطبيعية في الجزائر

الوضعية التعليمية الثانية : الموارد الطبيعية –الموارد المتجددة و الغير المتجددة-

ثانيا : المعادن

التعليمات: الحديد الخام – الخارصين و الرصاص – الفوسفات – النحاس.

الإشكالية: تحتوي أرض الجزائر على خامات معدنية هامة (يلي ذكرها) تدخل في العديد من التطبيقات التصنيعية، ترى ما حجم الثروة المعدنية؟ ما هي كمية الإنتاج و الإحتياط و أين تتوزع؟ و هل هي موارد متجددة أم غير متجددة؟

المنتوج: نعم تمتلك الجزائر موارد متنوعة و حجم بعضها يتناسب مع قدرة البلاد التصنيعية، و البعض الآخر غير متناسب معها فيستورد من الخارج. و من أهم هذه المعادن :

1 -الحديد: معدن فلزي يعدن من في مناجم الوزنة، بوخضرة،خنقة الموحد في الشرق الجزائري، وبنى صاف(تلمسان) زكار بالشلف بغرب البلاد.

تحتل البلاد من حيث الإنتاج المرتبة الثالثة بعد كل من موريطانيا و مصر فإنتاجها يقارب 1.4مليون طن. كمية منه تصدر نحو الخارج.

الإحتياطي من هذه المادة مخزن في غار جبيلات بأقصى الجنوب الغربي من البلاد و يقدر بنحو 2مليار طن غير مستغل لظروف المنطقة الواقع فيها.

يدخل المعدن كمادة أولية في العديد من الصناعات المعدنية.

2 -الزنك و الرصاص غالبا ما يوجدان في الطبيعة معا و تتم عملية فصلهما في المصنع: الزنك هو الخارصين و معروف محليا بالتوتياء و هي معدن لافلزي، عكس الرصاص الذي هو معدن حديدي. تستخرج هاتين المادتين من مناجم متفرقة بالوطن وهي : مناجم سيدي كمبر في سكيكدة، عين بربر في عنابة، العابد (بالقرب من الحدود الجزائرية المغربية)، وادي زندر بتلمسان، الونشريس بالشلف (جنوب الشلف) و جبل قسطر بالعلمة (سطيف)، خرزة يوسف بسطيف.

كمية الإنتاج و الإحتياط غير محددة بالنسبة لمعدن الرصاص

يدخل الزنك في الأغلب في بعض التطبيقات الكيماوية لبعض المصنوعات كما يدخل الرصاص في العديد من التطبيقات المعدنية بالأساس و غير المعدنية بالمعالجات.

3 - الفوسفات: معدن غير حديدي تكوينه في التربة ناتج عن تفاعل كيماوي. يستخرج من منجمين:

أ - منجم جبل العنق: وهو الأهم لسهولة استغلاله و سمكه كبير، علاوة على احتياطاته البالغة نحو 1 مليار طن.

ب- منجم الكويف: صعب الإستغلال و لهذا فتكاليفه مرتفعة علاوة على أنه في الطريق إلى النضوب (النفاد).

الإنتاج في تقلص بين سنتي 1987-2005 ( 1209 ألف طن-878 ألف طن) التصدير منه نحو الخارج منذ 1998.

يدخل الفوسفات في العديد من التطبيقات التصنيعية من سماد للتربة إلى الأدوية في معالجات كيميائية معقدة.

4 - النحاس: معدن حديدي كمياته قليلة و إنتاجه كذلك على الأقل في الوقت الراهن.

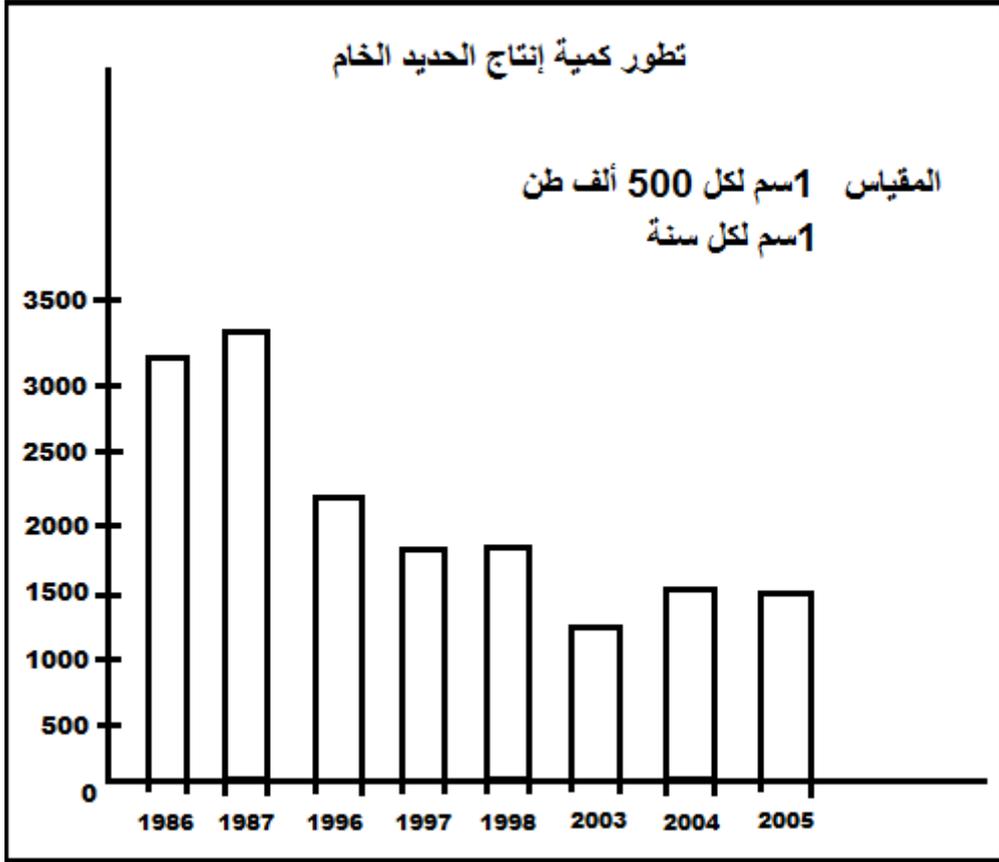
مناجمه في عين بربر بجبل إيدوغ بالقرب من عنابة.

كمية الإنتاج قليلة فلا تتعدى 700 طن، و احتياجات الصناعة و الطلب في تزايد.

يدخل النحاس كمادة أولية في العديد من الصناعات (الكابلات الكهربائية ، الأجهزة الكهربائية،الإلكترونية).

هذه إضافة إلى معادن أخرى كالكاولين(منجم دباغ بقالمة، تمازرت بجيجل)، البريت(منجم ميمون بخنشلة، بوقايد بتيسمسيلت) و البنتونيت، فلسدسات، كيسلقير، الزئبق.

و يلاحظ أن منطقة الهقار ثرية بمعادن هامة كاليورانيوم و الذهب و معادن أخرى غير أن استغلالها صعب و مكلف جدا و يستعان بالخبرة و التكنولوجيا الأجنبية في استخراج و استغلال البعض منها



أنظر الجدول صفحة 4