

### 3- حماية الطبيعة:

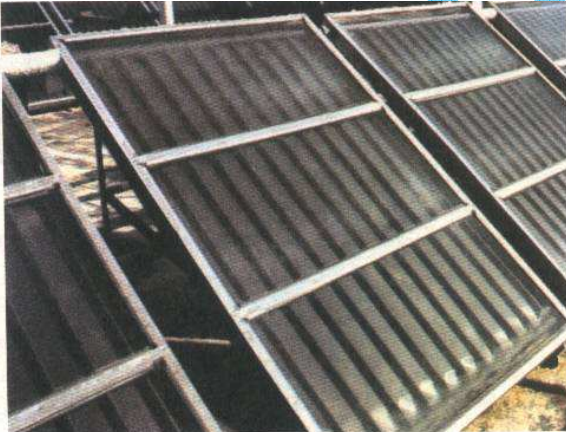
وعيا منه بالأضرار التي تلحق بالحميلات البيئية ، و بالنوع البشري ، يعمل الإنسان على حماية البيئة و المحافظة على التوازنات الطبيعية و ذلك بوسائل متنوعة:

#### 1-1- المقاومة البيولوجية:

بسبب الأضرار التي يلحقها استعمال المبيدات خاصة DDT بالحميلات البيئية و بصحة الإنسان ، تم اللجوء إلى وسيلة بديلة غير ملوثة ، و هي استعمال كائنات حية للقضاء على الكائنات المضرّة بالمنتجات الفلاحية ، تسمى هذه التقنية بالمقاومة البيولوجية ، و كمثال على ذلك إدخال الدعسوقة مفترسة القرمزية التي تقضي على شجر البرتقال .

#### 1-2- استخدام مصادر الطاقة الغير ملوثة:

تعتبر المحروقات الأحفورية من بترول ، غاز و فحم حجري مصادر طاقة غير قابلة للتجديد و ملوثة للهواء ، لاجتناب هذه الآثار السلبية تم وضع عدة اتفاقيات دولية لمعالجة النفايات قبل طرحها في الهواء ، و البحث عن مصادر طاقة متجددة و غير ملوثة كاستعمال الطاقة الشمسية ، و استغلال طاقة الرياح و المياه لإنتاج الكهرباء ، صنع سيارات كهربائية أو تحرق غاز الهيدروجين الذي ينتج الماء عوض مشتقات البترول المنتجة لأوكسيدات الكربون ، كما تم استغلال روث البهائم لإنتاج غاز الميثان الأقل إنتاجا لـ  $CO_2$  للاستعمال المنزلي انطلاقا من التخمر الطبيعي.



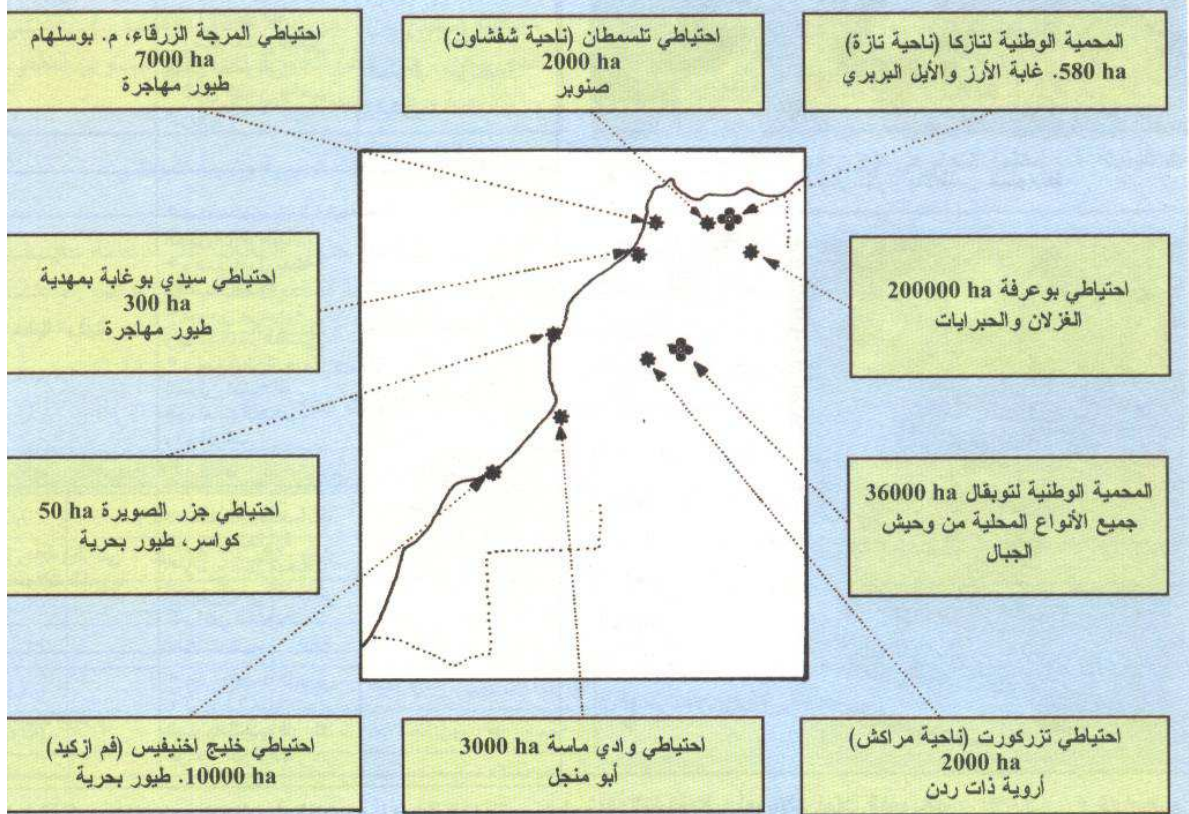
ألواح شمسية لإنتاج الكهرباء



طواحين هوائية لإنتاج الكهرباء

### 1-3 - المحافظة على الغابات و الأنواع الحيوانية:

لوصول إلى هذا الهدف تم وضع قوانين تحدد استغلال الغابة ، مراقبة قطع الأشجار ، مراقبة القنص و الصيد ، العمل على تجديد الغابة بتشجيع التشجير و المد بالشتلات، إنشاء المحميات البيئية ، إنشاء مزارع الأسماك ، و الأهم من كل هذا التوعية السكانية بضرورة المحافظة على الحميلات البيئية. وتساهم مراكز البحث العلمي و الزراعي في تدبير مختلف الوسائل للمحافظة على الغابات و الحيوانات .



توزيع المحميات البيئية على الصعيد الوطني