

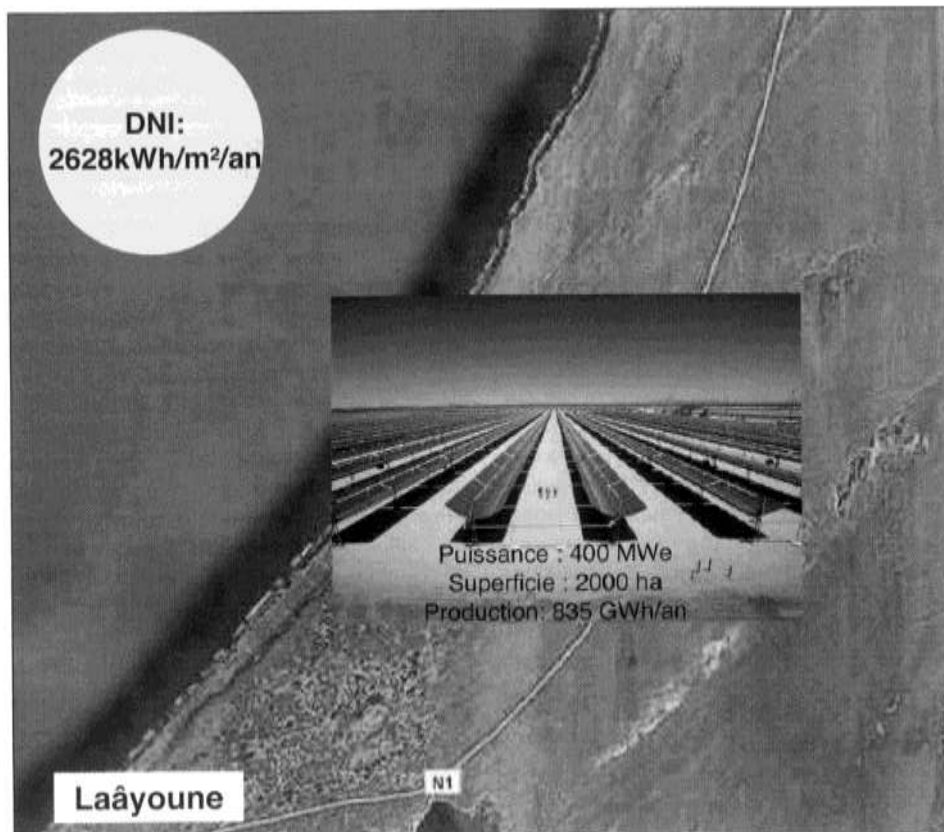
Energie solaire

De l'électricité qui se **CONCRÉTISE**

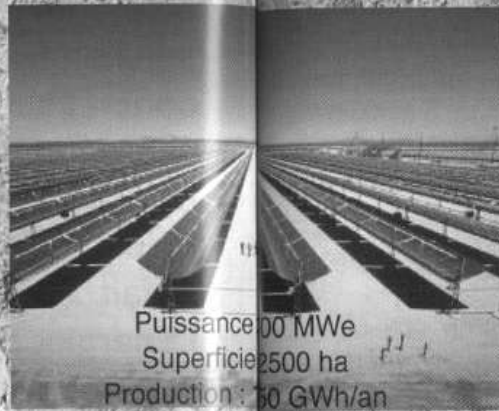
Le contexte dans lequel se joue l'amélioration de la capacité énergétique au Royaume ne peut se concrétiser sans l'amélioration d'une technologie de production solaire, fondamentalement de portées différentes en forte évolution. L'énergie solaire reste donc une alternative pour un pays comme le Maroc, démuné de ressources en énergie fossile. C'est de ce fait que l'appel au solaire, et à la capacité de sa conversion en électricité est une priorité. Donc c'est à partir de matériaux semi conducteurs, recouverts d'une mince couche métallique qu'une conversion est possible. Les rayons solaires sont cependant concentrés par des miroirs, la chaleur collectée produit de la vapeur qui est ensuite convertie en électricité par un groupe turbo-alternateur. Ce projet de production d'électricité solaire est d'envergure internationale.

Recommandé à faire produire 2000Mw, soit 38% de la puissance actuelle, qui est d'une capacité annuelle de 4.500 Gwh, équivalent de 18% de la production actuelle, ce projet, dont le coût est estimé à quelque 70.000 milliards DH, recouvre une enveloppe de 9 milliards dollars, s'échelonne sur plusieurs années de travail, pour pouvoir le réaliser à l'échéance 2019. C'est toutefois un ouvrage qui va s'étaler sur une superficie de 10.000 hectares, laissant place à cinq sites où se concrétisera le projet. (voir photos).

Cette œuvre s'intègre dans le cadre des grands projets décidés conformément aux Hautes Directives Royales, concernant la mobilisation des ressources nationales en énergies renouvelables, tout en respectant et préservant l'environnement. C'est une économie d'un million de TEP, près de 500 millions de tonnes de CO² par an.

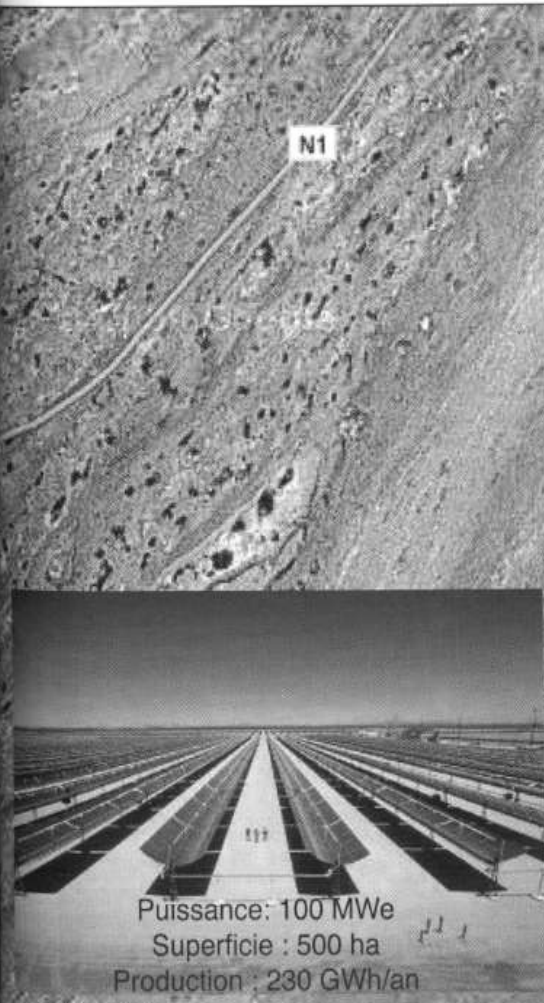


DNI:
2635kWh/m²/an



Ouarzazate

DNI:
2642kWh/m²/an



Boujdour

