

Energie	
Score	Label
100	A
90	B
80	C
70	D
60	E
50	F
40	G
30	H
20	I
10	J
0	K

Economie	
Indicateur	Label
Consommation d'énergie kWh/m²/an	1-2
Classe de logement	A+++
Classe de chauffage	A+++
Classe de climatisation	A+++
Classe de refroidissement	A+++
Classe de ventilation	A+++
Classe de refroidissement par eau	A+++
Classe de refroidissement par air	A+++
Classe de refroidissement par terre	A+++
Classe de refroidissement par puits	A+++
Classe de refroidissement par géothermie	A+++
Classe de refroidissement par énergie solaire	A+++
Classe de refroidissement par énergie éolienne	A+++
Classe de refroidissement par énergie hydraulique	A+++
Classe de refroidissement par énergie géothermique	A+++
Classe de refroidissement par énergie solaire thermique	A+++
Classe de refroidissement par énergie solaire photovoltaïque	A+++
Classe de refroidissement par énergie éolienne	A+++
Classe de refroidissement par énergie hydraulique	A+++
Classe de refroidissement par énergie géothermique	A+++
Classe de refroidissement par énergie solaire thermique	A+++
Classe de refroidissement par énergie solaire photovoltaïque	A+++



LES MISSIONS DE L'ADEREE

- **Accompagnement de l'administration par la proposition de plans nationaux et régionaux et de mesures d'incitation pour le développement des ER et EE.**
- **Réalisation, Promotion, pilotage, suivi et coordination de programmes de développement en ER et EE.**
- **Identification, évaluation et réalisation de la cartographie des ressources en ER et le potentiel en EE.**
- **Développement d'expertises et normes et labels dans le domaine ER et EE et contribution à la R&D ainsi qu'à la formation.**
- **Suivi et coordination au niveau national des audits énergétiques.**
- **Mobilisation de la coopération technique et financière nationale et internationale.**



RESSOURCES SOLAIRES AU MAROC

- Le Maroc dispose d'un important potentiel solaire
- Plus de 5 kWh/m²/j en moyenne
- Plus de 3000 h d'ensoleillement par an

Potentiel PV

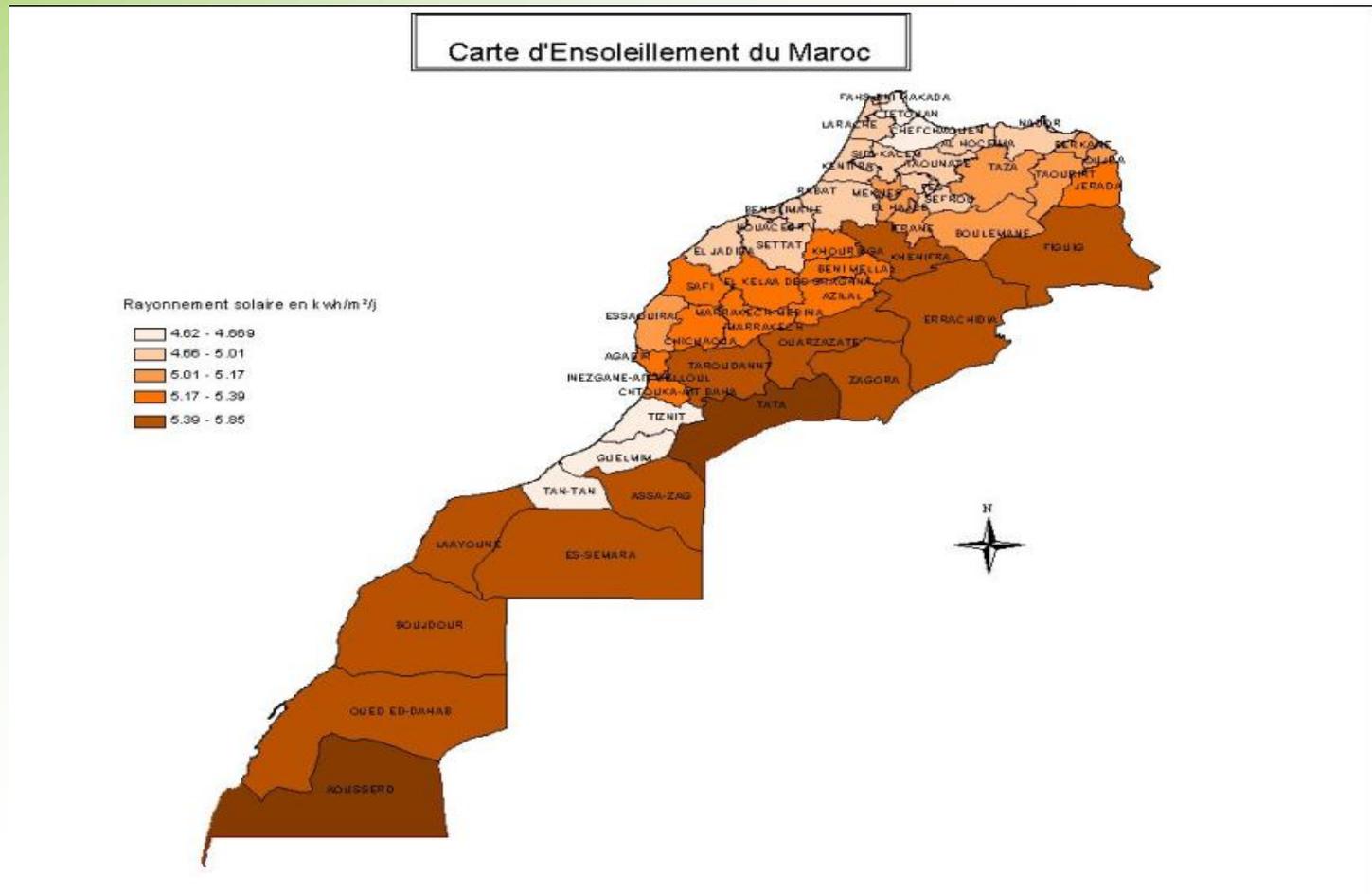
- Potentiel solaire PV Total : 37.448TWh/an(31.206 GW)
- Potentiel solaire PV Technique : 12.996 TWh/an(10.829 GW)
- Potentiel éolien exploitable : 2 GW (à l'horizon 2020)

Potentiel CSP

- Potentiel solaire CSP Total : 81.398 TWh/an(25.436 GW)
- Potentiel solaire CSP Technique :28.248 TWh/an(8.827 GW)
- Potentiel solaire CSP exploitable : 2 GW (à l'horizon 2020)



RESSOURCES SOLAIRES



Energie	
Score A	Label A
Score B	Label B
Score C	Label C
Score D	Label D
Score E	Label E
Score F	Label F
Score G	Label G
Score H	Label H
Score I	Label I
Score J	Label J
Score K	Label K
Score L	Label L
Score M	Label M
Score N	Label N
Score O	Label O
Score P	Label P
Score Q	Label Q
Score R	Label R
Score S	Label S
Score T	Label T
Score U	Label U
Score V	Label V
Score W	Label W
Score X	Label X
Score Y	Label Y
Score Z	Label Z



PROJET MAROCAIN DE L'ENERGIE SOLAIRE

- Installation de 2000 MW de centrales solaires de grandes puissances à l'horizon 2020 dans cinq sites :
 - Ouarzazate
 - Ain Beni Mathar
 - Foum El Oquad (Laâyoune)
 - Boujedour
 - Sebkhath Tah
- 14 % de la puissance installée à l'horizon 2020
- Production annuelle : 4500 GWh
- Coût : 9 Milliards US\$



PROJET MAROCAIN DE L'ENERGIE SOLAIRE

- Economie d'un million de tonnes équivalent pétrole soit près de 500 millions US\$
- Eviter l'émission de 3,7 millions tonnes de CO₂ par an
- Superficie des 5 sites : 10.000 Hectars
- Réalisation : 1^{er} projet en 2015, totalité des projets en 2019



PRESTATIONS DE SERVICE DE L'ADEREE

- **Conseils techniques : Choix des sites, Choix des équipements, Élaboration des CPS pour appels d'offres, Conseils techniques pour le développement de projets.**
- **Installations de stations de mesure des paramètres météorologiques selon les normes internationales**
- **Accompagnement d'investisseurs pour le développement et le montage de projets**
- **Organisation de sessions de formation au profit des intéressés, des cadres et techniciens des organismes nationaux et internationaux**
- **Encadrement de thèses et projets de fin d'études pour les étudiants de grandes écoles d'ingénieurs et les universités**

Energie	
Score	A
Label	A
Économie	
consommation d'énergie kWh/cycle	3,25
classe de label	A+++
classe de rendement	12
distribution d'eau	45
2 ans à partir	



MERCI DE VOTRE ATTENTION

www.aderee.ma

enzili@Hotmail.com

m.enzili@aderee.ma