

sommaire

Avant-propos	5
---------------------	---

Notions générales	6
Les énergies du soleil	
Le gisement solaire français	
Le Commissariat à l'Energie Solaire (COMES)	
Recherche et industrie solaires	

L'habitat solaire	14
L'apport solaire	
Le chauffe-eau solaire	
Le chauffage des locaux	
L'approche bio-climatique	
La climatisation	
Les autres utilisations	

La conversion thermodynamique	24
Les systèmes à basse température	
Les systèmes à moyenne température	
Les centrales à haute température	

La conversion photovoltaïque	33
Les photopiles	
Les réalisations	

La bio-énergétique

36

Les ressources
Les techniques de conversion
Les perspectives d'avenir

Les autres applications solaires

41

L'énergie éolienne
La chimie solaire
Le dessalement
Le four solaire

Conclusion

52

L'avenir de l'énergie solaire en France

Annexes

54

1. Les organismes travaillant pour le solaire
 2. Bibliographie
-