

## Production solaire en méditerranée orientale

Suivant les calculs proposés par <http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis/apps4/pvest.php?lang=fr&map=europe>

### **Critères adoptés :**

Puissance nominale du système PV: 0,24 kW (silicium cristallin)

Pertes estimées à cause de la température et des niveaux faibles de rayonnement: 12.2% (employons température ambiante locale)

Pertes estimées à cause des effets de la réflectance angulaire: 2.4%

D'autres pertes (câble, onduleur, etc.): 14.0%

Pertes conjuguées du système PV: 26.3%

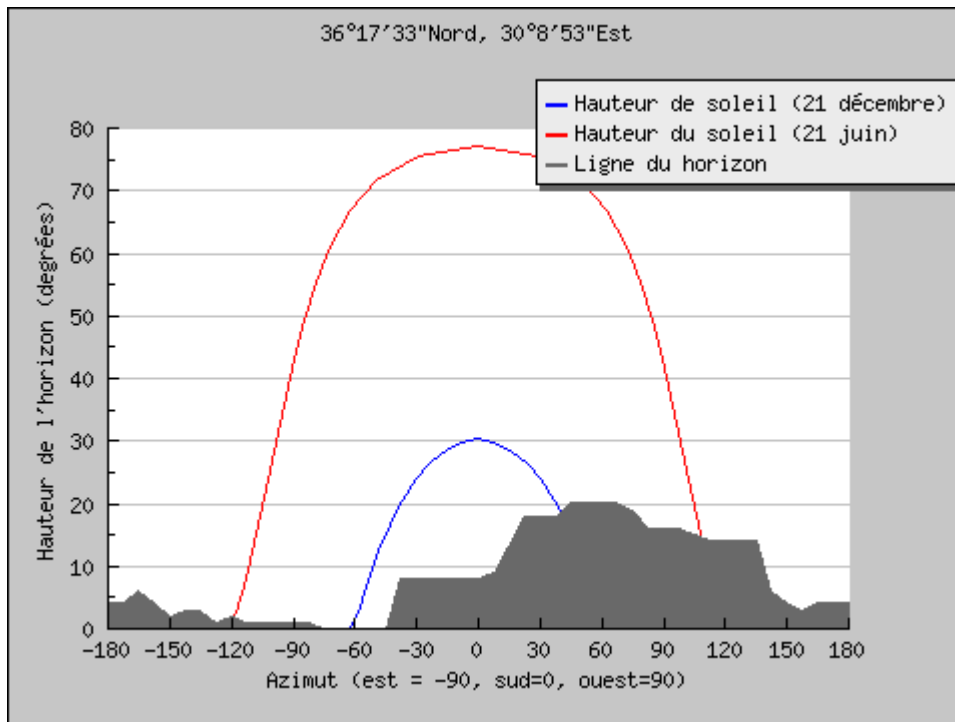
Effets de l'horizon sur la production solaire						
Mois	Production journalière kW			Production amp.		
	Antalya baie	Finike port	écart	Antalya baie	Finike port	écart
1	0,819	0,657	-20%	68	55	-14
2	0,969	0,788	-19%	81	66	-15
3	1,220	1,020	-16%	102	85	-17
4	1,310	1,140	-13%	109	95	-14
5	1,410	1,220	-13%	118	102	-16
6	1,490	1,290	-13%	124	108	-17
7	1,520	1,290	-15%	127	108	-19
8	1,510	1,280	-15%	126	107	-19
9	1,440	1,210	-16%	120	101	-19
10	1,190	0,981	-18%	99	82	-17
11	0,950	0,792	-17%	79	66	-13
12	0,847	0,672	-21%	71	56	-15
moyenne	1,220	1,030	-16%	102	86	-16

**Baie d'Antalya = horizon dégagé**

**Port de Finike = hauteur de l'horizon masquée à l'ouest**

**En grisé les valeurs en période de navigation habituelles**

## Horizon pour Finike Turquie



## Relief pour Google Earth

