

Production de 9 capteurs dans le Nord bien orientés

Puissance	Orientation	Pente	Production 2010	kWh/kWc 2010
3	sud	30	3578	1 193
2,92	S	45	3369	1 154
4,5	Sud	45	4985	1 108
3,06	+40° Sud	45	3382	1 105
5,04	S-SO	45	5374	1 066
4,68	SE	35	4900	1 047
3,84	sud	30	3965	1 033
3,64	S-SE	45	3740	1 027
2,88	SO	45	2918	1 013

Production de 6 capteurs avec des masques importants

Puissance	Orientation	Pente	Production 2010	kWh/kWc 2010
2,88	E-SE	45	2386	828
2,64	SE	40	2145	813
3,47	SO et SE	45	2760	795
2,97	S-SE	45	2342	789
2,1	SO	18	1527	727
4,95	S	5	3442	695

Pourcentage à appliquer sur une base de 1000 kWh/kWc en fonction de la pente et de l'orientation

Pente	0°	30°	60°	90°
SUD	93%	100%	91%	68%
SE-SO	93%	96%	88%	66%
Est- Ouest	93%	90%	78%	55%

Comparatif de 4 installations en France

2007	Lyon	12,84 kWc	Paris	22 kWc	Lille	2,45 kWc	Apt	3 kWc
	kWh	kWh/ kWc	kWh	kWh/ kWc	kWh	kWh/ kWc	kWh	kWh/ kWc
jan	342	27	623	28	63,2	26	164	55
fév	654	51	929	42	78,1	32	207	69
mars	1129	88	1669	76	210,3	86	364	121
avr	1532	119	3397	154	358,4	146	330	110
mai	1274	99	2345	107	285,2	116	403	134
juin	1408	110	2381	108	269	110	440	147
juil	1511	118	2094	95	314,8	128	496	165
août	1324	103	2204	100	258	105	450	150
sep	1359	106	2057	94	203,8	83	379	126
oct	1027	80	1577	72	164,9	67	363	121
nov	542	42	1035	47	97,9	40	194	65
déc	358	28	881	40	53,7	22	151	50
Total	12460	970	21192	963	2357	962	3941	1314

2006	Lyon	12,84 kWc	Paris	22 kWc	Lille	2,45 kWc	Apt	3 kWc
	kWh	kWh/ kWc	kWh	kWh/ kWc	kWh	kWh/ kWc	kWh	kWh/ kWc
jan	450	35	790	36	86,6	35	155	52
fév	502	39	642	29	58,7	24	238	79
mars	1003	78	1641	75	209	85	338	113
avr	1351	105	1996	91	265,7	108	401	134
mai	1399	109	1614	73	262	107	491	164
juin	1712	133	3060	139	348,3	142	434	145
juil	1725	134	3194	145	385,9	158	458	153
août	1400	109	2084	95	227,8	93	483	161
sep	1242	97	2132	97	248,4	101	335	112
oct	915	71	1276	58	164,9	67	300	100
nov	616	48	893	41	97,9	40	180	60
déc	429	33	620	28	53,7	22	164	55
Total	12744	993	19942	906	2409	983	3977	1326

2005	Lyon	12,84 kWc	Paris	22 kWc	Lille	2,45 kWc	Apt	3 kWc
	kWh	kWh/ kWc	kWh	kWh/ kWc	kWh	kWh/ kWc	kWh	kWh/ kWc
jan	619	48	826	38	96,4	39	106	96
fév	687	54	989	45	106,3	43	108	98
mars	1124	88	1666	76	171,8	70	141	128
avr	1217	95	2060	94	241,9	99	119	108
mai	1618	126	2562	116	329,6	135	150	136
juin	1751	136	2906	132	367,1	150	164	149
juil	1610	125	2510	114	293,2	120	140	127
août	1323	103	2809	128	289,4	118	139	126
sep	1135	88	2119	96	234,6	96	120	109
oct	983	77	1551	71	171,8	70	85	77
nov	637	50	926	42	100	41	92	84
déc	199	15	402	18	51,5	21	82	75
Total	12903	1005	21326	969	2454	1001	1446	1315

Comparatif de 4 installations en France

