

Courbe des puissances classées à conditions climatiques normale  
pour l'année 2011

Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW
1	35681	71	32698	141	31560	211	30995	281	30413	351	30043	421	29664	491	29307	561	29008
2	35377	72	32620	142	31556	212	30991	282	30406	352	30030	422	29660	492	29304	562	29007
3	35129	73	32587	143	31551	213	30988	283	30399	353	30023	423	29654	493	29303	563	29000
4	35126	74	32548	144	31550	214	30980	284	30392	354	30022	424	29651	494	29301	564	28997
5	34855	75	32532	145	31547	215	30969	285	30391	355	30020	425	29649	495	29300	565	28995
6	34764	76	32525	146	31539	216	30962	286	30388	356	30017	426	29645	496	29295	566	28989
7	34715	77	32473	147	31531	217	30952	287	30388	357	30015	427	29643	497	29290	567	28986
8	34702	78	32437	148	31523	218	30945	288	30385	358	30015	428	29635	498	29275	568	28976
9	34465	79	32425	149	31512	219	30940	289	30382	359	30012	429	29624	499	29270	569	28975
10	34438	80	32415	150	31499	220	30936	290	30381	360	30005	430	29620	500	29269	570	28971
11	34303	81	32413	151	31485	221	30914	291	30376	361	29997	431	29619	501	29269	571	28967
12	34119	82	32410	152	31476	222	30902	292	30374	362	29993	432	29618	502	29265	572	28965
13	33969	83	32408	153	31474	223	30899	293	30371	363	29993	433	29615	503	29259	573	28965
14	33966	84	32397	154	31467	224	30878	294	30369	364	29992	434	29610	504	29254	574	28964
15	33912	85	32386	155	31463	225	30877	295	30363	365	29976	435	29601	505	29253	575	28962
16	33869	86	32382	156	31426	226	30873	296	30357	366	29976	436	29597	506	29251	576	28957
17	33860	87	32378	157	31416	227	30863	297	30356	367	29971	437	29591	507	29249	577	28956
18	33856	88	32346	158	31410	228	30860	298	30354	368	29963	438	29579	508	29243	578	28947
19	33836	89	32311	159	31405	229	30841	299	30353	369	29960	439	29579	509	29239	579	28939
20	33825	90	32262	160	31404	230	30838	300	30351	370	29957	440	29573	510	29234	580	28934
21	33787	91	32255	161	31401	231	30822	301	30349	371	29951	441	29570	511	29231	581	28933
22	33783	92	32252	162	31393	232	30810	302	30347	372	29938	442	29565	512	29228	582	28929
23	33772	93	32214	163	31381	233	30785	303	30344	373	29936	443	29563	513	29223	583	28926
24	33668	94	32213	164	31378	234	30773	304	30344	374	29926	444	29551	514	29223	584	28925
25	33643	95	32202	165	31373	235	30771	305	30342	375	29925	445	29550	515	29222	585	28913
26	33591	96	32126	166	31357	236	30771	306	30320	376	29924	446	29539	516	29219	586	28904
27	33585	97	32095	167	31329	237	30765	307	30315	377	29915	447	29531	517	29209	587	28894
28	33579	98	32094	168	31327	238	30758	308	30305	378	29909	448	29528	518	29206	588	28891
29	33553	99	32075	169	31308	239	30756	309	30303	379	29904	449	29524	519	29206	589	28889
30	33551	100	32037	170	31294	240	30742	310	30297	380	29895	450	29508	520	29205	590	28888
31	33533	101	32033	171	31289	241	30739	311	30291	381	29885	451	29501	521	29202	591	28885
32	33514	102	32030	172	31272	242	30735	312	30291	382	29879	452	29486	522	29197	592	28884
33	33492	103	31994	173	31268	243	30723	313	30290	383	29879	453	29484	523	29197	593	28879
34	33486	104	31990	174	31264	244	30710	314	30283	384	29877	454	29480	524	29195	594	28878
35	33397	105	31985	175	31252	245	30705	315	30276	385	29856	455	29469	525	29191	595	28877
36	33374	106	31982	176	31249	246	30699	316	30274	386	29850	456	29467	526	29188	596	28874
37	33367	107	31968	177	31221	247	30696	317	30262	387	29845	457	29460	527	29183	597	28873
38	33361	108	31940	178	31211	248	30684	318	30251	388	29834	458	29442	528	29183	598	28872
39	33341	109	31917	179	31206	249	30679	319	30242	389	29824	459	29442	529	29177	599	28870
40	33322	110	31910	180	31206	250	30672	320	30221	390	29821	460	29438	530	29168	600	28865
41	33318	111	31906	181	31204	251	30669	321	30220	391	29821	461	29438	531	29166	601	28859
42	33274	112	31902	182	31194	252	30665	322	30219	392	29817	462	29420	532	29165	602	28858
43	33217	113	31901	183	31177	253	30649	323	30210	393	29812	463	29420	533	29159	603	28855
44	33213	114	31887	184	31175	254	30644	324	30207	394	29804	464	29415	534	29148	604	28851
45	33200	115	31875	185	31153	255	30638	325	30197	395	29802	465	29414	535	29143	605	28850
46	33199	116	31872	186	31147	256	30617	326	30185	396	29793	466	29410	536	29134	606	28847
47	33148	117	31862	187	31143	257	30616	327	30183	397	29792	467	29403	537	29128	607	28843
48	33132	118	31858	188	31141	258	30615	328	30182	398	29783	468	29393	538	29125	608	28841
49	33099	119	31856	189	31133	259	30610	329	30182	399	29776	469	29392	539	29125	609	28839
50	33091	120	31854	190	31120	260	30609	330	30180	400	29771	470	29391	540	29122	610	28838
51	33051	121	31854	191	31110	261	30578	331	30156	401	29768	471	29387	541	29118	611	28834
52	32997	122	31852	192	31105	262	30570	332	30148	402	29764	472	29386	542	29114	612	28831
53	32984	123	31848	193	31098	263	30556	333	30147	403	29764	473	29384	543	29103	613	28830
54	32941	124	31832	194	31097	264	30555	334	30138	404	29761	474	29378	544	29102	614	28822
55	32929	125	31823	195	31095	265	30541	335	30138	405	29754	475	29378	545	29083	615	28821
56	32926	126	31795	196	31090	266	30532	336	30132	406	29749	476	29374	546	29083	616	28819
57	32901	127	31791	197	31075	267	30519	337	30126	407	29743	477	29369	547	29067	617	28810
58	32895	128	31780	198	31074	268	30502	338	30124	408	29733	478	29366	548	29064	618	28809
59	32890	129	31772	199	31067	269	30502	339	30113	409	29724	479	29360	549	29059	619	28802
60	32868	130	31760	200	31065	270	30500	340	30106	410	29723	480	29360	550	29057	620	28795
61	32866	131	31742	201	31063	271	30484	341	30103	411	29720	481	29357	551	29056	621	28792
62	32861	132	31718	202	31062	272	30480	342	30101	412	29694	482	29346	552	29055	622	28791
63	32841	133	31664	203	31054	273	30478	343	30093	413	29693	483	29341	553	29045	623	28790
64	32796	134	31657	204	31048	274	30461	344	30091	414	29691	484	29339	554	29040	624	28781
65	32779	135	31648	205	31044	275	30460	345	30088	415	29688	485	29335	555	29036	625	28775
66	32762	136	31636	206	31032	276	30457	346	30083	416	29682	486	29325	556	29026	626	28773
67	32743	137	31624	207	31023	277	30442	347	30081	417	29678	487	29324	557	29020	627	28773
68	32740	138	31622	208	31020	278	30440	348	30073	418	29678	488	29315	558	29014	628	28771
69	32732	139	31583	209	31008	279	30432	349	30068	419	29672	489	29311	559	29013	629	28768
70	32711	140	31582	210	31002	280	30428	350	30053	420	29667	490	29308	560	29009	630	28760

Courbe des puissances classées à conditions climatiques normale  
pour l'année 2011

Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW
631	28752	701	28527	771	28324	841	28097	911	27894	981	27674	1051	27481	1121	27282	1191	27097
632	28742	702	28522	772	28324	842	28096	912	27893	982	27671	1052	27481	1122	27282	1192	27084
633	28741	703	28522	773	28323	843	28089	913	27888	983	27671	1053	27478	1123	27281	1193	27084
634	28740	704	28518	774	28317	844	28086	914	27884	984	27669	1054	27469	1124	27277	1194	27081
635	28733	705	28512	775	28313	845	28084	915	27882	985	27669	1055	27469	1125	27276	1195	27081
636	28732	706	28507	776	28303	846	28081	916	27879	986	27665	1056	27455	1126	27272	1196	27080
637	28730	707	28505	777	28294	847	28072	917	27876	987	27665	1057	27449	1127	27271	1197	27075
638	28726	708	28503	778	28287	848	28071	918	27870	988	27662	1058	27446	1128	27270	1198	27074
639	28719	709	28501	779	28283	849	28071	919	27868	989	27656	1059	27445	1129	27263	1199	27071
640	28717	710	28500	780	28277	850	28069	920	27865	990	27655	1060	27441	1130	27257	1200	27071
641	28713	711	28499	781	28271	851	28067	921	27860	991	27651	1061	27428	1131	27255	1201	27069
642	28712	712	28499	782	28270	852	28066	922	27860	992	27650	1062	27423	1132	27255	1202	27066
643	28710	713	28499	783	28269	853	28065	923	27858	993	27650	1063	27422	1133	27242	1203	27065
644	28709	714	28494	784	28267	854	28062	924	27855	994	27648	1064	27412	1134	27241	1204	27064
645	28708	715	28483	785	28262	855	28059	925	27855	995	27646	1065	27404	1135	27239	1205	27058
646	28706	716	28482	786	28259	856	28055	926	27848	996	27645	1066	27402	1136	27228	1206	27057
647	28705	717	28468	787	28258	857	28054	927	27845	997	27643	1067	27401	1137	27227	1207	27054
648	28702	718	28465	788	28256	858	28054	928	27841	998	27642	1068	27400	1138	27221	1208	27035
649	28702	719	28459	789	28252	859	28050	929	27840	999	27640	1069	27398	1139	27221	1209	27033
650	28701	720	28457	790	28252	860	28046	930	27838	1000	27640	1070	27393	1140	27221	1210	27031
651	28691	721	28453	791	28251	861	28042	931	27833	1001	27633	1071	27390	1141	27220	1211	27029
652	28686	722	28451	792	28250	862	28034	932	27829	1002	27633	1072	27387	1142	27219	1212	27024
653	28678	723	28449	793	28248	863	28030	933	27822	1003	27633	1073	27383	1143	27217	1213	27023
654	28674	724	28446	794	28234	864	28030	934	27820	1004	27630	1074	27380	1144	27216	1214	27019
655	28673	725	28446	795	28232	865	28028	935	27820	1005	27629	1075	27378	1145	27212	1215	27018
656	28671	726	28443	796	28228	866	28024	936	27817	1006	27627	1076	27377	1146	27209	1216	27014
657	28668	727	28439	797	28227	867	28013	937	27809	1007	27626	1077	27375	1147	27208	1217	27012
658	28666	728	28436	798	28222	868	28013	938	27804	1008	27625	1078	27375	1148	27204	1218	27011
659	28663	729	28434	799	28214	869	28013	939	27803	1009	27623	1079	27371	1149	27204	1219	27008
660	28658	730	28423	800	28212	870	28010	940	27801	1010	27623	1080	27371	1150	27194	1220	27008
661	28656	731	28421	801	28208	871	28006	941	27800	1011	27617	1081	27371	1151	27194	1221	27008
662	28655	732	28420	802	28207	872	27997	942	27800	1012	27613	1082	27362	1152	27190	1222	27007
663	28655	733	28419	803	28205	873	27996	943	27798	1013	27607	1083	27361	1153	27190	1223	27007
664	28654	734	28412	804	28203	874	27992	944	27797	1014	27606	1084	27357	1154	27190	1224	27001
665	28651	735	28411	805	28202	875	27989	945	27793	1015	27605	1085	27356	1155	27190	1225	26999
666	28649	736	28411	806	28200	876	27989	946	27792	1016	27604	1086	27350	1156	27189	1226	26999
667	28639	737	28410	807	28197	877	27987	947	27790	1017	27602	1087	27348	1157	27186	1227	26998
668	28636	738	28404	808	28190	878	27986	948	27790	1018	27598	1088	27346	1158	27184	1228	26998
669	28633	739	28400	809	28189	879	27985	949	27786	1019	27596	1089	27343	1159	27182	1229	26997
670	28632	740	28397	810	28188	880	27985	950	27786	1020	27595	1090	27342	1160	27178	1230	26996
671	28630	741	28397	811	28182	881	27984	951	27784	1021	27595	1091	27342	1161	27178	1231	26995
672	28623	742	28397	812	28179	882	27983	952	27780	1022	27594	1092	27341	1162	27175	1232	26994
673	28622	743	28393	813	28173	883	27966	953	27774	1023	27593	1093	27338	1163	27174	1233	26988
674	28618	744	28392	814	28170	884	27958	954	27773	1024	27585	1094	27334	1164	27163	1234	26982
675	28607	745	28387	815	28167	885	27957	955	27770	1025	27584	1095	27333	1165	27162	1235	26981
676	28606	746	28379	816	28164	886	27954	956	27769	1026	27578	1096	27333	1166	27161	1236	26970
677	28606	747	28378	817	28159	887	27950	957	27762	1027	27573	1097	27332	1167	27156	1237	26967
678	28606	748	28377	818	28158	888	27947	958	27759	1028	27557	1098	27331	1168	27154	1238	26967
679	28598	749	28375	819	28156	889	27945	959	27757	1029	27555	1099	27330	1169	27152	1239	26966
680	28598	750	28375	820	28156	890	27942	960	27756	1030	27550	1100	27329	1170	27152	1240	26966
681	28595	751	28374	821	28155	891	27939	961	27748	1031	27548	1101	27325	1171	27150	1241	26966
682	28589	752	28373	822	28151	892	27936	962	27748	1032	27548	1102	27324	1172	27150	1242	26965
683	28582	753	28372	823	28150	893	27934	963	27741	1033	27547	1103	27322	1173	27149	1243	26962
684	28581	754	28368	824	28150	894	27932	964	27739	1034	27545	1104	27322	1174	27148	1244	26961
685	28576	755	28367	825	28150	895	27932	965	27730	1035	27545	1105	27321	1175	27145	1245	26960
686	28572	756	28366	826	28139	896	27927	966	27723	1036	27544	1106	27319	1176	27142	1246	26957
687	28570	757	28364	827	28139	897	27925	967	27720	1037	27541	1107	27318	1177	27136	1247	26953
688	28568	758	28358	828	28139	898	27923	968	27720	1038	27537	1108	27315	1178	27133	1248	26951
689	28564	759	28353	829	28136	899	27923	969	27713	1039	27533	1109	27311	1179	27132	1249	26949
690	28561	760	28350	830	28125	900	27915	970	27710	1040	27522	1110	27311	1180	27131	1250	26945
691	28557	761	28350	831	28122	901	27915	971	27707	1041	27518	1111	27309	1181	27129	1251	26940
692	28554	762	28346	832	28121	902	27914	972	27703	1042	27511	1112	27308	1182	27125	1252	26938
693	28552	763	28345	833	28118	903	27911	973	27698	1043	27506	1113	27305	1183	27123	1253	26935
694	28549	764	28345	834	28117	904	27910	974	27693	1044	27505	1114	27297	1184	27117	1254	26934
695	28546	765	28341	835	28116	905	27908	975	27692	1045	27503	1115	27297	1185	27114	1255	26934
696	28545	766	28340	836	28112	906	27904	976	27690	1046	27503	1116	27296	1186	27111	1256	26929
697	28541	767	28335	837	28110	907	27904	977	27689	1047	27502	1117	27293	1187	27108	1257	26927
698	28533	768	28332	838	28108	908	27904	978	27687	1048	27500	1118	27289	1188	27106	1258	26926
699	28532	769	28328	839	28107	909	27902	979	27682	1049	27493	1119	27288	1189	27101	1259	26926
700	28531	770	28327	840	28107	910	27896	980	27681	1050	27488	1120	27284	1190	27100	1260	26921

Courbe des puissances classées à conditions climatiques normale  
pour l'année 2011

Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW
1261	26921	1331	26721	1401	26567	1471	26407	1541	26218	1611	26020	1681	25853	1751	25710	1821	25575
1262	26920	1332	26720	1402	26565	1472	26405	1542	26218	1612	26020	1682	25846	1752	25709	1822	25566
1263	26919	1333	26717	1403	26564	1473	26404	1543	26217	1613	26018	1683	25845	1753	25707	1823	25564
1264	26912	1334	26713	1404	26563	1474	26401	1544	26215	1614	26015	1684	25841	1754	25707	1824	25563
1265	26910	1335	26712	1405	26558	1475	26400	1545	26215	1615	26012	1685	25840	1755	25706	1825	25562
1266	26910	1336	26711	1406	26556	1476	26400	1546	26210	1616	26004	1686	25839	1756	25697	1826	25562
1267	26906	1337	26711	1407	26555	1477	26397	1547	26206	1617	26004	1687	25838	1757	25689	1827	25558
1268	26905	1338	26709	1408	26551	1478	26393	1548	26205	1618	26003	1688	25831	1758	25688	1828	25555
1269	26904	1339	26709	1409	26541	1479	26390	1549	26202	1619	26003	1689	25827	1759	25687	1829	25555
1270	26900	1340	26703	1410	26539	1480	26384	1550	26200	1620	26003	1690	25826	1760	25685	1830	25553
1271	26894	1341	26696	1411	26537	1481	26382	1551	26189	1621	26002	1691	25825	1761	25685	1831	25550
1272	26891	1342	26695	1412	26533	1482	26380	1552	26185	1622	26001	1692	25824	1762	25680	1832	25548
1273	26890	1343	26689	1413	26532	1483	26380	1553	26179	1623	25992	1693	25824	1763	25678	1833	25546
1274	26890	1344	26685	1414	26527	1484	26376	1554	26179	1624	25992	1694	25819	1764	25678	1834	25545
1275	26890	1345	26683	1415	26526	1485	26373	1555	26178	1625	25989	1695	25815	1765	25676	1835	25545
1276	26887	1346	26683	1416	26523	1486	26371	1556	26176	1626	25987	1696	25811	1766	25676	1836	25544
1277	26887	1347	26682	1417	26520	1487	26370	1557	26172	1627	25987	1697	25810	1767	25675	1837	25539
1278	26879	1348	26681	1418	26520	1488	26370	1558	26171	1628	25985	1698	25807	1768	25671	1838	25536
1279	26876	1349	26679	1419	26516	1489	26369	1559	26171	1629	25982	1699	25803	1769	25668	1839	25533
1280	26875	1350	26673	1420	26515	1490	26360	1560	26168	1630	25980	1700	25802	1770	25668	1840	25529
1281	26875	1351	26672	1421	26513	1491	26354	1561	26166	1631	25978	1701	25799	1771	25665	1841	25526
1282	26875	1352	26671	1422	26510	1492	26352	1562	26163	1632	25977	1702	25799	1772	25663	1842	25524
1283	26874	1353	26667	1423	26510	1493	26348	1563	26152	1633	25976	1703	25796	1773	25660	1843	25523
1284	26873	1354	26666	1424	26509	1494	26348	1564	26150	1634	25976	1704	25794	1774	25657	1844	25523
1285	26872	1355	26666	1425	26509	1495	26346	1565	26149	1635	25975	1705	25791	1775	25656	1845	25522
1286	26870	1356	26665	1426	26509	1496	26344	1566	26142	1636	25972	1706	25791	1776	25654	1846	25518
1287	26869	1357	26664	1427	26508	1497	26343	1567	26140	1637	25969	1707	25790	1777	25654	1847	25512
1288	26860	1358	26662	1428	26507	1498	26339	1568	26139	1638	25955	1708	25789	1778	25647	1848	25510
1289	26855	1359	26658	1429	26504	1499	26335	1569	26137	1639	25953	1709	25789	1779	25647	1849	25510
1290	26853	1360	26656	1430	26499	1500	26334	1570	26137	1640	25949	1710	25788	1780	25645	1850	25508
1291	26853	1361	26654	1431	26495	1501	26325	1571	26137	1641	25944	1711	25787	1781	25644	1851	25507
1292	26852	1362	26653	1432	26494	1502	26324	1572	26135	1642	25938	1712	25786	1782	25641	1852	25506
1293	26834	1363	26645	1433	26493	1503	26323	1573	26135	1643	25938	1713	25777	1783	25639	1853	25506
1294	26834	1364	26645	1434	26490	1504	26323	1574	26134	1644	25937	1714	25777	1784	25638	1854	25503
1295	26833	1365	26641	1435	26489	1505	26322	1575	26134	1645	25936	1715	25773	1785	25637	1855	25502
1296	26832	1366	26641	1436	26489	1506	26318	1576	26133	1646	25935	1716	25773	1786	25632	1856	25495
1297	26831	1367	26640	1437	26482	1507	26317	1577	26130	1647	25931	1717	25771	1787	25632	1857	25495
1298	26825	1368	26638	1438	26482	1508	26317	1578	26128	1648	25929	1718	25771	1788	25630	1858	25492
1299	26824	1369	26635	1439	26478	1509	26315	1579	26128	1649	25929	1719	25771	1789	25630	1859	25489
1300	26815	1370	26635	1440	26477	1510	26313	1580	26127	1650	25927	1720	25770	1790	25629	1860	25488
1301	26812	1371	26634	1441	26477	1511	26304	1581	26127	1651	25924	1721	25769	1791	25628	1861	25485
1302	26808	1372	26630	1442	26477	1512	26301	1582	26126	1652	25922	1722	25768	1792	25628	1862	25483
1303	26806	1373	26629	1443	26474	1513	26300	1583	26125	1653	25922	1723	25764	1793	25627	1863	25482
1304	26804	1374	26627	1444	26468	1514	26299	1584	26116	1654	25920	1724	25764	1794	25623	1864	25477
1305	26804	1375	26625	1445	26465	1515	26298	1585	26109	1655	25914	1725	25761	1795	25623	1865	25476
1306	26793	1376	26621	1446	26465	1516	26297	1586	26108	1656	25912	1726	25760	1796	25620	1866	25476
1307	26790	1377	26619	1447	26457	1517	26295	1587	26107	1657	25905	1727	25758	1797	25620	1867	25475
1308	26790	1378	26614	1448	26457	1518	26292	1588	26106	1658	25904	1728	25754	1798	25618	1868	25470
1309	26788	1379	26610	1449	26456	1519	26289	1589	26106	1659	25903	1729	25753	1799	25617	1869	25468
1310	26787	1380	26609	1450	26455	1520	26286	1590	26099	1660	25901	1730	25750	1800	25617	1870	25466
1311	26784	1381	26606	1451	26453	1521	26283	1591	26097	1661	25899	1731	25743	1801	25616	1871	25466
1312	26783	1382	26604	1452	26451	1522	26281	1592	26096	1662	25898	1732	25743	1802	25610	1872	25465
1313	26775	1383	26602	1453	26451	1523	26279	1593	26094	1663	25897	1733	25743	1803	25607	1873	25464
1314	26774	1384	26600	1454	26451	1524	26277	1594	26091	1664	25893	1734	25742	1804	25606	1874	25462
1315	26773	1385	26600	1455	26449	1525	26276	1595	26091	1665	25892	1735	25741	1805	25603	1875	25462
1316	26773	1386	26599	1456	26448	1526	26271	1596	26089	1666	25892	1736	25741	1806	25603	1876	25457
1317	26769	1387	26597	1457	26447	1527	26270	1597	26087	1667	25889	1737	25739	1807	25602	1877	25454
1318	26768	1388	26597	1458	26443	1528	26269	1598	26083	1668	25889	1738	25737	1808	25600	1878	25454
1319	26765	1389	26595	1459	26441	1529	26268	1599	26082	1669	25885	1739	25736	1809	25598	1879	25448
1320	26763	1390	26595	1460	26438	1530	26256	1600	26075	1670	25879	1740	25733	1810	25592	1880	25446
1321	26759	1391	26594	1461	26436	1531	26246	1601	26053	1671	25873	1741	25729	1811	25592	1881	25445
1322	26755	1392	26589	1462	26435	1532	26242	1602	26045	1672	25873	1742	25729	1812	25589	1882	25438
1323	26747	1393	26586	1463	26433	1533	26242	1603	26043	1673	25870	1743	25728	1813	25588	1883	25437
1324	26742	1394	26585	1464	26432	1534	26241	1604	26042	1674	25869	1744	25724	1814	25584	1884	25436
1325	26736	1395	26585	1465	26428	1535	26229	1605	26033	1675	25868	1745	25723	1815	25579	1885	25435
1326	26736	1396	26583	1466	26426	1536	26228	1606	26030	1676	25866	1746	25722	1816	25578	1886	25432
1327	26728	1397	26580	1467	26424	1537	26228	1607	26027	1677	25865	1747	25722	1817	25578	1887	25430
1328	26727	1398	26574	1468	26424	1538	26227	1608	26025	1678	25864	1748	25720	1818	25577	1888	25427
1329	26723	1399	26571	1469	26421	1539	26226	1609	26025	1679	25858	1749	25714	1819	25575	1889	25426
1330	2																

Courbe des puissances classées à conditions climatiques normale  
pour l'année 2011

Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW
1891	25419	1961	25235	2031	25117	2101	24975	2171	24839	2241	24703	2311	24557	2381	24409	2451	24266
1892	25418	1962	25230	2032	25117	2102	24975	2172	24837	2242	24702	2312	24553	2382	24404	2452	24265
1893	25418	1963	25228	2033	25112	2103	24968	2173	24835	2243	24694	2313	24553	2383	24398	2453	24264
1894	25416	1964	25228	2034	25111	2104	24968	2174	24835	2244	24691	2314	24551	2384	24397	2454	24262
1895	25415	1965	25227	2035	25111	2105	24967	2175	24834	2245	24691	2315	24550	2385	24396	2455	24257
1896	25411	1966	25224	2036	25107	2106	24963	2176	24829	2246	24688	2316	24545	2386	24395	2456	24257
1897	25410	1967	25223	2037	25103	2107	24962	2177	24828	2247	24685	2317	24545	2387	24393	2457	24256
1898	25410	1968	25222	2038	25103	2108	24959	2178	24827	2248	24685	2318	24540	2388	24391	2458	24255
1899	25404	1969	25221	2039	25100	2109	24953	2179	24824	2249	24683	2319	24538	2389	24389	2459	24254
1900	25401	1970	25220	2040	25100	2110	24950	2180	24824	2250	24682	2320	24536	2390	24388	2460	24253
1901	25398	1971	25219	2041	25098	2111	24948	2181	24820	2251	24680	2321	24536	2391	24384	2461	24250
1902	25396	1972	25219	2042	25093	2112	24946	2182	24820	2252	24671	2322	24534	2392	24382	2462	24246
1903	25393	1973	25219	2043	25092	2113	24946	2183	24818	2253	24671	2323	24529	2393	24381	2463	24245
1904	25386	1974	25219	2044	25091	2114	24946	2184	24818	2254	24670	2324	24529	2394	24379	2464	24244
1905	25386	1975	25217	2045	25089	2115	24945	2185	24817	2255	24669	2325	24521	2395	24377	2465	24244
1906	25383	1976	25215	2046	25085	2116	24939	2186	24817	2256	24668	2326	24520	2396	24373	2466	24244
1907	25383	1977	25211	2047	25084	2117	24936	2187	24817	2257	24665	2327	24519	2397	24371	2467	24243
1908	25377	1978	25211	2048	25084	2118	24936	2188	24815	2258	24662	2328	24519	2398	24371	2468	24243
1909	25370	1979	25209	2049	25083	2119	24929	2189	24811	2259	24659	2329	24516	2399	24371	2469	24239
1910	25370	1980	25208	2050	25082	2120	24925	2190	24811	2260	24656	2330	24515	2400	24370	2470	24238
1911	25367	1981	25208	2051	25077	2121	24923	2191	24810	2261	24651	2331	24511	2401	24370	2471	24236
1912	25364	1982	25208	2052	25077	2122	24923	2192	24808	2262	24650	2332	24508	2402	24369	2472	24234
1913	25359	1983	25203	2053	25076	2123	24923	2193	24807	2263	24650	2333	24506	2403	24368	2473	24234
1914	25358	1984	25201	2054	25076	2124	24922	2194	24806	2264	24649	2334	24503	2404	24368	2474	24232
1915	25358	1985	25201	2055	25074	2125	24918	2195	24806	2265	24648	2335	24501	2405	24365	2475	24228
1916	25353	1986	25199	2056	25074	2126	24908	2196	24804	2266	24648	2336	24500	2406	24363	2476	24227
1917	25352	1987	25192	2057	25074	2127	24907	2197	24804	2267	24647	2337	24498	2407	24361	2477	24227
1918	25344	1988	25190	2058	25064	2128	24906	2198	24804	2268	24637	2338	24496	2408	24359	2478	24225
1919	25344	1989	25189	2059	25063	2129	24902	2199	24796	2269	24637	2339	24493	2409	24358	2479	24222
1920	25342	1990	25188	2060	25063	2130	24901	2200	24794	2270	24635	2340	24492	2410	24358	2480	24214
1921	25339	1991	25186	2061	25051	2131	24896	2201	24791	2271	24633	2341	24489	2411	24355	2481	24210
1922	25336	1992	25186	2062	25049	2132	24895	2202	24789	2272	24628	2342	24487	2412	24348	2482	24208
1923	25334	1993	25186	2063	25047	2133	24895	2203	24789	2273	24628	2343	24485	2413	24347	2483	24203
1924	25327	1994	25185	2064	25046	2134	24890	2204	24788	2274	24627	2344	24484	2414	24344	2484	24197
1925	25326	1995	25184	2065	25045	2135	24890	2205	24786	2275	24627	2345	24482	2415	24342	2485	24196
1926	25326	1996	25181	2066	25045	2136	24889	2206	24782	2276	24625	2346	24481	2416	24338	2486	24196
1927	25325	1997	25179	2067	25044	2137	24889	2207	24776	2277	24623	2347	24481	2417	24335	2487	24195
1928	25319	1998	25178	2068	25043	2138	24889	2208	24774	2278	24620	2348	24477	2418	24334	2488	24194
1929	25319	1999	25177	2069	25039	2139	24889	2209	24771	2279	24619	2349	24476	2419	24330	2489	24192
1930	25318	2000	25176	2070	25038	2140	24888	2210	24769	2280	24614	2350	24472	2420	24329	2490	24189
1931	25315	2001	25174	2071	25037	2141	24887	2211	24769	2281	24613	2351	24471	2421	24324	2491	24183
1932	25310	2002	25171	2072	25037	2142	24887	2212	24767	2282	24609	2352	24468	2422	24322	2492	24179
1933	25310	2003	25171	2073	25035	2143	24886	2213	24762	2283	24609	2353	24467	2423	24321	2493	24177
1934	25309	2004	25168	2074	25026	2144	24882	2214	24760	2284	24603	2354	24465	2424	24320	2494	24176
1935	25306	2005	25167	2075	25022	2145	24881	2215	24759	2285	24601	2355	24460	2425	24319	2495	24176
1936	25301	2006	25165	2076	25022	2146	24881	2216	24758	2286	24600	2356	24460	2426	24319	2496	24176
1937	25298	2007	25162	2077	25022	2147	24881	2217	24756	2287	24596	2357	24459	2427	24317	2497	24170
1938	25295	2008	25160	2078	25022	2148	24880	2218	24755	2288	24595	2358	24458	2428	24308	2498	24169
1939	25283	2009	25159	2079	25021	2149	24875	2219	24752	2289	24594	2359	24457	2429	24305	2499	24169
1940	25279	2010	25159	2080	25020	2150	24873	2220	24752	2290	24592	2360	24454	2430	24303	2500	24166
1941	25276	2011	25155	2081	25018	2151	24873	2221	24750	2291	24591	2361	24451	2431	24301	2501	24161
1942	25272	2012	25155	2082	25016	2152	24871	2222	24750	2292	24590	2362	24449	2432	24300	2502	24159
1943	25271	2013	25149	2083	25014	2153	24871	2223	24746	2293	24587	2363	24444	2433	24299	2503	24157
1944	25265	2014	25149	2084	25013	2154	24870	2224	24744	2294	24586	2364	24444	2434	24294	2504	24156
1945	25265	2015	25148	2085	25010	2155	24867	2225	24740	2295	24586	2365	24444	2435	24294	2505	24155
1946	25263	2016	25146	2086	25010	2156	24867	2226	24739	2296	24584	2366	24441	2436	24289	2506	24154
1947	25263	2017	25145	2087	25010	2157	24864	2227	24736	2297	24584	2367	24439	2437	24289	2507	24149
1948	25261	2018	25140	2088	25009	2158	24863	2228	24729	2298	24584	2368	24437	2438	24288	2508	24149
1949	25260	2019	25139	2089	25001	2159	24857	2229	24728	2299	24583	2369	24432	2439	24286	2509	24146
1950	25258	2020	25135	2090	25001	2160	24855	2230	24727	2300	24579	2370	24432	2440	24286	2510	24144
1951	25256	2021	25134	2091	24998	2161	24854	2231	24723	2301	24577	2371	24430	2441	24284	2511	24144
1952	25256	2022	25131	2092	24997	2162	24852	2232	24721	2302	24571	2372	24429	2442	24284	2512	24142
1953	25254	2023	25131	2093	24994	2163	24851	2233	24720	2303	24571	2373	24428	2443	24281	2513	24135
1954	25253	2024	25128	2094	24992	2164	24848	2234	24719	2304	24570	2374	24425	2444	24280	2514	24133
1955	25252	2025	25126	2095	24990	2165	24848	2235	24718	2305	24565	2375	24418	2445	24280	2515	24133
1956	25251	2026	25126	2096	24990	2166	24841	2236	24717	2306	24565	2376	24416	2446	24278	2516	24133
1957	25250	2027	25126	2097	24987	2167	24840	2237	24712	2307	24560	2377	24413	2447	24275	2517	24131
1958	25248	2028	25125	2098	24984	2168	24840	2238	24711	2308	24558	2378	24412	2448	24275	2518	24126
1959	25239	2029	25119	2099	24981	2169	24839	2239	24707	2309	24557	2379	24411	2449	24274	2519	24124
1960	2																

Courbe des puissances classées à conditions climatiques normale  
pour l'année 2011

Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW
2521	24116	2591	23970	2661	23797	2731	23664	2801	23523	2871	23383	2941	23284	3011	23136	3081	22962
2522	24116	2592	23967	2662	23794	2732	23661	2802	23523	2872	23381	2942	23284	3012	23130	3082	22961
2523	24114	2593	23965	2663	23792	2733	23660	2803	23522	2873	23380	2943	23281	3013	23124	3083	22961
2524	24111	2594	23965	2664	23791	2734	23657	2804	23520	2874	23377	2944	23280	3014	23117	3084	22956
2525	24110	2595	23961	2665	23791	2735	23656	2805	23519	2875	23376	2945	23270	3015	23112	3085	22954
2526	24109	2596	23961	2666	23788	2736	23654	2806	23517	2876	23375	2946	23269	3016	23111	3086	22953
2527	24108	2597	23960	2667	23788	2737	23653	2807	23517	2877	23371	2947	23267	3017	23110	3087	22952
2528	24101	2598	23960	2668	23787	2738	23647	2808	23515	2878	23371	2948	23266	3018	23109	3088	22952
2529	24100	2599	23959	2669	23781	2739	23646	2809	23514	2879	23371	2949	23262	3019	23108	3089	22950
2530	24100	2600	23959	2670	23777	2740	23645	2810	23513	2880	23370	2950	23261	3020	23105	3090	22948
2531	24100	2601	23958	2671	23775	2741	23639	2811	23510	2881	23369	2951	23259	3021	23104	3091	22947
2532	24098	2602	23957	2672	23774	2742	23638	2812	23506	2882	23369	2952	23259	3022	23103	3092	22946
2533	24097	2603	23956	2673	23774	2743	23637	2813	23500	2883	23363	2953	23258	3023	23100	3093	22942
2534	24096	2604	23946	2674	23774	2744	23636	2814	23499	2884	23363	2954	23258	3024	23100	3094	22942
2535	24092	2605	23942	2675	23770	2745	23634	2815	23497	2885	23361	2955	23257	3025	23099	3095	22942
2536	24092	2606	23941	2676	23765	2746	23628	2816	23496	2886	23357	2956	23255	3026	23095	3096	22941
2537	24090	2607	23938	2677	23763	2747	23624	2817	23496	2887	23357	2957	23253	3027	23094	3097	22940
2538	24090	2608	23937	2678	23763	2748	23620	2818	23493	2888	23357	2958	23253	3028	23092	3098	22938
2539	24089	2609	23932	2679	23762	2749	23617	2819	23493	2889	23354	2959	23253	3029	23092	3099	22932
2540	24087	2610	23926	2680	23758	2750	23614	2820	23491	2890	23354	2960	23250	3030	23089	3100	22929
2541	24085	2611	23926	2681	23757	2751	23611	2821	23485	2891	23352	2961	23248	3031	23086	3101	22929
2542	24085	2612	23924	2682	23757	2752	23611	2822	23485	2892	23352	2962	23244	3032	23085	3102	22927
2543	24084	2613	23923	2683	23757	2753	23611	2823	23484	2893	23351	2963	23243	3033	23084	3103	22926
2544	24084	2614	23922	2684	23756	2754	23610	2824	23482	2894	23351	2964	23241	3034	23082	3104	22925
2545	24079	2615	23920	2685	23755	2755	23609	2825	23481	2895	23351	2965	23236	3035	23079	3105	22925
2546	24072	2616	23918	2686	23751	2756	23600	2826	23479	2896	23348	2966	23233	3036	23079	3106	22923
2547	24072	2617	23912	2687	23750	2757	23599	2827	23474	2897	23346	2967	23231	3037	23075	3107	22922
2548	24068	2618	23911	2688	23750	2758	23599	2828	23474	2898	23345	2968	23231	3038	23072	3108	22921
2549	24065	2619	23909	2689	23749	2759	23597	2829	23470	2899	23344	2969	23228	3039	23072	3109	22920
2550	24059	2620	23907	2690	23748	2760	23597	2830	23468	2900	23343	2970	23226	3040	23067	3110	22910
2551	24058	2621	23907	2691	23743	2761	23593	2831	23467	2901	23342	2971	23224	3041	23066	3111	22907
2552	24057	2622	23899	2692	23742	2762	23592	2832	23466	2902	23342	2972	23224	3042	23061	3112	22906
2553	24057	2623	23898	2693	23741	2763	23592	2833	23464	2903	23342	2973	23222	3043	23058	3113	22904
2554	24055	2624	23894	2694	23740	2764	23590	2834	23464	2904	23340	2974	23222	3044	23055	3114	22901
2555	24055	2625	23890	2695	23739	2765	23590	2835	23459	2905	23340	2975	23218	3045	23054	3115	22900
2556	24053	2626	23888	2696	23739	2766	23587	2836	23459	2906	23338	2976	23214	3046	23048	3116	22899
2557	24052	2627	23885	2697	23738	2767	23585	2837	23458	2907	23334	2977	23212	3047	23047	3117	22899
2558	24050	2628	23884	2698	23737	2768	23583	2838	23458	2908	23333	2978	23209	3048	23047	3118	22899
2559	24046	2629	23882	2699	23730	2769	23581	2839	23456	2909	23332	2979	23209	3049	23047	3119	22898
2560	24044	2630	23878	2700	23727	2770	23579	2840	23455	2910	23327	2980	23205	3050	23042	3120	22897
2561	24044	2631	23876	2701	23724	2771	23573	2841	23455	2911	23326	2981	23202	3051	23033	3121	22894
2562	24043	2632	23873	2702	23719	2772	23572	2842	23454	2912	23325	2982	23202	3052	23031	3122	22892
2563	24043	2633	23871	2703	23716	2773	23568	2843	23454	2913	23325	2983	23201	3053	23027	3123	22892
2564	24036	2634	23868	2704	23714	2774	23566	2844	23447	2914	23325	2984	23201	3054	23023	3124	22891
2565	24033	2635	23865	2705	23708	2775	23564	2845	23447	2915	23324	2985	23198	3055	23019	3125	22890
2566	24032	2636	23864	2706	23705	2776	23563	2846	23445	2916	23323	2986	23191	3056	23018	3126	22890
2567	24030	2637	23863	2707	23704	2777	23558	2847	23444	2917	23323	2987	23189	3057	23017	3127	22889
2568	24029	2638	23863	2708	23702	2778	23558	2848	23444	2918	23320	2988	23188	3058	23015	3128	22888
2569	24028	2639	23862	2709	23700	2779	23557	2849	23443	2919	23319	2989	23187	3059	23013	3129	22886
2570	24026	2640	23860	2710	23700	2780	23557	2850	23441	2920	23318	2990	23184	3060	23012	3130	22883
2571	24025	2641	23859	2711	23699	2781	23557	2851	23437	2921	23318	2991	23181	3061	23012	3131	22883
2572	24020	2642	23849	2712	23698	2782	23555	2852	23434	2922	23318	2992	23180	3062	23011	3132	22881
2573	24014	2643	23845	2713	23695	2783	23554	2853	23434	2923	23318	2993	23180	3063	23010	3133	22877
2574	24013	2644	23842	2714	23691	2784	23550	2854	23434	2924	23316	2994	23179	3064	23008	3134	22872
2575	24012	2645	23837	2715	23688	2785	23547	2855	23432	2925	23316	2995	23177	3065	23003	3135	22870
2576	24009	2646	23834	2716	23688	2786	23547	2856	23430	2926	23316	2996	23175	3066	23001	3136	22869
2577	24008	2647	23833	2717	23685	2787	23547	2857	23427	2927	23313	2997	23173	3067	22999	3137	22869
2578	24002	2648	23830	2718	23684	2788	23546	2858	23424	2928	23312	2998	23169	3068	22994	3138	22867
2579	23999	2649	23827	2719	23684	2789	23542	2859	23420	2929	23310	2999	23169	3069	22992	3139	22862
2580	23998	2650	23827	2720	23682	2790	23542	2860	23418	2930	23310	3000	23166	3070	22989	3140	22856
2581	23989	2651	23823	2721	23682	2791	23541	2861	23412	2931	23309	3001	23160	3071	22985	3141	22856
2582	23988	2652	23820	2722	23681	2792	23538	2862	23408	2932	23308	3002	23160	3072	22980	3142	22856
2583	23988	2653	23818	2723	23680	2793	23537	2863	23404	2933	23306	3003	23158	3073	22977	3143	22854
2584	23987	2654	23817	2724	23678	2794	23535	2864	23399	2934	23302	3004	23151	3074	22976	3144	22852
2585	23982	2655	23815	2725	23678	2795	23534	2865	23394	2935	23300	3005	23150	3075	22972	3145	22850
2586	23981	2656	23814	2726	23676	2796	23533	2866	23394	2936	23299	3006	23148	3076	22969	3146	22849
2587	23978	2657	23812	2727	23675	2797	23532	2867	23393	2937	23291	3007	23148	3077	22968	3147	22849
2588	23978	2658	23811	2728	23673	2798	23530	2868	23390	2938	23287	3008	23144	3078	22968	3148	22848
2589	23977	2659	23806	2729	23672	2799	23526	2869	23390	2939	23285	3009	23142	3079	22967	3149	22838
2590	2																

Courbe des puissances classées à conditions climatiques normale  
pour l'année 2011

Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW
3151	22835	3221	22682	3291	22517	3361	22376	3431	22251	3501	22091	3571	21961	3641	21854	3711	21706
3152	22835	3222	22679	3292	22514	3362	22376	3432	22250	3502	22091	3572	21960	3642	21852	3712	21705
3153	22834	3223	22675	3293	22513	3363	22375	3433	22249	3503	22090	3573	21960	3643	21850	3713	21705
3154	22834	3224	22674	3294	22511	3364	22375	3434	22249	3504	22090	3574	21960	3644	21850	3714	21704
3155	22833	3225	22673	3295	22510	3365	22375	3435	22246	3505	22089	3575	21959	3645	21842	3715	21704
3156	22828	3226	22672	3296	22507	3366	22375	3436	22246	3506	22089	3576	21957	3646	21842	3716	21703
3157	22827	3227	22669	3297	22505	3367	22374	3437	22246	3507	22086	3577	21953	3647	21841	3717	21701
3158	22825	3228	22665	3298	22504	3368	22372	3438	22239	3508	22086	3578	21953	3648	21839	3718	21696
3159	22823	3229	22664	3299	22499	3369	22370	3439	22235	3509	22086	3579	21952	3649	21831	3719	21690
3160	22821	3230	22662	3300	22497	3370	22369	3440	22231	3510	22084	3580	21950	3650	21829	3720	21685
3161	22821	3231	22658	3301	22496	3371	22364	3441	22230	3511	22081	3581	21949	3651	21828	3721	21684
3162	22820	3232	22652	3302	22495	3372	22363	3442	22218	3512	22081	3582	21948	3652	21826	3722	21683
3163	22820	3233	22651	3303	22493	3373	22363	3443	22211	3513	22075	3583	21947	3653	21819	3723	21682
3164	22815	3234	22647	3304	22486	3374	22361	3444	22209	3514	22074	3584	21947	3654	21819	3724	21682
3165	22814	3235	22644	3305	22485	3375	22360	3445	22201	3515	22071	3585	21946	3655	21818	3725	21680
3166	22811	3236	22642	3306	22484	3376	22359	3446	22200	3516	22069	3586	21944	3656	21817	3726	21678
3167	22808	3237	22631	3307	22483	3377	22358	3447	22198	3517	22068	3587	21942	3657	21815	3727	21677
3168	22804	3238	22631	3308	22482	3378	22356	3448	22193	3518	22067	3588	21942	3658	21812	3728	21674
3169	22803	3239	22630	3309	22480	3379	22344	3449	22193	3519	22066	3589	21941	3659	21810	3729	21669
3170	22801	3240	22624	3310	22479	3380	22341	3450	22193	3520	22064	3590	21939	3660	21809	3730	21663
3171	22799	3241	22620	3311	22479	3381	22338	3451	22192	3521	22064	3591	21938	3661	21807	3731	21662
3172	22796	3242	22618	3312	22474	3382	22335	3452	22189	3522	22064	3592	21934	3662	21805	3732	21659
3173	22795	3243	22615	3313	22472	3383	22334	3453	22189	3523	22059	3593	21932	3663	21800	3733	21658
3174	22793	3244	22614	3314	22472	3384	22331	3454	22187	3524	22057	3594	21931	3664	21798	3734	21658
3175	22791	3245	22614	3315	22468	3385	22330	3455	22181	3525	22054	3595	21928	3665	21795	3735	21657
3176	22787	3246	22612	3316	22468	3386	22329	3456	22181	3526	22053	3596	21928	3666	21794	3736	21654
3177	22784	3247	22612	3317	22464	3387	22329	3457	22180	3527	22053	3597	21927	3667	21794	3737	21647
3178	22782	3248	22612	3318	22460	3388	22328	3458	22178	3528	22052	3598	21926	3668	21791	3738	21645
3179	22782	3249	22611	3319	22452	3389	22328	3459	22176	3529	22052	3599	21923	3669	21787	3739	21645
3180	22779	3250	22610	3320	22452	3390	22328	3460	22175	3530	22050	3600	21922	3670	21787	3740	21644
3181	22772	3251	22609	3321	22450	3391	22328	3461	22173	3531	22049	3601	21921	3671	21778	3741	21643
3182	22770	3252	22608	3322	22449	3392	22326	3462	22171	3532	22049	3602	21921	3672	21776	3742	21643
3183	22770	3253	22605	3323	22447	3393	22323	3463	22167	3533	22048	3603	21920	3673	21776	3743	21641
3184	22768	3254	22604	3324	22444	3394	22322	3464	22166	3534	22047	3604	21914	3674	21775	3744	21640
3185	22765	3255	22603	3325	22444	3395	22320	3465	22161	3535	22040	3605	21913	3675	21774	3745	21639
3186	22764	3256	22599	3326	22440	3396	22316	3466	22158	3536	22040	3606	21912	3676	21771	3746	21638
3187	22763	3257	22599	3327	22440	3397	22312	3467	22156	3537	22035	3607	21909	3677	21770	3747	21638
3188	22760	3258	22598	3328	22438	3398	22312	3468	22155	3538	22034	3608	21908	3678	21770	3748	21637
3189	22757	3259	22593	3329	22430	3399	22309	3469	22153	3539	22031	3609	21908	3679	21765	3749	21636
3190	22757	3260	22593	3330	22430	3400	22308	3470	22150	3540	22029	3610	21908	3680	21765	3750	21636
3191	22754	3261	22589	3331	22429	3401	22304	3471	22150	3541	22024	3611	21906	3681	21761	3751	21620
3192	22753	3262	22588	3332	22428	3402	22302	3472	22147	3542	22023	3612	21899	3682	21760	3752	21614
3193	22743	3263	22584	3333	22427	3403	22301	3473	22147	3543	22021	3613	21898	3683	21758	3753	21614
3194	22741	3264	22578	3334	22424	3404	22292	3474	22147	3544	22015	3614	21898	3684	21755	3754	21613
3195	22741	3265	22578	3335	22424	3405	22292	3475	22146	3545	22015	3615	21896	3685	21755	3755	21613
3196	22740	3266	22574	3336	22423	3406	22292	3476	22146	3546	22012	3616	21896	3686	21754	3756	21609
3197	22738	3267	22574	3337	22420	3407	22292	3477	22145	3547	22009	3617	21894	3687	21753	3757	21607
3198	22736	3268	22570	3338	22416	3408	22291	3478	22142	3548	22007	3618	21891	3688	21752	3758	21607
3199	22735	3269	22568	3339	22416	3409	22291	3479	22138	3549	22006	3619	21891	3689	21751	3759	21606
3200	22732	3270	22567	3340	22416	3410	22288	3480	22138	3550	21999	3620	21890	3690	21749	3760	21605
3201	22732	3271	22567	3341	22415	3411	22287	3481	22137	3551	21998	3621	21888	3691	21748	3761	21604
3202	22732	3272	22567	3342	22415	3412	22285	3482	22132	3552	21998	3622	21884	3692	21747	3762	21603
3203	22732	3273	22566	3343	22413	3413	22279	3483	22131	3553	21997	3623	21883	3693	21744	3763	21602
3204	22730	3274	22566	3344	22412	3414	22274	3484	22129	3554	21996	3624	21881	3694	21736	3764	21598
3205	22720	3275	22564	3345	22410	3415	22270	3485	22129	3555	21995	3625	21877	3695	21736	3765	21598
3206	22720	3276	22561	3346	22406	3416	22270	3486	22127	3556	21988	3626	21877	3696	21731	3766	21595
3207	22719	3277	22560	3347	22401	3417	22267	3487	22127	3557	21987	3627	21874	3697	21728	3767	21594
3208	22715	3278	22551	3348	22397	3418	22267	3488	22122	3558	21986	3628	21872	3698	21728	3768	21594
3209	22709	3279	22549	3349	22393	3419	22265	3489	22121	3559	21982	3629	21870	3699	21726	3769	21591
3210	22705	3280	22548	3350	22389	3420	22264	3490	22117	3560	21981	3630	21869	3700	21725	3770	21590
3211	22704	3281	22547	3351	22389	3421	22262	3491	22112	3561	21979	3631	21868	3701	21722	3771	21583
3212	22700	3282	22542	3352	22389	3422	22260	3492	22108	3562	21978	3632	21866	3702	21720	3772	21580
3213	22700	3283	22538	3353	22387	3423	22259	3493	22106	3563	21974	3633	21864	3703	21720	3773	21580
3214	22700	3284	22531	3354	22387	3424	22259	3494	22105	3564	21973	3634	21861	3704	21719	3774	21579
3215	22698	3285	22530	3355	22385	3425	22258	3495	22104	3565	21971	3635	21860	3705	21717	3775	21576
3216	22696	3286	22525	3356	22379	3426	22258	3496	22101	3566	21970	3636	21860	3706	21713	3776	21576
3217	22696	3287	22524	3357	22379	3427	22257	3497	22101	3567	21970	3637	21859	3707	21712	3777	21576
3218	22689	3288	22521	3358	22379	3428	22254	3498	22095	3568	21970	3638	21858	3708	21712	3778	21575
3219	22688	3289	22518	3359	22377	3429	22252	3499	22092	3569	21969	3639	21856	3709	21712	3779	21574
3220	2																

Courbe des puissances classées à conditions climatiques normale  
pour l'année 2011

Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW
3781	21567	3851	21443	3921	21353	3991	21248	4061	21162	4131	21063	4201	20977	4271	20903	4341	20818
3782	21566	3852	21443	3922	21353	3992	21248	4062	21162	4132	21062	4202	20976	4272	20903	4342	20817
3783	21565	3853	21439	3923	21353	3993	21247	4063	21159	4133	21060	4203	20975	4273	20902	4343	20817
3784	21563	3854	21439	3924	21351	3994	21246	4064	21158	4134	21059	4204	20974	4274	20902	4344	20817
3785	21563	3855	21438	3925	21351	3995	21245	4065	21157	4135	21058	4205	20973	4275	20901	4345	20817
3786	21561	3856	21437	3926	21349	3996	21241	4066	21155	4136	21058	4206	20973	4276	20901	4346	20816
3787	21560	3857	21436	3927	21345	3997	21237	4067	21153	4137	21058	4207	20972	4277	20900	4347	20816
3788	21559	3858	21436	3928	21343	3998	21237	4068	21152	4138	21057	4208	20971	4278	20899	4348	20815
3789	21555	3859	21432	3929	21343	3999	21229	4069	21152	4139	21056	4209	20969	4279	20898	4349	20815
3790	21554	3860	21432	3930	21342	4000	21229	4070	21151	4140	21056	4210	20968	4280	20898	4350	20815
3791	21553	3861	21431	3931	21337	4001	21228	4071	21151	4141	21055	4211	20967	4281	20898	4351	20814
3792	21549	3862	21431	3932	21333	4002	21228	4072	21150	4142	21054	4212	20966	4282	20898	4352	20812
3793	21544	3863	21428	3933	21333	4003	21227	4073	21150	4143	21054	4213	20963	4283	20897	4353	20811
3794	21540	3864	21428	3934	21331	4004	21224	4074	21149	4144	21053	4214	20963	4284	20894	4354	20809
3795	21539	3865	21425	3935	21331	4005	21224	4075	21148	4145	21051	4215	20962	4285	20894	4355	20809
3796	21537	3866	21425	3936	21331	4006	21224	4076	21148	4146	21049	4216	20961	4286	20892	4356	20809
3797	21536	3867	21424	3937	21330	4007	21222	4077	21146	4147	21044	4217	20961	4287	20890	4357	20808
3798	21536	3868	21423	3938	21329	4008	21221	4078	21146	4148	21043	4218	20960	4288	20889	4358	20806
3799	21534	3869	21423	3939	21323	4009	21219	4079	21145	4149	21042	4219	20960	4289	20889	4359	20806
3800	21532	3870	21420	3940	21322	4010	21218	4080	21145	4150	21042	4220	20959	4290	20887	4360	20806
3801	21531	3871	21420	3941	21321	4011	21217	4081	21142	4151	21040	4221	20958	4291	20887	4361	20805
3802	21529	3872	21419	3942	21320	4012	21217	4082	21142	4152	21039	4222	20957	4292	20887	4362	20805
3803	21528	3873	21418	3943	21320	4013	21217	4083	21140	4153	21036	4223	20956	4293	20886	4363	20804
3804	21525	3874	21414	3944	21318	4014	21216	4084	21137	4154	21032	4224	20955	4294	20886	4364	20803
3805	21525	3875	21414	3945	21318	4015	21213	4085	21135	4155	21030	4225	20955	4295	20885	4365	20802
3806	21523	3876	21412	3946	21317	4016	21211	4086	21133	4156	21030	4226	20953	4296	20885	4366	20801
3807	21519	3877	21407	3947	21316	4017	21211	4087	21131	4157	21027	4227	20952	4297	20885	4367	20801
3808	21518	3878	21407	3948	21315	4018	21210	4088	21131	4158	21026	4228	20951	4298	20884	4368	20801
3809	21515	3879	21405	3949	21314	4019	21210	4089	21130	4159	21026	4229	20950	4299	20884	4369	20800
3810	21508	3880	21405	3950	21313	4020	21209	4090	21129	4160	21026	4230	20950	4300	20883	4370	20800
3811	21508	3881	21401	3951	21313	4021	21208	4091	21128	4161	21025	4231	20950	4301	20882	4371	20795
3812	21506	3882	21400	3952	21309	4022	21207	4092	21125	4162	21024	4232	20948	4302	20882	4372	20793
3813	21504	3883	21400	3953	21309	4023	21205	4093	21124	4163	21023	4233	20948	4303	20881	4373	20791
3814	21503	3884	21398	3954	21306	4024	21204	4094	21123	4164	21020	4234	20943	4304	20878	4374	20790
3815	21502	3885	21398	3955	21305	4025	21203	4095	21121	4165	21020	4235	20943	4305	20878	4375	20790
3816	21500	3886	21397	3956	21299	4026	21203	4096	21121	4166	21017	4236	20942	4306	20876	4376	20790
3817	21498	3887	21396	3957	21297	4027	21202	4097	21120	4167	21017	4237	20942	4307	20875	4377	20789
3818	21496	3888	21396	3958	21295	4028	21202	4098	21119	4168	21015	4238	20941	4308	20874	4378	20789
3819	21496	3889	21396	3959	21290	4029	21200	4099	21118	4169	21015	4239	20941	4309	20873	4379	20788
3820	21493	3890	21393	3960	21290	4030	21199	4100	21116	4170	21014	4240	20941	4310	20870	4380	20786
3821	21489	3891	21392	3961	21285	4031	21199	4101	21115	4171	21012	4241	20940	4311	20870	4381	20786
3822	21489	3892	21389	3962	21283	4032	21198	4102	21115	4172	21010	4242	20939	4312	20868	4382	20785
3823	21486	3893	21388	3963	21281	4033	21198	4103	21115	4173	21009	4243	20934	4313	20866	4383	20785
3824	21483	3894	21388	3964	21280	4034	21197	4104	21114	4174	21009	4244	20932	4314	20865	4384	20783
3825	21481	3895	21384	3965	21279	4035	21196	4105	21113	4175	21006	4245	20931	4315	20863	4385	20782
3826	21480	3896	21383	3966	21278	4036	21196	4106	21110	4176	21004	4246	20931	4316	20862	4386	20781
3827	21479	3897	21382	3967	21277	4037	21195	4107	21108	4177	21004	4247	20931	4317	20862	4387	20781
3828	21477	3898	21379	3968	21277	4038	21195	4108	21103	4178	21003	4248	20930	4318	20861	4388	20781
3829	21477	3899	21378	3969	21276	4039	21194	4109	21098	4179	21003	4249	20929	4319	20859	4389	20780
3830	21476	3900	21377	3970	21276	4040	21194	4110	21098	4180	21002	4250	20927	4320	20858	4390	20780
3831	21470	3901	21375	3971	21276	4041	21191	4111	21097	4181	21000	4251	20927	4321	20856	4391	20780
3832	21468	3902	21371	3972	21276	4042	21190	4112	21095	4182	20998	4252	20924	4322	20851	4392	20779
3833	21468	3903	21371	3973	21275	4043	21190	4113	21095	4183	20996	4253	20920	4323	20847	4393	20779
3834	21466	3904	21371	3974	21269	4044	21187	4114	21090	4184	20995	4254	20920	4324	20847	4394	20779
3835	21465	3905	21369	3975	21269	4045	21187	4115	21090	4185	20994	4255	20918	4325	20847	4395	20777
3836	21465	3906	21368	3976	21269	4046	21183	4116	21089	4186	20993	4256	20918	4326	20843	4396	20774
3837	21464	3907	21368	3977	21267	4047	21182	4117	21088	4187	20993	4257	20917	4327	20842	4397	20773
3838	21463	3908	21368	3978	21263	4048	21178	4118	21085	4188	20993	4258	20916	4328	20840	4398	20773
3839	21462	3909	21367	3979	21262	4049	21178	4119	21084	4189	20992	4259	20915	4329	20839	4399	20770
3840	21460	3910	21367	3980	21261	4050	21177	4120	21081	4190	20991	4260	20914	4330	20836	4400	20770
3841	21458	3911	21366	3981	21260	4051	21175	4121	21078	4191	20990	4261	20911	4331	20835	4401	20765
3842	21458	3912	21362	3982	21257	4052	21174	4122	21077	4192	20989	4262	20910	4332	20834	4402	20764
3843	21456	3913	21362	3983	21255	4053	21171	4123	21077	4193	20988	4263	20907	4333	20832	4403	20759
3844	21456	3914	21361	3984	21254	4054	21168	4124	21074	4194	20988	4264	20907	4334	20831	4404	20758
3845	21456	3915	21361	3985	21254	4055	21167	4125	21073	4195	20988	4265	20907	4335	20830	4405	20757
3846	21455	3916	21360	3986	21253	4056	21165	4126	21067	4196	20985	4266	20906	4336	20828	4406	20755
3847	21453	3917	21360	3987	21253	4057	21163	4127	21067	4197	20982	4267	20906	4337	20827	4407	20755
3848	21451	3918	21356	3988	21251	4058	21163	4128	21067	4198	20981	4268	20906	4338	20824	4408	20754
3849	21450	3919	21356	3989	21251	4059	21163	4129	21066	4199	20979	4269	20905	4339	20823	4409	20753
3850	2																

Courbe des puissances classées à conditions climatiques normale  
pour l'année 2011

Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW
4411	20753	4481	20670	4551	20610	4621	20551	4691	20492	4761	20434	4831	20374	4901	20324	4971	20262
4412	20752	4482	20670	4552	20607	4622	20551	4692	20489	4762	20434	4832	20374	4902	20323	4972	20262
4413	20751	4483	20670	4553	20607	4623	20550	4693	20489	4763	20434	4833	20373	4903	20321	4973	20262
4414	20750	4484	20670	4554	20607	4624	20550	4694	20488	4764	20433	4834	20373	4904	20321	4974	20259
4415	20749	4485	20666	4555	20606	4625	20548	4695	20488	4765	20429	4835	20372	4905	20321	4975	20258
4416	20747	4486	20666	4556	20605	4626	20548	4696	20487	4766	20429	4836	20372	4906	20321	4976	20258
4417	20746	4487	20664	4557	20604	4627	20547	4697	20486	4767	20428	4837	20371	4907	20321	4977	20258
4418	20745	4488	20662	4558	20604	4628	20547	4698	20485	4768	20428	4838	20370	4908	20320	4978	20258
4419	20743	4489	20661	4559	20603	4629	20546	4699	20484	4769	20427	4839	20369	4909	20319	4979	20258
4420	20743	4490	20661	4560	20602	4630	20546	4700	20483	4770	20425	4840	20369	4910	20319	4980	20258
4421	20742	4491	20660	4561	20602	4631	20545	4701	20482	4771	20425	4841	20368	4911	20318	4981	20257
4422	20737	4492	20660	4562	20602	4632	20543	4702	20482	4772	20425	4842	20368	4912	20318	4982	20257
4423	20735	4493	20658	4563	20602	4633	20542	4703	20481	4773	20425	4843	20367	4913	20318	4983	20257
4424	20734	4494	20656	4564	20599	4634	20541	4704	20480	4774	20423	4844	20367	4914	20318	4984	20255
4425	20734	4495	20656	4565	20598	4635	20541	4705	20480	4775	20423	4845	20367	4915	20317	4985	20255
4426	20733	4496	20655	4566	20598	4636	20540	4706	20479	4776	20419	4846	20365	4916	20317	4986	20254
4427	20731	4497	20654	4567	20597	4637	20539	4707	20479	4777	20418	4847	20365	4917	20317	4987	20254
4428	20731	4498	20654	4568	20597	4638	20539	4708	20479	4778	20418	4848	20364	4918	20315	4988	20254
4429	20730	4499	20653	4569	20595	4639	20536	4709	20476	4779	20418	4849	20363	4919	20313	4989	20253
4430	20729	4500	20651	4570	20595	4640	20535	4710	20476	4780	20418	4850	20363	4920	20312	4990	20253
4431	20728	4501	20651	4571	20592	4641	20534	4711	20474	4781	20416	4851	20361	4921	20312	4991	20253
4432	20727	4502	20648	4572	20591	4642	20533	4712	20474	4782	20416	4852	20361	4922	20306	4992	20252
4433	20726	4503	20647	4573	20591	4643	20532	4713	20473	4783	20416	4853	20360	4923	20305	4993	20251
4434	20725	4504	20645	4574	20590	4644	20530	4714	20470	4784	20414	4854	20360	4924	20305	4994	20251
4435	20724	4505	20645	4575	20590	4645	20530	4715	20470	4785	20414	4855	20359	4925	20304	4995	20250
4436	20724	4506	20645	4576	20589	4646	20530	4716	20469	4786	20413	4856	20358	4926	20304	4996	20249
4437	20722	4507	20644	4577	20588	4647	20529	4717	20468	4787	20412	4857	20357	4927	20303	4997	20247
4438	20719	4508	20644	4578	20588	4648	20528	4718	20466	4788	20412	4858	20357	4928	20303	4998	20247
4439	20718	4509	20644	4579	20587	4649	20528	4719	20465	4789	20411	4859	20357	4929	20301	4999	20246
4440	20718	4510	20644	4580	20586	4650	20528	4720	20465	4790	20411	4860	20357	4930	20299	5000	20246
4441	20717	4511	20643	4581	20585	4651	20527	4721	20464	4791	20408	4861	20355	4931	20299	5001	20246
4442	20717	4512	20640	4582	20585	4652	20527	4722	20464	4792	20408	4862	20354	4932	20298	5002	20245
4443	20714	4513	20637	4583	20584	4653	20526	4723	20462	4793	20407	4863	20354	4933	20298	5003	20244
4444	20713	4514	20637	4584	20583	4654	20526	4724	20458	4794	20407	4864	20354	4934	20295	5004	20244
4445	20713	4515	20637	4585	20581	4655	20526	4725	20458	4795	20404	4865	20353	4935	20294	5005	20243
4446	20713	4516	20636	4586	20581	4656	20523	4726	20457	4796	20403	4866	20352	4936	20294	5006	20242
4447	20712	4517	20635	4587	20581	4657	20523	4727	20456	4797	20402	4867	20352	4937	20294	5007	20242
4448	20711	4518	20635	4588	20579	4658	20522	4728	20456	4798	20402	4868	20352	4938	20293	5008	20241
4449	20711	4519	20634	4589	20579	4659	20521	4729	20456	4799	20401	4869	20352	4939	20293	5009	20240
4450	20711	4520	20634	4590	20579	4660	20520	4730	20456	4800	20398	4870	20351	4940	20292	5010	20238
4451	20711	4521	20632	4591	20579	4661	20520	4731	20455	4801	20398	4871	20350	4941	20292	5011	20238
4452	20711	4522	20630	4592	20574	4662	20520	4732	20455	4802	20398	4872	20350	4942	20292	5012	20238
4453	20705	4523	20629	4593	20573	4663	20519	4733	20454	4803	20398	4873	20350	4943	20292	5013	20238
4454	20704	4524	20627	4594	20572	4664	20519	4734	20454	4804	20398	4874	20347	4944	20290	5014	20238
4455	20704	4525	20627	4595	20572	4665	20519	4735	20451	4805	20397	4875	20347	4945	20288	5015	20236
4456	20703	4526	20625	4596	20571	4666	20518	4736	20450	4806	20395	4876	20345	4946	20286	5016	20235
4457	20702	4527	20625	4597	20571	4667	20517	4737	20450	4807	20394	4877	20345	4947	20285	5017	20235
4458	20699	4528	20625	4598	20571	4668	20517	4738	20450	4808	20393	4878	20344	4948	20283	5018	20233
4459	20699	4529	20624	4599	20570	4669	20517	4739	20449	4809	20393	4879	20343	4949	20281	5019	20230
4460	20699	4530	20621	4600	20569	4670	20515	4740	20449	4810	20392	4880	20343	4950	20281	5020	20230
4461	20698	4531	20621	4601	20569	4671	20515	4741	20449	4811	20391	4881	20343	4951	20280	5021	20230
4462	20697	4532	20621	4602	20569	4672	20514	4742	20448	4812	20391	4882	20342	4952	20280	5022	20229
4463	20696	4533	20621	4603	20567	4673	20510	4743	20447	4813	20391	4883	20342	4953	20276	5023	20229
4464	20695	4534	20619	4604	20565	4674	20510	4744	20446	4814	20389	4884	20342	4954	20276	5024	20229
4465	20693	4535	20619	4605	20565	4675	20509	4745	20445	4815	20388	4885	20341	4955	20276	5025	20228
4466	20692	4536	20619	4606	20565	4676	20509	4746	20445	4816	20388	4886	20341	4956	20276	5026	20228
4467	20691	4537	20619	4607	20564	4677	20509	4747	20444	4817	20385	4887	20341	4957	20274	5027	20227
4468	20689	4538	20618	4608	20563	4678	20509	4748	20444	4818	20383	4888	20340	4958	20274	5028	20226
4469	20686	4539	20618	4609	20562	4679	20508	4749	20442	4819	20383	4889	20337	4959	20274	5029	20224
4470	20685	4540	20618	4610	20560	4680	20507	4750	20442	4820	20383	4890	20337	4960	20273	5030	20223
4471	20684	4541	20618	4611	20560	4681	20507	4751	20440	4821	20381	4891	20335	4961	20273	5031	20223
4472	20684	4542	20617	4612	20557	4682	20505	4752	20440	4822	20381	4892	20333	4962	20272	5032	20222
4473	20683	4543	20616	4613	20555	4683	20505	4753	20439	4823	20380	4893	20333	4963	20272	5033	20220
4474	20681	4544	20616	4614	20555	4684	20503	4754	20439	4824	20379	4894	20331	4964	20270	5034	20220
4475	20680	4545	20616	4615	20555	4685	20502	4755	20439	4825	20378	4895	20329	4965	20269	5035	20219
4476	20676	4546	20615	4616	20554	4686	20501	4756	20437	4826	20377	4896	20329	4966	20269	5036	20218
4477	20675	4547	20614	4617	20554	4687	20501	4757	20436	4827	20375	4897	20328	4967	20268	5037	20218
4478	20674	4548	20613	4618	20553	4688	20495	4758	20436	4828	20375	4898	20328	4968	20267	5038	20218
4479	20672	4549	20612	4619	20553	4689	20493	4759	20435	4829	20374	4899	20327	4969	20266	5039	20217
4480	2																

Courbe des puissances classées à conditions climatiques normale  
pour l'année 2011

Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW
5041	20217	5111	20165	5181	20114	5251	20065	5321	20009	5391	19946	5461	19892	5531	19834	5601	19781
5042	20217	5112	20164	5182	20114	5252	20065	5322	20009	5392	19946	5462	19891	5532	19833	5602	19780
5043	20217	5113	20162	5183	20112	5253	20064	5323	20007	5393	19944	5463	19891	5533	19833	5603	19779
5044	20216	5114	20161	5184	20111	5254	20063	5324	20006	5394	19944	5464	19891	5534	19832	5604	19778
5045	20214	5115	20161	5185	20110	5255	20062	5325	20005	5395	19944	5465	19890	5535	19832	5605	19778
5046	20214	5116	20160	5186	20109	5256	20061	5326	20005	5396	19943	5466	19889	5536	19830	5606	19775
5047	20213	5117	20160	5187	20107	5257	20059	5327	20004	5397	19941	5467	19888	5537	19830	5607	19775
5048	20212	5118	20158	5188	20106	5258	20059	5328	20004	5398	19940	5468	19888	5538	19829	5608	19773
5049	20212	5119	20158	5189	20105	5259	20058	5329	20004	5399	19940	5469	19887	5539	19829	5609	19773
5050	20212	5120	20157	5190	20104	5260	20056	5330	20003	5400	19939	5470	19887	5540	19829	5610	19773
5051	20211	5121	20157	5191	20104	5261	20056	5331	20002	5401	19938	5471	19886	5541	19829	5611	19773
5052	20209	5122	20156	5192	20103	5262	20055	5332	20001	5402	19938	5472	19884	5542	19828	5612	19771
5053	20208	5123	20154	5193	20102	5263	20055	5333	20000	5403	19937	5473	19884	5543	19827	5613	19771
5054	20207	5124	20152	5194	20100	5264	20054	5334	20000	5404	19936	5474	19882	5544	19826	5614	19769
5055	20207	5125	20150	5195	20098	5265	20053	5335	19998	5405	19935	5475	19881	5545	19825	5615	19768
5056	20207	5126	20150	5196	20098	5266	20053	5336	19998	5406	19933	5476	19881	5546	19825	5616	19767
5057	20206	5127	20150	5197	20098	5267	20052	5337	19997	5407	19932	5477	19880	5547	19825	5617	19767
5058	20205	5128	20150	5198	20097	5268	20049	5338	19997	5408	19932	5478	19879	5548	19824	5618	19766
5059	20204	5129	20149	5199	20097	5269	20049	5339	19997	5409	19931	5479	19879	5549	19824	5619	19765
5060	20204	5130	20149	5200	20097	5270	20049	5340	19996	5410	19930	5480	19878	5550	19823	5620	19765
5061	20204	5131	20148	5201	20096	5271	20049	5341	19995	5411	19929	5481	19878	5551	19822	5621	19762
5062	20202	5132	20146	5202	20095	5272	20047	5342	19994	5412	19928	5482	19877	5552	19818	5622	19762
5063	20202	5133	20146	5203	20094	5273	20047	5343	19994	5413	19927	5483	19876	5553	19817	5623	19761
5064	20202	5134	20145	5204	20093	5274	20046	5344	19994	5414	19927	5484	19876	5554	19816	5624	19760
5065	20200	5135	20144	5205	20093	5275	20046	5345	19993	5415	19926	5485	19875	5555	19816	5625	19759
5066	20199	5136	20144	5206	20092	5276	20045	5346	19992	5416	19923	5486	19874	5556	19815	5626	19758
5067	20198	5137	20144	5207	20092	5277	20043	5347	19991	5417	19923	5487	19873	5557	19814	5627	19754
5068	20198	5138	20142	5208	20090	5278	20041	5348	19991	5418	19923	5488	19871	5558	19814	5628	19753
5069	20197	5139	20142	5209	20090	5279	20041	5349	19991	5419	19922	5489	19871	5559	19814	5629	19750
5070	20196	5140	20141	5210	20090	5280	20040	5350	19990	5420	19922	5490	19871	5560	19814	5630	19750
5071	20195	5141	20141	5211	20087	5281	20040	5351	19989	5421	19921	5491	19870	5561	19814	5631	19750
5072	20195	5142	20140	5212	20087	5282	20039	5352	19989	5422	19921	5492	19869	5562	19813	5632	19749
5073	20194	5143	20138	5213	20087	5283	20038	5353	19989	5423	19920	5493	19868	5563	19813	5633	19747
5074	20193	5144	20138	5214	20086	5284	20037	5354	19988	5424	19920	5494	19867	5564	19809	5634	19746
5075	20193	5145	20138	5215	20086	5285	20037	5355	19986	5425	19915	5495	19866	5565	19809	5635	19746
5076	20193	5146	20138	5216	20085	5286	20037	5356	19984	5426	19914	5496	19866	5566	19809	5636	19744
5077	20192	5147	20137	5217	20085	5287	20037	5357	19984	5427	19913	5497	19866	5567	19808	5637	19742
5078	20192	5148	20137	5218	20084	5288	20036	5358	19983	5428	19913	5498	19864	5568	19807	5638	19742
5079	20191	5149	20136	5219	20084	5289	20035	5359	19983	5429	19912	5499	19864	5569	19807	5639	19740
5080	20190	5150	20136	5220	20084	5290	20034	5360	19981	5430	19912	5500	19862	5570	19806	5640	19740
5081	20190	5151	20135	5221	20082	5291	20033	5361	19980	5431	19910	5501	19862	5571	19806	5641	19740
5082	20190	5152	20135	5222	20082	5292	20032	5362	19977	5432	19909	5502	19862	5572	19804	5642	19738
5083	20188	5153	20134	5223	20081	5293	20031	5363	19977	5433	19907	5503	19857	5573	19804	5643	19734
5084	20188	5154	20134	5224	20080	5294	20029	5364	19976	5434	19907	5504	19857	5574	19803	5644	19734
5085	20187	5155	20133	5225	20080	5295	20029	5365	19976	5435	19906	5505	19855	5575	19802	5645	19733
5086	20187	5156	20132	5226	20080	5296	20027	5366	19975	5436	19905	5506	19854	5576	19801	5646	19731
5087	20187	5157	20131	5227	20080	5297	20027	5367	19975	5437	19905	5507	19853	5577	19801	5647	19730
5088	20186	5158	20130	5228	20079	5298	20027	5368	19972	5438	19905	5508	19853	5578	19801	5648	19730
5089	20185	5159	20130	5229	20078	5299	20026	5369	19972	5439	19904	5509	19852	5579	19801	5649	19730
5090	20185	5160	20129	5230	20077	5300	20025	5370	19971	5440	19904	5510	19852	5580	19801	5650	19729
5091	20185	5161	20129	5231	20076	5301	20024	5371	19971	5441	19903	5511	19851	5581	19797	5651	19727
5092	20184	5162	20129	5232	20076	5302	20024	5372	19969	5442	19903	5512	19850	5582	19797	5652	19727
5093	20184	5163	20128	5233	20075	5303	20024	5373	19967	5443	19903	5513	19849	5583	19797	5653	19727
5094	20182	5164	20127	5234	20073	5304	20023	5374	19967	5444	19902	5514	19848	5584	19795	5654	19726
5095	20182	5165	20126	5235	20072	5305	20023	5375	19964	5445	19901	5515	19848	5585	19795	5655	19726
5096	20180	5166	20126	5236	20071	5306	20022	5376	19964	5446	19901	5516	19847	5586	19793	5656	19725
5097	20180	5167	20125	5237	20071	5307	20022	5377	19963	5447	19900	5517	19846	5587	19793	5657	19723
5098	20177	5168	20125	5238	20071	5308	20021	5378	19961	5448	19899	5518	19845	5588	19791	5658	19723
5099	20176	5169	20124	5239	20070	5309	20019	5379	19961	5449	19898	5519	19845	5589	19790	5659	19722
5100	20176	5170	20124	5240	20070	5310	20017	5380	19961	5450	19897	5520	19844	5590	19788	5660	19721
5101	20175	5171	20121	5241	20069	5311	20017	5381	19959	5451	19895	5521	19841	5591	19788	5661	19720
5102	20173	5172	20121	5242	20069	5312	20014	5382	19958	5452	19894	5522	19840	5592	19788	5662	19720
5103	20172	5173	20120	5243	20069	5313	20013	5383	19957	5453	19894	5523	19838	5593	19788	5663	19720
5104	20169	5174	20119	5244	20069	5314	20013	5384	19955	5454	19894	5524	19837	5594	19787	5664	19719
5105	20169	5175	20118	5245	20069	5315	20013	5385	19955	5455	19894	5525	19837	5595	19786	5665	19719
5106	20168	5176	20117	5246	20068	5316	20013	5386	19953	5456	19894	5526	19836	5596	19785	5666	19718
5107	20168	5177	20116	5247	20068	5317	20012	5387	19952	5457	19893	5527	19836	5597	19783	5667	19717
5108	20167	5178	20116	5248	20067	5318	20012	5388	19952	5458	19893	5528	19834	5598	19782	5668	19717
5109	20166	5179	20116	5249	20067	5319	20011	5389	19950	5459	19892	5529	19834	5599	19781	5669	19717
5110	2																

Courbe des puissances classées à conditions climatiques normale  
pour l'année 2011

Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW
5671	19715	5741	19655	5811	19597	5881	19519	5951	19433	6021	19351	6091	19264	6161	19161	6231	19079
5672	19710	5742	19655	5812	19597	5882	19518	5952	19433	6022	19351	6092	19263	6162	19160	6232	19079
5673	19710	5743	19655	5813	19596	5883	19511	5953	19433	6023	19351	6093	19262	6163	19160	6233	19079
5674	19710	5744	19655	5814	19593	5884	19510	5954	19433	6024	19347	6094	19261	6164	19159	6234	19076
5675	19709	5745	19655	5815	19592	5885	19510	5955	19432	6025	19346	6095	19260	6165	19158	6235	19075
5676	19708	5746	19654	5816	19592	5886	19509	5956	19431	6026	19346	6096	19258	6166	19156	6236	19075
5677	19708	5747	19654	5817	19591	5887	19508	5957	19428	6027	19346	6097	19256	6167	19155	6237	19073
5678	19708	5748	19653	5818	19591	5888	19507	5958	19428	6028	19344	6098	19253	6168	19154	6238	19072
5679	19706	5749	19653	5819	19590	5889	19505	5959	19428	6029	19342	6099	19253	6169	19153	6239	19067
5680	19706	5750	19652	5820	19589	5890	19504	5960	19428	6030	19339	6100	19253	6170	19152	6240	19065
5681	19705	5751	19651	5821	19587	5891	19501	5961	19426	6031	19337	6101	19250	6171	19150	6241	19059
5682	19705	5752	19651	5822	19584	5892	19501	5962	19426	6032	19335	6102	19249	6172	19149	6242	19058
5683	19704	5753	19649	5823	19582	5893	19500	5963	19422	6033	19334	6103	19248	6173	19149	6243	19056
5684	19703	5754	19647	5824	19582	5894	19497	5964	19421	6034	19332	6104	19245	6174	19149	6244	19056
5685	19703	5755	19646	5825	19582	5895	19494	5965	19419	6035	19332	6105	19243	6175	19148	6245	19054
5686	19703	5756	19645	5826	19581	5896	19494	5966	19419	6036	19331	6106	19240	6176	19148	6246	19053
5687	19700	5757	19645	5827	19579	5897	19493	5967	19416	6037	19330	6107	19239	6177	19148	6247	19052
5688	19697	5758	19644	5828	19578	5898	19493	5968	19416	6038	19330	6108	19239	6178	19147	6248	19050
5689	19696	5759	19643	5829	19578	5899	19492	5969	19415	6039	19328	6109	19236	6179	19147	6249	19048
5690	19696	5760	19641	5830	19578	5900	19488	5970	19415	6040	19324	6110	19236	6180	19146	6250	19045
5691	19696	5761	19641	5831	19576	5901	19488	5971	19412	6041	19323	6111	19234	6181	19145	6251	19044
5692	19694	5762	19640	5832	19576	5902	19487	5972	19412	6042	19321	6112	19233	6182	19144	6252	19044
5693	19694	5763	19639	5833	19575	5903	19486	5973	19412	6043	19320	6113	19229	6183	19143	6253	19043
5694	19692	5764	19638	5834	19575	5904	19485	5974	19410	6044	19319	6114	19225	6184	19140	6254	19040
5695	19692	5765	19638	5835	19574	5905	19485	5975	19410	6045	19319	6115	19224	6185	19139	6255	19040
5696	19691	5766	19638	5836	19574	5906	19484	5976	19409	6046	19318	6116	19224	6186	19133	6256	19038
5697	19691	5767	19637	5837	19573	5907	19483	5977	19408	6047	19312	6117	19223	6187	19131	6257	19033
5698	19691	5768	19636	5838	19573	5908	19481	5978	19406	6048	19312	6118	19223	6188	19130	6258	19032
5699	19688	5769	19636	5839	19573	5909	19480	5979	19404	6049	19308	6119	19223	6189	19130	6259	19032
5700	19688	5770	19636	5840	19572	5910	19480	5980	19403	6050	19308	6120	19222	6190	19129	6260	19032
5701	19686	5771	19634	5841	19572	5911	19476	5981	19401	6051	19307	6121	19219	6191	19129	6261	19031
5702	19685	5772	19633	5842	19572	5912	19475	5982	19400	6052	19306	6122	19218	6192	19128	6262	19030
5703	19685	5773	19632	5843	19572	5913	19474	5983	19399	6053	19306	6123	19217	6193	19128	6263	19030
5704	19684	5774	19631	5844	19568	5914	19474	5984	19399	6054	19306	6124	19215	6194	19126	6264	19029
5705	19684	5775	19631	5845	19568	5915	19473	5985	19398	6055	19306	6125	19209	6195	19126	6265	19027
5706	19682	5776	19629	5846	19564	5916	19473	5986	19395	6056	19305	6126	19208	6196	19125	6266	19024
5707	19680	5777	19628	5847	19563	5917	19473	5987	19395	6057	19304	6127	19206	6197	19124	6267	19023
5708	19680	5778	19622	5848	19561	5918	19472	5988	19393	6058	19301	6128	19203	6198	19123	6268	19020
5709	19680	5779	19620	5849	19559	5919	19472	5989	19393	6059	19301	6129	19202	6199	19121	6269	19019
5710	19678	5780	19618	5850	19558	5920	19471	5990	19393	6060	19299	6130	19200	6200	19121	6270	19018
5711	19677	5781	19618	5851	19558	5921	19470	5991	19393	6061	19298	6131	19198	6201	19121	6271	19011
5712	19677	5782	19615	5852	19558	5922	19470	5992	19392	6062	19298	6132	19195	6202	19121	6272	19010
5713	19677	5783	19615	5853	19555	5923	19468	5993	19389	6063	19297	6133	19193	6203	19121	6273	19009
5714	19676	5784	19614	5854	19555	5924	19466	5994	19383	6064	19295	6134	19190	6204	19121	6274	19005
5715	19675	5785	19614	5855	19553	5925	19465	5995	19382	6065	19295	6135	19188	6205	19119	6275	19004
5716	19674	5786	19614	5856	19553	5926	19465	5996	19382	6066	19293	6136	19188	6206	19119	6276	19004
5717	19674	5787	19613	5857	19551	5927	19464	5997	19382	6067	19292	6137	19186	6207	19115	6277	19003
5718	19674	5788	19612	5858	19551	5928	19462	5998	19378	6068	19289	6138	19186	6208	19115	6278	19003
5719	19673	5789	19609	5859	19548	5929	19461	5999	19378	6069	19286	6139	19184	6209	19113	6279	19001
5720	19671	5790	19609	5860	19548	5930	19460	6000	19376	6070	19285	6140	19184	6210	19112	6280	18999
5721	19670	5791	19608	5861	19547	5931	19459	6001	19375	6071	19281	6141	19183	6211	19110	6281	18996
5722	19669	5792	19608	5862	19547	5932	19457	6002	19375	6072	19281	6142	19176	6212	19109	6282	18996
5723	19668	5793	19608	5863	19546	5933	19455	6003	19374	6073	19280	6143	19176	6213	19107	6283	18994
5724	19668	5794	19606	5864	19544	5934	19455	6004	19373	6074	19279	6144	19176	6214	19106	6284	18994
5725	19667	5795	19606	5865	19543	5935	19454	6005	19372	6075	19278	6145	19175	6215	19106	6285	18993
5726	19667	5796	19606	5866	19535	5936	19453	6006	19371	6076	19278	6146	19175	6216	19102	6286	18993
5727	19667	5797	19605	5867	19533	5937	19453	6007	19371	6077	19277	6147	19174	6217	19101	6287	18993
5728	19666	5798	19605	5868	19533	5938	19451	6008	19363	6078	19277	6148	19173	6218	19100	6288	18993
5729	19666	5799	19605	5869	19533	5939	19450	6009	19363	6079	19276	6149	19172	6219	19100	6289	18991
5730	19666	5800	19604	5870	19532	5940	19448	6010	19362	6080	19275	6150	19172	6220	19097	6290	18991
5731	19664	5801	19604	5871	19532	5941	19447	6011	19362	6081	19275	6151	19171	6221	19097	6291	18989
5732	19662	5802	19603	5872	19530	5942	19445	6012	19362	6082	19271	6152	19170	6222	19094	6292	18989
5733	19661	5803	19603	5873	19530	5943	19445	6013	19361	6083	19271	6153	19170	6223	19093	6293	18987
5734	19660	5804	19602	5874	19529	5944	19443	6014	19359	6084	19271	6154	19169	6224	19093	6294	18984
5735	19659	5805	19601	5875	19528	5945	19443	6015	19359	6085	19271	6155	19168	6225	19093	6295	18984
5736	19658	5806	19600	5876	19525	5946	19438	6016	19359	6086	19269	6156	19167	6226	19092	6296	18983
5737	19658	5807	19600	5877	19523	5947	19437	6017	19355	6087	19266	6157	19165	6227	19092	6297	18983
5738	19657	5808	19600	5878	19523	5948	19437	6018	19354	6088	19265	6158	19164	6228	19091	6298	18983
5739	19656	5809	19600	5879	19522	5949	19436	6019	19352	6089	19264	6159	19162	6229	19089	6299	18982
5740	1																

Courbe des puissances classées à conditions climatiques normale  
pour l'année 2011

Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW
6301	18980	6371	18862	6441	18731	6511	18580	6581	18457	6651	18361	6721	18243	6791	18095	6861	17990
6302	18977	6372	18857	6442	18731	6512	18578	6582	18456	6652	18360	6722	18242	6792	18094	6862	17978
6303	18974	6373	18856	6443	18723	6513	18573	6583	18454	6653	18360	6723	18241	6793	18093	6863	17974
6304	18973	6374	18850	6444	18719	6514	18569	6584	18453	6654	18359	6724	18239	6794	18093	6864	17968
6305	18973	6375	18847	6445	18718	6515	18569	6585	18452	6655	18358	6725	18236	6795	18092	6865	17968
6306	18973	6376	18846	6446	18716	6516	18566	6586	18452	6656	18355	6726	18233	6796	18091	6866	17967
6307	18972	6377	18845	6447	18716	6517	18566	6587	18451	6657	18352	6727	18231	6797	18091	6867	17963
6308	18970	6378	18842	6448	18713	6518	18564	6588	18451	6658	18351	6728	18230	6798	18088	6868	17962
6309	18968	6379	18842	6449	18710	6519	18560	6589	18449	6659	18350	6729	18226	6799	18088	6869	17961
6310	18967	6380	18841	6450	18707	6520	18559	6590	18449	6660	18349	6730	18226	6800	18086	6870	17960
6311	18967	6381	18838	6451	18703	6521	18557	6591	18448	6661	18346	6731	18223	6801	18084	6871	17959
6312	18966	6382	18837	6452	18699	6522	18557	6592	18448	6662	18346	6732	18223	6802	18083	6872	17959
6313	18966	6383	18836	6453	18696	6523	18557	6593	18448	6663	18345	6733	18222	6803	18076	6873	17957
6314	18965	6384	18835	6454	18694	6524	18555	6594	18447	6664	18345	6734	18218	6804	18072	6874	17957
6315	18961	6385	18833	6455	18691	6525	18555	6595	18447	6665	18342	6735	18217	6805	18071	6875	17956
6316	18960	6386	18833	6456	18691	6526	18554	6596	18446	6666	18342	6736	18215	6806	18071	6876	17954
6317	18960	6387	18832	6457	18691	6527	18554	6597	18445	6667	18342	6737	18209	6807	18071	6877	17954
6318	18958	6388	18831	6458	18690	6528	18544	6598	18444	6668	18340	6738	18208	6808	18070	6878	17953
6319	18957	6389	18831	6459	18688	6529	18544	6599	18443	6669	18337	6739	18208	6809	18070	6879	17953
6320	18954	6390	18830	6460	18680	6530	18543	6600	18443	6670	18335	6740	18207	6810	18066	6880	17953
6321	18954	6391	18828	6461	18680	6531	18539	6601	18442	6671	18334	6741	18204	6811	18063	6881	17950
6322	18953	6392	18827	6462	18679	6532	18537	6602	18440	6672	18333	6742	18198	6812	18062	6882	17949
6323	18952	6393	18826	6463	18666	6533	18537	6603	18439	6673	18332	6743	18197	6813	18059	6883	17948
6324	18951	6394	18825	6464	18666	6534	18529	6604	18438	6674	18331	6744	18195	6814	18058	6884	17946
6325	18951	6395	18824	6465	18663	6535	18529	6605	18435	6675	18330	6745	18191	6815	18053	6885	17944
6326	18947	6396	18821	6466	18662	6536	18528	6606	18429	6676	18329	6746	18189	6816	18051	6886	17944
6327	18946	6397	18821	6467	18662	6537	18526	6607	18428	6677	18329	6747	18189	6817	18048	6887	17943
6328	18945	6398	18819	6468	18661	6538	18523	6608	18427	6678	18323	6748	18187	6818	18046	6888	17943
6329	18944	6399	18818	6469	18659	6539	18522	6609	18426	6679	18320	6749	18186	6819	18045	6889	17942
6330	18944	6400	18816	6470	18658	6540	18521	6610	18425	6680	18320	6750	18186	6820	18043	6890	17941
6331	18942	6401	18815	6471	18653	6541	18520	6611	18423	6681	18319	6751	18186	6821	18043	6891	17940
6332	18940	6402	18812	6472	18651	6542	18518	6612	18422	6682	18318	6752	18183	6822	18042	6892	17939
6333	18939	6403	18801	6473	18649	6543	18517	6613	18422	6683	18315	6753	18172	6823	18041	6893	17938
6334	18936	6404	18800	6474	18649	6544	18517	6614	18420	6684	18314	6754	18172	6824	18037	6894	17936
6335	18936	6405	18798	6475	18648	6545	18516	6615	18418	6685	18314	6755	18170	6825	18037	6895	17934
6336	18933	6406	18797	6476	18647	6546	18513	6616	18418	6686	18313	6756	18166	6826	18037	6896	17932
6337	18925	6407	18797	6477	18645	6547	18513	6617	18416	6687	18312	6757	18166	6827	18036	6897	17931
6338	18923	6408	18796	6478	18644	6548	18512	6618	18415	6688	18309	6758	18165	6828	18032	6898	17926
6339	18921	6409	18795	6479	18642	6549	18509	6619	18415	6689	18307	6759	18164	6829	18031	6899	17920
6340	18918	6410	18792	6480	18634	6550	18509	6620	18409	6690	18306	6760	18163	6830	18031	6900	17918
6341	18918	6411	18790	6481	18633	6551	18508	6621	18408	6691	18305	6761	18160	6831	18029	6901	17918
6342	18915	6412	18788	6482	18631	6552	18507	6622	18405	6692	18305	6762	18156	6832	18027	6902	17915
6343	18915	6413	18785	6483	18631	6553	18503	6623	18404	6693	18304	6763	18156	6833	18026	6903	17911
6344	18915	6414	18783	6484	18630	6554	18501	6624	18404	6694	18302	6764	18153	6834	18025	6904	17908
6345	18914	6415	18782	6485	18627	6555	18500	6625	18403	6695	18300	6765	18151	6835	18025	6905	17908
6346	18913	6416	18781	6486	18623	6556	18500	6626	18398	6696	18299	6766	18151	6836	18024	6906	17908
6347	18907	6417	18780	6487	18622	6557	18499	6627	18393	6697	18298	6767	18145	6837	18023	6907	17908
6348	18906	6418	18778	6488	18619	6558	18498	6628	18391	6698	18298	6768	18143	6838	18021	6908	17907
6349	18904	6419	18777	6489	18618	6559	18497	6629	18390	6699	18287	6769	18140	6839	18020	6909	17904
6350	18902	6420	18777	6490	18618	6560	18497	6630	18388	6700	18286	6770	18137	6840	18020	6910	17904
6351	18899	6421	18775	6491	18617	6561	18496	6631	18387	6701	18284	6771	18136	6841	18018	6911	17903
6352	18898	6422	18768	6492	18617	6562	18490	6632	18385	6702	18280	6772	18136	6842	18017	6912	17901
6353	18898	6423	18765	6493	18617	6563	18488	6633	18384	6703	18278	6773	18136	6843	18015	6913	17900
6354	18895	6424	18763	6494	18611	6564	18483	6634	18382	6704	18277	6774	18135	6844	18015	6914	17900
6355	18894	6425	18763	6495	18611	6565	18482	6635	18380	6705	18274	6775	18134	6845	18013	6915	17899
6356	18890	6426	18758	6496	18611	6566	18475	6636	18380	6706	18269	6776	18130	6846	18013	6916	17899
6357	18889	6427	18756	6497	18608	6567	18473	6637	18379	6707	18265	6777	18129	6847	18013	6917	17897
6358	18889	6428	18753	6498	18604	6568	18469	6638	18379	6708	18261	6778	18127	6848	18013	6918	17892
6359	18887	6429	18753	6499	18603	6569	18466	6639	18378	6709	18259	6779	18127	6849	18012	6919	17890
6360	18885	6430	18751	6500	18603	6570	18466	6640	18378	6710	18257	6780	18114	6850	18008	6920	17890
6361	18883	6431	18746	6501	18601	6571	18464	6641	18375	6711	18256	6781	18106	6851	18007	6921	17890
6362	18879	6432	18744	6502	18599	6572	18464	6642	18374	6712	18253	6782	18105	6852	18003	6922	17889
6363	18875	6433	18742	6503	18596	6573	18463	6643	18374	6713	18253	6783	18105	6853	18003	6923	17888
6364	18874	6434	18742	6504	18592	6574	18461	6644	18372	6714	18252	6784	18104	6854	18001	6924	17886
6365	18872	6435	18741	6505	18590	6575	18461	6645	18371	6715	18252	6785	18104	6855	18000	6925	17883
6366	18872	6436	18740	6506	18590	6576	18461	6646	18371	6716	18249	6786	18104	6856	17999	6926	17883
6367	18868	6437	18737	6507	18589	6577	18460	6647	18369	6717	18248	6787	18101	6857	17998	6927	17881
6368	18866	6438	18737	6508	18586	6578	18459	6648	18367	6718	18244	6788	18099	6858	17996	6928	17881
6369	18866	6439	18732	6509	18585	6579	18458	6649	18365	6719	18244	6789	18098	6859	17992	6929	17880
6370	1																

Courbe des puissances classées à conditions climatiques normale  
pour l'année 2011

Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW
6931	17878	7001	17771	7071	17660	7141	17557	7211	17460	7281	17342	7351	17224	7421	17127	7491	17025
6932	17876	7002	17770	7072	17659	7142	17556	7212	17455	7282	17341	7352	17222	7422	17127	7492	17025
6933	17876	7003	17770	7073	17659	7143	17554	7213	17454	7283	17335	7353	17222	7423	17127	7493	17024
6934	17873	7004	17770	7074	17658	7144	17554	7214	17454	7284	17334	7354	17219	7424	17124	7494	17024
6935	17872	7005	17769	7075	17658	7145	17553	7215	17453	7285	17334	7355	17218	7425	17124	7495	17023
6936	17871	7006	17768	7076	17658	7146	17550	7216	17451	7286	17331	7356	17217	7426	17124	7496	17023
6937	17870	7007	17767	7077	17657	7147	17549	7217	17451	7287	17331	7357	17217	7427	17123	7497	17022
6938	17870	7008	17762	7078	17657	7148	17549	7218	17450	7288	17330	7358	17216	7428	17123	7498	17021
6939	17868	7009	17762	7079	17657	7149	17547	7219	17448	7289	17329	7359	17216	7429	17122	7499	17021
6940	17868	7010	17760	7080	17657	7150	17544	7220	17446	7290	17328	7360	17212	7430	17121	7500	17018
6941	17864	7011	17760	7081	17657	7151	17544	7221	17443	7291	17328	7361	17209	7431	17120	7501	17016
6942	17861	7012	17757	7082	17656	7152	17543	7222	17443	7292	17325	7362	17208	7432	17117	7502	17013
6943	17860	7013	17755	7083	17656	7153	17543	7223	17441	7293	17324	7363	17207	7433	17116	7503	17013
6944	17856	7014	17755	7084	17655	7154	17543	7224	17439	7294	17322	7364	17205	7434	17116	7504	17012
6945	17855	7015	17755	7085	17655	7155	17543	7225	17439	7295	17314	7365	17201	7435	17116	7505	17008
6946	17851	7016	17755	7086	17654	7156	17543	7226	17439	7296	17314	7366	17201	7436	17113	7506	17008
6947	17850	7017	17753	7087	17653	7157	17542	7227	17438	7297	17313	7367	17201	7437	17110	7507	17006
6948	17849	7018	17753	7088	17652	7158	17530	7228	17437	7298	17311	7368	17200	7438	17105	7508	17006
6949	17847	7019	17751	7089	17652	7159	17530	7229	17436	7299	17309	7369	17200	7439	17102	7509	17004
6950	17844	7020	17751	7090	17650	7160	17529	7230	17436	7300	17308	7370	17197	7440	17100	7510	17002
6951	17843	7021	17748	7091	17648	7161	17523	7231	17433	7301	17303	7371	17197	7441	17099	7511	17001
6952	17843	7022	17744	7092	17640	7162	17519	7232	17431	7302	17300	7372	17195	7442	17096	7512	16999
6953	17838	7023	17741	7093	17640	7163	17519	7233	17427	7303	17300	7373	17193	7443	17094	7513	16999
6954	17837	7024	17736	7094	17640	7164	17517	7234	17426	7304	17299	7374	17190	7444	17093	7514	16999
6955	17837	7025	17734	7095	17637	7165	17517	7235	17419	7305	17298	7375	17188	7445	17090	7515	16999
6956	17836	7026	17734	7096	17637	7166	17517	7236	17415	7306	17297	7376	17183	7446	17090	7516	16996
6957	17830	7027	17727	7097	17637	7167	17516	7237	17413	7307	17296	7377	17179	7447	17089	7517	16995
6958	17830	7028	17726	7098	17635	7168	17514	7238	17412	7308	17296	7378	17179	7448	17087	7518	16995
6959	17829	7029	17726	7099	17628	7169	17514	7239	17411	7309	17291	7379	17179	7449	17083	7519	16995
6960	17829	7030	17725	7100	17628	7170	17514	7240	17405	7310	17290	7380	17178	7450	17082	7520	16993
6961	17827	7031	17724	7101	17628	7171	17511	7241	17404	7311	17283	7381	17178	7451	17082	7521	16993
6962	17825	7032	17721	7102	17627	7172	17510	7242	17403	7312	17282	7382	17177	7452	17076	7522	16992
6963	17824	7033	17721	7103	17626	7173	17510	7243	17402	7313	17281	7383	17175	7453	17076	7523	16991
6964	17823	7034	17719	7104	17625	7174	17510	7244	17400	7314	17280	7384	17175	7454	17072	7524	16991
6965	17823	7035	17717	7105	17624	7175	17508	7245	17399	7315	17277	7385	17173	7455	17071	7525	16988
6966	17821	7036	17715	7106	17622	7176	17504	7246	17398	7316	17275	7386	17172	7456	17071	7526	16984
6967	17821	7037	17712	7107	17622	7177	17503	7247	17393	7317	17274	7387	17171	7457	17069	7527	16982
6968	17819	7038	17710	7108	17621	7178	17502	7248	17392	7318	17273	7388	17170	7458	17067	7528	16982
6969	17817	7039	17709	7109	17619	7179	17502	7249	17391	7319	17273	7389	17169	7459	17067	7529	16982
6970	17814	7040	17708	7110	17618	7180	17501	7250	17390	7320	17272	7390	17167	7460	17067	7530	16980
6971	17814	7041	17708	7111	17618	7181	17501	7251	17389	7321	17266	7391	17166	7461	17066	7531	16971
6972	17813	7042	17706	7112	17617	7182	17500	7252	17389	7322	17263	7392	17166	7462	17065	7532	16968
6973	17810	7043	17700	7113	17615	7183	17498	7253	17388	7323	17259	7393	17165	7463	17064	7533	16967
6974	17810	7044	17700	7114	17614	7184	17494	7254	17382	7324	17258	7394	17163	7464	17064	7534	16966
6975	17809	7045	17696	7115	17611	7185	17492	7255	17381	7325	17258	7395	17161	7465	17063	7535	16963
6976	17808	7046	17695	7116	17607	7186	17491	7256	17381	7326	17257	7396	17161	7466	17063	7536	16963
6977	17808	7047	17692	7117	17602	7187	17489	7257	17379	7327	17257	7397	17157	7467	17060	7537	16963
6978	17808	7048	17688	7118	17601	7188	17489	7258	17379	7328	17254	7398	17155	7468	17059	7538	16961
6979	17808	7049	17683	7119	17599	7189	17489	7259	17376	7329	17254	7399	17153	7469	17054	7539	16959
6980	17807	7050	17681	7120	17592	7190	17488	7260	17372	7330	17251	7400	17152	7470	17054	7540	16956
6981	17807	7051	17680	7121	17589	7191	17487	7261	17370	7331	17251	7401	17152	7471	17052	7541	16953
6982	17806	7052	17678	7122	17588	7192	17486	7262	17369	7332	17249	7402	17150	7472	17051	7542	16953
6983	17806	7053	17677	7123	17588	7193	17485	7263	17368	7333	17249	7403	17147	7473	17049	7543	16951
6984	17803	7054	17677	7124	17588	7194	17484	7264	17368	7334	17249	7404	17144	7474	17046	7544	16948
6985	17801	7055	17676	7125	17586	7195	17483	7265	17367	7335	17246	7405	17144	7475	17043	7545	16946
6986	17799	7056	17673	7126	17578	7196	17481	7266	17365	7336	17244	7406	17142	7476	17042	7546	16945
6987	17799	7057	17673	7127	17577	7197	17480	7267	17364	7337	17243	7407	17141	7477	17042	7547	16943
6988	17797	7058	17672	7128	17577	7198	17479	7268	17363	7338	17242	7408	17141	7478	17041	7548	16942
6989	17797	7059	17671	7129	17577	7199	17475	7269	17362	7339	17241	7409	17139	7479	17039	7549	16940
6990	17797	7060	17670	7130	17577	7200	17474	7270	17361	7340	17239	7410	17139	7480	17038	7550	16940
6991	17796	7061	17668	7131	17576	7201	17472	7271	17359	7341	17238	7411	17137	7481	17036	7551	16939
6992	17791	7062	17668	7132	17575	7202	17472	7272	17357	7342	17237	7412	17136	7482	17036	7552	16939
6993	17789	7063	17667	7133	17575	7203	17472	7273	17356	7343	17236	7413	17135	7483	17033	7553	16938
6994	17789	7064	17667	7134	17575	7204	17470	7274	17355	7344	17235	7414	17135	7484	17031	7554	16938
6995	17788	7065	17665	7135	17572	7205	17469	7275	17354	7345	17234	7415	17133	7485	17031	7555	16935
6996	17788	7066	17665	7136	17567	7206	17468	7276	17353	7346	17234	7416	17132	7486	17030	7556	16935
6997	17785	7067	17664	7137	17563	7207	17466	7277	17350	7347	17228	7417	17132	7487	17029	7557	16932
6998	17784	7068	17664	7138	17561	7208	17465	7278	17348	7348	17225	7418	17131	7488	17029	7558	16932
6999	17779	7069	17663	7139	17560	7209	17464	7279	17344	7349	17225	7419	17131	7489	17028	7559	16930
7000	1																

Courbe des puissances classées à conditions climatiques normale  
pour l'année 2011

Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW
7561	16926	7631	16772	7701	16630	7771	16500	7841	16397	7911	16304	7981	16214	8051	16124	8121	16027
7562	16926	7632	16768	7702	16629	7772	16500	7842	16397	7912	16303	7982	16212	8052	16124	8122	16026
7563	16924	7633	16764	7703	16625	7773	16499	7843	16394	7913	16301	7983	16211	8053	16124	8123	16026
7564	16923	7634	16764	7704	16625	7774	16498	7844	16394	7914	16301	7984	16208	8054	16122	8124	16026
7565	16922	7635	16762	7705	16616	7775	16498	7845	16393	7915	16301	7985	16207	8055	16121	8125	16023
7566	16919	7636	16761	7706	16613	7776	16497	7846	16386	7916	16298	7986	16206	8056	16118	8126	16022
7567	16919	7637	16759	7707	16609	7777	16494	7847	16385	7917	16297	7987	16205	8057	16117	8127	16021
7568	16916	7638	16759	7708	16608	7778	16492	7848	16383	7918	16295	7988	16205	8058	16116	8128	16020
7569	16911	7639	16758	7709	16608	7779	16490	7849	16382	7919	16295	7989	16204	8059	16116	8129	16015
7570	16910	7640	16757	7710	16607	7780	16490	7850	16382	7920	16294	7990	16202	8060	16115	8130	16011
7571	16910	7641	16756	7711	16602	7781	16489	7851	16382	7921	16292	7991	16201	8061	16113	8131	16008
7572	16910	7642	16756	7712	16601	7782	16487	7852	16376	7922	16291	7992	16200	8062	16111	8132	16008
7573	16910	7643	16755	7713	16599	7783	16485	7853	16376	7923	16291	7993	16199	8063	16111	8133	16007
7574	16909	7644	16754	7714	16598	7784	16484	7854	16375	7924	16290	7994	16199	8064	16106	8134	16007
7575	16909	7645	16754	7715	16592	7785	16482	7855	16373	7925	16287	7995	16199	8065	16104	8135	16007
7576	16906	7646	16748	7716	16591	7786	16482	7856	16373	7926	16284	7996	16199	8066	16104	8136	16006
7577	16905	7647	16741	7717	16589	7787	16481	7857	16371	7927	16284	7997	16198	8067	16103	8137	16004
7578	16905	7648	16740	7718	16584	7788	16477	7858	16371	7928	16282	7998	16196	8068	16101	8138	16004
7579	16904	7649	16737	7719	16582	7789	16475	7859	16371	7929	16281	7999	16195	8069	16101	8139	16002
7580	16893	7650	16732	7720	16582	7790	16473	7860	16371	7930	16279	8000	16195	8070	16097	8140	16001
7581	16890	7651	16732	7721	16570	7791	16472	7861	16370	7931	16279	8001	16193	8071	16092	8141	16001
7582	16888	7652	16731	7722	16568	7792	16470	7862	16369	7932	16277	8002	16192	8072	16090	8142	16001
7583	16887	7653	16730	7723	16567	7793	16469	7863	16364	7933	16276	8003	16192	8073	16089	8143	16001
7584	16887	7654	16729	7724	16567	7794	16467	7864	16364	7934	16275	8004	16190	8074	16087	8144	15999
7585	16885	7655	16725	7725	16566	7795	16466	7865	16363	7935	16274	8005	16190	8075	16087	8145	15999
7586	16884	7656	16724	7726	16566	7796	16465	7866	16362	7936	16274	8006	16185	8076	16087	8146	15998
7587	16872	7657	16721	7727	16566	7797	16464	7867	16362	7937	16272	8007	16185	8077	16085	8147	15998
7588	16871	7658	16718	7728	16565	7798	16462	7868	16355	7938	16271	8008	16184	8078	16085	8148	15997
7589	16870	7659	16718	7729	16561	7799	16461	7869	16352	7939	16268	8009	16182	8079	16085	8149	15996
7590	16864	7660	16714	7730	16558	7800	16458	7870	16349	7940	16267	8010	16177	8080	16082	8150	15994
7591	16864	7661	16714	7731	16554	7801	16457	7871	16348	7941	16266	8011	16176	8081	16079	8151	15993
7592	16861	7662	16713	7732	16551	7802	16456	7872	16347	7942	16265	8012	16174	8082	16079	8152	15993
7593	16861	7663	16712	7733	16550	7803	16456	7873	16346	7943	16261	8013	16173	8083	16078	8153	15993
7594	16858	7664	16708	7734	16548	7804	16453	7874	16345	7944	16259	8014	16173	8084	16078	8154	15992
7595	16857	7665	16693	7735	16548	7805	16453	7875	16343	7945	16259	8015	16172	8085	16075	8155	15992
7596	16845	7666	16686	7736	16546	7806	16450	7876	16343	7946	16255	8016	16169	8086	16074	8156	15992
7597	16845	7667	16682	7737	16545	7807	16450	7877	16343	7947	16254	8017	16164	8087	16074	8157	15991
7598	16843	7668	16681	7738	16545	7808	16450	7878	16340	7948	16253	8018	16163	8088	16073	8158	15988
7599	16843	7669	16677	7739	16545	7809	16449	7879	16340	7949	16249	8019	16163	8089	16071	8159	15988
7600	16842	7670	16676	7740	16544	7810	16449	7880	16339	7950	16249	8020	16163	8090	16070	8160	15987
7601	16839	7671	16675	7741	16541	7811	16446	7881	16333	7951	16249	8021	16160	8091	16070	8161	15987
7602	16832	7672	16674	7742	16541	7812	16444	7882	16333	7952	16248	8022	16157	8092	16069	8162	15986
7603	16829	7673	16672	7743	16539	7813	16443	7883	16333	7953	16245	8023	16157	8093	16069	8163	15983
7604	16828	7674	16672	7744	16536	7814	16443	7884	16332	7954	16242	8024	16156	8094	16068	8164	15978
7605	16826	7675	16671	7745	16535	7815	16443	7885	16332	7955	16242	8025	16154	8095	16067	8165	15978
7606	16826	7676	16668	7746	16534	7816	16436	7886	16331	7956	16242	8026	16152	8096	16063	8166	15974
7607	16826	7677	16668	7747	16531	7817	16434	7887	16326	7957	16242	8027	16150	8097	16063	8167	15973
7608	16826	7678	16667	7748	16527	7818	16429	7888	16326	7958	16241	8028	16150	8098	16062	8168	15972
7609	16825	7679	16663	7749	16522	7819	16426	7889	16325	7959	16241	8029	16147	8099	16061	8169	15970
7610	16824	7680	16663	7750	16521	7820	16426	7890	16324	7960	16240	8030	16143	8100	16061	8170	15968
7611	16823	7681	16660	7751	16521	7821	16421	7891	16324	7961	16238	8031	16143	8101	16061	8171	15966
7612	16821	7682	16660	7752	16519	7822	16421	7892	16323	7962	16238	8032	16141	8102	16061	8172	15966
7613	16820	7683	16659	7753	16519	7823	16420	7893	16323	7963	16235	8033	16141	8103	16058	8173	15966
7614	16815	7684	16658	7754	16518	7824	16419	7894	16320	7964	16233	8034	16139	8104	16057	8174	15965
7615	16807	7685	16656	7755	16518	7825	16415	7895	16318	7965	16232	8035	16139	8105	16054	8175	15962
7616	16801	7686	16654	7756	16516	7826	16413	7896	16317	7966	16231	8036	16139	8106	16054	8176	15961
7617	16800	7687	16653	7757	16516	7827	16412	7897	16317	7967	16229	8037	16137	8107	16052	8177	15960
7618	16799	7688	16653	7758	16516	7828	16411	7898	16316	7968	16227	8038	16136	8108	16051	8178	15959
7619	16799	7689	16653	7759	16515	7829	16411	7899	16315	7969	16226	8039	16136	8109	16051	8179	15955
7620	16796	7690	16651	7760	16512	7830	16407	7900	16314	7970	16224	8040	16135	8110	16048	8180	15954
7621	16793	7691	16650	7761	16511	7831	16406	7901	16313	7971	16223	8041	16134	8111	16046	8181	15954
7622	16791	7692	16649	7762	16510	7832	16405	7902	16313	7972	16223	8042	16132	8112	16042	8182	15954
7623	16790	7693	16647	7763	16506	7833	16405	7903	16312	7973	16223	8043	16132	8113	16040	8183	15952
7624	16787	7694	16642	7764	16505	7834	16404	7904	16309	7974	16221	8044	16131	8114	16039	8184	15952
7625	16782	7695	16642	7765	16504	7835	16401	7905	16307	7975	16221	8045	16130	8115	16035	8185	15951
7626	16780	7696	16639	7766	16502	7836	16401	7906	16306	7976	16217	8046	16130	8116	16034	8186	15951
7627	16779	7697	16634	7767	16502	7837	16400	7907	16305	7977	16216	8047	16129	8117	16034	8187	15950
7628	16774	7698	16633	7768	16500	7838	16399	7908	16305	7978	16216	8048	16129	8118	16033	8188	15948
7629	16773	7699	16633	7769	16500	7839	16398	7909	16305	7979	16215	8049	16129	8119	16033	8189	15948
7630	1																

Courbe des puissances classées à conditions climatiques normale  
pour l'année 2011

Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW	Hre	MW
8191	15946	8261	15852	8331	15762	8401	15645	8471	15535	8541	15398	8611	15168	8681	14807	8751	12994
8192	15945	8262	15851	8332	15761	8402	15644	8472	15533	8542	15396	8612	15167	8682	14804	8752	12974
8193	15945	8263	15850	8333	15759	8403	15644	8473	15532	8543	15396	8613	15163	8683	14796	8753	12747
8194	15944	8264	15850	8334	15759	8404	15643	8474	15531	8544	15396	8614	15159	8684	14790	8754	12710
8195	15941	8265	15849	8335	15756	8405	15643	8475	15530	8545	15394	8615	15157	8685	14783	8755	12548
8196	15940	8266	15849	8336	15755	8406	15641	8476	15530	8546	15392	8616	15155	8686	14778	8756	12446
8197	15936	8267	15848	8337	15750	8407	15641	8477	15530	8547	15391	8617	15151	8687	14773	8757	12421
8198	15934	8268	15847	8338	15748	8408	15641	8478	15527	8548	15390	8618	15149	8688	14766	8758	12380
8199	15933	8269	15846	8339	15747	8409	15640	8479	15527	8549	15388	8619	15147	8689	14753	8759	12366
8200	15933	8270	15844	8340	15746	8410	15640	8480	15525	8550	15384	8620	15146	8690	14753	8760	12307
8201	15932	8271	15842	8341	15746	8411	15640	8481	15525	8551	15380	8621	15144	8691	14747		
8202	15932	8272	15840	8342	15746	8412	15639	8482	15521	8552	15376	8622	15143	8692	14746		
8203	15931	8273	15838	8343	15745	8413	15638	8483	15520	8553	15373	8623	15141	8693	14746		
8204	15928	8274	15837	8344	15740	8414	15637	8484	15520	8554	15369	8624	15139	8694	14740		
8205	15927	8275	15837	8345	15738	8415	15636	8485	15519	8555	15364	8625	15138	8695	14736		
8206	15926	8276	15836	8346	15738	8416	15633	8486	15517	8556	15357	8626	15138	8696	14733		
8207	15926	8277	15833	8347	15736	8417	15633	8487	15516	8557	15348	8627	15136	8697	14732		
8208	15924	8278	15832	8348	15736	8418	15633	8488	15513	8558	15345	8628	15134	8698	14727		
8209	15923	8279	15831	8349	15735	8419	15631	8489	15510	8559	15344	8629	15132	8699	14722		
8210	15921	8280	15829	8350	15728	8420	15630	8490	15507	8560	15334	8630	15127	8700	14721		
8211	15920	8281	15829	8351	15726	8421	15622	8491	15507	8561	15333	8631	15125	8701	14721		
8212	15920	8282	15827	8352	15726	8422	15621	8492	15501	8562	15332	8632	15124	8702	14720		
8213	15919	8283	15826	8353	15725	8423	15616	8493	15501	8563	15328	8633	15120	8703	14705		
8214	15918	8284	15825	8354	15725	8424	15614	8494	15500	8564	15321	8634	15117	8704	14700		
8215	15917	8285	15824	8355	15725	8425	15610	8495	15500	8565	15315	8635	15103	8705	14690		
8216	15916	8286	15823	8356	15724	8426	15610	8496	15499	8566	15314	8636	15093	8706	14685		
8217	15915	8287	15820	8357	15724	8427	15608	8497	15498	8567	15314	8637	15077	8707	14679		
8218	15912	8288	15820	8358	15724	8428	15607	8498	15497	8568	15309	8638	15061	8708	14675		
8219	15908	8289	15820	8359	15722	8429	15606	8499	15496	8569	15309	8639	15045	8709	14654		
8220	15907	8290	15819	8360	15719	8430	15604	8500	15496	8570	15306	8640	15041	8710	14653		
8221	15902	8291	15818	8361	15710	8431	15604	8501	15494	8571	15305	8641	15041	8711	14643		
8222	15902	8292	15817	8362	15708	8432	15602	8502	15493	8572	15304	8642	15039	8712	14630		
8223	15902	8293	15816	8363	15706	8433	15602	8503	15492	8573	15303	8643	15028	8713	14630		
8224	15901	8294	15816	8364	15703	8434	15601	8504	15489	8574	15295	8644	15021	8714	14629		
8225	15900	8295	15814	8365	15700	8435	15600	8505	15489	8575	15292	8645	15020	8715	14626		
8226	15897	8296	15814	8366	15700	8436	15598	8506	15488	8576	15292	8646	15014	8716	14608		
8227	15897	8297	15813	8367	15699	8437	15596	8507	15485	8577	15289	8647	15006	8717	14599		
8228	15897	8298	15812	8368	15699	8438	15593	8508	15485	8578	15289	8648	14988	8718	14588		
8229	15896	8299	15811	8369	15696	8439	15591	8509	15485	8579	15283	8649	14980	8719	14568		
8230	15896	8300	15809	8370	15696	8440	15590	8510	15483	8580	15282	8650	14978	8720	14565		
8231	15894	8301	15809	8371	15696	8441	15588	8511	15482	8581	15280	8651	14972	8721	14557		
8232	15893	8302	15807	8372	15695	8442	15584	8512	15477	8582	15269	8652	14972	8722	14556		
8233	15891	8303	15807	8373	15694	8443	15583	8513	15476	8583	15269	8653	14965	8723	14555		
8234	15888	8304	15807	8374	15693	8444	15578	8514	15473	8584	15266	8654	14963	8724	14544		
8235	15888	8305	15806	8375	15691	8445	15578	8515	15468	8585	15265	8655	14960	8725	14518		
8236	15884	8306	15806	8376	15688	8446	15578	8516	15468	8586	15263	8656	14957	8726	14518		
8237	15883	8307	15806	8377	15687	8447	15574	8517	15466	8587	15260	8657	14957	8727	14512		
8238	15882	8308	15801	8378	15686	8448	15571	8518	15460	8588	15260	8658	14946	8728	14511		
8239	15881	8309	15800	8379	15684	8449	15570	8519	15459	8589	15259	8659	14944	8729	14497		
8240	15881	8310	15795	8380	15682	8450	15570	8520	15454	8590	15259	8660	14918	8730	14481		
8241	15879	8311	15794	8381	15681	8451	15567	8521	15453	8591	15258	8661	14904	8731	14480		
8242	15879	8312	15794	8382	15679	8452	15565	8522	15453	8592	15256	8662	14903	8732	14469		
8243	15878	8313	15792	8383	15678	8453	15565	8523	15452	8593	15252	8663	14898	8733	14460		
8244	15878	8314	15790	8384	15678	8454	15563	8524	15448	8594	15239	8664	14897	8734	14452		
8245	15877	8315	15789	8385	15677	8455	15562	8525	15446	8595	15238	8665	14886	8735	14417		
8246	15877	8316	15784	8386	15670	8456	15561	8526	15439	8596	15225	8666	14874	8736	14379		
8247	15877	8317	15783	8387	15670	8457	15558	8527	15434	8597	15223	8667	14873	8737	14374		
8248	15872	8318	15782	8388	15667	8458	15558	8528	15431	8598	15222	8668	14866	8738	14341		
8249	15872	8319	15778	8389	15664	8459	15555	8529	15429	8599	15215	8669	14866	8739	14167		
8250	15870	8320	15777	8390	15663	8460	15555	8530	15422	8600	15213	8670	14864	8740	14145		
8251	15869	8321	15776	8391	15663	8461	15554	8531	15422	8601	15213	8671	14858	8741	14071		
8252	15868	8322	15776	8392	15659	8462	15553	8532	15421	8602	15208	8672	14857	8742	14062		
8253	15864	8323	15773	8393	15659	8463	15553	8533	15420	8603	15206	8673	14847	8743	14009		
8254	15863	8324	15773	8394	15658	8464	15553	8534	15417	8604	15201	8674	14844	8744	13975		
8255	15863	8325	15773	8395	15658	8465	15549	8535	15414	8605	15199	8675	14843	8745	13705		
8256	15862	8326	15769	8396	15657	8466	15549	8536	15412	8606	15196	8676	14836	8746	13645		
8257	15862	8327	15769	8397	15654	8467	15543	8537	15409	8607	15185	8677	14835	8747	13574		
8258	15858	8328	15769	8398	15653	8468	15543	8538	15404	8608	15180	8678	14824	8748	13305		
8259	15858	8329	15765	8399	15650	8469	15541	8539	15402	8609	15176	8679	14815	8749	13103		
8260	15855	8330	15764	8400	15648	8470	15540	8540	15398	8610	15169	8680	14812	8750	13043		