

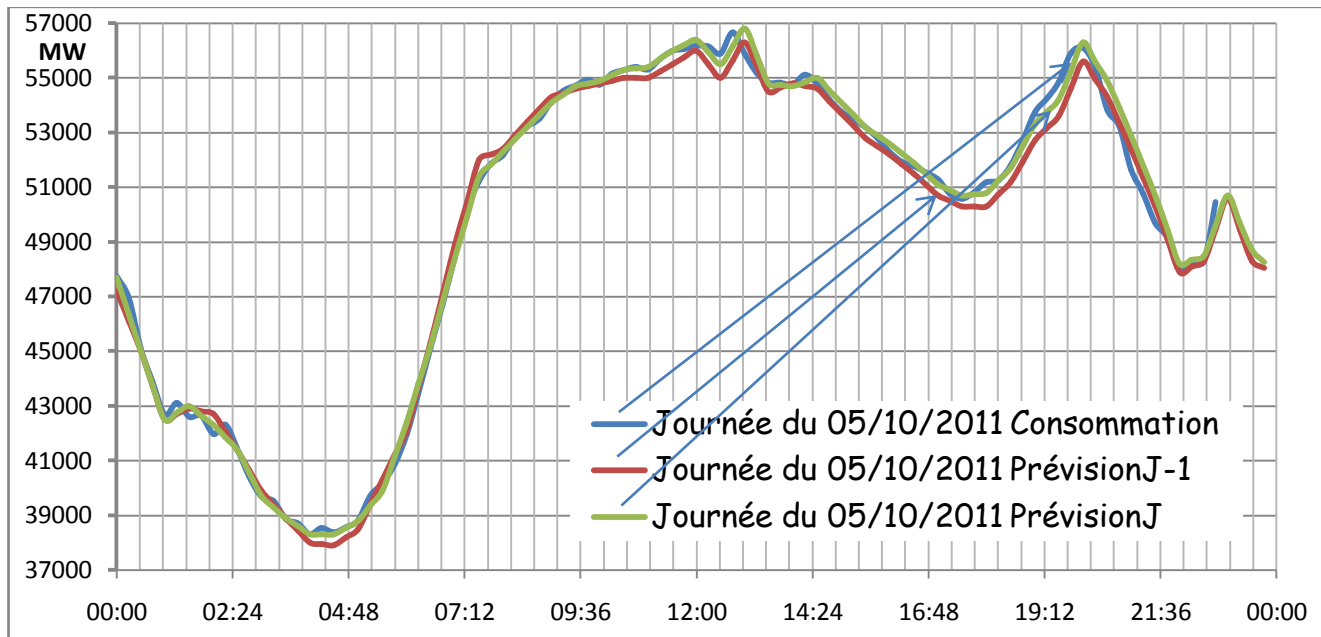
CONSOMMATION JOURNALIERE D'ELECTRICITE EN FRANCE

► La courbe de charge, en bleu, représente l'évolution en temps réel de la consommation d'électricité en France métropolitaine pour la journée du mardi 5 octobre 2011.

► Les courbes verte et rouge représentent les prévisions réalisées par RTE (gestionnaire du Réseau de Transport d'Electricité) : prévisions le jour J et la veille pour le lendemain (J-1).

Remarque : La courbe de consommation d'électricité en France est consultable en temps réel sur le site du RTE.

Exemple de la journée du 5 octobre 2011



Consommation minimum réelle : 38317 MW

Consommation maximum réelle : 56678 MW

Valeur instantanée consommation à 14h24 : 55118 MW

Valeur instantanée prévision à 14h24 : 54850 MW

► La consommation d'électricité varie constamment au cours d'une même journée, d'une même semaine, et au fil de l'année.

► Elle reflète les horaires de travail, les jours de congés, les saisons et est très sensible à la température : lorsqu'il fait froid, la consommation d'électricité augmente fortement en raison de l'utilisation du chauffage électrique. Ainsi en hiver, 1°C de température en baisse représente un accroissement de consommation équivalent à la production d'une tranche nucléaire (jusqu'à 1500MW).

► Pour que l'électricité soit toujours disponible, les dispatchers de RTE veillent en permanence à l'équilibre entre la production et les besoins : ils coordonnent en temps réel, jour et nuit, l'utilisation de centaines de centrales, en fonction des consommations de chaque région, via les 100000 km de lignes du réseau de transport d'électricité.

► Quelques « records » de consommation en France : le 27 janvier 2006 à 18h58, avec 86280MW puis 88 960 MW, atteinte le 17 décembre 2007 et enfin 92 500 MW le 07 janvier 2009 à 19h.

► Dans l'ouest, des appels à la maîtrise de la consommation pour risques de coupures ont été lancés notamment via le réseau Ecowatt

► En 2009, la consommation intérieure d'électricité (énergie) en France s'est élevée à 486,4 TWh (milliards de kWh).

► Le saviez-vous ? :

Pendant la mi-temps de la finale du Mondial de football 1998, il a fallu faire face en quelques minutes à une augmentation de la consommation équivalente à celle d'une ville de 1,5 millions d'habitants (réfrigérateurs, éclairage)!