

1

Faits marquants

CONSOMMATION

La température moyenne de novembre 2014 est la plus élevée pour un mois de novembre depuis vingt ans. Elle est supérieure de 1,9°C par rapport à la température normale. On estime que cet écart de température a conduit à une économie d'énergie de l'ordre de 3 800 MW de puissance moyenne, ce qui correspond à la consommation moyenne de la région Nord-Pas-de-Calais. La consommation mensuelle diminue ainsi de 10% par rapport à novembre 2013.

La tendance à la baisse de la consommation des PMI/PME et particuliers se confirme, même si cette décroissance est très faible. A l'inverse, la consommation de l'industrie poursuit son rétablissement.

PRODUCTION

La filière nucléaire fournit 77% de la production d'électricité en France métropolitaine.

La production d'origine hydraulique progresse par rapport au mois d'octobre pour atteindre près de 7000 MW de production mensuelle moyenne.

La production mensuelle d'origine thermique à combustible fossile est la plus élevée de l'année, mais elle reste inférieure de 20% par rapport à celle de novembre 2013.

EOLIEN ET PV

La croissance du parc éolien s'accélère en 2014. On constate ainsi que 840 MW de capacité supplémentaire ont été installés sur les 12 derniers mois, soit presque 200 MW de plus que ce qui avait été installé en 2013.

Même si la saison est peu propice à la filière, la production photovoltaïque mensuelle en novembre 2014 progresse de 34% par rapport à 2013, grâce à l'accroissement du parc et à de meilleures conditions d'ensoleillement.

ECHANGES TRANSFRONTALIERS

Avec 5,6 TWh, le solde exportateur de la France atteint pour un mois de novembre son plus haut niveau depuis 2006, deux fois plus élevé que celui de novembre 2013. Le solde instantané des échanges est ainsi resté exportateur sans discontinuité pendant tout le mois.

La France maintient un niveau de solde exportateur élevé avec la Belgique en raison de l'indisponibilité toujours importante du parc nucléaire belge. Ce niveau est trois fois plus élevé que celui de novembre 2013.

Le solde exportateur des échanges avec la Grande-Bretagne et l'Espagne reste également élevé en raison de la maintenance ou de l'arrêt de tranches nucléaires et d'une plus faible production éolienne.

Le solde des échanges avec l'Allemagne reste importateur mais il est en diminution par rapport au niveau particulièrement élevé du mois d'octobre, du fait d'une production renouvelable plus modérée pour la saison en début de quinzaine.

NOUVEAUX OUVRAGES

Vingt deux ouvrages ont été mis en service en novembre, avec notamment la mise en service de la liaison souterraine Biançon-Fréjus qui constitue la première partie du filet de sécurité PACA destiné au renforcement de l'alimentation électrique de l'Est de la région. A noter également deux mises en service de câbles souterrains : en Ille-et-Vilaine et en Haute-Garonne, ainsi qu'une mise en service de la liaison transfrontalière 150 kV avec l'Andorre, après son prolongement sur le réseau Andorran.

On dénombre également trois nouvelles mises en service de lignes aériennes pour le renforcement de la sécurité d'alimentation électrique : en 400 kV/ 225 kV au poste de Galoreaux en Maine-et-Loire, en 225 kV/ 90 kV au poste de Tivernon dans le Loiret, et en 63 kV au poste de Clavaux, en Isère.

POUR ALLER PLUS LOIN

Les données présentées dans cette publication sont téléchargeables directement dans la médiathèque RTE, rubrique Electricité en France, données, analyse : http://www.rte-france.com/lienrapide/media_apercus

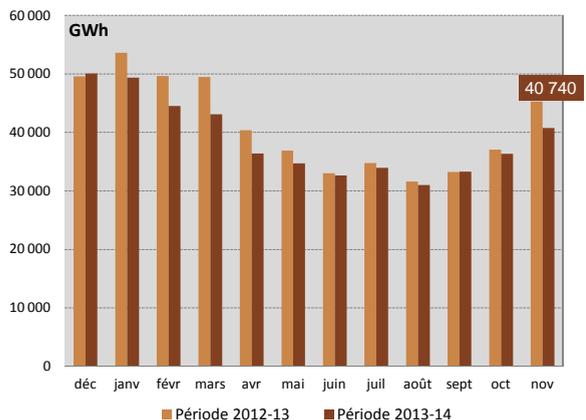
2

Consommation

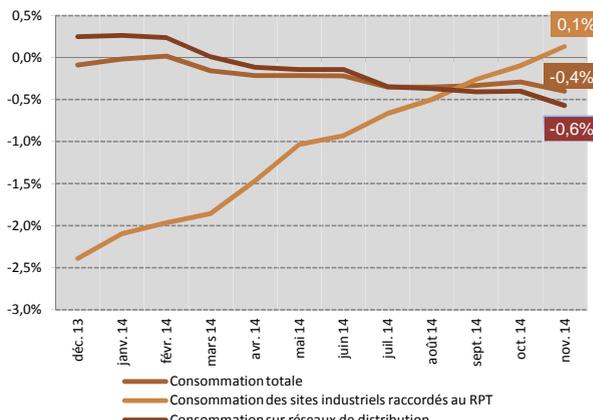
Un glossaire est disponible page 9

Consommation en énergie mensuelle

Consommation intérieure brute mensuelle

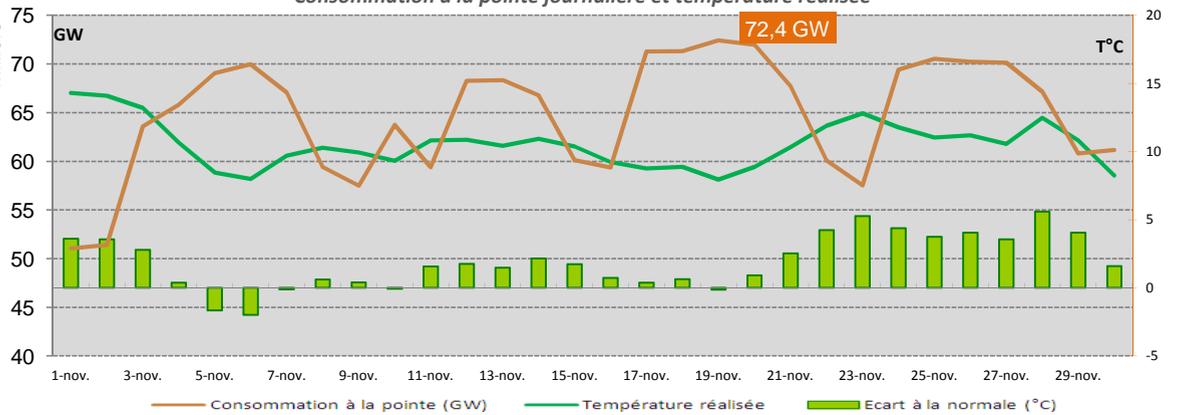


Tendances par secteur en année mobile corrigées des aléas climatiques

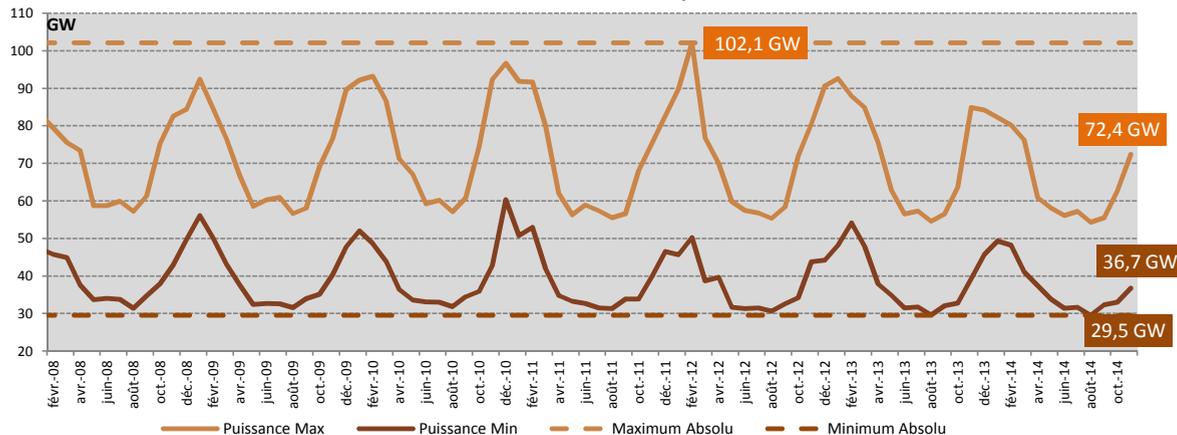


Consommation de pointe* Novembre 2014

Consommation à la pointe journalière et température réalisée



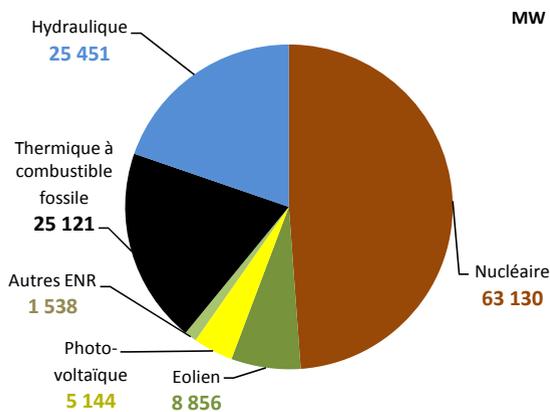
Evolution des extrema mensuels de puissance



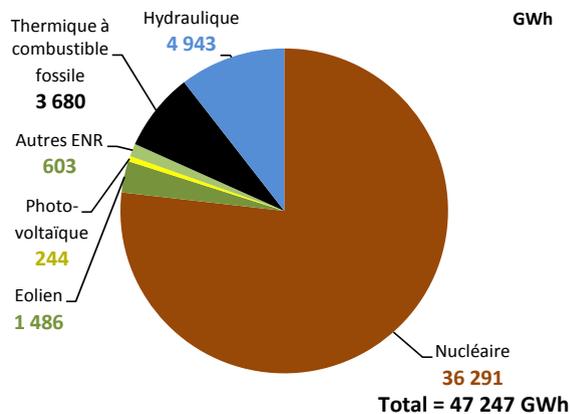
* Périmètre France hors Corse, pertes incluses

3 Production

Puissance installée
Novembre 2014

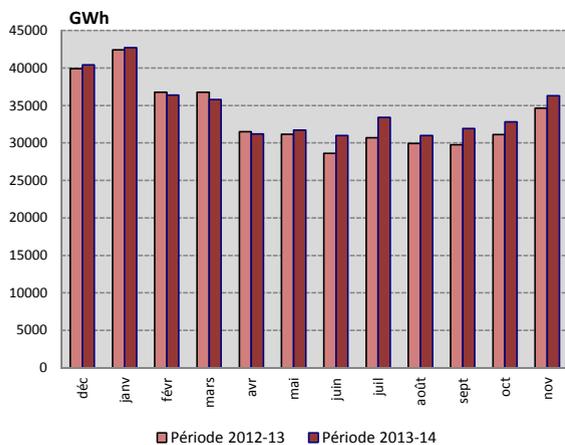


Production mensuelle
Novembre 2014

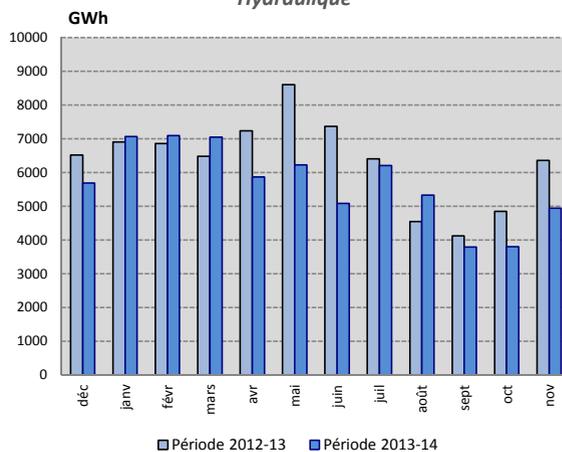


Production mensuelle par filière

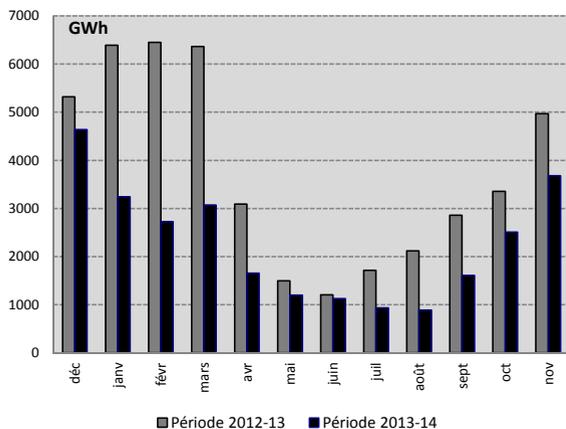
Nucléaire



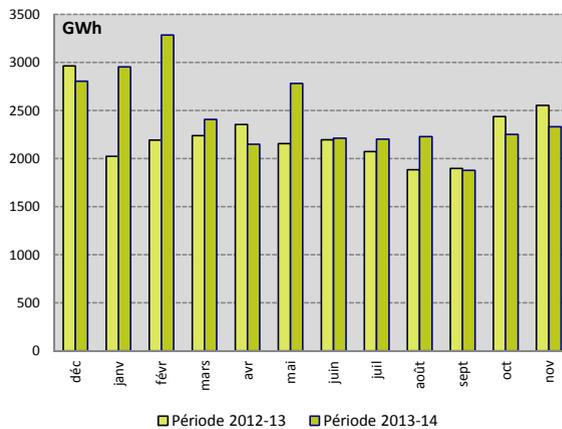
Hydraulique



Thermique à combustible fossile



ENR hors hydraulique

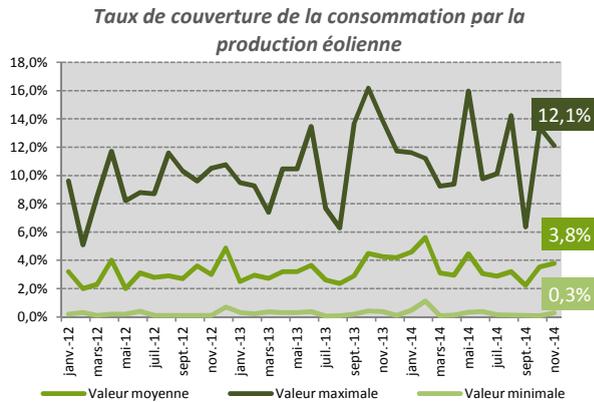
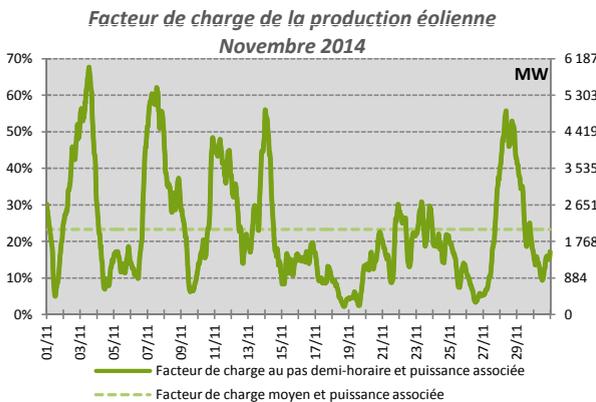
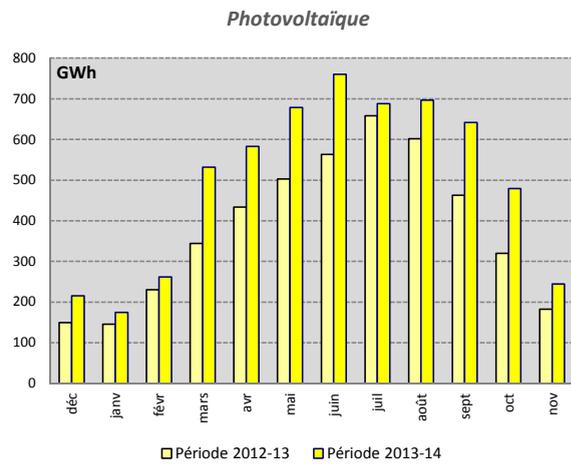
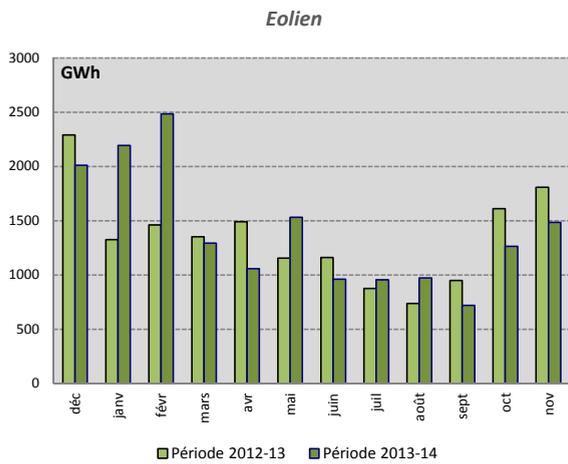


4

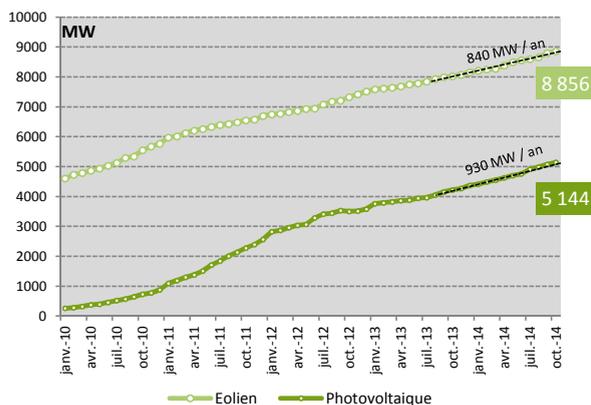
Eolien et Photovoltaïque

Un glossaire est disponible page 9

Production mensuelle



Evolution du parc installé



Parc en prévision sur le RPT

Filière	Puissance installée sur le RPT au 30/11/14	Projets en file d'attente **		Projets en préparation **	
		Nb	Puissance cumulée	Nb	Puissance cumulée
Eolien terrestre	414 MW	19	1 447 MW	7	312 MW
Eolien offshore	0 MW	8	3 123 MW	0	0 MW
Photovoltaïque	338 MW	4	378 MW	0	0 MW

** Voir glossaire

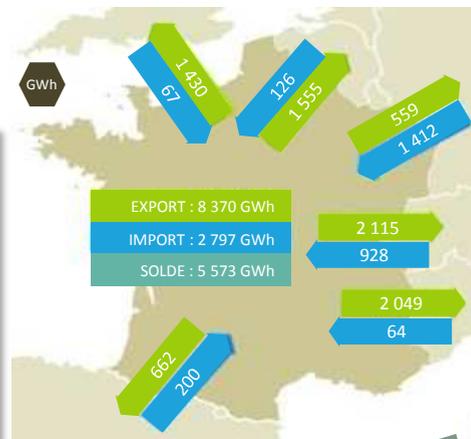
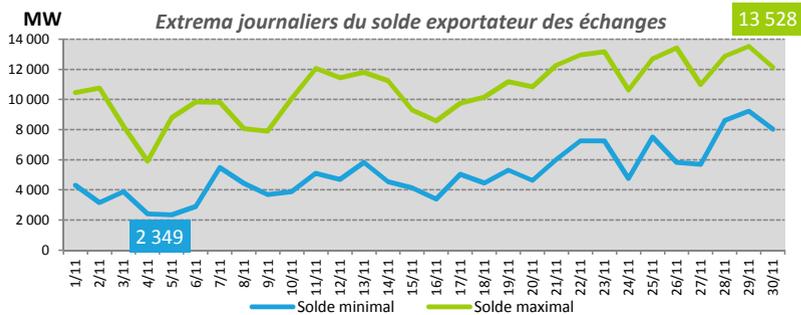
Puissance éolienne en attente de raccordement chez ERDF au 30/09/14 : 4 485 MW

Puissance photovoltaïque en attente de raccordement chez ERDF au 30/09/14 : 1 895 MW

5

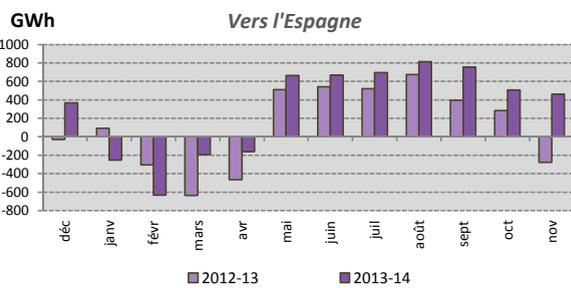
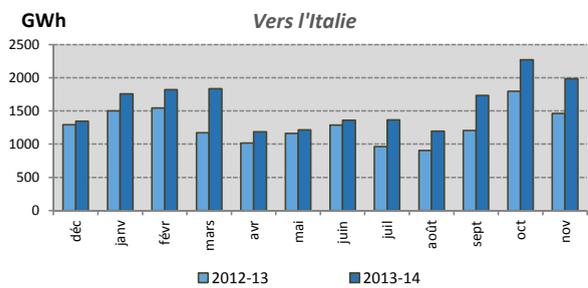
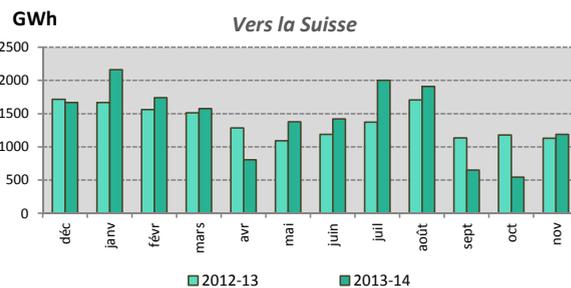
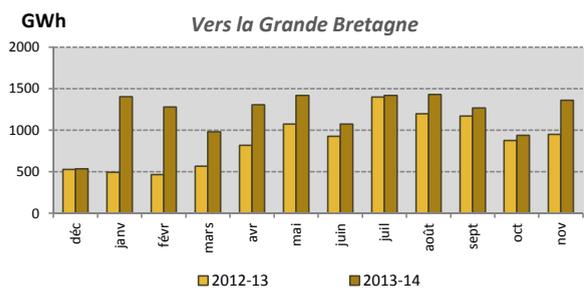
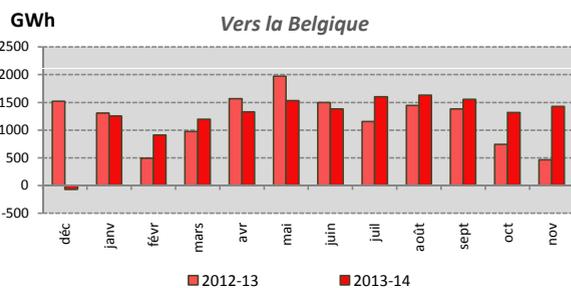
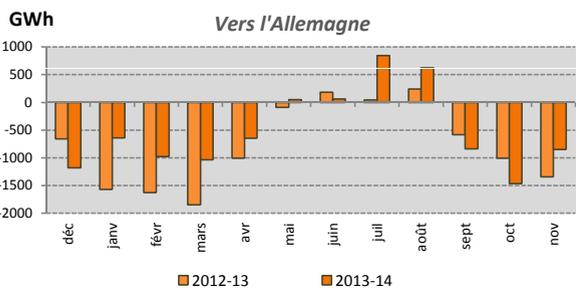
Echanges transfrontaliers

Echanges commerciaux Novembre 2014



Solde > 0 = Export

Solde des échanges mensuels par frontière



Se reporter au glossaire pour la définition des échanges commerciaux