

|         |                                                                                             | Unité         | Origine des mesures         |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|
| Page 1  | Sommaire et valeurs mensuelles (moyennes, extrêmes et globales)                             | MW & GWh      | Moyenne 30' et mesures jour |
| Page 2  | Production, consommation et part de production du nucléaire                                 | MW            | Moyenne 30'                 |
| Page 3  | Productions hors nucléaire et hydraulique                                                   | MW            | Moyenne 30'                 |
| Page 4  | Production hydraulique et stockage par pompage                                              | MW            | Moyenne 30'                 |
| Page 5  | Puissance maximum                                                                           | MW            | Mesures jour                |
| Page 6  | Cumul en puissance des productions d'électricité (toutes sources + importation)             | MW            | Moyenne 30'                 |
| Page 7  | Cumul en puissance des productions d'électricité à partir d'énergies renouvelables          | MW            | Moyenne 30'                 |
| Page 8  | Cumul en puissance des utilisations de l'électricité (consommation, exportation et pompage) | MW            | Moyenne 30'                 |
| Page 9  | Cumul en pourcentage des productions d'électricité (toutes sources + importation)           | %             | Moyenne 30'                 |
| Page 10 | Production de CO <sup>2</sup>                                                               | g/kWh         | Moyenne 30'                 |
| Page 11 | Plage de puissance éolienne journalière (entre minimum et maximum)                          | MW            | Extrêmes des moyennes 30'   |
| Page 12 | Facteurs de charge éolien et solaire (moyenne 30' et moyenne mensuelle)                     | %             | Moyenne 30' & moyenne mois  |
| Page 13 | Répartition en classes des facteurs de charge éolien, nucléaire et solaire                  | % par classes | A partir des moyennes 30'   |
| Page 14 | Bilans détaillés des échanges avec les pays frontaliers                                     | MW            | Moyennes 60'                |
| Page 15 | Bilan cumulé des échanges avec les pays frontaliers                                         | MW            | A partir des moyennes 60'   |
| Page 16 | Cumul mensuel des échanges avec les pays frontaliers                                        | GWh           | A partir des moyennes 60'   |

Source des données : mesures "définitives" disponibles sur le site RTE <http://www.rte-france.com/fr/developpement-durable/eco2mix>

### Valeurs moyennes mensuelles :

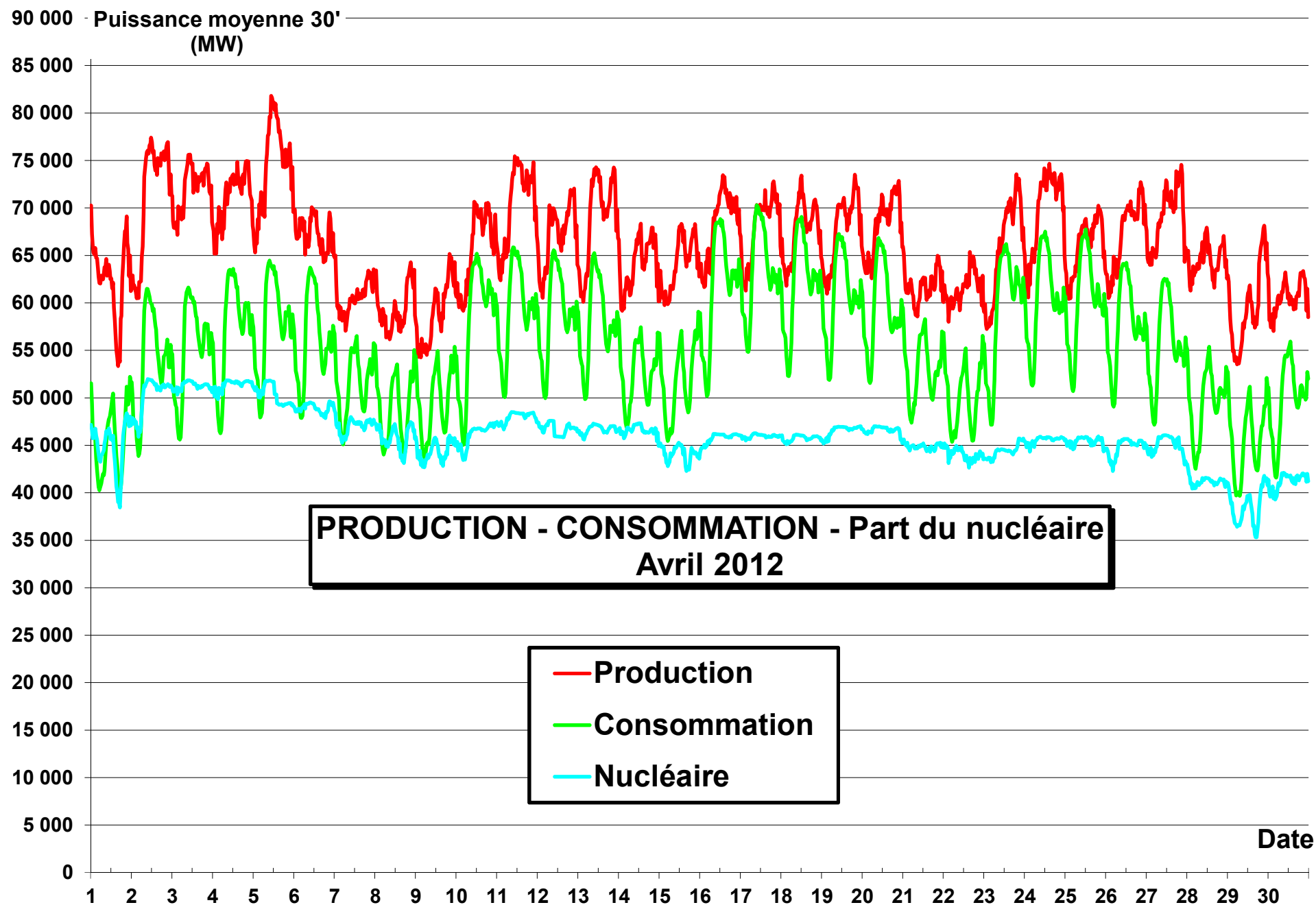
|                        | Nucléaire | Hydraulique | Gaz   | Charbon | Fioul | Eolien | Solaire | Autres | Energies renouvelables      |
|------------------------|-----------|-------------|-------|---------|-------|--------|---------|--------|-----------------------------|
| Facteur de charge :    | 72,8%     | 28,8%       | 16,7% |         |       | 29,0%  | 11,4%   |        | Hydraul. + éolien + solaire |
| % de la production :   | 69,5%     | 11,1%       | 3,0%  | 3,5%    | 0,7%  | 3,3%   | 0,6%    | 0,9%   | 15,0%                       |
| % de la consommation : | 82,8%     | 13,2%       | 3,5%  | 4,1%    | 0,9%  | 3,9%   | 0,8%    | 1,0%   | 17,9%                       |

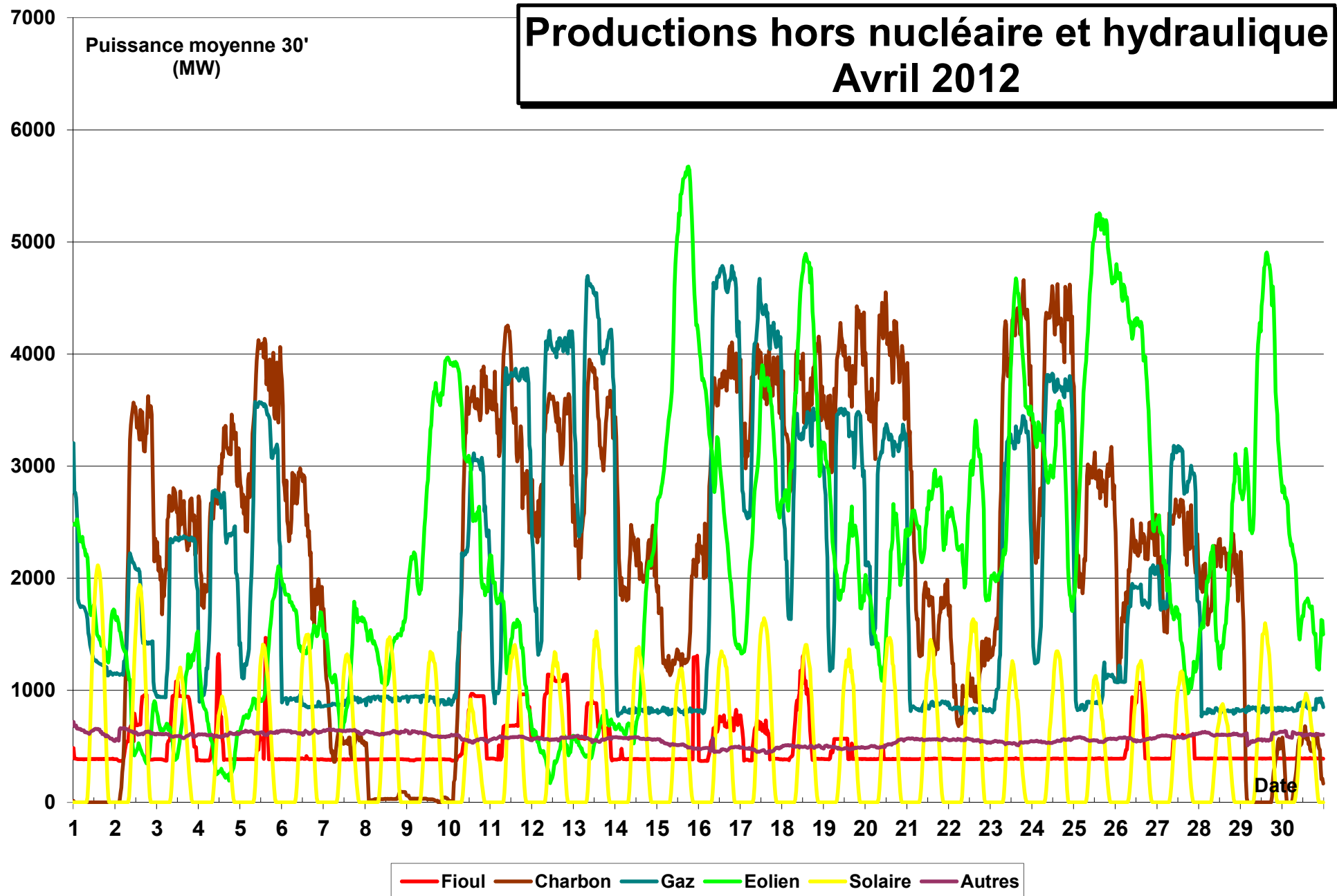
### Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :

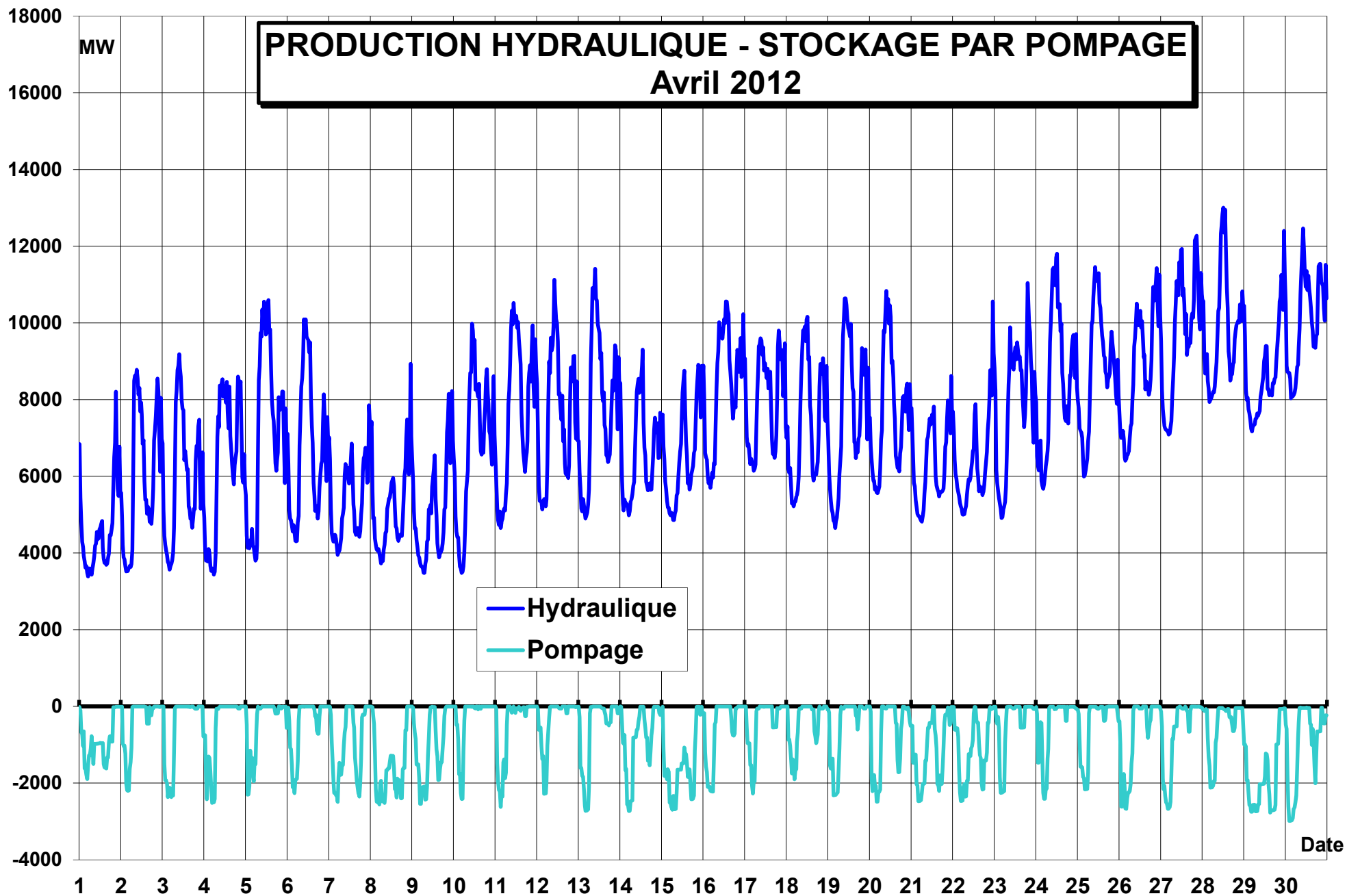
|                               | MW                   | Date & heure | Facteur charge |
|-------------------------------|----------------------|--------------|----------------|
| Puissance maximum consommée : | 70296                | 17/4/13 9:30 | 54,7%          |
| Puissance maximum produite :  | 81806                | 5/4/13 10:30 | 63,7%          |
| Eolien                        | Minimum production : | 172          | 12/4/13 10:30  |
|                               | Maximum production : | 5673         | 15/4/13 18:00  |
| Maximum production solaire :  | 2116                 | 1/4/13 14:00 | 58,2%          |

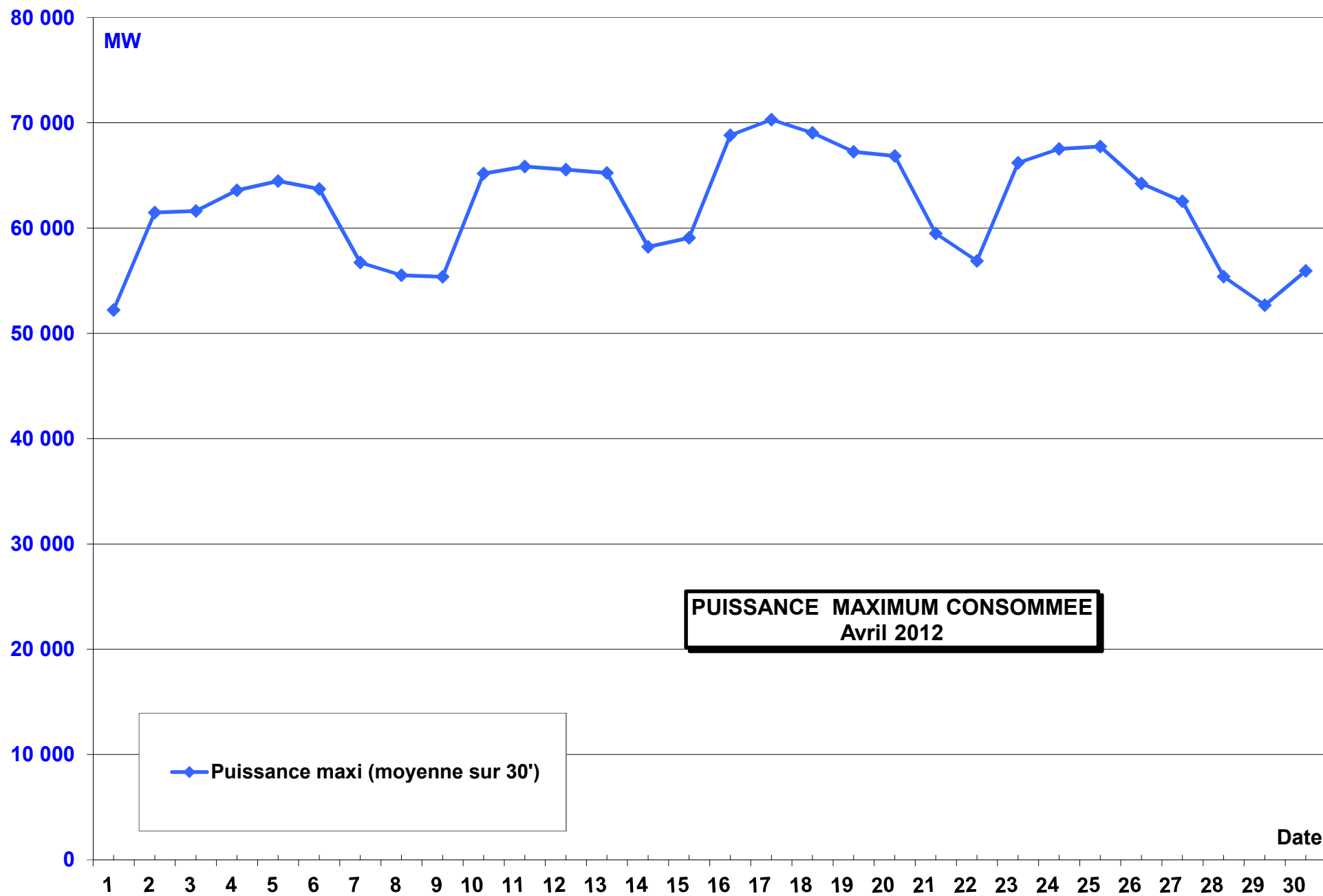
### Valeurs globales mensuelles (GWh) :

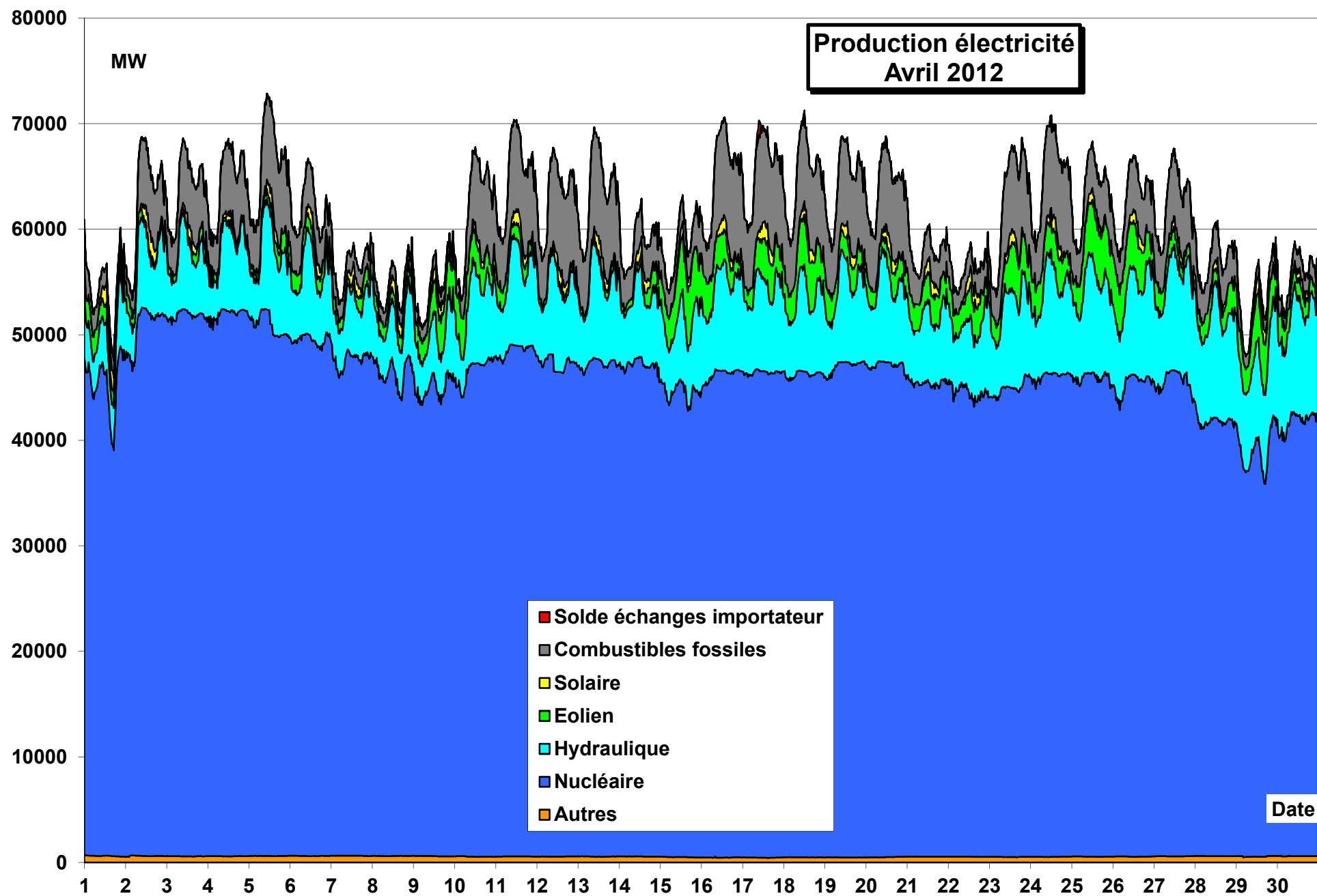
| Production brute : | Consommation : | Bilan échanges :                                       | Stockage par pompage :                    |
|--------------------|----------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 47601              | 39950          | -3569                                                  | -514                                      |
|                    |                | Si <0 : solde exportateur<br>Si >0 : solde importateur | Energie produite non utilisée directement |

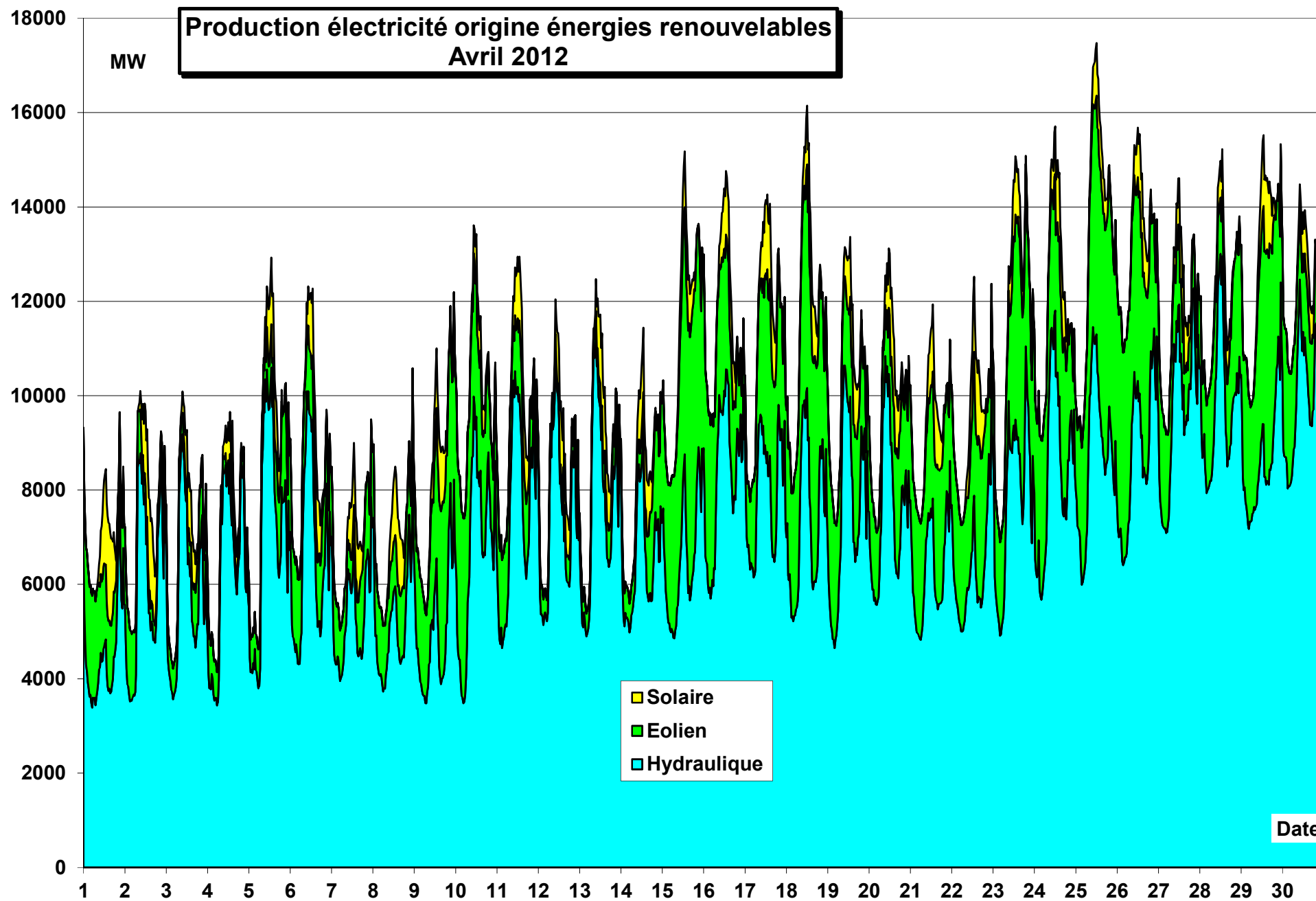


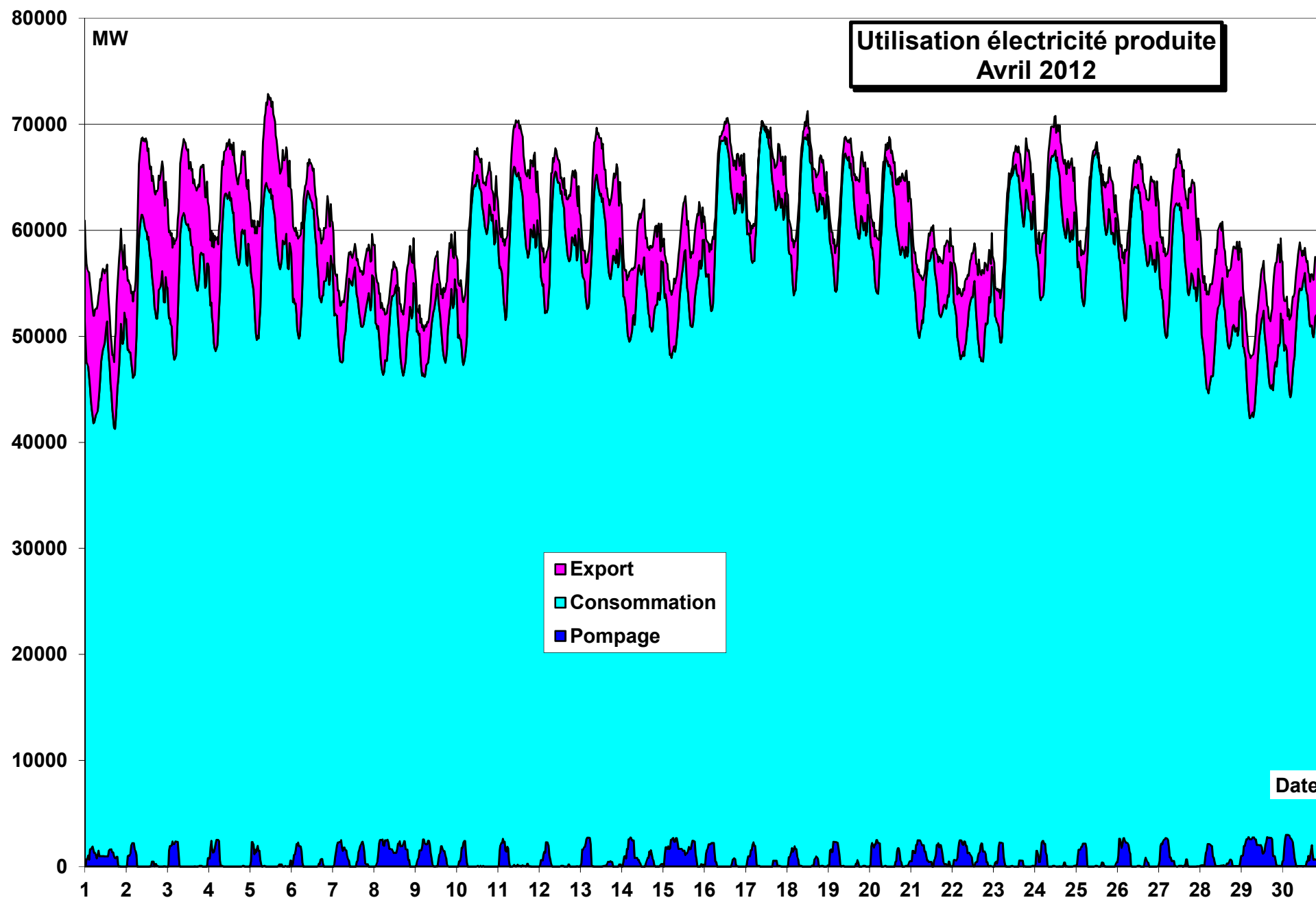


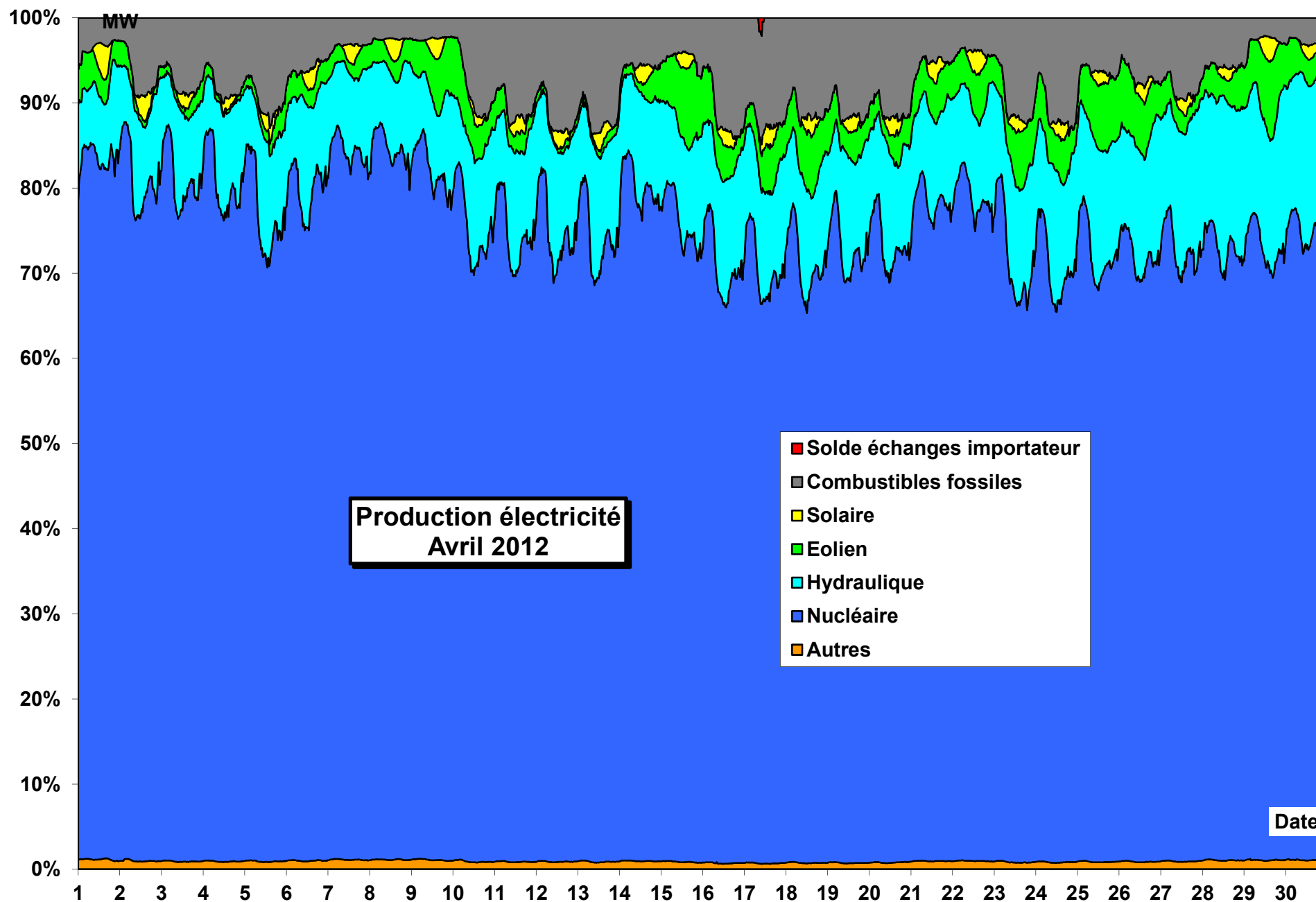


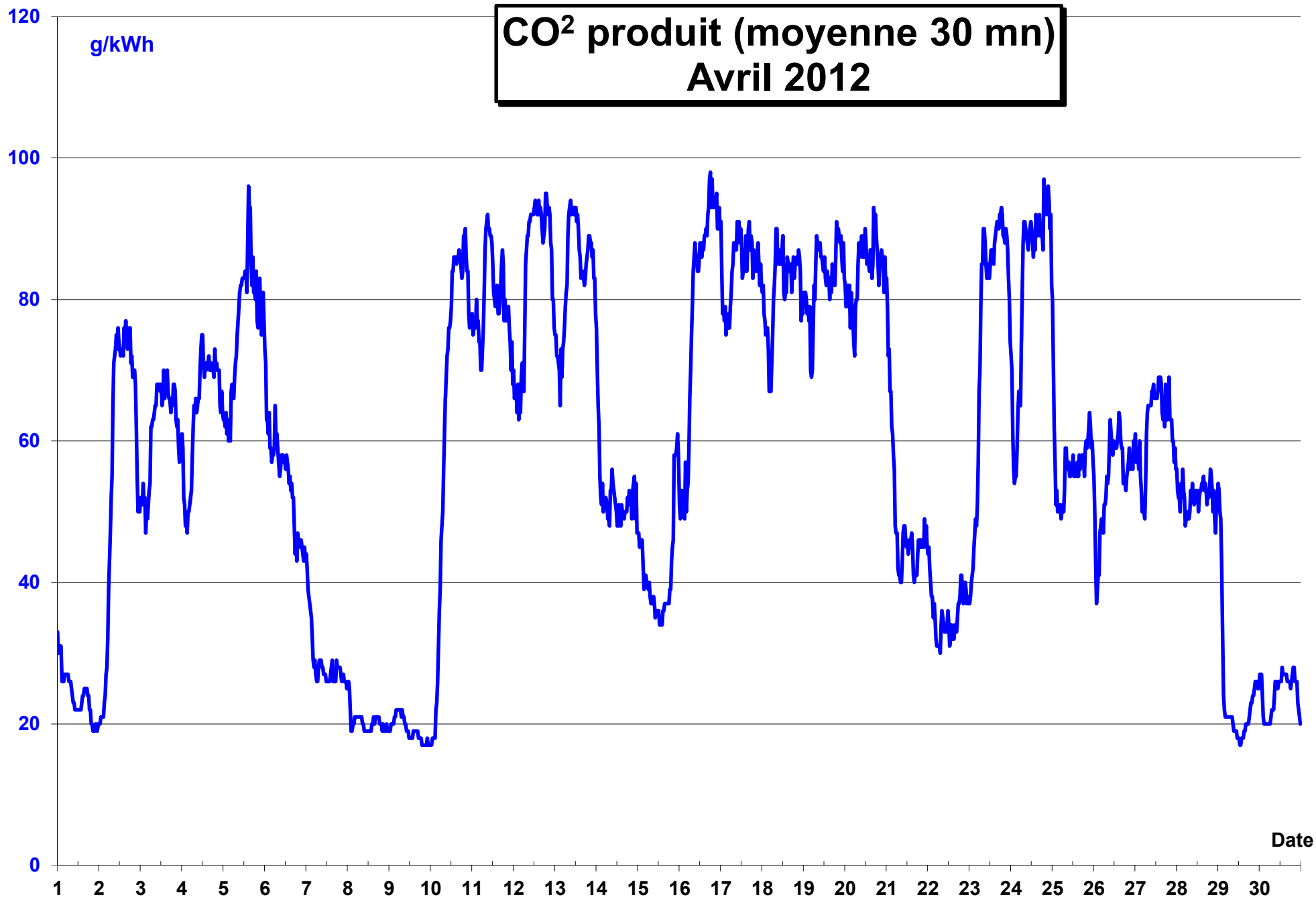




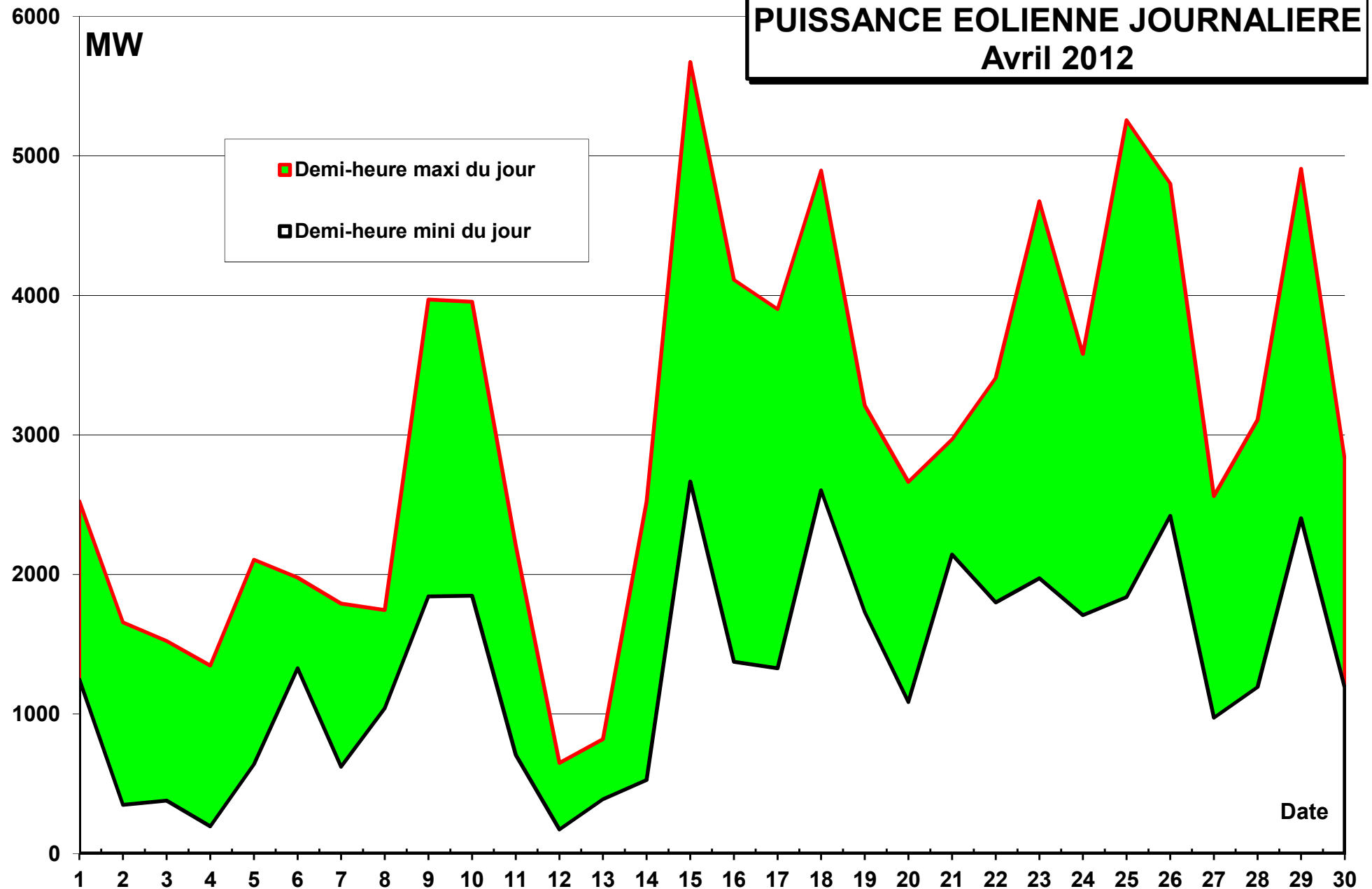


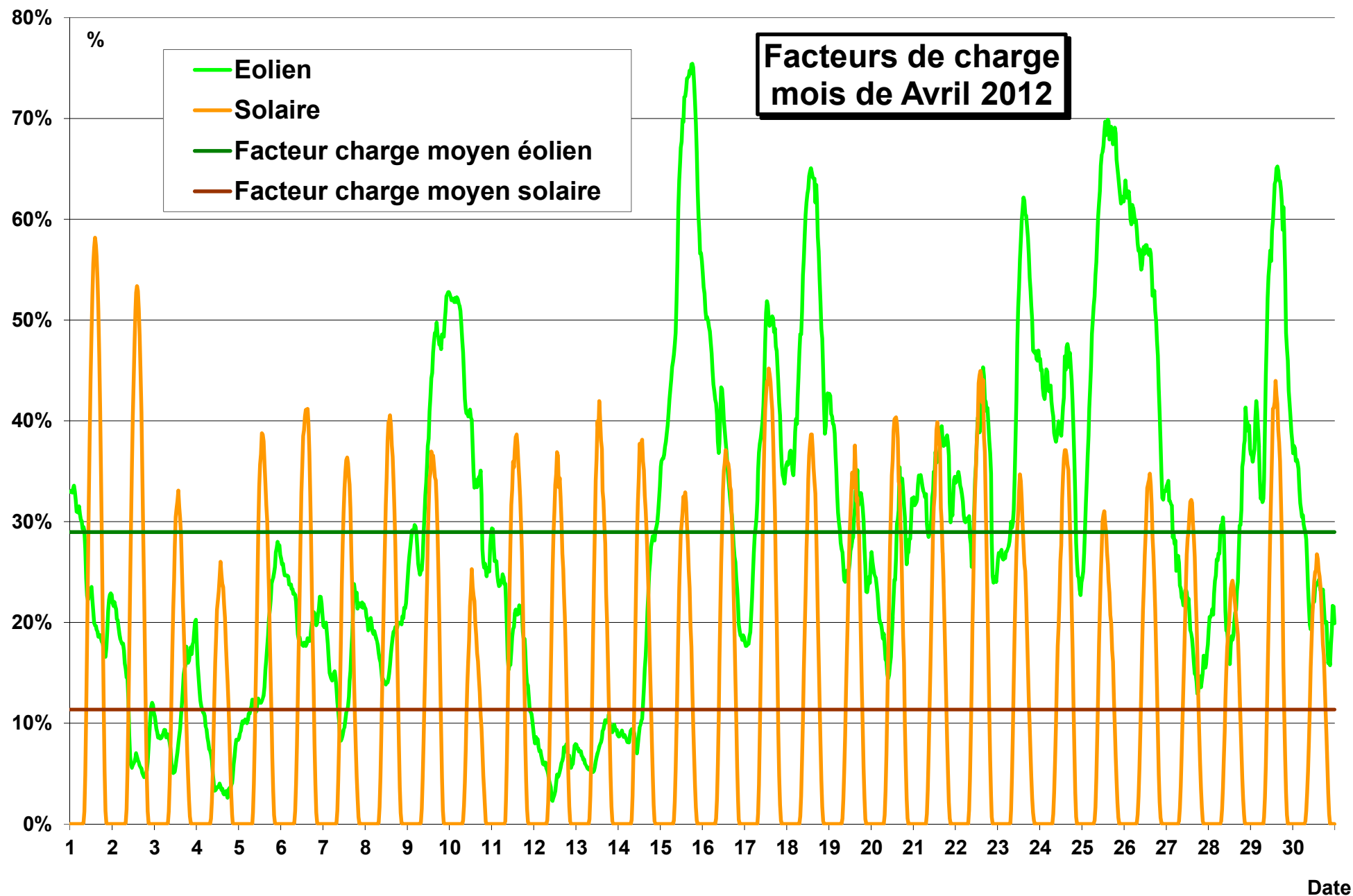


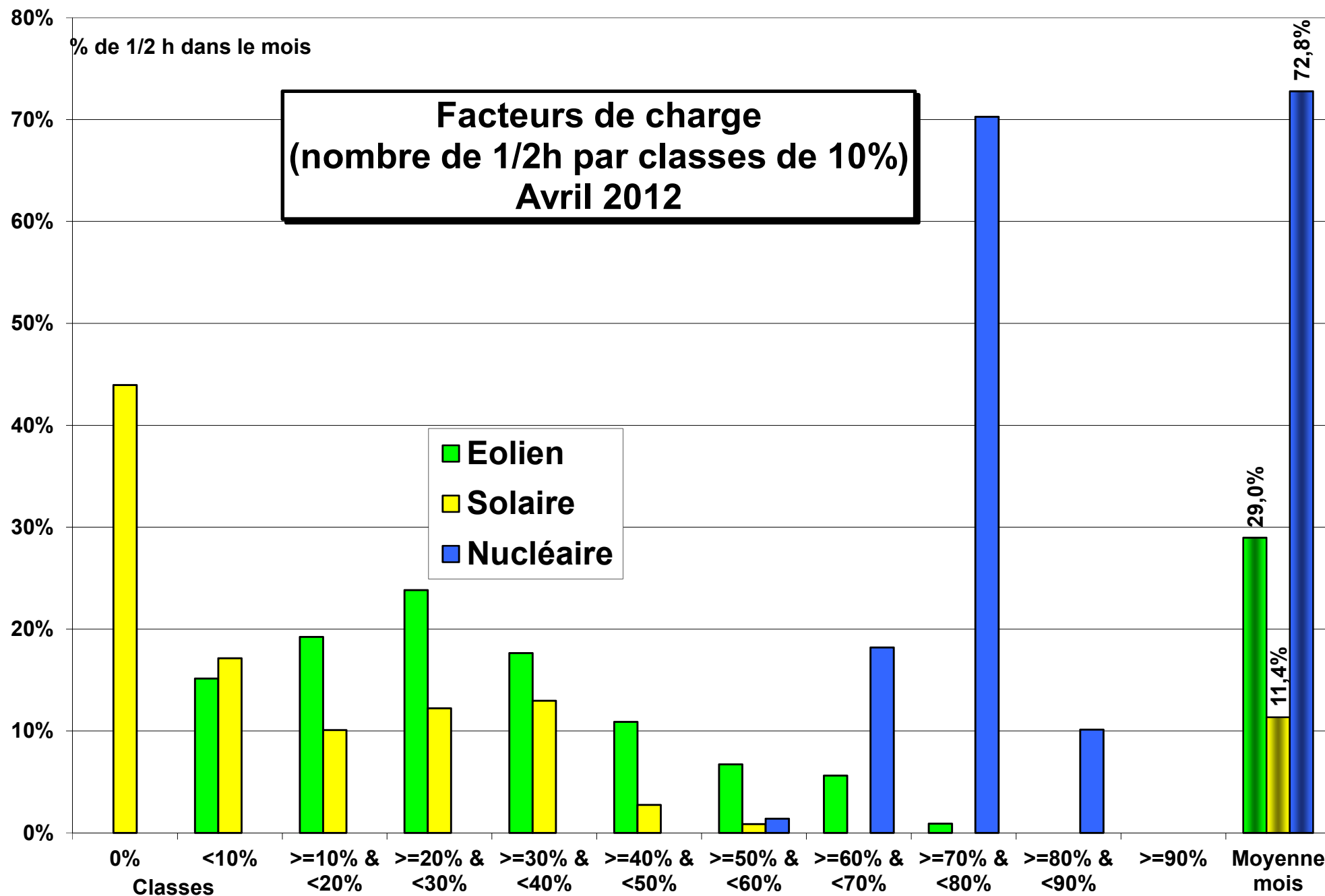




# **PLAGE DE VARIATION DE LA PUISSANCE EOLIENNE JOURNALIERE** Avril 2012

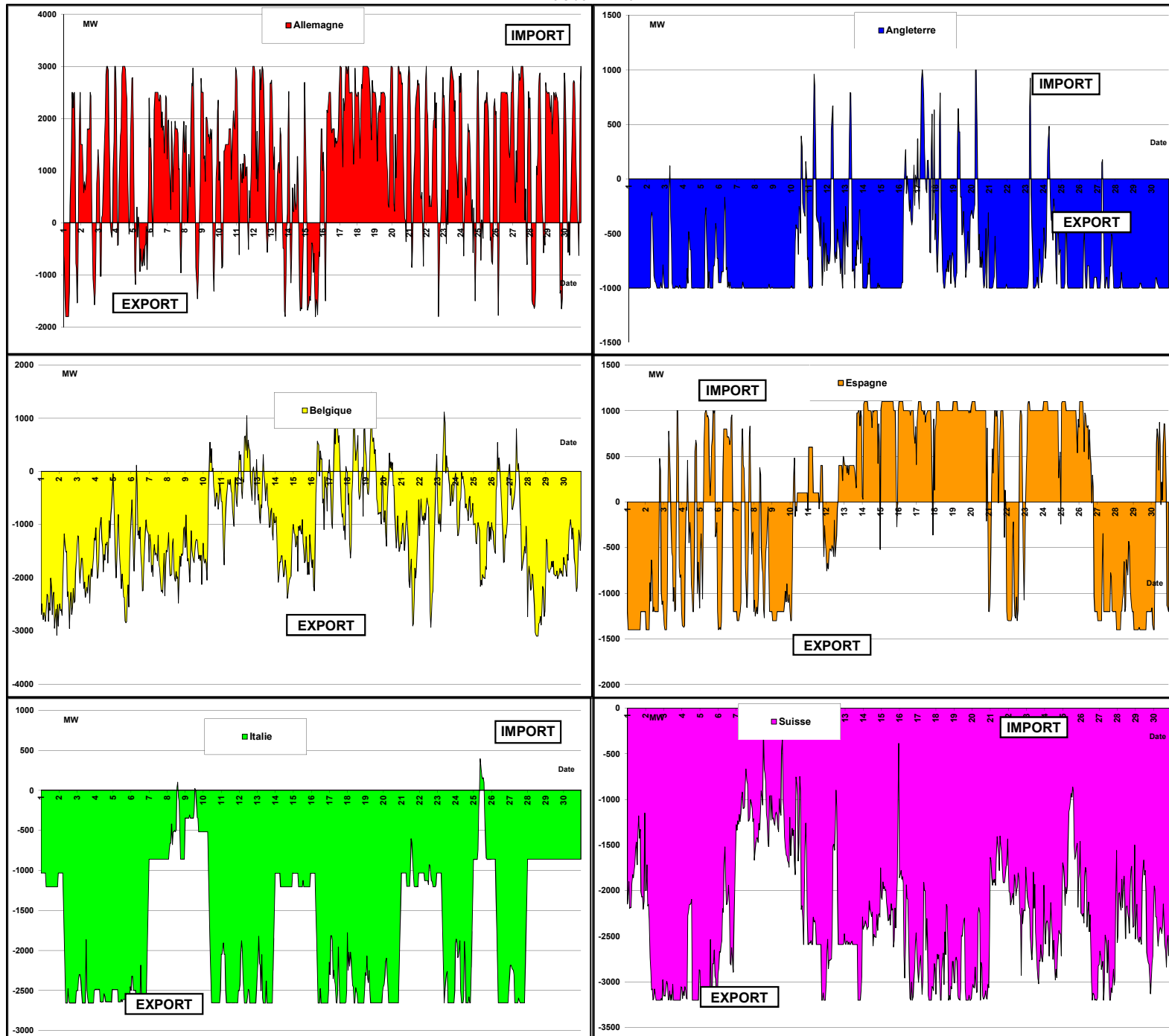






# ECHANGES COMMERCIAUX

Mois de Avril 2012



# **CUMUL DES ECHANGES COMMERCIAUX AVEC LES PAYS FRONTALIERS** Avril 2012

