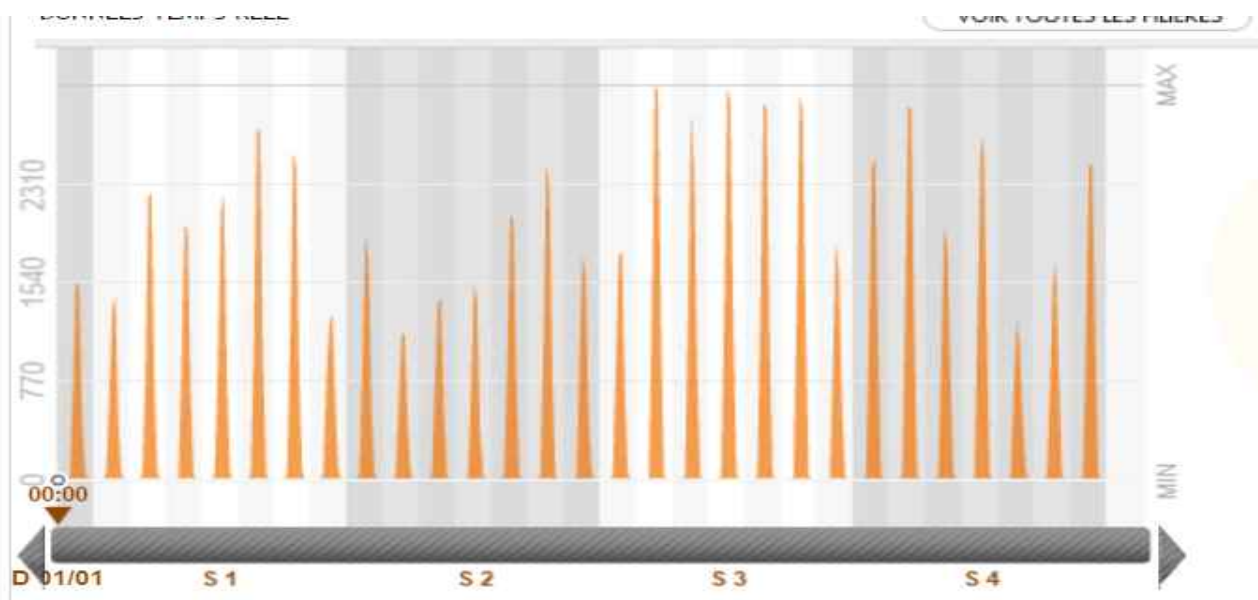
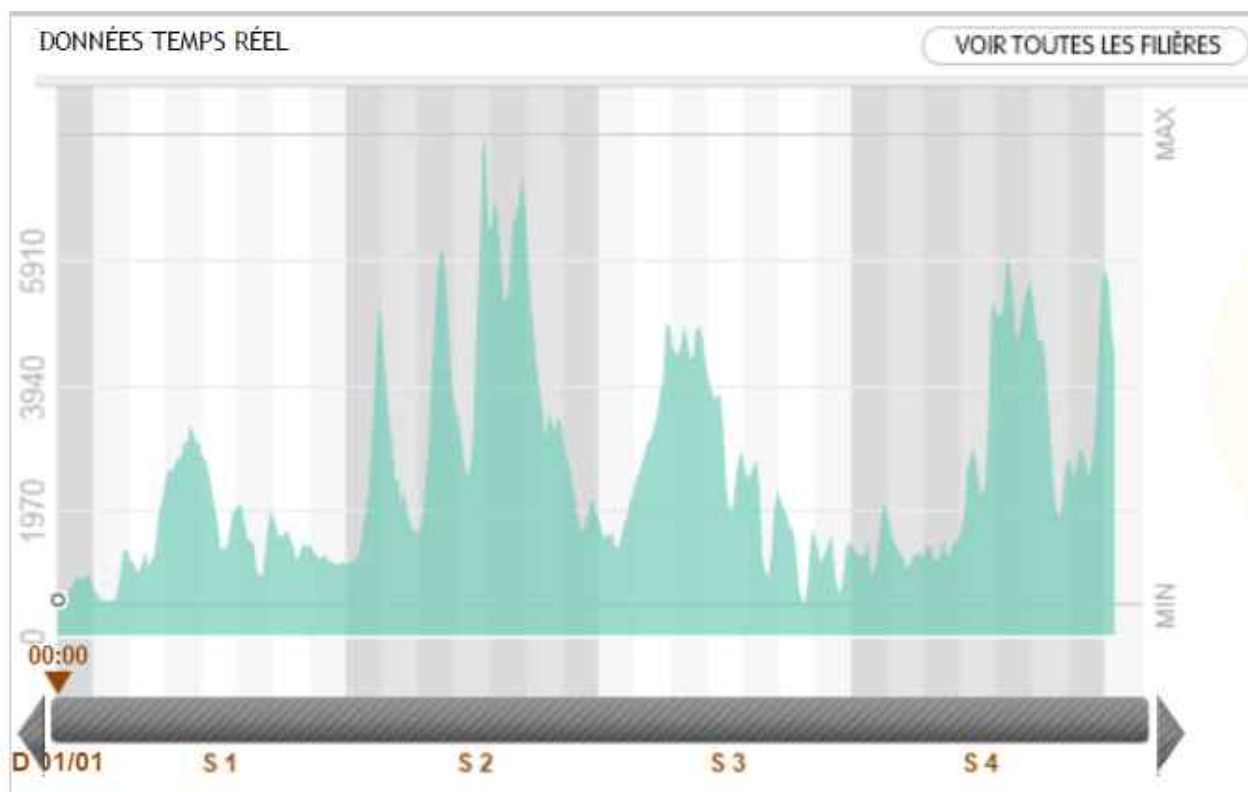


## Analyse des ENR au mois de Janvier 2017

Si la nuit et la journée de Noël ont été très ventées, mettant le réseau allemand en difficulté, (il a fallu vendre de l'électricité à prix négatifs à l'Autriche), l'ensemble du mois de Janvier a été très contrasté, mettant en lumière les difficultés que rencontrerait un réseau avec 80 GW d'éoliennes et 140 GW de solaire.

On regardera les réseaux français et allemands comme un réseau unique où les effets d'échelle et de foisonnement devraient être importants : il alimente 150 millions de personnes, et s'étend de la Baltique à la Méditerranée.

Les deux pays ont ensemble 59 GW d'éolien et 46 GW de solaire.



## **Analyse des ENR au mois de Janvier 2017**

Le 13 janvier, à la pointe du soir, on remarque la baisse et remontée brutale, en quelques heures, de 45 GW .

On remarque aussi qu'au moment où les températures ont été très basses, du 16 au 26 les ENR allemandes ont produit entre 3 et 4 GW et les françaises environ 3 GW (il y avait un peu plus de vent en France).

En Allemagne, on est même passé à zéro le 23. Ceci confirme bien qu'il faut une puissance de secours égale à la consommation à la pointe même sur un réseau de 115 GW d'ENR aussi vaste que la France et l'Allemagne.