

## **Energies renouvelables et Stockage de l'énergie**

**Séminaire du 9 Novembre 2015**

# **Energies Renouvelables: le défi de l'intermittence**

**Animateurs: Pierre ODRU et Jacques RUER**

## Précédents séminaires:

4 mai 2015: les énergies renouvelables dans les pays en voie de développement

9 Février 2015: le stockage d'électricité

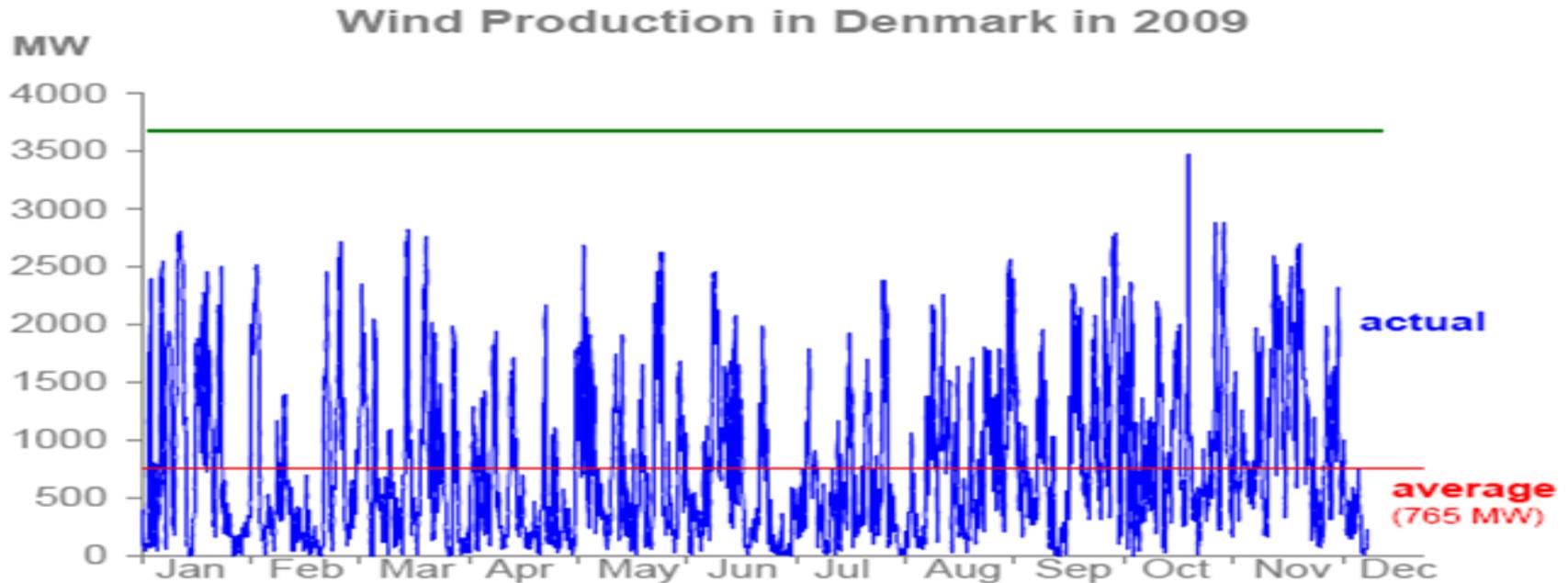
8 Décembre 2014: l'énergie éolienne à terre et en mer

6 Octobre 2014: énergie solaire PV et stockage par batteries Li-ion

## Prochain:

8 Décembre 2015: chaleur solaire et stockage de la chaleur: l'autre grand défi des renouvelables

Date à fixer: énergies marines



Aujourd'hui plus de 30% de la production d'électricité danoise est d'origine éolienne et est lissée en partie par la production hydraulique norvégienne. Qu'en sera-t-il en 2050, compte tenu d'objectifs très ambitieux?

En France le taux de charge des éoliennes est de 23%. Cela signifie que pour 10 GW actuellement installés la production peut osciller entre 0 et 10 GW (15% de la consommation moyenne) avec une moyenne à 2,3 GW.

## Les énergies renouvelables: gestion de l'intermittence

**Jean-Pierre Pervès** (*Ancien Directeur du CEA Saclay, Sauvons le Climat*) :  
Intermittence et foisonnement des énergies renouvelables

**Jean-François Le Romancer** (*Keynergie*) : Quelle place pour le stockage massif ?



Fondation Tuck

iDées

---

**MERCI POUR VOTRE  
ATTENTION**