

Séminaire CEA-VTT à l'Ambassade de Finlande à Paris

*Elisabeth Le Net
CEA/I-tésé
& Université Paris-Saclay*

Le CEA et son homologue finlandais VTT (Technical Research Centre of Finland) ont un accord de partenariat. Dans ce cadre, des échanges réguliers sont réalisés notamment autour des problématiques du climat et de l'énergie avec une dimension technico-économique et environnementale marquée. I-tésé est ainsi directement impliqué dans ces échanges, échanges qui se sont concrétisés par la venue pour un an (octobre 2017-septembre 2018) de deux chercheurs :

- Kati Koponen (en post-doctorant à I-tésé) a réalisé un travail de méthodologie multicritère sur les technologies de valorisation énergétique de la biomasse pour un territoire.
- Mika Rama (en détachement) a poursuivi son travail sur les réseaux de chaleur dont la chaleur nucléaire.

Afin de présenter leurs travaux et poursuivre la collaboration entre les deux organismes, un séminaire intitulé « Tools for energy and climate policy support » a été organisé par I-tésé et VTT (Kati Koponen en particulier) le 01 et 02 octobre derniers. Ce séminaire qui a bénéficié du soutien financier de l'Institut Français de Finlande, a permis à près de vingt chercheurs de se rencontrer. Cinq collègues de VTT sont venus spécialement pour l'occasion et le CEA était représenté non seulement par des membres I-tésé, mais également par des collègues du CEA : DRT/LITEN, DEN et DRI/DAE.

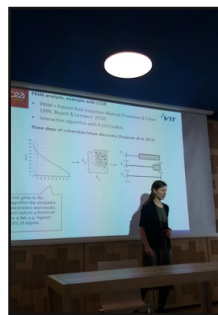


Séminaire CEA-VTT
Ambassade de Finlande Paris (2018)

Le séminaire s'est décliné en plusieurs temps :

- La présentation des approches climat-énergie dans nos pays respectifs ;
- La présentation de travaux, méthodes et outils sur le climat, les énergies décarbonées dont le nucléaire ;
- Les possibilités d'actions communes à venir notamment

à travers les appels d'offre européens, en particulier H2020.



Présentation de Kati Koponen lors du séminaire CEA-VTT à Paris (2018).

De ces échanges, on peut noter l'intérêt commun des approches combinant les renouvelables intermittentes et le nucléaire pour le mix énergétique en général (et pas seulement l'électricité) et le constat partagé de la nécessité d'ouvrir nos travaux à des disciplines encore peu directement sollicitées par nos organismes, à savoir les sciences humaines et sociales.

SolarPACES 2018

*Maryème Kettani
CEA/I-tésé
& Université Paris-Saclay*



Du 2 au 5 octobre 2018, le Maroc a accueilli la 24^{ème} édition de la conférence internationale SolarPACES (Solar Power and Chemical Energy Systems). La conférence a réuni à Casablanca 570 participants venant de 41 pays. Maryème Kettani y a présenté ses travaux sur le dessalement via l'énergie solaire au Maroc.

SolarPACES est un programme de collaboration technologique de l'Agence Internationale de l'énergie portant sur les innovations dans les technologies solaires à concentration. Les projets de recherche et développement, et de démonstration y sont déclinés en six «tasks» : systèmes solaires thermiques, chimie du solaire, applications avancées des technologies solaires, intégration de la chaleur dans les processus industriels, évaluation et prévision de la ressource solaire et application du solaire dans les processus de production et de traitement de l'eau. L'objectif de cette dernière « task » est de résoudre les problèmes de ressources en eau dans les régions où la ressource solaire est abondante.

A l'ouverture de la conférence, le représentant du ministre Marocain de l'énergie a souligné l'engagement du Maroc dans une transition énergétique durable où l'énergie solaire joue un rôle important dans le développement d'un «hub énergétique» marocain. La centrale Noor I (160 MW, PPA de 1,62 MAD/kWh) est opérationnelle depuis fin 2015, les centrales Noor II (200 MW, PPA de 1,36 MAD/kWh) et Noor III (150 MW, PPA