



Workshop MOMENTOM

Energies nouvelles et société Regards croisés sur la transition énergétique

Judi 21 novembre 2019

Maison des Sciences de l'Homme Paris Saclay

Coordinateurs scientifiques : Patrick SCHEMBRI & Hynd REMITA

L'objectif du second workshop MOMENTOM est d'interroger les différentes dimensions du coût de la transition énergétique au regard notamment de l'efficacité des énergies renouvelables et du stockage de l'électricité. Elle vise également à interroger les usages des énergies renouvelables en lien notamment avec l'acceptabilité sociale des solutions technologiques proposées pour promouvoir ces énergies et le droit d'accès à l'énergie tenant compte à la fois d'une situation de précarité énergétique et de l'exigence de sobriété énergétique. La transition énergétique soulève deux questions fondamentales. Tout d'abord, celle des *arbitrages* entre différents objectifs souhaitables : comment concilier les tensions de court terme et les objectifs de long terme ? La seconde question a trait aux conditions de *mise en capacité* des acteurs à participer, pas seulement accepter : quels sont les moyens à mettre en œuvre pour que l'action soit renforcée ? Un enjeu majeur au regard de l'agenda climatique. Au demeurant, la transition énergétique actuelle interroge les politiques publiques, leur construction et leur mise en cohérence quand plusieurs objectifs sont en jeu.

Cette rencontre s'inscrit dans le cadre du programme de recherche MOMENTOM (MOlecules and Materials for the ENergy of TOMorrow), une initiative de recherche stratégique (IRS) de l'Université Paris Saclay (IDEX), qui vise à promouvoir des activités de recherche en lien avec quatre défis scientifiques: l'hydrogène en termes de production, d'usage et de stockage ; les matériaux hybrides et multifonctionnels pour l'énergie solaire ; les matériaux de rupture à haute efficacité énergétique pour le stockage de l'énergie électrique ; les énergies nouvelles et la société.

PROGRAMME

— 9h00 | 9h30 : ACCUEIL

— 9h30 | 9h45 :

Patrick SCHEMBRI (MCF, Economie – UVSQ – CEARC/ LabEx BASC)

Transition énergétique et défi climatique : quelle place pour l'hydrogène vert ?

Les enjeux du programme de recherche MOMENTOM

— 9h45 | 10h30 :

Ally AUKOLOO (PR, Chimie – Univ. Paris Sud – ILV)

S'inspirer de la nature pour produire de l'énergie

— 10h30 | 11h15 :

Bernadette LEBAUT FERRARESE (PR, Droit – Univ. Jean Moulin Lyon 3) & **Etienne DURAND** (MCF, DROIT, Univ. Jean Moulin Lyon 3)

La transition énergétique : enjeux juridiques

— 11h15 | 11h30 : *Pause*

— 11h30 | 12h15 :

Katheline SCHUBERT (PR, Economie – PSE, Univ. Paris 1) & **Aude POMMERET** (PR, Economie – Univ. Savoie-Mont Blanc)

Intermittence des énergies renouvelables et transition énergétique

— 12h15 | 13h00 :

Thibault DANTEUR (Sociologie – Univ. de Tours – CITERES)

Pratiques sociales et modes de vie au cœur des enjeux de transition énergétique

— 13h00 | 14h00 : DEJEUNER

— 14h00 | 14h45 :

Olivier DAMETTE (PR, Economie – Univ. de Lorraine & BETA)

Hydrogène et marchés énergétiques : quels impacts sur le « merit order » et la tarification de l'électricité ?

— 14h45 | 15h30 :

Loïc ASSAUD (MCF, Chimie – Univ. Paris Sud – ICMMO)

Pourquoi les batteries vieillissent-elles ?

— 15h30 | 16h15 :

Jean-Pierre PONSSARD (DR Emérite, Economie – Ecole Polytechnique/CNRS), **Guy MEUNIER** (Economie - INRA) & **Lucie MOULIN** (Economie – Ecole Polytechnique)

L'intérêt d'une coordination pour la transition énergétique dans les transports : Le cas des villes pour les bus à pile à combustible en Europe

— 16h15 | 17h00 :

Thomas PELLERIN-CARLIN (Chef du Centre Energie — Sciences Politiques — Institut Jacques Delors)

Technologies, innovations et politiques : quelles influences sur le système énergétique européen ?