



Compte Rendu de l'Ecole d'Été du RRI 2013 Belfort 28-31 août 2013

Les politiques publiques d'innovation et de recherche au défi d'une transition durable

Le laboratoire IRTES-RECITS (<http://www.recits.utbm.fr>) a organisé la cinquième Ecole d'Été du Réseau de Recherche sur l'Innovation (RRI) du 28 au 31 août 2013 sur le thème « *Les politiques publiques d'innovation et de recherche au défi de la transition durable* ». Cette question de la transition vers une économie durable - dont les modes de production, de distribution et de consommation seraient à faible intensité en carbone, plus économes en ressources naturelles, moins impactant d'un point de vue environnemental, tout en étant plus équitables socialement - fait l'objet d'une attention particulière de la part des chercheurs ces dernières années. Aujourd'hui, la question qui se pose est de savoir comment favoriser cette transition durable compte tenu de l'importance des facteurs de verrouillage intrinsèques aux systèmes actuels. Les travaux sur la transition durable soulignent que la transition est un processus de transformation structurelle, multi-niveaux, long et lent porté par des innovations au niveau des grandes fonctions sociétales que sont les transports, la communication, l'énergie, l'habitat, l'alimentation, la santé... Ces innovations ne concernent pas seulement l'introduction de nouvelles technologies, mais également le développement de nouveaux marchés, l'émergence de nouvelles pratiques et de nouveaux usages, la création d'infrastructures, la mise en place de formes nouvelles de régulation, voire d'une autre culture. Les travaux présentés lors de l'Ecole d'Été montrent que nombreux exemples permettent de questionner la place de l'innovation dans les processus de changement en cours, interrogent le rôle de l'acteur public et l'émergence de formes nouvelles de gouvernance.

L'Ecole d'été a été ouverte par les mots de bienvenue de Mr le Maire de Belfort, Mr le Directeur la Recherche de l'UTBM, Mr le Directeur d'IRTES, Mr le Président du RRI. Le débat scientifique a été lancé avec la présentation de Frank Geels sur l'approche multi-niveaux de la transition socio technique. Les sessions parallèles, qui ont suivi, ont porté sur la dimension locale du développement durable, les politiques publiques d'innovation. Les discussions se sont prolongées à l'occasion de l'apéritif de bienvenue offert par la Mairie de Belfort. Le deuxième jour Uwe Cantner a introduit le débat autour de la politique de l'entrepreneuriat. Les sessions parallèles ont été consacrées au rôle des institutions, à l'écologie industrielle, l'éco-innovation et à l'approche socio-technique de la transition durable. La journée s'est achevée par un dîner de Gala au Centre des Congrès-Novotel-Atria. Le troisième jour a débuté avec une revue de la littérature sur l'approche évolutionniste de la

géographie économique de Koen Frenken. Les dernières sessions parallèles ont porté sur le développement durable et le secteur agro-alimentaire. La conférence de Maria Savona sur les régions intelligentes a introduit la table ronde de clôture lors de laquelle les acteurs politiques locaux et industriels ont pu échanger avec les chercheurs (les conférences sont consultables sur le site web de RECITS). Dans la continuité de l'Ecole d'été deux numéros spéciaux (*Cahiers d'Economie et de Management de l'Innovation* et *Journal of Innovation Economics and Management*) sont en cours de préparation et seront publiés en 2014.



Ecole d'Eté du RRI 2013 - UTBM/IRTES-RECITS

L'Ecole d'été a également été l'occasion d'encourager de jeunes chercheurs pour la qualité de leur communication. Cette année, le **Prix Jeunes Chercheurs** a été décerné conjointement à Josefine DIEKHOF de l'Université Friedrich Schiller de Jena (Allemagne) pour son article "*Do entrants increase incumbents' R&D activity? - Escaping the lock-in & spurring technological change towards sustainability - the case of the automotive industry*" et à Chelsea TSCHOERNER de l'Université de Technologie de Munich (Allemagne) pour son article "*Sustainable mobility in city regions – exploring the role of discourse in institutional change*".

4 des conférences plénières (visionnables sur le site web de RECITS) animées par des chercheurs de renommée internationale :

- «*Socio-technical transitions to sustainability : The multi-level perspective and policy implications*», Frank GEELS, Professeur en Innovation et Transition Durable à l'Université de Manchester et Président du Réseau de Recherche sur la Transition Durable.
- «*Entrepreneurship policy*», Uwe CANTNER, Professeur d'Economie à l'Université Friedrich Schiller de Jena et à l'Université du Sud-Danemark/Odense
- «*Evolutionary Economic Geography: A Review*», Koen FRENKEN, Professeur d'Economie de l'Innovation et du Changement Technologique, Directeur du Centre de Recherche en Innovation de Eindhoven
- «*What makes regions "smart"?*», Maria SAVONA, Professeur associé en Management à l'Université de Sussex, SPRU.

34 présentations en sessions spéciales (dont 16 de doctorants - incluant des 8 doctorants d'universités étrangères) – (les pdf des présentations sont consultables sur le site web du RRI et du laboratoire RECITS)

G. ACHERMANN, Z. LIU *“La politique industrielle et de l'innovation de la Russie et de la Chine: quelle place pour la protection de l'environnement?”*

S. ALAMI, R. ZARROUK, D. CLAVEL, G. LIBEAU, O. FASSI FIHRI, R. LANCELOT *“Analyse socio-technique d'une recherche en partenariat de longue durée en santé animale : contrôle de la peste des petits ruminants au Maroc”*

J.C. ANDRE *“Défis en Génie des Procédés (GP) pour un progrès responsable et durable”*

N. BEFORT *“La construction des identités en chimie doublement verte”*

T. BEN HASSEN, M. MARTIN, C. TANGUY *“Le développement durable dans la filière viticole bourguignonne : stratégies et pratiques”*

F. BOUALAM, E. RIMBAUX *“Transition énergétique durable dans les pays exportateurs d'hydrocarbures”*

S. BOUTILLIER, B. LAPERCHE, D. UZUNIDIS *“L'écologie industrielle comme moyen d'émergence de milieux innovateurs – une revue de la littérature”*

S. BOUTILLIER, B. LAPERCHE, D. UZUNIDIS *“Regards sur la transition du modèle de socialisation de l'économie par la production vers un modèle économique par l'usage. Quelle économie de la fonctionnalité ?”*

S. BOUTILLIER, P. MATAGNE *“Une histoire asynchrone de l'économie et de l'écologie et de leurs «passeurs »”*

J. BOYER, J.M. TOUZARD *“Rôle de la recherche et de l'innovation dans la compétitivité des vignobles français et leur adaptation aux changements climatiques : une analyse par les institutions”*

S. BUI *“Transitions vers l'agroécologie : une mise à l'épreuve de la perspective multi-niveau à l'échelle territoriale”*

K. CABARET, F. PICARD *“Smart grids et politique européenne de transition énergétique : une approche par les systèmes technologiques d'innovation”*

H. CHALHOUB *“Innovation technologique dans l'agriculture en Arabie Saoudite: enjeux et stratégies pour une sécurisation alimentaire durable”*

T. CIARLI, A. LORENTZ, M. SAVONA, M. VALENTE *“The role of technology, organisation, and demand in growth and income distribution”*

A. COLLE *“Politiques publiques locales dans la transition économique d'un territoire mono-industriel. Le cas du Pays de Montbéliard – 1959-1999”*

S. CRUZ, S. PAULINO *“Innovation in services linked to greenhouse gases reduction public policies: The clean development mechanism on landfills”*

M.H. DEPRET, M. FERRU, B. GUIMOND *“Environmental Innovations, Partnership strategies and Governance: A study case of Poitou-Charentes firms”*

J. DIEKHOF *“Do entrants increase incumbents' R&D activity? - Escaping the lock-in & spurring technological change towards sustainability - the case of the automotive industry”*

D. GALLAUD *“Quelle théorisation de l'acteur public dans les théories de la transition (SMN et MLP) ? ”*

D. GALLIANO, S. NADEL *“Les déterminants de la performance éco-innovatrice des firmes : le cas de l'industrie française”*

- M. HANSEN, A. MAHZOUNI *“The role of institutional entrepreneurs in enabling green building practices: The case of building groups in Freiburg”*
- A. HUGUENIN *“De l'état régulateur à l'état co-créateur”*
- M. KADRI *“Les freins à une politique publique durable : cas du secteur de la gestion des déchets urbains”*
- S. LEE REMOND *“Essai d'anthropologie des transports en commun: Approche comparative des représentations et pratiques du bus en France et en Corée”*
- Z. LIU *“La politique d'innovation chinoise face au défi de la transition énergétique : le cas des industries photovoltaïque et éolienne”*
- C. LIVI *“L'industrie photovoltaïque en Suisse occidentale : l'émergence d'un milieu valorisateur multilocal ?”*
- M. LOREK *“Les innovations environnementales comme un « outil » de développement des territoires industriels et portuaires : le cas de Gdansk”*
- C. MERLIN-BROGNIART *“Les politiques d'innovation face au développement durable. La problématique de la biodiversité”*
- F. MUNIER, P. JIN *“Creativity, growth, nudge and happiness: the case of Shanghai”*
- S. MRIZAK, F. PICARD *“Building a smart specialization in Regions using networks analysis method: the case of Franche-Comté region”*
- R. O'CONNOR *“Niche Planning and Low-Carbon Housing: A Socio-Technical, Multi-Level Analysis”*
- C. PONCET *“Les politiques publiques de soutien aux petites entreprises innovantes : les résistances du contexte institutionnel”*
- C. TAN *“Le rôle des politiques publiques dans le développement des énergies renouvelables - les cas des EU et de la Chine (1978-2012)”*
- C. TSCHOERNER *“Sustainable mobility in city regions – exploring the role of discourse in institutional change”*

Une table-ronde sur le thème *«Innovations durables, villes et régions intelligentes»* avec la participation de Monsieur Etienne Butzbach - Maire de Belfort, Monsieur le Professeur Jean-Alain Héraud - Université de Strasbourg, Monsieur le Professeur Patrick Llerena - Université de Strasbourg, Monsieur Yves Ménat - Directeur de General Electric, Belfort, Monsieur Dominique Musslin - Directeur de l'Agence de Développement et d'Urbanisme du Pays de Montbéliard.

Partant du constat que favoriser la transition des sociétés contemporaines vers des modèles économiques et sociaux durables constitue l'un des challenges du XXI^e siècle, cette table-ronde a visé à faire dialoguer industriels, acteurs publics et universitaires autour de la question des politiques publiques territorialisées (au niveau des villes, des régions) d'innovation durable et intelligente.

Cette manifestation a également été l'occasion pour les participants de découvrir **l'histoire et la culture de Belfort** grâce à l'organisation d'une visite guidée de la Citadelle et la visite de la fondation Jardot dont certains ont conservés quelques souvenirs. L'après-midi du 31 août a été consacrée à la découverte du Lac de Malsaucy.



Le Lion

B. Laperche (aout 2013)



La Fondation Jardot

B. Laperche (aout 2013)

Cet événement a reçu le **soutien financier** du FEDER (dans le cadre du projet d'Observatoire de la Dynamique Industrielle des Territoires piloté par la MSHE Ledoux), du Conseil Régional de Franche-Comté, de la Mairie de Belfort et du Conseil Général du Territoire de Belfort.

Mais il n'a pu se tenir que grâce à la confiance que le Président du RRI, Dimitri Uzunidis a bien voulu nous accorder, au soutien des membres du Comité d'Organisation du RRI et à l'implication du personnel de l'UTBM et plus particulièrement Michel Broglin, Pascale Brouet, Cristina Busquet-Paret, Céline Clerget, Grégoire Collong, Robert Dorvidal, Bruno Dupain, Marie-Christine Fradin, Stéphane Galliot, Daniel Galovic, Jeanine Gianina, Fanny Jacquet, François Jouffroy, Hervé Lenfant, Arnaud Marchand, Jérémy Mechinaud, Solène Meignen, Ghislain Montavon, Fanny Morel-Mirot, Jordane Munch, Sacha Nagradic, Frédérique Petithory, Anne-Marie Schickler, de la MSHE C.N. Ledoux Béatrice Marrec, Isabelle Mouret et Soizic Viaouet, et des membres du laboratoire RECITS, notamment, Robert Belot, Katy Cabaret, Aurélien Colle, Catherine Cuisance, Régis Boulat, Nafaa Hamza, Nathalie Kroichvili, Sora Lee-Remond, André Lorentz, Sana Mrizak, Idriss Nessili, Bénédicte Rey.

Rédaction :

*Fabienne Picard (UTBM/IRTES-RECITS/
Membre du RRI)*

*Maria Lorek (UTBM/IRTES-RECITS/ Membre
du RRI)*

Octobre 2013