

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DE L'ÉNERGIE,
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE LA MER
En charge des Technologies vertes et des Négociations sur le climat

Commissariat général au développement durable

Paris, le lundi 15 mars 2010

Délégation au développement durable

Mission Prospective
Serge Wachter

01 40 81 34 89

serge.wachter@developpement-durable.gouv.fr

Madame, Monsieur,

La Mission Prospective du MEEDDM vient de lancer un programme de travail sur le thème « **Repenser la ville dans une société post-carbone ?** » avec l'appui de l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME), du groupe Futuribles et de l'Université du Maine. Le dispositif mis en place comprend un programme de recherches, un atelier de prospective et un séminaire bimestriel « acteurs-chercheurs ».

Ce séminaire permet de mettre en débat quelques thèmes et enjeux majeurs de la transition vers une ville post-carbone. La septième séance du séminaire « ville post-carbone » portera sur le thème - **Vers une transition énergétique : prospective et initiatives des producteurs et distributeurs d'énergie**. Elle se tiendra le **vendredi 09 avril 2010, de 09h15 à 18h00, à la Grande Arche, Salle 1, à Paris**. Nous serions heureux que vous puissiez y participer.

Dans l'attente du plaisir de vous rencontrer, nous vous adressons nos cordiales salutations.

J. THEYS, S. WACHTER, Mission Prospective du MEEDDM

C. EMELIANOFF, E. MOR, Université du Maine

E. VIDALENC, ADEME

Programme du Séminaire du 09 avril 2010

(Certains titres sont provisoires et indicatifs)

Vers une transition énergétique : prospective et initiatives des producteurs et distributeurs d'énergie

09h15-09h30 : Accueil des participants

- ◆ **09h30-09h55** : Intervention de Jean LAHERRERE, ancien directeur des Techniques d'exploration pour Total, membre fondateur de l'Association pour l'étude des pics de production de pétrole et de gaz naturel (ASPO) et président de ASPO France
 - **Pics énergétiques et autres pics**
 - ⊕ **09h55-10h10** : Discussion - Débat

- ◆ **10h10-10h35** : Intervention de François-Pascal NEIRAC, responsable du master "ALEF" (alternative energy) ENSMP/Université Tsinghua de Pékin
 - **L'avenir des filières photovoltaïques et éoliennes en Chine**
 - ⊕ **10h35-10h50** : Discussion – Débat

- ◆ **10h50-11h15** : Intervention de Bernard CHABOT, consultant et formateur en énergies renouvelables et développement durable
 - **Motivation, historique et prospective du développement des énergies renouvelables en Allemagne**
 - ⊕ **11h15-11h30** : Discussion – Débat

11h30-11h45 : Pause – Café

- ◆ **11h45-12h10** : Intervention de Raphaël CLAUSTRE, directeur du Comité de Liaison des Energies Renouvelables
 - **Etat des lieux et Prospective du développement des énergies renouvelables en France**
 - ⊕ **12h10-12h25** : Discussion – Débat

- ◆ **12h25-12h50** : Intervention de Michel GIORIA, animateur de secteur du service recherche et technologies avancées, ADEME
 - **Analyse des modalités de soutien à la Recherche, Développement & Démonstration dans le domaine des énergies renouvelables**
 - ⊕ **12h50-13h05** : Discussion - Débat



13h05-14h15 : Pause déjeuner

- ◆ **14h15-14h40** : Intervention de Julien MARY, juriste, salarié doctorant CIFRE à Enercoop France, Fournisseur d'électricité verte
 - **Le développement d'Enercoop, défis et obstacles**
- ⊕ **14h40-14h55** : Discussion – Débat

- ◆ **14h55-15h20** : Intervention d'Olivier COUTARD, socio-économiste, directeur de recherche CNRS et Jonathan RUTHERFORD, chercheur au LATTS
 - **Décentralisation des systèmes énergétiques: quelques remarques à partir des cas de Londres et Stockholm**
- ⊕ **15h20-15h35** : Discussion – Débat

- ◆ **15h35-16h00** : Intervention de Christophe JUBAN, secrétaire général au sein de la Direction Electricité et Nouvelles Energies, TOTAL
 - **La politique du groupe Total dans les énergies nouvelles**
- ⊕ **16h00-16h15** : Discussion – Débat

16h15-16h30 : Pause

- ◆ **16h30-16h55** : Intervention de Rouzbeh REZAKHANLOU, Direction Recherche et Développement d'EDF (sous réserve)
 - **Une prospective de la ville post-carbone**
- ⊕ **16h55-17h10** : Discussion – Débat

- ◆ **17h10-17h35** : Intervention de Mathieu BAISEZ, Centre de Recherche et d'Innovation sur le Gaz et les Energies Nouvelles (CRIGEN), GDF-SUEZ
 - **Prospective de la ville durable**
- ⊕ **17h35-17h50** : Discussion – Débat

- ◆ **17h50-18h00** : **CONCLUSION**

18h00 : Fin du Séminaire



Présentation du programme de travail

« Repenser les villes dans une société post-carbone ? »

Le programme « **Repenser les villes dans une société post-carbone?** » de la **Mission Prospective du MEEDDM** a pour but de **développer des recherches prospectives à l'horizon 2030-2050 sur les transitions urbaines visant à sortir des énergies fossiles**. Dans la perspective du Grenelle de l'environnement, il souhaite **éclairer les politiques publiques** dans les domaines de la maîtrise de l'énergie et de la lutte contre les changements climatiques. Un comité de pilotage composé de représentants du MEEDDM, de l'ADEME, de Futuribles et de l'Université du Maine, est chargé de la coordination du programme.

Cinq axes de travail ont été mis en place :

Un **premier appel à propositions** a été lancé en avril 2008 sur les processus et enjeux des transitions vers des villes post-carbone et sur l'élaboration de scénarios à l'horizon 2030-2050. Six équipes ont été retenues dans le cadre de cette première consultation. Un **second appel d'offres**, lancé en février 2009 en partenariat avec l'ADEME, visait à compléter l'analyse des transitions urbaines de sortie des énergies fossiles. Il définit également un cadre de travail en commun avec quelques grandes agglomérations françaises pour construire et tester des scénarios de transition vers une ville post-carbone.

Un **atelier de prospective** composé de chercheurs, de représentants de l'administration et d'organismes publics (ADEME, Agences d'urbanisme...) est co-animé avec Futuribles. Il a pour objectif **d'élaborer des scénarios de transition vers une ville post-carbone à l'horizon 2030-2050**. Cet atelier s'alimente des résultats de recherches issus des appels à propositions et participe aux travaux d'application et de simulation des scénarios à l'échelle d'une grande agglomération.

Un **séminaire « acteurs-chercheurs »** est co-organisé avec l'Université du Maine. Il vise à **réunir les auteurs des travaux de recherche et de prospective et des acteurs nationaux et locaux** engagés dans des politiques énergétiques et climatiques sur des thèmes relatifs aux enjeux de la sortie des énergies fossiles. Les thèmes abordés portent notamment sur les visions et les doctrines des villes engagées dans des démarches de « sobriété énergétique », les initiatives et les actions des collectivités locales mises en œuvre dans les domaines de l'habitat, de l'aménagement, des transports, les expériences menées dans les pays de l'Union Européenne...

Un **partenariat avec quelques grandes agglomérations** a pour but **d'élaborer et de simuler des scénarios de transition vers une ville post-carbone**. Cette action vise à articuler les scénarios construits dans le cadre de l'Atelier de prospective et des scénarios élaborés à l'échelle de l'agglomération ou de l'aire métropolitaine.

Enfin, un **partenariat avec l'Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Paris-la-Villette** a pour but de développer des enseignements de Master 1 et 2 sur la ville post-carbone (séminaire et atelier de projet) afin de susciter des travaux d'étudiants sur ce thème et d'organiser au MEEDDM une exposition des meilleurs projets en février 2010.

Le programme « Repenser les villes dans une société post-carbone ? » devrait se conclure durant le premier semestre 2011.