

**Réunion du Groupe prospective
du 23 juin 2011**

- **Groupe transverse**
- **Groupe « Energie et mobilité durable**
- **Groupe « Stockage de l'énergie »**
- **Groupe « Prospective »**

- **Le Groupe transverse analyse les principaux changements intervenant dans le domaine « Energie et développement durable ». Il identifie les ruptures susceptibles d'intervenir et les thèmes porteurs d'avenir.**
- **Il est co-animé par Nadine Bret-Rouzaut et Alexandre Rojey**
- **Les thèmes traités en 2009 et 2010 ont concerné le facteur 4, la demande énergétique et la mobilité.**
- **Un Cahier IDées sur le thème de la réduction de la consommation d'énergie par une approche thermodynamique a été édité en 2010**



- **20/01/10 : « Voiture électrique »**

Intervention de François Chéry, créateur du projet Tulip (PSA)

- **22/03/10: « Mobilité urbaine »**

Interventions de Gabriel Plassat (ADEME) et Rachel Dargent (IFP School)

- **31/05/10: « Habitat et mobilité »**

Interventions de Pierre Matarasso (CNRS-CIRED) et de Anne Grenier (ADEME)

- **06/09/10: « Energie et urbanisme durables »**

Interventions de Francis Meunier (CNAM) et de Jean-Pierre Traisnel (CNRS-IFU)

- **06/12/10: « Energie et ville durables »**

Interventions de Rémy Dorval (Vinci), Joelle Gitton, Mathieu Baisez (GdFSuez) et
Alain Loechel (Fondation des territoires de demain)

- **07/03/11: « Habitat et énergie »**

Interventions de Alain Maugard (Qualibat) et Daniel Quénard (CSTB)

- **30/05/11: « Réseaux intelligents »**

Interventions de Jacques Percebois (Univ. Montpellier) et Jean-François Le Romancer (KeyEnergie)

2011 / 2012 : Production décentralisée d'énergie / Renouvelables

- Eoliennes en mer (5 septembre 2011)
- Stockage d'énergie sur installations stationnaires
- Photovoltaïque en couches minces
- Biomasse- petite cogénération

Alternatives possibles:

Gaz naturel

Thèmes transverses: résilience, innovation, conduite du changement



Fondation Tuck

Groupe thématique:

« Energie et mobilité durable »

jDées

- **Ce Groupe examine les solutions d'avenir dans le domaine de la mobilité, en tenant compte des contraintes énergétiques**
- **Il est co-animé par François Chéry, créateur du projet Tulip de voiture électrique (Groupe PSA) et Walter Pizzaferrri, fondateur de l'OIE**
- **Une réflexion prospective vise à identifier les ruptures technologiques et les changements de perception de la mobilité.**

- **14/12/10 : Les enjeux**
Intervenants : François Chéry et Alexandre Rojey
- **1/02/11 : Nouveaux besoins de mobilité et évolution des comportements**
Intervenants : Jean-Pierre Warnier (EHESS), Georges Amar (RATP), Gabriel Plassat (ADEME)
- **17/05/11 : Infrastructures et organisation de la mobilité**
Dominique Rouillard (Architecture Action), Igor Czerny (EdF)
- **21/09/11 : Filières technologiques innovantes ; route électrique, voiture automatique.**
Alain Jaafari (Supelec), Michel Parent (INRIA)
- **29/11/11 : Nouveaux métiers et nouveaux acteurs**
Intervenants : en cours de discussion

- **Ce Groupe bénéficie de l'expérience antérieure acquise au sein d'ECRIN**
- **Il est animé par Pierre Odru, responsable du Groupe support ANR**
- **La première phase a donné lieu à la publication d'un ouvrage**
- **Réflexion prospective sur les thèmes porteurs en cours**
 - **Séminaire sur les batteries métal-air (mars)**
 - **Séminaire sur les supercondensateurs (décembre)**

- **Ce Groupe mène une réflexion sur les grands changements de société qui vont intervenir au cours de la période de transition à venir et qui vont conditionner le secteur de l'énergie.**
- **Il est nécessaire de prendre en compte des mutations et /ou ruptures**
- **Le groupe est animé par Michel Saloff-Coste, consultant et prospectiviste**

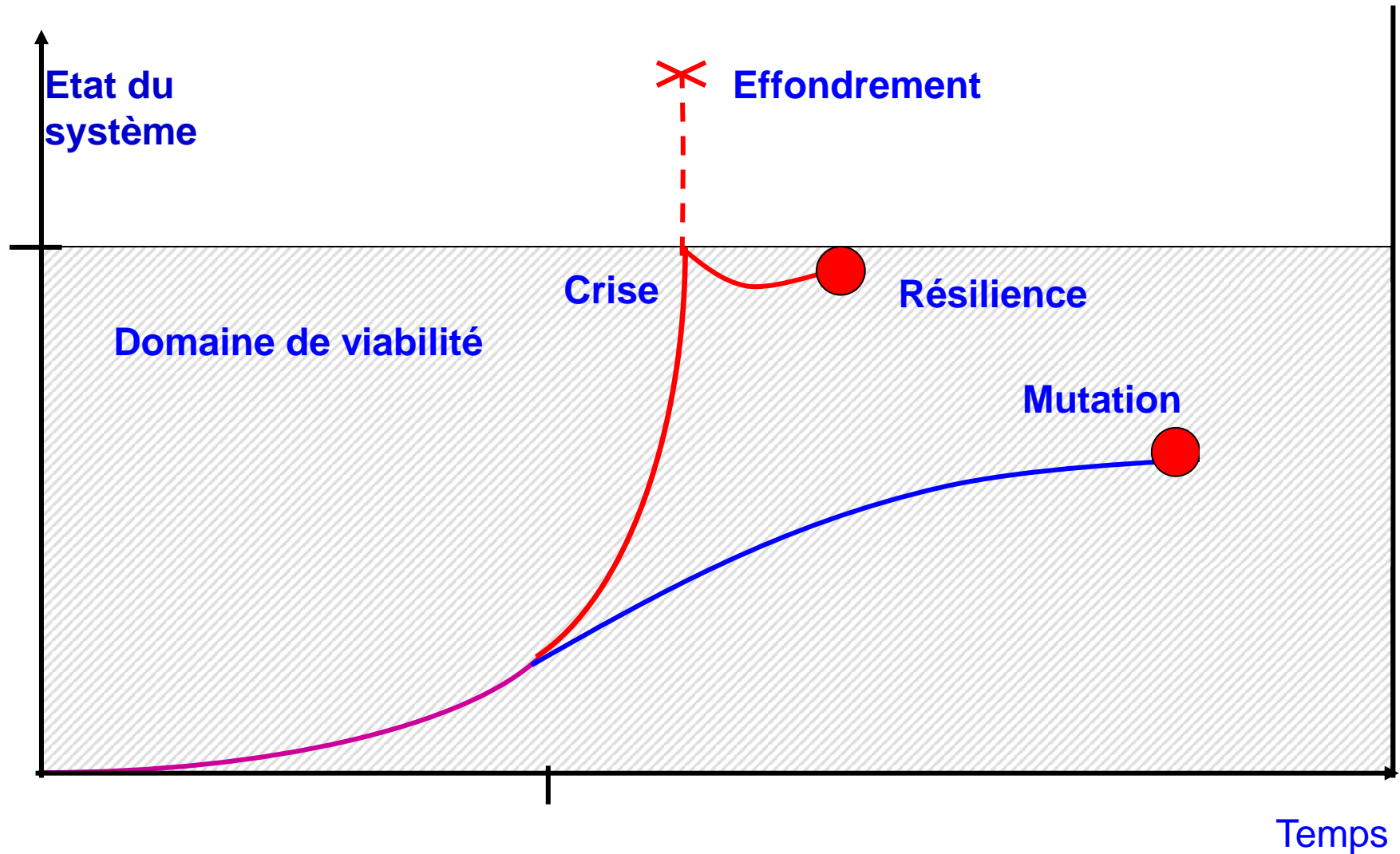


- **Anthropologie, énergie et société (2 septembre 2010)**

- **L'énergie à l'horizon 2030 et au-delà (4 novembre 2010)**
- **Ruptures technologiques (8 février 2011)**

- **Aspirations et modes de vie: besoins en énergie (5 avril 2011)**
- **Géopolitique de l'énergie: les mutations en cours (9 juin 2011)**

- **Choix énergétiques : analyse des risques (26 septembre 2011)**



Groupe	2011(1)	2011(2)	2012 (1)	2012(2)
Transverse	Lundi 05/09	Lundi 05/12	Lundi 05/03	Lundi 04/06
Prospective	Lundi 26/09	Lundi 07/11	Lundi 06/02	Lundi 30/04
Mobilité	Mercredi 21/09	Mardi 29/11	Lundi 30/01	Lundi 14/05

16h : Introduction

« Géopolitique de l'énergie : vision prospective »

Par Jean-Pierre Favennec

Expert Pétrole et Energie - Consultant - Professeur IFP School

« Quelques conséquences de l'accident japonais
sur le nucléaire mondial »

Par Isabelle Bocquillon

17h 30 – 19h : Discussion

Atelier de travail

» Prospective géopolitique de l'énergie »