



**UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE**

**INSTITUT DES SCIENCES  
DE L'ENVIRONNEMENT**

Uni-Battelle, Bâtiment D, Route de Drize 7 | CH-1227 Carouge  
Tél : 022 379 00 18 | Fax : 022 379 06 39 | Web : www.unige.ch/energie

CYCLE DE FORMATION ÉNERGIE – ENVIRONNEMENT

SÉMINAIRE 2010-2011

## **Perspectives énergétiques de l'Union Européenne**

**Sophie MERITET**

*Université Paris-Dauphine (CGEMP)*

**jeudi 24 février 2011 à 17h.15**

**Auditoire D 185 - Bâtiment D – Uni Battelle**

7, route de Drize

1227 Carouge

*PROGRAMME DES PROCHAINES CONFÉRENCES :*

**Jeudi 10 mars 2011 à 17h15**

*« De la révolution thermo-industrielle à la révolution carnotienne et retour »*  
Jacques GRINEVALD, IHEID, Genève.

**Jeudi 24 mars 2011 à 17h15**

*« La nouvelle loi sur l'énergie à Genève: un jalon vers la société à 2000 watts »*  
Myriam GARBELY, ScanE, Genève.

**Jeudi 7 avril 2011 à 17h15**

*« Innovation et performance énergétique dans l'immobilier. Le cas de la France »*  
Jean CARASSUS, Professeur à l'école des Ponts ParisTech et consultant, Paris.

**Jeudi 14 avril 2011 à 17h15**

*« Potentiels et limites des ressources renouvelables locales de l'agglomération franco-valdo-genevoise »*  
Jérôme FAESSLER, Université de Genève.

**Jeudi 5 mai 2011 à 17h15**

*« Mise en œuvre de la société à 2000 watts sur un territoire local, aspects institutionnels et acteurs »*  
Catherine LAVALLEZ, Université de Lausanne.

**Jeudi 19 mai 2011 à 17h15**

*« Aspects éthiques liés à la finitude des ressources fossiles »*  
Dominique BOURG, Université de Lausanne.

## **L'orateur**

Après son doctorat en Sciences Economiques, dirigé par Jean Marie Chevalier, sur les marchés de l'énergie, Sophie MERITET a travaillé deux ans à Houston au Texas. Depuis 2002, elle est Maître de Conférences avec Habilitation à Diriger des Recherches au CGEMP (Centre de Géopolitiques de l'Energie et des Matières Premières) à l'Université Paris Dauphine. Ses recherches sont centrées sur la réorganisation des industries énergétiques et les politiques énergétiques. Sophie MERITET a été professeur invité à l'university of Houston, University of Chicago et University of Michigan, et enseigne à l'Ecole des Ponts et Chaussées, Collège d'Europe à Bruges, American University of Paris... ainsi que régulièrement au Mexique, Brésil, Maroc et Tunisie. En parallèle, Sophie MERITET assure des formations continues et participe à de nombreux contrats et missions pour des entreprises.

## **La conférence**

Aujourd'hui, la principale caractéristique de la situation énergétique mondiale est la domination écrasante des combustibles fossiles. Néanmoins, les bilans énergétiques nationaux diffèrent d'un pays à un autre, résultat de leurs dotations en ressources, de l'histoire nationale, du niveau de développement et des choix de politique énergétique. L'accès aux ressources énergétiques est devenu hautement stratégique. L'énergie bon marché et abondante est une image du passé; les énergies sont de plus en plus chères et rares. Se pose alors la question très économique des prix et des quantités soit quels prix sommes-nous prêts à payer pour, peut-être, peu d'énergie disponible dans le futur.

Le débat sur une politique énergétique commune en Europe, sur sa nécessité et sa mise en œuvre est ouvert depuis plusieurs décennies. Les discussions sont aujourd'hui relancées par les tensions sur les marchés de l'énergie et la nécessaire protection de l'environnement. Mais l'équation à résoudre est devenue complexe : alimenter l'Union européenne avec des énergies sûres et « bon marché », constituant un élément fort de compétitivité, tout en parvenant à réduire les émissions de gaz à effet de serre. Dans un contexte défavorable, la dépendance européenne vis-à-vis des ressources énergétiques importées est croissante et les secteurs de l'énergie sont entrés dans une période de turbulence, en termes de prix et de sécurité d'approvisionnement.

La présentation sera divisée en trois parties : la situation énergétique mondiale, la situation européenne et les principaux défis européens (politique de la concurrence, investissements, ...).