

## > Conférence

# GEOPOLITIQUE DES RESSOURCES RARES

*Les ressources fossiles et minérales cristallisent les enjeux internationaux actuels*

CYCLE DE CONFÉRENCES {Pour une culture partagée du développement durable}

**Mardi 24 et Mercredi 25 mars 2009**

9h00-17h et 9h30-12h45

Musée des civilisations de l'Europe et de la Méditerranée

Ancien « Musée National des arts et traditions populaires »

6 avenue Mahatma Gandhi – 75016 Paris

L'accès aux ressources fossiles ou minérales a de tout temps représenté un enjeu important. Autrefois limité à quelques ressources énergétiques, pétrole, gaz ou charbon, le développement technologique de nos sociétés élargit de façon significative le nombre de ressources minérales qui sous-tendent nos activités économiques. Les sous-sols du Kivu qui constituent près de 80% du Coltan, minerai indispensable à la téléphonie mobile est ainsi au centre de toutes les convoitises.

L'augmentation et l'élargissement des besoins des pays industrialisés, combiné à celle des pays émergents (Chine, Inde, Brésil) a généré une tension sur le prix de ces matières et modifié les stratégies des acteurs économiques et étatiques pour garantir un approvisionnement régulier. Cette compétition a favorisé des fusions dans l'industrie extractive, orienté la diversification des activités des clients de ces entreprises dans la production minière ou énergétique et redéfini les politiques nationales de plus en plus soucieuses de constituer certains stocks stratégiques.

Mais avoir comme unique réponse à la gestion de ces ressources la mise en concurrence pour y accéder est non seulement inéquitable mais surtout non durable. L'épuisement de ces ressources pourrait remettre en cause la pérennité de notre développement qui, sous la pression du changement climatique, doit de toute façon changer de trajectoire et intégrer entre autres la gestion de la rareté, la sobriété et l'efficacité.

Qu'en est-il véritablement de la rareté de ces ressources ? Les fréquentes fluctuations des marchés de l'énergie et des matières premières prouvent-elles le caractère plus économique que physique de la rareté ?

Quelles sont les politiques mises en œuvre et comment répondent-elles à la dualité entre besoin actuel d'approvisionnement et nécessaire efficacité des consommations ?



**Institut de Formation de l'Environnement**

6, rue du général Camou - 75007 PARIS

☎ 01 42 19 25 92 – Télécopie : 01 42 19 19 76 - [www.ifore.developpement-durable.gouv.fr](http://www.ifore.developpement-durable.gouv.fr)

[ifore@ecologie.gouv.fr](mailto:ifore@ecologie.gouv.fr)

Les ressources étant géographiquement inégalement réparties, quelles sont les conséquences et les tensions créées par l'exploitation et le commerce de celles-ci ? Quels en sont les impacts - parfois moins évidents - en terme sociaux et environnementaux ?

Face à ces questions éminemment transversales et globales, quel est le besoin d'une nouvelle gouvernance ? Quels en seraient les acteurs, leurs modes d'intervention et leurs niveaux d'action ?

Les crises financières, énergétiques, agricoles et environnementales qui ont ponctué l'année 2008 sont le reflet de ces différentes interrogations. Elles ont tout à la fois mis en exergue la relativité de la rareté des ressources, les tensions qui y sont liées ainsi que le manque de coordination et de vision à long terme, tant au niveau national, qu'international. Une nouvelle gouvernance se doit donc d'affronter ces problèmes de vision à court-terme, sectorielles et nationales.

Compte tenu de l'ampleur de ces enjeux, il était essentiel que l'Institut de formation de l'environnement (IFORE), en partenariat avec l'Institut du développement durable et des relations internationales (Iddri) aborde ces questions au sein du cycle de conférences « **Pour une culture partagée du développement durable** ». Cet évènement sur **la Géopolitique des Ressources Rares** permet de comprendre en quoi elles cristallisent les enjeux internationaux et pourquoi elles sont sources de redéfinition d'une nouvelle gouvernance.

La crise actuelle représentera-t-elle une impulsion pour cette mobilisation politique internationale, ou sera-t-elle, à l'inverse, un frein à la diffusion des principes du développement durable ?

**Laurence TUBIANA**

*Directeur, Institut du développement durable et des relations internationales (Iddri) et  
Chaire Développement Durable de Sciences Po*

**Michèle PAPPALARDO**

*Déléguée interministérielle et Commissaire générale au Développement  
durable*



**Institut de Formation de l'Environnement**

6, rue du général Camou - 75007 PARIS

☎ 01 42 19 25 92 – Télécopie : 01 42 19 19 76 - [www.ifore.developpement-durable.gouv.fr](http://www.ifore.developpement-durable.gouv.fr)

[ifore@ecologie.gouv.fr](mailto:ifore@ecologie.gouv.fr)

## >>>> Contexte

**L'**Institut de formation de l'environnement - IFORE, organisme de formation du *Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire (MEEDDAT)*, a pour mission d'accompagner par la formation l'intégration du développement durable dans les politiques et l'action publiques.

Le cycle de conférences « **Pour une culture partagée du développement durable** » s'inscrit dans cette perspective. Il a pour ambition d'expliciter les enjeux fondamentaux du développement durable, d'en promouvoir les valeurs sous-jacentes, d'identifier les grands changements en cours ou nécessaires, et de mobiliser l'ensemble des parties prenantes, parmi lesquelles les acteurs publics.

Organisée en partenariat avec *l'Institut du développement durable et des relations internationales (Iddri)*, cet événement traitera de la « **Géopolitique des Ressources Rares – Les ressources fossiles et minérales cristallisent les enjeux internationaux actuels** ».

Cette journée et demie de conférences permettra de mettre en évidence les différents enjeux stratégiques et géopolitiques internationaux, économiques, industriels, éthiques, environnementaux ou humanitaires..., liés à la question des ressources dites « rares ». Cet événement contribuera ainsi, à l'identification des véritables priorités et raretés.



### COMITE SCIENTIFIQUE

**Dominique Auverlot** - Ingénieur en chef des *Ponts et Chaussées*. Chef du Département « Recherche, technologies et développement durable », *Centre d'Analyse Stratégique (CAS)*

**Claude Derouilhe** - Spécialiste du secteur énergétique. Ancien Directeur financier de *Maurel & Prom*, société de gaz et pétrole indépendante. Consultant expert en négociation des contrats au sein de sa société de conseil *Telesmus*

**Jean Gardin** - Géographe, MCF à l'Université Panthéon Sorbonne, travaillant sur les aspects politiques de la protection de l'environnement, et sur des terrains essentiellement méditerranéens.

**Jean-Michel Kehr** – Chef du bureau « Eco-technologies et de la Compétitivité » à la Direction de la Recherche et de l'Innovation, *Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire*

**Richard Lavergne** - Chargé de mission stratégique énergie et climat, Commissariat Général au Développement Durable, *Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire*

**Jean-Loup Loyer** - Chargé de mission au Département « Recherche, technologies et développement durable » du *Centre d'Analyse Stratégique*. Ingénieur aéronautique de formation.

**Benoît Martimort-Asso** - Directeur de développement de *l'Institut du Développement Durable et des Relations Internationales (Iddri)*

**Barah Mikail** - Chercheur sur le Moyen Orient et la géopolitique de l'eau à *l'Institut de Relations Internationales et Stratégiques (IRIS)*

**Aurélien Pentel** - Secrétaire Générale de *l'Institut de Formation de l'Environnement (IFORE)*

**Institut de Formation de l'Environnement**

6, rue du général Camou - 75007 PARIS

☎ 01 42 19 25 92 – Télécopie : 01 42 19 19 76 - [www.ifore.developpement-durable.gouv.fr](http://www.ifore.developpement-durable.gouv.fr)

[ifore@ecologie.gouv.fr](mailto:ifore@ecologie.gouv.fr)

## >>>> Informations pratiques

Cette conférence s'adresse majoritairement aux agents publics de l'Etat, des collectivités territoriales et des établissements publics. Les associations, les ONG, les chercheurs, les bureaux d'études et les étudiants y sont également conviés ; ainsi que les entreprises manifestant de l'intérêt pour nos actions.

> Participation gratuite – Déjeuner offert, le 1<sup>er</sup> jour, sur place

> Dates et Horaires

**Mardi 24 mars 2009 : 9h00-17h**

**Mercredi 25 mars 2009 : 9h30-12h45**

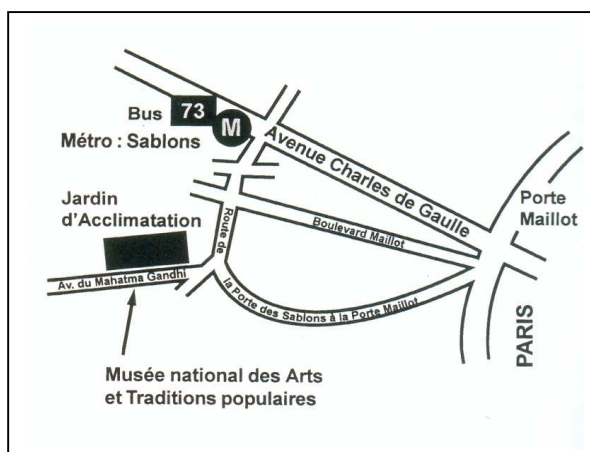
> Lieu


**Musée des Civilisations de l'Europe et de la Méditerranée**

(Ancien « **Musée National des arts et traditions populaires** » )

6 avenue Mahatma Gandhi – 75016 Paris

> Accès



 : Sablons ou Porte Maillot (ligne 1) – compter 15 mn à pied


> Modalités d'inscription

**Inscription obligatoire avant le 19 mars 2009 au plus tard**  
**Bulletin d'inscription ci-joint**

*En cas d'empêchement, merci d'en informer l'IFORE dans les plus brefs délais.*

> Votre interlocuteur à l'IFORE

Pauline GANDAUBERT

 01 42 19 22 57

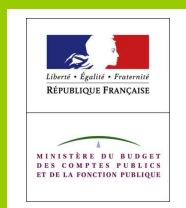
[pauline.gandaubert@developpement-durable.gouv.fr](mailto:pauline.gandaubert@developpement-durable.gouv.fr)

**Institut de Formation de l'Environnement**

6, rue du général Camou - 75007 PARIS

 01 42 19 25 92 – Télécopie : 01 42 19 19 76 - [www.ifore.developpement-durable.gouv.fr](http://www.ifore.developpement-durable.gouv.fr)

[ifore@ecologie.gouv.fr](mailto:ifore@ecologie.gouv.fr)



## >>> Programme prévisionnel

### Conférence « Géopolitique des Ressources Rares » Les ressources fossiles et minérales cristallisent les enjeux internationaux actuels

Mardi 24 mars 2009  
9h15-17h00

Les travaux sont animés par **Thierry Garcin**, producteur délégué à Radio France et responsable de l'émission quotidienne « Enjeux Internationaux » (France Culture). Maître de conférences à HEC (Hautes Etudes Commerciales). Chercheur à Paris V.

#### Jour 1 : Les ressources au cœur de tous les enjeux

##### Matinée

> 08h45 – 09h15

Accueil des participants

> 09h15 – 09h30

Introduction : Une pression croissante sur les ressources

par **Thierry Garcin**

Producteur délégué à Radio France et responsable de l'émission quotidienne « Enjeux Internationaux » (France Culture). Maître de conférences à HEC (Hautes Etudes Commerciales). Chercheur à Paris V.

> 09h30– 11h00

La notion de rareté, un enjeu en soi

>> 09h30– 09h50

Etat des lieux sur les ressources minérales

par **Jack Testard**

Responsable du département « Ressources minérales » au Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM)

Institut de Formation de l'Environnement

6, rue du général Camou - 75007 PARIS

☎ 01 42 19 25 92 – Télécopie : 01 42 19 19 76 - [www.ifore.developpement-durable.gouv.fr](http://www.ifore.developpement-durable.gouv.fr)

[ifore@ecologie.gouv.fr](mailto:ifore@ecologie.gouv.fr)



>> 09h50 – 10h10

*Etat des lieux sur les énergies fossiles*

**par Philippe Sebillé-Lopez**

*Créateur du Cabinet de conseil en relations Internationales et en risque pays, Geopolia.  
Auteur de « Géopolitiques du pétrole » (Editions Armand Collin, 2006)*

>> 10h10 - 10h30

*La rareté, une notion relative*

**par Philippe Hugon**

*Directeur de Recherche à l'IRIS. Professeur émérite à Paris X Nanterre, agrégé en sciences économiques. Consultant pour de nombreux organismes internationaux et nationaux d'aide au développement (Banque mondiale, BIT, Commission européenne, OCDE, Ministère des Affaires étrangères, PNUD, UNESCO). Auteur « Géopolitique de l'Afrique » (Editions Armand Collin, 2006)*

>> 10h30 – 11h00

*Débat avec la salle*

> 11h20– 13h00

**Table ronde - témoignages**

**Le paradoxe des politiques actuelles entre sécurisation des approvisionnements et économie de ressources**

>> **A définir \***

*Membre de la Direction Générale de l'Energie et Climat (DGEC)– Ministère de l'Energie, de l'Environnement, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire (MEEDDAT)*

>> **Gilles Vermot-Desroches \***

*Directeur du Développement Durable Shneider Electric, Président d'un groupe de travail MEDEF*

>> **Hervé Lefebvre**

*Chef de développement des marchés et services efficacité énergétique, Agence de l'Environnement et de la Maitrise de l'Energie (Ademe)*

>> *Débat avec la salle*



**Institut de Formation de l'Environnement**

6, rue du général Camou - 75007 PARIS

☎ 01 42 19 25 92 – Télécopie : 01 42 19 19 76 - [www.ifore.developpement-durable.gouv.fr](http://www.ifore.developpement-durable.gouv.fr)

[ifore@ecologie.gouv.fr](mailto:ifore@ecologie.gouv.fr)

## Après-midi

> 14h – 15h20

### Les impacts en terme de relations internationales : les ressources comme élément de coopération ou/et de tensions ?

>> 14h – 14h40 (dont débat avec la salle)

*L'interdépendance entre Etats importateurs et exportateurs*

par **Yann Richard**

*Maître de conférences, UFR de Géographie - Université Paris 1 Panthéon Sorbonne  
Spécialiste des relations de l'Union européenne avec ses voisins orientaux  
Coordinateur de l'« Atlas de l'Europe dans le Monde » (La Documentation française, 2009) avec Clarisse Didelon (Université du Havre) et Claude Grasland (Université Paris 7 Denis Diderot)*

>> 14h40 – 15h20 (dont débat avec la salle)

*La résonance internationale derrière des conflits locaux*

par **Claude Serfati**

*Coordinateur Scientifique « Mondialisation, Gouvernance et Développement Durable »  
au Centre d'Economie et d'Ethique pour l'Environnement et le Développement (C3ED)  
Enseignant-chercheur en économie à l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines*

> 15h35 – 16h50

### Table ronde - témoignages

### Et si les véritables enjeux n'étaient pas les plus visibles ? : Impacts locaux, environnementaux et socio-humanitaires

>> **Guido Sonnemann**

*Administrateur de Programme "Innovation et Cycle de Vie", Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE) – Division de la Technologie, de l'Industrie et de l'Economie*

>> **Eve Tessera**

*Responsable pôle industrie extractive, Association Sherpa*

>> **Caroline Ciuciu**

*Direction communication et développement durable. Responsable Affaires Publiques, Société ERAMET*

>> *Débat avec la salle*

> 16h50 – 17h00

### Conclusion de fin de première journée

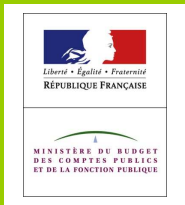
par **Thierry Garcin**

**Institut de Formation de l'Environnement**

6, rue du général Camou - 75007 PARIS

☎ 01 42 19 25 92 – Télécopie : 01 42 19 19 76 - [www.ifore.developpement-durable.gouv.fr](http://www.ifore.developpement-durable.gouv.fr)

[ifore@ecologie.gouv.fr](mailto:ifore@ecologie.gouv.fr)



**Mercredi 25 mars 2009  
9h30-12h45**

**Jour 2 : Un sujet d'échelle humaine nécessitant une  
révision des acteurs et modes de gouvernance ?**

> 09h – 09h30

**Accueil des participants**

> 09h30 – 09h45

**Rappel de la 1ère journée et introduction à la suivante**

par **Thierry Garcin**

> 09h45 – 10h25 (dont débat avec la salle)

**Un enjeu d'équité : l'absence d'accès à l'énergie et les  
conséquences en terme de développement pour les pays pauvres**

par **Pierre Radanne**

*Président de l'association 4D, consultant indépendant, expert auprès des institutions et conférencier dans de nombreuses réunions publiques. Président de l'Ademe, jusqu'en 2002. Directeur adjoint du cabinet ministériel de l'aménagement du territoire et de l'environnement, de Dominique Voynet à partir de 1997*

> 10h45 – 12h10

**Vers une nouvelle gouvernance?**

>> 10h45 – 11h10 : *Réinventer notre mode de développement et de participation*

par **Maximilien Rouer**

*Président directeur général, associé et cofondateur du cabinet de conseil en environnement BeCitizen*

>> 11h10 – 11h35

*Vers une instance régulatrice mondiale?*

par **Laurence Tubiana**

*Directeur, Institut du Développement Durable et des Relations Internationales (Iddri) et Chaire Développement Durable de Sciences Po*

>> 11h35 – 12h10

*Débat avec la salle et « pré-conclusion » de **Thierry Garcin***



**Institut de Formation de l'Environnement**

6, rue du général Camou - 75007 PARIS

☎ 01 42 19 25 92 – Télécopie : 01 42 19 19 76 - [www.ifore.developpement-durable.gouv.fr](http://www.ifore.developpement-durable.gouv.fr)

[ifore@ecologie.gouv.fr](mailto:ifore@ecologie.gouv.fr)



> 12h10 – 12h45  
**Conclusion**

*\* Participation à confirmer*



**Institut de Formation de l'Environnement**  
6, rue du général Camou - 75007 PARIS

☎ 01 42 19 25 92 – Télécopie : 01 42 19 19 76 - [www.ifore.developpement-durable.gouv.fr](http://www.ifore.developpement-durable.gouv.fr)  
[ifore@ecologie.gouv.fr](mailto:ifore@ecologie.gouv.fr)