COLLOQUE organisé sous l'égide de la Société de Géographie par :

Christian PIERRET, ancien Ministre de l'Industrie et de l'Énergie, Membre de la Société de Géographie
Françoise ARDILLIER-CARRAS, Professeur émérite des Universités, Vice-présidente de la Société de Géographie

La Terre est-elle malade des excès de notre consommation énergétique ? Un changement climatique menace-t-il la planète ainsi que l'expriment des messages alarmistes ? Et selon quels processus ? Point nodal des politiques énergétiques en France (les « Grenelle » de l'Environnement), dans l'Europe (Directives, « facteur 4 », Paquet Énergie-Climat), et au niveau mondial (Sommet de Rio, COP 21 et 22…), la question des effets potentiels de l'augmentation des Gaz à Effet de Serre, se focalise sur le CO^2, jugé responsable de **dérèglements climatiques**, telles que l'augmentation de la température de l'atmosphère. S'agit-il uniquement des effets des activités anthropiques, en particulier l'industrialisation depuis le XIX^e s., et des pratiques des sociétés humaines où les énergies carbonées (charbon, hydrocarbures) auraient une large part de responsabilité ? Les repères historiques et géographiques pour évaluer objectivement le processus en cours et la relation entre une consommation énergétique croissante et ses effets doivent mettre en perspective les possibilités de **décarbonation** de l'énergie et de l'économie tout entière. Notre propos vise à interroger les termes de « développement durable » à la lumière de ces préoccupations. Les modes de vie et le fait urbain engendrent des émissions plus fortes et, en même temps, font émerger de nouvelles technologies.

Une approche des politiques énergétiques européennes, à travers l'expérience contestée de l'Allemagne, entre relance d'énergies carbonées (lignite, charbon), développement accéléré des énergies renouvelables et abandon du nucléaire, peut apporter des éléments de discussion sur les choix énergétiques futurs. Les **technologies innovantes** : réseaux intelligents, connectivité, stockage, technologie nucléaire, innovations techniques para-pétrolières et gazières, bioénergies, accès à de nouvelles ressources, peuvent être un point de rénovation de l'économie énergétique mondiale.

Face à ces évolutions technologiques, vers plus d'**efficacité énergétique**, des inégalités socio-spatiales majeures créent des ruptures pour l'accès à l'énergie (répartition, distribution, gouvernance) dans nombre de régions du monde. En même temps, les sociétés humaines contemporaines seraient-elles à l'origine de graves dégradations environnementales? Le débat, trop souvent centré sur des positions idéologiques, n'occulte-t-il pas des propositions raisonnables et réalistes ?

Déjà, la **transition énergétique décarbonée** est à l'œuvre. Entre énergies fossiles, charbon et hydrocarbures, et énergies « propres » (renouvelables et nucléaire), s'impose une relecture du paysage énergétique mondial et des objectifs des États pour assurer leur indépendance et leur sécurité énergétiques. Nombre de facteurs entrent en scène : l'évolution du paysage géopolitique (approvisionnements, jeu des marchés, cours du baril), notamment pour le secteur des hydrocarbures, les nouveaux modes de consommation, l'économie circulaire, la croissance soutenue des besoins en énergie, chez les émergents et dans les pays en développement. La recherche d'un **mix énergétique équilibré**, en fonction des réalités de chaque État, constitue un élément de décision, crucial au niveau mondial.

La transition énergétique est **une opportunité pour la France** de reprendre la main dans les secteurs économiques où ses technologies et ses industries innovantes se sont, depuis longtemps, affirmées sur le marché mondial.
Notre pays peut, par le choix d'une économie décarbonée, orienter la définition de **convergences européennes** dans le domaine des énergies.

Entrée libre

184 boulevard Saint-Germain – 75006 Paris
Mail : societegeographie@gmail.com
Site : http://www.socgeo.com Tél. : 01 45 48 54 62

VIVE L'ÉNERGIE ! Pour la croissance, les choix pour notre avenir

PROGRAMME

9 h 00 Café-Accueil

9 h 30 ***Ouverture du colloque*** par Jean-Robert PITTE, Président de la Société de Géographie, Secrétaire Perpétuel de l'Académie des Sciences Morales et Politiques

Introduction aux débats

Christian PIERRET ancien Ministre de l'Industrie et de l'Énergie - Membre de la Société de Géographie

Climat, énergies, enjeux de société

Président de séance : Françoise ARDILLIER-CARRAS

10 h 00 – 10 h 15 : Florian FIZAINE, Ingénieur de recherche, Laboratoire d'économie de Dijon (Lédi), Université Bourgogne-Franche-Comté
« La décarbonation du mix énergétique est-elle la meilleure porte d'entrée pour diminuer les émissions de CO2 ? »

10 h 15 – 10 h 30 : Vincent COURTILLOT, Université Paris-Diderot, Institut de Physique du Globe, Académie des Sciences
« *Les sources, la compréhension et la modélisation du changement climatique : questions encore ouvertes* »

10 h 30 – 10 h 45 : Valérie FAUDON, Sciences Po - Déléguée générale de la Société Française d'Énergie Nucléaire (S.F.E.N.)
« Protéger le climat, garantir l'accès à une électricité peu coûteuse : l'indispensable nucléaire »

10 h 45 – 11 h 00 : Jean-Pierre FAVENNEC, Professeur (IFP School, Dauphine, Sciences Po)
« L'accès de tous à l'énergie : l'exemple de l'Afrique »

11h - Quels mix énergétiques pour une croissance décarbonée?

Table ronde animée par Antoine SPIRE, journaliste

Georges BOUCHARD, Délégué général de l'Association Française du Gaz (AFG).
Jean-Marie CHEVALIER, Professeur émérite, Université Paris-Dauphine
Jean-Marc LEVY, Délégué général de France Hydro Electricité
Gérard-François DUMONT, Recteur, Professeur des Universités- Paris IV Sorbonne

12 h 45-14 h : Déjeuner-buffet

Comment adapter l'économie à l'énergie durable ?

Président de séance : Christian PIERRET

14 h 15-14 h 30 : Michel DESHAIES, Professeur - Université de Lorraine
« *La transition énergétique en Allemagne, un contre-modèle?* »

14 h 30-14 h 45 : Claude ROY, Président du Club des bioéconomistes, Académie d'Agriculture
« La bioéconomie peut-elle faire feu de tout bois ? »

14 h 45-15 h 00 : Serge BESSE, AREVA Stockage d'Energie, responsable du Service Recherche et Technologie
« *Le stockage d'énergie. Du rêve à la réalité industrielle, un long chemin à parcourir* »

15 h 00-15 h 15 : Richard LAVERGNE, Référent énergie au Conseil général de l'économie, Ministère de l'économie et des finances
« *Transition énergétique, une opportunité pour l'économie française* »

15h15-15h30: Pause-café

L'avenir énergétique: quelles nouvelles technologies?

Table ronde animée par Antoine SPIRE, journaliste

Michel DERDEVET, Secrétaire Général, membre du COMEX, Enedis
Pierre TERZIAN, Directeur de Pétrostratégies
Olivier APPERT, Président du Conseil Français de l'Energie, Délégué général de l'Académie des technologies
Michel LUSSAULT, Professeur, Ecole Normale Supérieure de Lyon
Christian DE PERTHUIS, *(à confirmer)* Professeur, Université Paris-Dauphine - Fondateur de la Chaire Économie du Climat

Conclusion

Françoise ARDILLIER-CARRAS, Université Orléans CEDETE- Vice-Présidente de la Société de Géographie

17 h 30 – 18 h 00 : **« L'Europe de l'énergie, une utopie ? »**

Débat final animé par Antoine SPIRE, journaliste

Corinne LEPAGE, ancienne Ministre de l'Environnement
Christian BATAILLE, Député du Nord

Cocktail de clôture

La Société de Géographie remercie tous ceux qui l'ont aidée à réaliser ce colloque, en particulier Monsieur François CONORD, Société S.H.E.T., pour leur précieuse contribution