

## Association Foi et Culture scientifique

Mercredi 16 Mai 2018, 20:30 - 22:30

13 rue Amodru, 91190 Gif sur Yvette

1. Nos ressources énergétiques et matérielles par *Dominique Levesque*
2. Assemblée Générale de l'association « *Foi et Culture scientifique* »

### 1° Nos ressources énergétiques et matérielles par *Dominique Levesque*.



Avec la perspective d'atteindre une population mondiale de 9 milliards d'habitants en 2050 dont 2,5 milliards de nouveaux citadins, de quelles ressources disposons-nous pour vivre ensemble de façon durable, acceptable sur une planète dont nous avons commencé à toucher les limites ?

Indépendamment de toutes considérations plus élaborées, il est évident que puiser annuellement, dans des ressources non renouvelables, plusieurs pour cents de leur disponibilité globale, est une option qui n'a qu'un avenir limité. Ce constat est considéré avec attention par les producteurs de matières premières et les gouvernements, soucieux de la pérennité de la puissance industrielle de leur nation.

*Christine Bénard* et *Dominique Levesque* ont publié « [La poutre et la paille écologiques : L'industrie à la rescousse du climat](#) » (Cerf 2015), 352 pages.

Sur qui compter pour œuvrer à des solutions à la taille des enjeux du climat et du développement durable ? Les entreprises industrielles sont directement aux prises avec la réalité matérielle qui sous-tend nos modes de vie. Ce sont elles qui sont principalement visées par les réglementations en faveur du climat et de l'environnement. Quelle place ont-elles donnée dans leurs stratégies aux enjeux du climat et de l'environnement ? Qu'ont-elles déjà changé et réussi ? Comment vont-elles accélérer leurs transformations ?

Les auteurs ont enquêté sur les comportements écologiques des plus grandes entreprises : Alstom, Lafarge, Michelin, Airbus, Renault, Saint-Gobain, la SNCF etc.

 [Feuilleter le sommaire et quelques pages.](#)

[Dominique Levesque](#), physicien, directeur de recherche honoraire au CNRS, a travaillé plus de quarante ans au Laboratoire de Physique Théorique de l'université Paris Sud 11. Il est depuis juin 2014, le rédacteur de la [revue Connaître](#).

Chercheuse au CNRS en physique, puis directrice des sciences à l'École normale supérieure, membre du cabinet du ministre de la recherche, conseillère diplomatique pour la science et la technologie aux États-Unis, *Christine Bénard* a été la directrice scientifique du groupe Michelin de 2005 à 2011.

#### **Pour approfondir :**

Philippe Bihouix et Benoît de Guillebon et un groupe d'ingénieurs de l'Association des centraliens. *Quel futur pour les métaux ? Raréfaction des métaux : un nouveau défi pour la société*, EDP Sciences, 2010 (299 pages)

Les métaux, ressources minérales naturelles non renouvelables, sont à la base de notre civilisation industrielle. Leur raréfaction sera un des défis majeurs du XXI<sup>e</sup> siècle : notre modèle de développement, qui repose sur la croissance économique et un accroissement continu du prélèvement des ressources, se heurte à la finitude de la planète.

À l'issue d'une analyse approfondie et documentée, prenant en compte les enjeux techniques, économiques, sociaux et environnementaux de la raréfaction des métaux, les auteurs mettent à mal les mythes de l'abondance, de la croissance verte et d'une technologie forcément salvatrice. Les métaux posent aussi les limites d'une économie circulaire fondée sur le recyclage généralisé. [Lire un extrait.](#)

\* \* \*

### 2. Assemblée Générale ordinaire de l'association « *Foi et Culture scientifique* »

- Rapport moral et rapport financier, bilan de « Connaître »
- Choix des thèmes de travail pour 2018-2019.

