

Mardi 3 octobre 2017

Air, Climat, Energie: Quelles stratégies pour le futur du monde?

par Alain CLAPPIER,

Professeur à l'Université de Strasbourg, Laboratoire Image Ville Environnement

En 2013, la banque mondiale estimait que la qualité de l'air s'est dégradée depuis 1990. Elle estime désormais à 5,5 millions le nombre de décès annuels causés par la pollution de l'air ce qui représenterait un coût de 225 milliards de dollars par an. L'une des causes principale de l'augmentation de la pollution de l'air est le développement d'une activité économique mondiale basée essentiellement sur la consommation d'énergies produites à partir de carburants fossiles. En 2013 plus de 80% de l'énergie mondiale a été produite par les carburants fossiles. C'est la combustion de ces carburants qui est responsable de la dégradation de la qualité de l'air car elle émet des polluants nocifs dans l'atmosphère. De plus, cette combustion produit des gaz à effet de serre dont l'augmentation des teneurs dans l'atmosphère est responsable du réchauffement global. Les conséquences de ce réchauffement sur notre économie sont multiples et n'ont probablement pas encore toutes été évaluées. Pour ne citer qu'un exemple, l'agence pour les réfugiés de l'ONU estime que, depuis 2008, 21,5 millions de personnes ont été obligées de se déplacer chaque année à cause de phénomènes météorologiques imprévus. Et ce chiffre ne fera qu'augmenter avec les changements climatiques futurs. En plus des problèmes environnementaux que pose l'utilisation de carburants fossiles, il faut ajouter le fait que ces derniers sont disponibles en quantité limitée dans la nature et qu'ils seront amenés à se raréfier tôt ou tard. Cette raréfaction ne pourra qu'entraîner des troubles économiques et sociaux dont l'ampleur est encore difficile à prévoir.

Pour toutes ces raisons, beaucoup de pays ont pris conscience de la nécessité d'utiliser d'autres formes d'énergies et cherchent à mettre en place des politiques de transition énergétique. Malgré cela, la consommation de carburants fossiles continue d'augmenter fortement. Ainsi, entre 2012 et 2013 la consommation des énergies fossiles a augmenté plus que toute l'énergie solaire et éolienne consommée au cours de l'année 2013. La transition énergétique nécessite-t-elle un changement si profond de nos sociétés que cela la rende impossible à mettre en place ? Mais quelles sont nos options, par quoi et comment remplacer les carburants fossiles ? Quels seront alors les enjeux environnementaux auxquels nos enfants devront faire face ? Cette conférence s'est proposé de faire rapidement le tour de ces questions.

