

ACTES DE LA 9^e Journée de l'énergie: ALGER 24 avril 2005

Professeur Chems Eddine Chitour

Mondialisation et Développement durable

(Les scénarii énergétiques à l'horizon 2030)



Actes de la 9^e Journée de l'énergie : Hôtel Hilton 24 avril 2005
Ecole Nationale Polytechnique
Laboratoire de Valorisation des Energies Fossiles
Professeur Chems Eddine Chitour



Mondialisation et Développement durable

(Les scénarii énergétiques à l'horizon 2030)

جامعة أمحمد بوقرة - بومرداس
Université M'hamed Bougara - Boumerdes

المكتبة الجامعية

رقم الجرد: 01.287.85

جامعة أمحمد بوقرة - بومرداس
Université M'hamed Bougara - Boumerdes

المكتبة الجامعية

رقم الجرد: 327465-016/C.H.H

24KPP

Table des matières

Avant Propos.....	3
Conférence plénière : La mondialisation est-elle compatible avec le développement durable ? Pr. C.E. Chitour.	7
1.Evolution du contexte international de l'énergie et perspectives à l'horizon 2030. F. Benkhoucha, S.A. Ama. Pr. C.E. Chitour.....	43
2.Qu'est ce que le » développement durable ? C. Guerzi, M. Zidani, M. Benabderahmane. Pr. C.E. Chitour.....	85
3.La place des énergies renouvelables dans le développement durable. Mebrouk, Chefaa, Pr. Chitour. E.N.P.....	117
4.Les économies d'énergie et le développement durable . C.Belghit F. Merazka, F. Rebahi ; Pr. C.E. Chitour E.N.P.....	145
5.L'OMC, l'énergie et les stratégies des grands acteurs de l'énergie face au développement durable. H. Fersadou, N. Terfaïa, Pr. C.E. Chitour.....	166
6. L'environnement: Kyoto est-il suffisant ? A Djafer, N. Fethallah Pr. C.E. Chitour.....	225
7. L'effet de serre, les émissions prévisibles de CO2 dans le secteur des transports routiers en Algérie. N. Hamidouche. Cread.....	249
8.Les sources d'énergies fossiles en Algérie : rente ou atout au service du développement durable. M. Abouahi, A. Chalabi, Pr. C.E. Chitour.....	259
9.Les énergies renouvelables en Algérie : Une chance sous-estimée . B. Tedjini, S. Taazibt, Y. Bakach, Pr. C. Chitour.....	291
10. Les potentialités actuelles du Maghreb. M. Maalem ; A. Ould Sass. M. Bendaace, Pr. C.E. Chitour. E.NP. Sonelgaz.	311
11.L'énergie et le Maghreb. A. Aït Allala, H. Ferraï, A. Toubal. Pr. C.E. Chitour.....	339
12. La promotion des énergies renouvelables comme alternatives pour un développement durable. B. Seghaïri, Ministère de l'aménagement du territoire et de l'environnement.....	355
13. La promotion et la production d'électricité à partir des énergies renouvelables. A . Brahimi. Ministère de l'énergie et des mines.....	357
14. Stratégie de Sonatrach en matière de développement durable. R. Alouani. Directeur HSE Sonatrach.....	363

15. La maîtrise de l'énergie dans le contexte d'un développement durable A. Laredj .Aprue.....	365
16. Les scénarii énergétiques à l'horizon 2030. A. Lamraoui, A. Benmansour, Pr. C.E. Chitour.....	367
Table des matières.....	409

Le professeur Chems Eddine Chitour est ingénieur en Génie chimique de l'Ecole Polytechnique d'Alger, ingénieur de l'Institut Algérien du Pétrole de Dar Beida. Il est Docteur-ingénieur de la faculté des sciences de l'université d'Alger et Docteur es sciences de l'Université Jean Monnet en France. Il enseigne la thermodynamique, le raffinage du pétrole et l'économie de l'énergie. Il a été professeur associé à l'Ensiacet de Toulouse en 1996, 2002, 2004, 2006.



Une cinquantaine de thèses de magister et d'Etat, ont été soutenues sous sa direction. Le professeur Chitour est directeur du Laboratoire de Valorisation des Energies Fossiles -Lavalef- depuis 1986. Il est le fondateur de la Journée de l'Energie qui a fêté en 2006 la dixième édition.

Chacun sait que la mondialisation ou la globalisation terme nouveau est, en fait, un terme ancien. Dès l'antiquité les hommes sortant de la préhistoire et de l'économie autarcique ont d'abord commencé à échanger entre eux de voisins à voisins, de tribus à tribus. Ensuite, la distance fut abolie par l'invention de la roue. Les Arabes ont longtemps servi de charnière entre le monde asiatique et le monde européen. Souvenons-nous des fameuses « routes de la soie » qui jalonnaient les « routes de la foi »

Le monde vit depuis un quart de siècle sous la tyrannie de la mondialisation. Sa caractéristique est d'être protéiforme, s'adaptant à la spécificité de chaque situation. Le maître mot est le profit. Le président de ABB une multinationale de l'énergie avait l'habitude de décrire la mondialisation d'une façon, on ne peut plus pertinente : « Je définirai la mondialisation comme la possibilité pour mon groupe, d'investir, où il veut, le temps qu'il veut en vendant et en achetant à qui il veut et en ayant à supporter le moins possible la dimension sociale ». Tout est dit. Pourtant, « Le monde n'est pas une marchandise ». On ne peut mesurer le développement d'un pays que sur le seul critère du nombre de restaurants Mac Donald par millions d'habitants !

Les changements climatiques sont une conséquence de l'effet de serre, de la consommation débridée de l'énergie. Le développement durable -concept éminemment trompeur- a été inventé pour les pays industrialisés après avoir pollué et écumé la planète. Peut-on alors parler de développement durable quand on sait qu'un Suisse gagne en un jour ce que gagne un Africain en un an ! La mondialisation sans éthique n'est pas une fatalité, il faut lui donner une éthique.

D'autre part, il est utopique de croire que les pays du Maghreb pourront faire face à cette mondialisation-laminoir sans union. L'histoire, la langue, la culture nous commandent d'unir sagement nos forces pour donner une chance à ce Maghreb tant désiré par les habitants de cet ensemble de 80 millions d'habitants ?