

Notre vingt-et-unième siècle pourra-t-il stopper le cycle long de guerre ?

Philippe Jourdon¹, Université de Montpellier et **Arno Tausch**² Université
d'Innsbruck

RESUME :

On observe les effets de balancier longs, Kuznets et Kondratiev, marquant le développement du monde capitaliste, qui chez de nombreux auteurs servent aussi à analyser les guerres mondiales depuis 1495... ils ne se sont pas terminés avec la fin du Communisme, l'instabilité paraît caractériser l'économie mondiale, des fluctuations en « W » marquant le cheminement d'un méta-conflit mondial. Une nouvelle configuration des paramètres Kondratieff peut réorienter cette logique : le paramètre monétaire qualitatif (peu de gens possédaient la monnaie) devenant quantitatif, les trois autres paramètres procédant à l'inverse (guerres devenant mouvements sociaux, démographie éducation, innovation technique méta innovation sociale et environnementale) : créeraient un système d'assurance ajoutant aux propriétés privée et sociale, la propriété de soi. Cela pourrait aussi bouleverser l'hégémonie Américaine.

¹ Docteur en économie, Université de Montpellier, France. philippejourdon@hotmail.com.

² Professeur adjoint de sciences politiques à l'université d'Innsbruck, en Autriche. Arno.Tausch@yahoo.de. Site web : <http://www.getcited.org/mbrz/10134373>. Titres de ses livres disponibles à l'adresse : <http://www.dealoz.com/>. Toute correspondance sans pièces jointes doit être adressée à Arno Tausch et Philippe Jourdon.

CLASSIFICATION JEL : *F52 - Sécurité nationale, nationalisme économique; F59 - Relations internationales et économie politique internationale, autres.*

MOTS-CLEFS : *cycles longs économiques, cycles longs de guerre, indice d'agrégation du pacte de défense, système de gestion des droits de propriété, monnaie devise clef, système mondial.*

**Our twenty-first century - will it stop the long cycle of war?
Philippe Jourdon, University of Montpellier and Arno Tausch,
University of Innsbruck**

SUMMARY:

Our article observes the effects of the long pendulum, Kuznets and Kondratiev, marking the development of the capitalist world, which for many authors also was a key to the analysis of the world wars since 1495. These wars have not ended with the demise of Communism, and instability appears to characterize the world economy. Changes in "W" war cycle structure mark the path of a meta-world conflict. A new Kondratieff social contract may redirect this fatal logic: the social contract of a new monetary quality, instead of wars we could testify new social movements, and demography, education, technical innovation and social innovation create a system of security and social ownership. This new cycle could also end US hegemony in the world system

JEL classification: F52 - National security, economic nationalism; F59 - International Relations and International Political Economy, others.

KEY WORDS: long economic cycles, long cycles of war, defense pact index, management system of property rights, currency system, global system.

I – INTRODUCTION :

Une des observations les plus intrigantes du monde réside dans la théorie permettant de prédire la récurrence des guerres mondiales à l'intérieur du système capitaliste mondial. En ré-analyse de données³ les plus récentes⁴ au sujet des conflits, concernant le nombre de morts recensés pour chaque grande puissance, lors de combats à l'occasion de guerres ayant eu lieu de 1495 à 2002, et de données non encore publiées de l'ONU sur la croissance de la production industrielle mondiale en 1740 à 2004, on déduit que les effets de balancier longs, de durées Kuznets et Kondratiev, considérés comme des cycles marquant le développement du monde capitaliste, qui chez de nombreux auteurs jouent un rôle important dans l'analyse de plus d'une guerre mondiale depuis 1495... ne se sont pas terminés à l'occasion de la fin du Communisme, et que de toutes façons, l'instabilité est la caractéristique de l'économie mondiale. Des fluctuations ressemblant à des "W" ont formé le schéma de base d'un méta conflit mondial, depuis 1495, non achevé avec la fin de la Guerre froide.

II - CYCLE DE GUERRES, LES DEPRESSIONS :

Il y eut des voix pour prédire la «fin de l'histoire», dans les années 1990. Le monde adopterait alors une approche systémique, impliquant une ligne

³ Joshua S. GOLDSTEIN, *Long Cycles, Prosperity and War in the Modern Age*, New Haven et Londres, Yale University Press, 1988.

⁴ Projet COW: Correlates of War Project, porté par plusieurs Universités Américaines, notamment l'Université du Michigan. Voir Nils P. GLEDITSCH, Peter WALLENSTEEN, Mikael ERIKSSON, Margareta SOLLERBERG, Håvard STRAND, «Armed Conflict 1946-2004. A New Database», *Journal of Peace Research*, vol. 39, N°5, Sep. 2002, p. 615-637. Projets du PRIO International Peace Research Institute Oslo. En collaboration avec le Centre for the Study of Civil War, le Uppsala Conflict Data Project. Voir <http://www.prio.no/cscw/cross/battledeaths>.

de conduite plus prudente. Mais cela n'empêcherait pas - du moins en principe – de répéter la folle combinaison cycles économiques / rivalités des grandes puissances, qui caractérisa le déroulement de l'histoire depuis 1450, et aboutit à trois guerres mondiales dévastatrices, 1618-1648, 1793-1815 et 1914-1945⁵. Nous testons ici ces propositions théoriques issues de la théorie des systèmes appliquée à l'étude du monde, en utilisant de nouvelles données⁶ sur la croissance de la production industrielle mondiale, de 1740 à 2004, et de nouvelles données⁷ sur les morts lors de combats à l'occasion des guerres pour une grande puissance, de 1945 à 2002. Compte tenu de la critique méthodologique opérée par plusieurs auteurs, dont Beck⁸ (1991) et Silverberg⁹ (2005), à propos de « l'école des ondes longues », il semblerait effectivement plus approprié de parler de «tendances» ou de «vagues», non de «cycles ». Un récent document de recherche de Silverberg s'applique, à ce sujet, à l'analyse de la densité spectrale de deux fameuses séries chronologiques concernant le système mondial, celle de Modelski et Thompson¹⁰, et

⁵ Joshua S. GOLDSTEIN, 1988.

⁶ Jusqu'en 1975 : données fondées sur Joshua S. GOLDSTEIN... et à partir de 1975 données et estimations non encore publiées, de l'Organisation des Nations Unies pour le Développement Industriel à Vienne, aimablement placées à notre disposition par son directeur statistique, le Docteur Tetsuo YAMADA.

⁷ Nos données, basées sur celles du PRIO.

⁸ Nathaniel BECK, «The Illusion of Cycles in International Relations», *International Studies Quarterly*, Vol. 35, n°4, décembre 1991, pp. 455-476.

⁹ Gerald SILVERBERG, «When is a Wave a Wave? Long Waves as Empirical and Theoretical Constructs from a Complex Systems Perspective», Maastricht Economic Research Memorandum series, 016, 2005. Disponible sur internet.

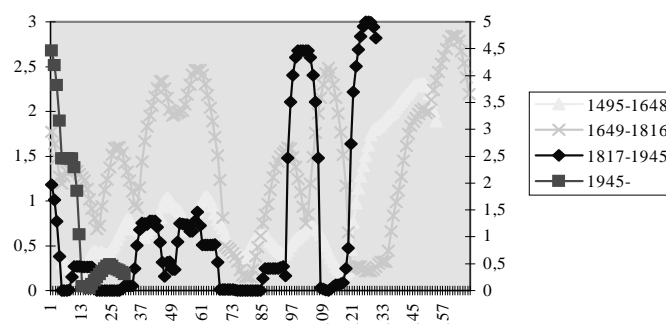
¹⁰ Georges MODELSKI & William R. THOMPSON, *Leading Sectors and World Powers: the Coevolution of Global Politics and World Economics*, Columbia, SC, University of South Carolina Press, 1996.

l'indice des puissances maritimes de Lévy-Goldstein¹¹ concernant toutes deux le nombre des morts issus de grandes puissances. Toutefois, nous essayons de montrer aussi, en restant fidèle aux idées de Kondratieff¹², et en utilisant des techniques classiques de régression polynomiale, qu'il existe plusieurs cycles de l'économie et de la politique mondiale, non pas un seul cycle.

La récurrence des guerres menées par des grandes puissances de l'économie du monde capitaliste, de 1495 à aujourd'hui, est l'un des plus fascinants caractères de l'actuel système international. L'axe des abscisses dans le graphique 1 représente le nombre d'années accumulées après la fin des grandes guerres pour le pouvoir, c'est-à-dire en 1648, 1816, 1945. Chaque cycle politique d'échelle mondiale, jusqu'à présent, correspond à un «schéma en W ».

Graphique 1. Intensité Guerrière au sein du Système Mondial depuis 1495, et Cycles de la Guerre Globale 1495 et après; 1649 et après; 1817 et après ; et 1945 et après.

The tendency towards war in the capitalist world economy, 1495-1975



Légende: axe des y : intensité guerrière au sein du système économique mondial. Axe des x : passage du temps depuis le début du cycle politique à portée mondiale, points de départ 1495, 1649, 1817 et 1945. Calculé

¹¹ Contenu dans Joshua S. GOLDSTEIN, 1988.

¹² Nikolai D. KONDRATIEFF, *Les grands cycles de la conjoncture*, Paris, Economica, 1992 [1926]. «The Long Waves in economic life», *Review Of Economic Statistics*, Vol. 27, n°6, novembre 1935, pp. 105-15.

avec EXCEL à partir des données originales de GOLDSTEIN. Intensité guerrière = logarithme népérien de $(1 + \text{fatalité des batailles intervenant du fait des guerres entre grandes puissances})^{0.10}$. Il s'agit donc des données non transformées de la fatalité, calculée pour chaque année, de livrer bataille pour une grande puissance.

Les données non transformées permettant de calculer le cycle de guerre 1495-1648, sont statistiquement bien expliquées par une expression polynomiale du 6^{ème} ordre dans le temps; le R^2 est de 91,7%; 1649-1816 donne un R^2 de 33,6%. Une expression polynomiale du 6^{ème} ordre dans le temps explique 50,1% de l'intensité de la guerre pour le cycle trouvé 1817-1945. Le système international est caractérisé selon Goldstein par l'ordre :

Guerre mondiale livrée contre l'hégémonie de la puissance dominante => phénomène de dé-légitimation de l'ordre international => re-concentration du système mondial autour d'une nouvelle puissance hégémonique => nouvelle guerre mondiale, Et cetera

La durée de ces sous-phases de l'ordre international est environ un cycle de Kondratieff chacune, soit la durée d'un cycle économique 50 à 60 ans, donc l'unité de temps du système international peut être symbolisé par l'expression - un Kondratieff - 1K. L'ensemble d'un cycle hégémonique dure 3 cycles de Kondratieff.

Différentes sous-écoles, comme celle de Goldstein, Russett¹³, Weede¹⁴, ont jugé peu probable un affrontement majeur entre les centres

¹³ Bruce RUSSETT, *International Regions and the International System. A Study in Political Ecology*, Westport, Connecticut, Greenwood Press, 1967. «The Democratic Peace», in BORNSCHIER V. & LENGYEL P. (éds.), *Conflicts and New Departures in World Society*, New Brunswick et Londres, Transaction Publishers, 1994, pp. 21-43.

¹⁴ Erich WEEDE, *Mensch und Gesellschaft. Soziologie aus der Perspektive des methodologischen Individualismus*. Tuebingen, J.C. B. Mohr, 1992. «Determinanten des Kriegsverhuetung waehrend des Kalten Krieges und danach: Nukleare Abschreckung, Demokratie und Freihandel», *Politische Vierteljahresschrift*, vol. 35, n°1, 1994, pp. 62-84. «Future Hegemonic Rivalry between China and the West?», in BORNSCHIER V. &

de "capitalisme mondial" au 21^{ème} siècle, de même que pour l'auteur du présent document¹⁵. Il en existerait d'autres, bien plus susceptibles d'advenir. Quels sont cependant les candidats à un tel scénario du pire ? Il est important de se rappeler qu'il existe des conditions préalables à une «paix démocratique» entre les grands centres du pouvoir mondial, c'est d'abord et avant tout l'entretien convenable de la démocratie de ces pays. Christopher K. Chase-Dunn et Bruce Podobnik¹⁶ ont écrit quant à eux le scénario le plus provocateur sur un conflit mondial qui impliquerait l'Union européenne. Ils pensent sincèrement que ce qu'ils appellent une Union européenne sous la direction de l'Allemagne, serait associée avec une probabilité de 50%, à la possibilité d'un conflit mondial majeur, entraînant la confrontation militaire avec les Etats-Unis, en 2020! Immanuel Wallerstein¹⁷ (2000), quant-à-lui, estime plus probable qu'à la fin des fins, nous nous trouvions pris dans une grande guerre avec l'Asie, au 21^{ème} siècle.

Bien que l'on puisse gloser sur « une absolue exagération » de la rédaction scientifique tenant à la prospective sociale, une observation attentive des faits par le filtre d'une relecture des courants systémiques

CHASE-DUNN C. K. (éds.), *The Future of Global Conflict*, Londres, Sage Publications, 1999, pp. 244-262.

¹⁵ Entre 1997 et 2000. Arno TAUSCH, *Schwierige Heimkehr. Sozialpolitik, Migration, Transformation, und die Osterweiterung der Europaeischen Union*, Munich, Eberhard, 1997. *Transnational Integration and National Disintegration*, World Systems Archive, Université de Californie à Riverside, 1998. Disponible sur internet.

¹⁶ Christopher CHASE-DUNN and Bruce PODOBNIK, «The Next World War: World-System Cycles and Trends», *Journal of World Systems Research*, vol. 1, n°6, 1995. Disponible sur internet.

¹⁷ Immanuel WALLERSTEIN, *The Essential Wallerstein*, New York, The New Press, 2000.

dans le monde - en particulier, les écrits de Giovanni Arrighi¹⁸, George Modelski¹⁹ – nous indiquerait à coup sûr que le 21^{ème} Siècle se caractérisera par de nouveaux déplacements du centre de gravité du monde économique vers l'Asie, de même que le feraient les écrits de André Gunder Frank²⁰ et d'Immanuel Wallerstein²¹. Ces quatre auteurs majeurs nous mettent aussi sur la voie que le maintien de la paix pour une Europe plus élargie qu'elle ne l'est aujourd'hui, vers le monde extérieur, dépendra sûrement de la démocratie, mais aussi de l'innovation technique... Sans oublier l'évitement du problème qu'Arrighi a demandé - en allusion à la notion de pouvoir ayant servi à fonder historiquement Venise - : obtenir une constellation qualifiée de «*terra ferma*». Il s'agit du concept territorial du pouvoir, qui permet l'exploitation de l'arrière-pays – ce que l'on appelle la «*terra ferma*» -. Dans l'histoire de l'économie mondiale, de tels grands changements géographiques des activités

¹⁸ Giovanni ARRIGHI, *The Long 20th Century. Money, Power, and the Origins of Our Times*, Londres, New York, Verso, 1995.

¹⁹ George MODELSKI, «Long Cycles of World Leadership», in THOMPSON W. R. (éd.), *Contending Approaches to World System Analysis*, Beverly Hills, Sage, 1983, pp. 115-139. *Long Cycles in World Politics*, Basingstoke, Macmillan, 1987. «The Evolution of Global Politics», *Journal of World Systems Research*, vol. 1, n° 7, 1995. Disponible sur internet. «Portuguese Seapower and the Evolution of Global Politics», lecture prodiguée à l'Académie de Marinha, Lisbonne, 15 Octobre 1996. «Kondratieff Waves», publication internet disponible sur le site : «The Evolutionary World Politics Homepage», 2000. «Time, Calendars, and IR: Evolution of Global Politics in the 21th Century», publication internet disponible sur le site: «The Evolutionary World Politics Homepage», 2000.

²⁰ André G. FRANK, «World System History», Université d'Amsterdam, préparé pour présentation au meeting annuel de la New England Historical Association, Bentley College, Waltham, Massachusset, 23 avril 1994. Disponible sur internet. *ReOrient: Global Economy in the Asian Age*, Ewing, USA, University of California Press, 1998. André G. FRANK & Barry K. GILLS (éds.). *The World System: Five Hundred or Five Thousand Years?*, Londres, New York, Routledge, Kegan & Paul, 1993.

²¹ Immanuel WALLERSTEIN, «Crises: The World Economy, the Movements, and the Ideologies», in BERGENSEN A. (éd.), *Crises in the World-System*, Beverly Hills, Sage, 1983, pp. 21-36. *Historical Capitalism*, London, Verso, 1983. *Der historische Kapitalismus*, traduction de Uta LEHMANN, introduction avec un mot de présentation de Hans Heinrich NOLTE, Westberlin, Argument – Verlag, 1984.

économiques et de la puissance militaire - comme en 1340, 1560, 1750 et 1930 - ont toujours été associés aux grandes guerres et à une très grave dépression économique.

Nous sommes d'accord avec Modelski²² (1999) pour dire que les challengers mondiaux dans le cadre du système mondial furent toujours caractérisés par l'interaction de (a) une grande armée, (b) une grande économie, (c) la levée de l'impôt, une société contrôlée, et (d) l'évitement du caractère ethnocentrique des médias. Russett émet l'hypothèse que la paix entre les démocraties est devenu un élément très important, ce à quoi nous pouvons ajouter de nouveaux éléments.

En tout état de cause, l'avenir de la société ouverte en Europe semble corrélé avec l'exact accomplissement des critères de Copenhague touchant le fonctionnement de la démocratie ainsi que de l'économie de marché dans le cadre du processus d'élargissement de l'UE. De la démocratisation dépend donc l'avenir de l'Union. Mais nous devons aussi, si nous sommes honnêtes, affronter l'héritage des plus sombres côtés du Patrimoine européen... l'idée même d'une Europe unie s'est aussi faite jour économiquement sous des régimes locaux autoritaires, en vertu du régime nazi, avant 1945, selon Laughland²³. De l'élargissement de la démocratisation, dépendra en tous cas sans aucun doute, la question de savoir si oui ou non l'Europe pourra devenir un challenger mondial dans le

²² George MODELSKI, «From Leadership to Organization: The Evolution of Global Politics», in BORNSCHIER V. & CHASE-DUNN C. K., *The Future of Global Conflict*, Londres, Sage Publications, 1999, pp. 11-39.

²³ John LAUGHLAND, *The Tainted Source. The Undemocratic Origins of the European Idea*, London, Warner Books, Little, Brown and Company, 1998.

sens de Modelski, à savoir si elle serait un nouveau challenger dans le cadre de la nouvelle évolution... ou encore si elle pourrait être un chef de file mondial jusqu'au Pacifique, le long d'un axe qui pourrait s'intégrer dans le schéma, décrit par Modelski, comprenant notamment : (a) possession d'une marine Océanique, (b) le fait de conduire industries et affaires économiques, (c) existence d'ores et déjà d'un potentiel démocratique, incarné par ce qu'il appelle « le parti système » , et (d) forte activité des médias.

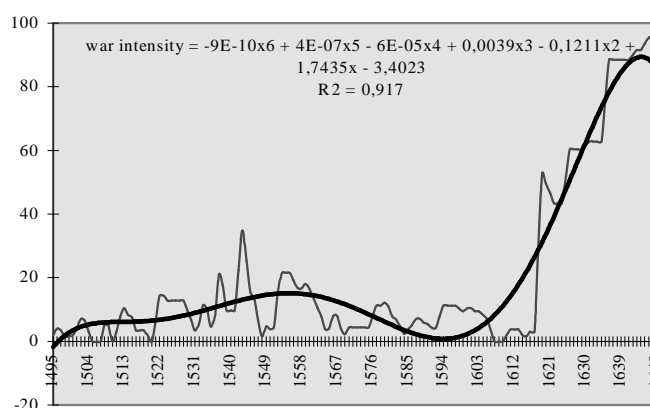
Une société relativement fermée, conjuguée à des douanes transposant cette fermeture des activités commerciales avec l'extérieur, comprenant une armée organisée avant tout autour de sa branche terrestre, une exploitation économique réduite à l'interne et éventuellement à la périphérie immédiate (comme c'était le cas pour l'arrière-pays du Nord de l'Italie, avant les grandes guerres italiennes du 13^{ème} et du 14^{ème} siècle, ou pour les Espagnols, leurs colonies et les périphéries internes des Habsbourgs en Europe, juste avant la guerre mondiale en 1618, enfin pour les Français, des périphéries internes avant les guerres napoléoniennes, et pour l'Allemagne on fait référence au "Drang nach Osten" avant 1914) et une part relativement faible de la base technologique à domicile : caractérise les tentatives infructueuses de devenir la Puissance mondiale. Tandis que le succès réel dans la conquête de l'hégémonie (qui a été successivement celui des Provinces-Unies des Pays-Bas, ensuite du Royaume-Uni, enfin des Etats-Unis) a correspondu chaque fois à la pratique contraire, sur toutes, ou la plupart de ces

dimensions prises une à une : pour gagner il faut détenir une marine puissante, la connaissance du pouvoir économique axé sur la notion de Marché mondial... la société doit être ouverte à l'immigration, les douanes doivent être faibles, une grande puissance maritime implique des forces terrestres réduites mais mobiles et disciplinées, facilement déployables, et une forte base technologique à domicile.

Ce qui est important aussi pour le succès dans la conquête hégémonique, est le fort rôle social de la classe des marchands urbains, en contraste frappant avec les liens qui existent entre terre et capitalisme dans le cas des «rentiers» caractérisant l'économie des Habsbourgs en Europe, la France et l'Allemagne à une certaine époque, autant de challengers historiques qui ont perdu le concours en vue du leadership mondial.

Graphique 2a. Cycles de Guerres 1495–1975.

1495-1648: Evolution de la Situation Habsbourg-contre-le-reste-du-Monde; Genèse de la Guerre de Trente Ans



Légende: dans ce graphique, ainsi que le suivant et que les tableaux suivants, de très petits nombres décimaux sont reliés entre eux, suivant des conventions mathématiques établies, contenues dans le processus routinier lié à EXCEL. Par exemple, le nombre **0,000141972** sera relié à **1E-04**, *cad* un nombre décimal arrondi à 0,0001 et commençant à quatre chiffres après la virgule, trois zéros après celle-ci. 9E-10 est ainsi équivalent à un nombre décimal comprenant 9 zéros après la virgule, *cad* à 0,0000000009. Le premier écart de régression est **négatif** (soit le signe - 9E-10), le second positif (ce qui donne + 4E-07). En suivant la pratique statistique, certaines régressions utilisent des expressions polynomiales du premier ordre (soit une expression de la forme $y = a + b_1 \cdot x$), d'autres des expressions polynomiales du second ordre (*cad* $y = a + b_1 \cdot x + b_2 \cdot x^2$), et ainsi de

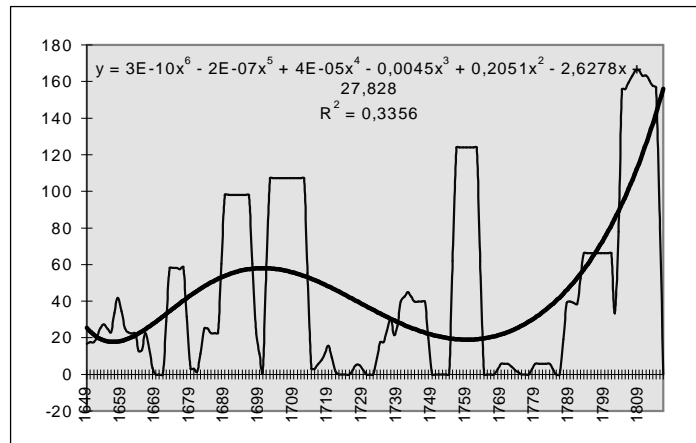
Programa Teoría de las Relaciones Internacionales

suite. Dans ses essais classiques, N. Kondratieff a calculé manuellement des virages polynomiaux du cinquième et du sixième ordre décrivant le cheminement de l'économie mondiale. Nous nous en tenons à la tradition, et notre équation suivante représente une régression polynomiale du sixième ordre, *cad* $y = a + b_1 \cdot x^6 + b_2 \cdot x^5 + b_3 \cdot x^4 + b_4 \cdot x^3 + b_5 \cdot x^2 + b_6 \cdot x$. La variable dépendante est $y =$ intensité guerrière (non transformée).

Graphique 2b. Cycles de Guerres 1495–1975.

1649-1816: Evolution de la Situation France-contre-le-reste-du Monde: Genèse des Guerres Napoléoniennes.

$y =$ intensité guerrière (non transformée)

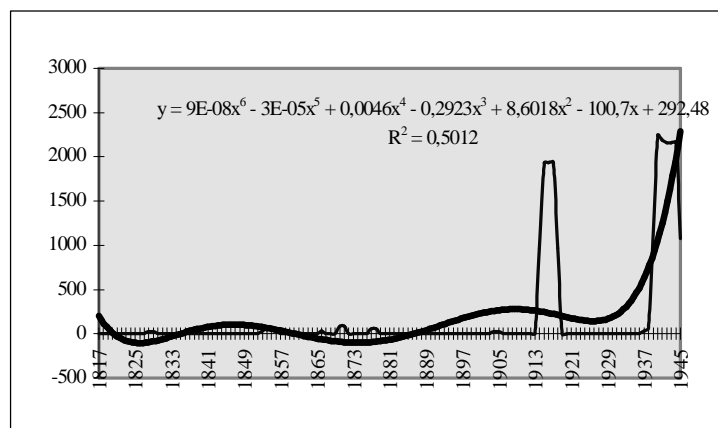


Graphique 2c. Cycles de Guerres 1495–1975.

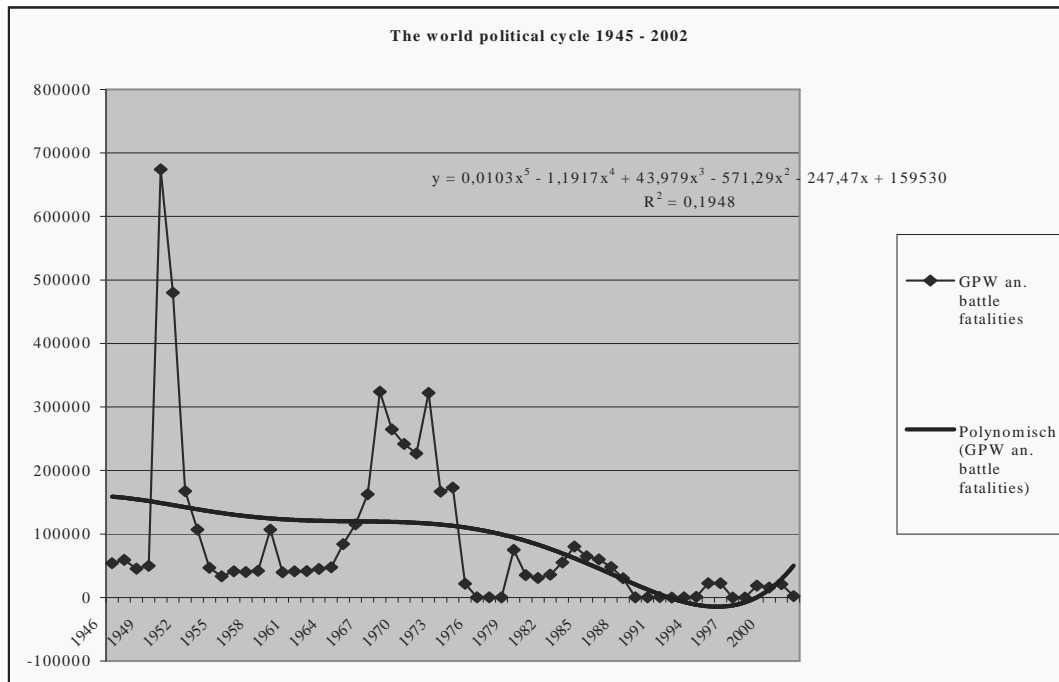
1817-1945: Evolution de la Situation Allemagne-contre-le-reste-du-Monde: Genèse de la situation de Challenger de l'Allemagne face au Pouvoir Mondial. $y =$ intensité guerrière

(non transformée)

(page suivante)



Graphique 2d. Cycles de Guerres 1495-1975. 1946–2002: Vers la Délégitimation du Leadership Global Américain?



Légende: Polynomisch = expression polynomiale du 5^{ème} ordre. y = intensité guerrière (non transformée)

Le système d'hégémonie mondiale caractérise le fonctionnement du capitalisme mondial, et en est même la fin. Comme il est bien connu dans le monde de la recherche, bien présent dans les œuvres de Arrighi et Silver²⁴, il existe des signaux de crises du capitalisme mondial (les dépressions habituelles Kondratieff), et des points terminaux de ces crises à l'échelle mondiale : lorsque les systèmes hégémoniques prennent fin. La possibilité d'une transition pacifique d'une hégémonie à l'autre, est l'une des plus complexes questions de recherche sur la paix et sur la politique y conduisant, de notre époque.

²⁴ Giovanni ARRIGHI & Beverly J. SILVER, *Chaos and Governance in the Modern World System*, Minneapolis, University of Minnesota Press, 1999.

Ces moments de transformation de l'hégémonie mondiale, comme Arrighi et Silver et Boswell²⁵ (1999) l'ont montré, sont particulièrement dangereux. Culminent alors des dépressions, et ces moments sont caractérisés par une nouvelle lutte pour l'hégémonie mondiale, comme pendant la grande panne du début de l'année 1340, qui a marquée le début de l'âge Génois, selon Arrighi... à moins que ce ne soit l'âge génois et portugais : d'après Modelski. L'accident de l'année 1560 a marqué le début de l'ère néerlandaise, la pression des années 1750 et 1760 a marqué le début de l'ère britannique, la Grande Dépression des années 1930 enfin a été la crise terminale du monde capitaliste sous la domination britannique²⁶. Ce sont là autant d'exemples probants de ce phénomène. Le règlement de la crise peut alors être couronné de succès, comme après 1560, et 1930, la déréglementation peut elle aussi être couronnée de succès, comme après 1340, 1760, et - très probablement - les années 1980²⁷.

Un débat sérieux sur les aspects de l'hégémonie génoise est au-delà des limites de cet essai, il supposerait une énorme quantité de détails sur l'Italie à l'époque médiévale et au début de l'histoire moderne. Il semble cependant important de signaler aux lecteurs, ce que le mathématicien Douglas White a montré à Irvine, anthropologue à l'Université de

²⁵ Terry BOSWELL, «Hegemony and Bifurcation Points in World History», in BORNSCHIER V. & CHASE-DUNN C. K., *The Future of Global Conflict*, Londres, Sage Publications, 1999, pp. 263-284.

²⁶ Giovanni ARRIGHI, 1995.

²⁷ Giovanni ARRIGHI, données compilées à partir de 1995.

Californie, dans une intéressante réaction à la théorie d'Arrighi²⁸: que l'ascension de Gênes a débuté dès 1298, lorsque la flotte de Gênes a vaincu la flotte vénitienne.

Les données historiques concernant la suite de l'histoire apparaissent moins controversées : en 1648, le Traité de Westphalie signe la consolidation de l'hégémonie hollandaise ; en 1797, la flotte britannique défait la flotte néerlandaise à la Bataille de Camperdown. La Grande-Bretagne établit alors son hégémonie. En 1919, le siècle Britannique a pris fin, lorsque la guerre mondiale a épuisé l'énergie de la Grande-Bretagne, et ses réserves. En 1945, le cycle de l'hégémonie Américaine peut commencer.

Une hégémonie mondiale croît puis diminue pendant au moins deux cycles de Kondratieff. Nous pensons juste de supposer actuellement l'absence d'un tel début de la prochaine crise terminale. Mais par contre : le risque d'une telle crise augmente rapidement après 2020 ou 2030. Même au risque de schématiser à l'excès, le graphique suivant pourrait être établi : crises terminales du capitalisme mondial.

Il semble y avoir en effet suffisamment de preuves, reproduites, notamment, chez Tausch²⁹ (2003) que les crises terminales du capitalisme, comme les vagues Tsu-nami de la politique mondiale, ont des conséquences dévastatrices pour le bien-être de la grande majorité de

²⁸ <http://eclectic.ss.uci.edu/~drwhite/Anthro179a/Inflate1text.htm>

²⁹ Arno TAUSCH, «The European Union: Global Challenge or Global Governance? 14 World System Hypotheses and Two Scenarios on the Future of the Union». in KOHLER G. & CHAVES E. J. (éds.), *Globalization: Critical Perspectives*, Hauppauge, New York, Nova Science Publishers, 2003, pp. 93–197. «Waiting for the Next Tsunami», *Asia Times*, n°5, octobre 2004, pp. 1–5. Disponible sur internet.

l'humanité. La preuve, fondée sur les oeuvres de André Gunder Frank et Rudolph Rummel³⁰, suggère que, comme une conséquence des terribles dépressions que le monde a connu : 1350 (qui coïncide avec la peste noire), et les années 1750... l'Europe a perdu de façon significative sa part dans la population mondiale, tandis que le Tremblement de terre de la politique mondiale sur le demi-siècle 1900-1950 peut nous faire estimer à 187,7 millions le nombre de victimes de la répression politique, des génocides et des démocides, *cad* : une bonne partie de la quantité totale estimée de l'ensemble des victimes (482 millions d'êtres humains) par cause de démocide, des guerres et de répression ayant été instruite contre l'homme, durant toute son histoire. Parmi les principaux chercheurs en système mondial contemporains, le regretté André Gunder Frank a été un des plus actifs, en défendant l'idée qu'il y a des grands cycles économiques qui remontent au moins à 5000 ans dans l'histoire humaine.

Tableau 1 : les étapes des secteurs globaux successifs en position de leadership, d'après Modelski :

Cycle Kondratieff	A partir à peu près	Secteur leader	Innovation majeure
K1	930	Imprimerie, papier	Société de la connaissance, découverte de l'imprimerie
K2	990	Formation des marchés nationaux	Unification du marché Nord-Sud
K3	1060	Cadre fiscal / administratif	Monétarisation, papier-monnaie
K4	1120	Expansion du commerce maritime	Statistiques, larges « corbeilles des affaires »
K5	1190	Foires de Champagne	Marché Européen organisé
K6	1250	Commerce de la Mer Noire	Innovations Est-Asiatiques
K7	1310	Flottes du commerce Vénitien	De nouveaux marchés en Europe du Nord
K8	1350	Commerce du poivre	Lien commercial avec Alexandrie :

³⁰ Rudolph R. RUMMEL, «Power, Genocide and Mass Murder», *Journal of Peace Research*, Vol. 31, n°1, février 1994, pp. 1–10. «Democracy, Power, Genocide, and Mass Murder», *The Journal of Conflict Resolution*, Vol. 39, n°1, mars 1995, pp. 3–26.

			institutionnalisé
K9	1430	Or de Guinée	« Découverte » du commerce Africain
K10	1494	Epices venus d'Inde	Routes du commerce océanique institutionnalisées
K11	1540	Commerces Atlantique et Baltique	Argent Américain
K12	1580	Commerce Asiatique	Compagnie Hollandaise des Indes Orientales
K13	1640	Commerce Amérsiatique	Plantations
K14	1688	Commerce Amérsiatique	Tabac
K15	1740	Coton, fer	Usines de production
K16	1792	Vapeur, rail	Nouvelles formes de transport
K17	1850	Electricité, chimie, acier	Invention de l'invention
K18	1914	Electronique, autos, transport aérien	Nouveaux produits
K19	1972	Industrie de l'information	Ordinateurs
K20	2026		

Tableau 2: la Co-évolution de l'Economie et de la Politique Globales selon Modelski:

Date approximative	Cycles Kondratieff (secteurs globaux leaders)	Cycles longs (puissances mondiales à partir de 1500)
930	K1 Papier et imprimerie	LC1 Song du Nord
990	K2 Marché national	
1060	K3 Cadre fiscal	LCR Song du Sud
1120	K4 Commerce maritime	
1190	K5 Foires de Champagne	LC3 Gênes
1250	K6 Commerce de la Mer Noire	
1300	K7 Flottes commerciales	LC4 Venise
1360	K8 Poivre	
1430	K9 Or de Guinée	LC5 Portugal
1492	K10 Epices d'Inde	
1540	K11 Atlantique, Baltique	LC6 République de Hollande
1580	K12 Commerce Asiatique	
1640	K13 Commerce Amérsiatique	LC8 Grande Bretagne I
1688	K14 Commerce Amérsiatique	
1740	K15 Coton, fer	LC9 Grande Bretagne II
1792	K16 Vapeur, rail	
1850	K17 Electricité, chimie, acier	LC10 Etats-Unis
1914	K18 Autos, air, électronique	
1972	K19 Industrie de l'information	

Légende pour les tableaux 1 et 2: citation de George Modelski, 2002, à la disposition du public à partir de: <http://faculty.washington.edu/modelski/Evoweconomy.html>.

III - L'HORLOGE PERMETTANT DE PREDIRE LE CONFLIT :

Alors, où sommes-nous maintenant? 1870? 1913? 1938? La théorie du système mondial est emplie de spéculations sur l'avenir, beaucoup de chercheurs qui en sont issus projettent la possibilité d'une guerre

mondiale majeure vers 2020 ou 2030. Il nous suffit de nous remémorer les citations les plus célèbres de ces chercheurs : A) Goldstein³¹ (2005) est revenu à son idée d' « horloge permettant de prédire le conflit » (Goldstein, 1988: 259). Avec un regard rétrospectif sur son propre travail et ses prédictions, il définit désormais 2000 comme étant dans le creux des années de la variable « guerre », ce « creux » sera suivi d'un creux en 2005 pour les prix de détail et les salaires réels, 2010 marquera une phase d'expansion, 2015, la production de pointe, 2020 l'investissement de pointe, 2025 un creux innovatif et une pointe de la variable « guerre », puis en 2030 les prix seront à leur pic. Goldstein est sans ambiguïtés dans sa prédiction sur les années 2020 comme la prochaine zone de danger réel pour la politique mondiale. B) Chase-Dunn et Podobnik (1999) voient une probabilité de 50% pour la guerre mondiale vers 2020, avec les prétendants les plus susceptibles d'y participer : États-Unis d'un côté, et de l'autre côté une Europe unie sous le commandement allemand, ou le Japon. C) Boswell (1999) présente une liste de 10 mesures de l'évolution annoncée du système, en commençant par le déclin relatif des États-Unis, puis les rivalités impérialistes mondiales, et la guerre entre 2010 et 2020, qui sera suivie par une autre séquence pour le système mondial, qui se terminera en 2080-2090, puis encore un autre cycle de déclin relatif de la puissance hégémonique qui aurait gagné la dernière guerre mondiale, celle de 2010/2020... D) Attinà et Modelski suggèrent également que nous

³¹ Joshua S. GOLDSTEIN, «The Predictive Power of Long Wave Theory, 1989–2004», préparé pour la Conférence de l'OTAN-Université de Beira Intérieure «Kondratieff Waves and Warfare», Covilha, Portugal, février 2005. Disponible sur internet.

n'échapperons probablement pas, ni nos dirigeants, au spectacle de la mort du cycle actuel. Depuis le milieu des années 1960, l'indice d'agrégation du pacte de défense d'Attina³², qui mesure le pourcentage de membres appartenant au pacte de défense parmi la totalité des États existants - ces membres se trouvent effectivement dans le système international de contrôle de la politique mondiale -, permet de voir les mécanismes du leadership exercé effectivement sur la politique mondiale... cet indice a diminué. Cela suggère que l'époque du pouvoir mondial exercé souverainement par les États-Unis, qui a objectivement débuté en 1945, toucherait à sa fin. De ce point de vue notre époque serait comparable à la période 1850-1878, marquée par le dé-légitimation du pouvoir hégémonique de l'époque. Ensuite le leadership britannique, puis la dé-concentration du système international et l'ère de constitution d'une coalition entre 1878-1914, ont pris fin, comme nous le savons tous trop bien, dans la catastrophe de 1914.

Goldstein interprète les cycles de la politique mondiale passée de la façon suivante :

D'abord guerre mondiale contre l'hégémonie de la puissance dominante puis => dé-légitimation de l'ordre international => ensuite re-concentration du système mondial => encore la guerre mondiale => et cetera...

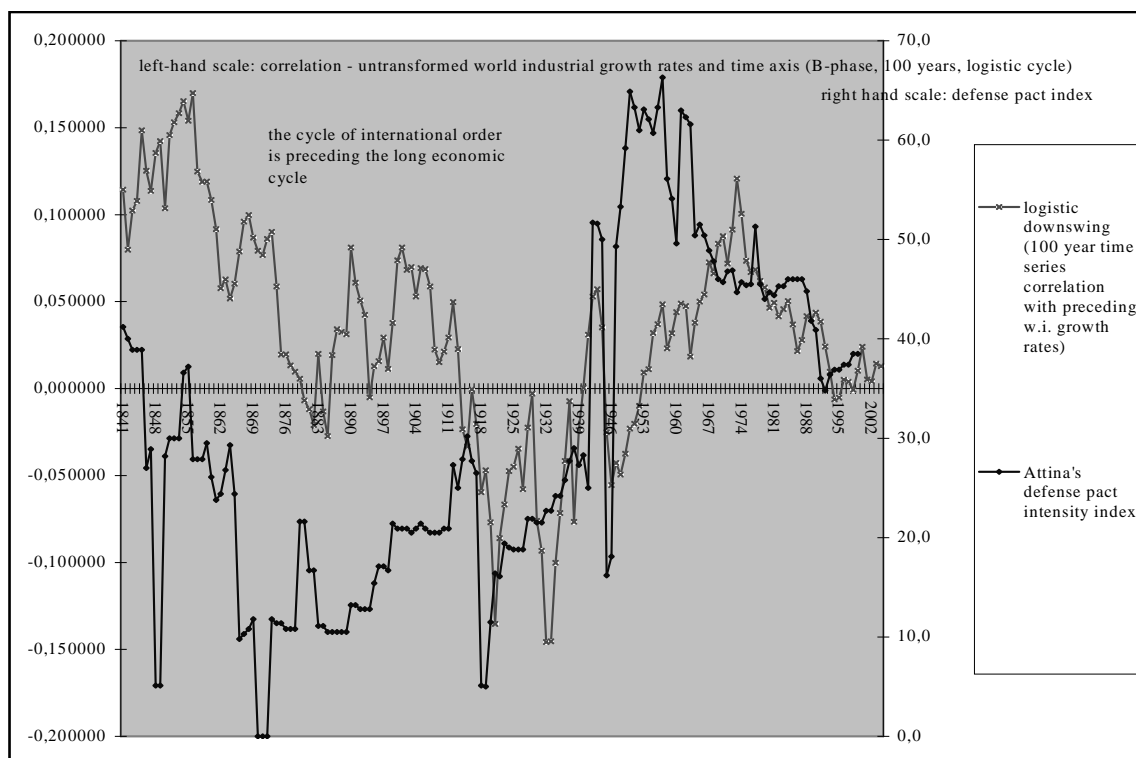
Attinà interprète les cycles de politique mondiale au sein du système mondial conformément à Modelski :

³² Fulvio ATTINA, «State Aggregation in Defense Pacts: Systematic Explanations», Document de Travail Jean Monnet en Politique Internationale Comparée n°56, Centre Jean Monnet EuroMed, Département d'Études Politiques, Université de Catane, 2005. Disponible sur internet.

Durant la Guerre mondiale ce qu'il appelle la macrodécision => La puissance mondiale peut alors établir et faire légitimer les priorités => On assiste effectivement à la concentration et la création de coalitions mondiales => D'où un nouveau cycle de guerre mondiale, ce qui veut dire une « macro décision » => etcetera

Son indice d'agrégation du pacte de défense une fois soigneusement mesuré, Attinà peut argumenter en faveur de l'idée de ces cycles. Dans notre graphique 4, nous comparons ces cycles avec l'effet de balancier long du développement économique mondial, et en arrivons à la conclusion que les deux mouvements cycliques se situent à peu près parallèles. La crise du tsunami de la politique mondiale précède-t-elle le tsunami de la crise économique?

Graphique 4. Leadership politique global et cycles longs de développement mondial: taux de croissance déclinant et dé-concentration de la politique mondiale – preuves pour la



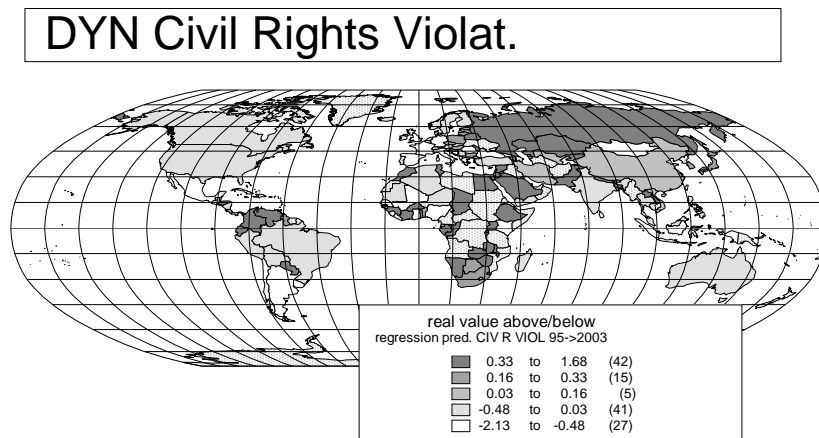
période suivant le Congrès de Vienne 1814–1815.

En tout cas, **un certain recul dans les égards à avoir envers les «droits civiques» (concept clef issu de la norme Occidentale) dans certaines parties du jeu inter géographique et systémique contemporain** - une moyenne tendance positive en dépit du développement constaté en 1995-2003 – **peut être constaté** : où cela nous donne à penser que **la «liberté» (le concept occidental standard) est sur le déclin précisément dans ces régions mêmes, où des gains étaient attendus en matière de «liberté» et de «droits de l'homme», en raison des transformations de 1989, et des deuxième et troisième vagues de démocratisation des années 1980 et 1990.** Du coup cela contredit partiellement l'optimisme libéral mondialiste inhérent à l'analyse de Soysa et Gleditsch³³ (2002). **Ce retrait en matière de "démocratie et droits de l'homme", ira très probablement de pair avec une tendance orientée vers des conflits de politique étrangère dans les années à venir.** Sous le poids de la mondialisation et des ouvertures du marché, la faiblesse des économies et des sociétés de l'ancien monde communiste, ainsi que plusieurs démocraties du Sud également témoins d'un recul des libertés civiles, exacerbé par la récente vague d'atteintes aux droits humains³⁴ en augmentation, dans le cadre de la « Guerre mondiale contre la terreur ».

³³ Indra de SOYSA & Nils P. GLEDITSCH, «The Liberal Globalist Case», in HETTNE B. & ODEN B. (éds.), *Global Governance in the 21st Century: Alternative Perspectives on World Order*, Stockholm, Almqvist & Wiksell 2002, pp. 26–23. Disponible sur internet.

³⁴ Nous ne pouvons pas vraiment entrer ici dans le vaste débat sur les droits de l'homme à l'échelle mondiale. Quelques notes devraient être autorisées, néanmoins: vu que cet article entend seulement démontrer de méga- tendances en termes quantitatifs, on peut seulement rappeler aux lecteurs que les recherches récentes sur les tendances

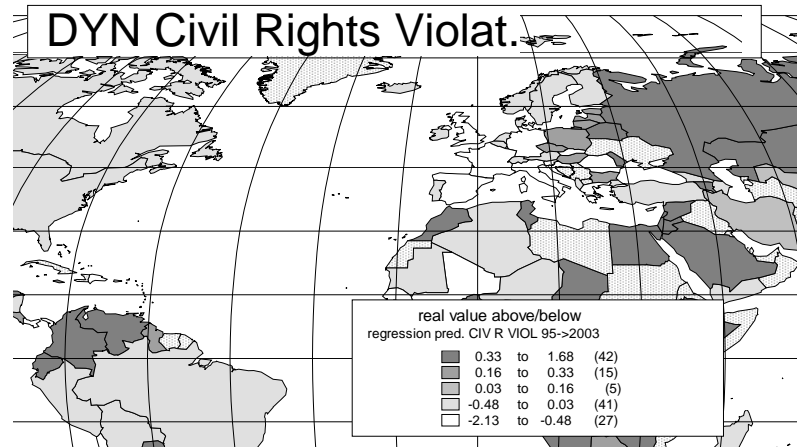
Graphique 5a. Les régions de la régression dans le respect des droits civils, 1995–2003.
Les preuves à un niveau mondial :



Légende : violations des droits civils en 2003, prédites selon leur niveau d'importance, en 1995. Les zones foncées représentent les pays, où le respect des droits civils (**un concept clef en Occident**) a diminué par rapport à la tendance mondiale sur la période considérée. Sources : nos propres calculs d'après le tableau EXCEL réalisé par Freedom House, à disposition du public à l'adresse <http://www.freedomhouse.org/ratings/allscore04.xls>

Graphique 5b. Les régions de la régression dans le respect des droits civils, 1995–2003.
Les éléments d'appréciation concernant „l'arène Nord-Atlantique“ (page suivante).

quantitatives calculées d'après des indicateurs de Freedom House sont en effet en contradiction avec l'optimisme mondialiste libéral au sujet de la propagation « des droits de l'homme et de la démocratie ». Mais à l'avenir, des phénomènes tels que l'autonomisation des femmes, l'égalité des sexes, et la victimisation face à la criminalité, pourraient théorique-ment être inclus dans les futures statistiques concernant les droits de l'homme. S'il s'agit de savoir si les conséquences de la politique sociale sur les taux relatifs de mortalité infantile, par exemple dans le Bronx, à New York ou en Virginie de l'Ouest ou à la Nouvelle Orléans, ou celles de la politique environnementale ayant quant-à-elle des impacts relatifs sur ceux par exemple d'Archangelsk, Vyborg, Koryazhma, Novodvinsk, Sycktyvkaar ou Tcherepovetz, devraient être inclus dans les statistiques futures portant sur les droits de l'homme ou les droits civils : ce sont d'autres questions, non débattues ici. Pour des raisons de simplicité, notre modèle se réfère souvent aux séries de données constituées par Freedom House, mais il faut garder à l'esprit une sorte de mise en garde méthodologique en utilisant cette voie. Une approche quantitative plus sophistiquée devrait également évaluer les tendances en matière de liberté religieuse, liberté syndicale, etc. Compte tenu de tous ces indicateurs pris en considération, les auteurs se demandent si vraiment les performances de pays comme la Russie au cours de la dernière décennie sont aussi négatifs que Freedom House les dépeint.



Légende: violations des droits civils en 2003, prédites par le niveau de violation des droits civils en 1995. Les zones sombres représentent les pays, où le respect des droits civils (un concept clef en Occident) a diminué par rapport à la tendance mondiale durant cette période. Sources : nos propres calculs à partir du tableau EXCEL réalisé par Freedom House, à la disposition du public à l'adresse <http://www.freedomhouse.org/ratings/allscore04.xls>

Récemment, les chercheurs ont traité des aspects de la perte de poids de long terme des États-Unis dans la politique mondiale. Mais à ce stade, il est important de se pencher sur les cycles de réformes sans oublier les durcissements du régime subi en Europe de l'Est. Tout comme beaucoup de monde, au cours de la dépression des années 1930, pas plus malheureusement que la démocratie, n'arrivaient à survivre dans cette région³⁵, aujourd'hui le danger que pose l'instabilité due à la démocratisation ne triomphera peut-être quand-même pas à la fin, surtout dans des pays comme ceux de l'ex-URSS. Les tournants dans la longue vague, entre les montées et les phases de déclin (phases B) ont toujours représenté dans cette région les débuts de la désintégration politique, alors que les phases de montée ont été plutôt associées à un processus de modernisation autoritaire; dès lors les décalages qui existent entre le cycle à l'Ouest et celui de la semi-périphérie située à l'Est, ainsi

³⁵ K. POLANYI, *The Great Transformation*, Boston, Beacon, 1944/1957.

que la périphérie, doivent être pris en compte. Les années décisives sur un chemin critique sont les suivantes (dates antérieures à 1756 fournies par Goldstein, 1988): 1509, 1539, 1575, 1621, 1689, 1756, 1832, 1885, 1932 et 1975.

Les anciens prétendants à l'hégémonie mondiale, durant les processus des précédentes guerres, ont peu à peu glissé vers l'acceptation de leur statut au sein du système international. La véritable lutte de pouvoir qui vibre déjà, peu après la grande guerre hégémonique, et à travers les hauts et bas de l'histoire du système, évolue lentement face au défi hégémonique. Or, vu de cette manière systémique, ce ne serait pas tant 1989, mais plutôt la Corée et le Vietnam, qui pourraient devenir les critères de référence de la future structure du conflit guerrier dans l'arène internationale.

Tableau 3 : Projections logiques de la Compétition pour le Pouvoir Mondial, de 1495 à 2002

Rôle dans la Guerre	Guerre de Trente Ans	Guerres Napoléoniennes	Première et Deuxième Guerres Mondiales
Perdant l'avantage économique	Habsbourg	France	Allemagne
Nouvelle puissance hégémonique	Pays-Bas	Grande Bretagne	Etats-Unis
Nouveau challenger émergent, un membre économiquement décimé de la coalition victorieuse	France	Allemagne	Chine et Russie
Avantage passé en vue de l'hégémonie sur le système, se joignant à l'effort de guerre effectué par la coalition gagnante	Suède	Habsbourgs, Portugal	France

Sources : nos propres compilations, ainsi que des projections, fondées sur Tausch, 1991 et 1997

Le triomphalisme de l'Amérique étant dû à sa puissance militaire hégémonique, qui s'impose au reste du monde, nous croyons qu'une sérieuse analyse stratégique et de sciences politiques révélerait rapidement la main-d'oeuvre directe et les autres militaires engagés

contre les États-Unis en vue de contrer sa domination militaire et politique dans les affaires du monde³⁶. On dit souvent que comme la vieille Rome, l'Amérique est sans alliés véritables concourant à sa puissance militaire.

Mais de telles recherches tendent à montrer que cette puissance relèverait plutôt du mythe, qui s'appuie sur les chiffres des dépenses militaires. Ceux-ci démontrent que le Pentagone dépense beaucoup d'argent, lequel par le biais des taux de change internationaux serait encore favorable au dollar US... mais ces taux de change ne peuvent franchir l'obstacle du long terme : au regard de l'énorme double déficit de l'économie américaine. Sans précédent dans l'histoire de l'homme, n'est pas tant le «bang» que les États-Unis peuvent livrer sur le terrain grâce à leurs forces armées conventionnelles, en particulier dans une situation de guérilla, mais le poids des dollars qui sont allés enrichir les contractants du Pentagone, une solidarité financière inégalée et ceci dans le monde entier. Le déficit budgétaire américain est actuellement (2007) de 1,9% du PIB, et le déficit de la balance en compte courant, par rapport au PIB, 5,4%, alors que la croissance économique n'est que de 1,9%, comme l'a énoncé le rapport économique Américain en septembre 2007. Comparez cela à +2,44% d'augmentation du budget lorsque le président George W. Bush a pris le pouvoir en 2000, et au déficit du compte courant qui était encore situé à 4,19% du PIB la même année. Quel que soit le personnel militaire en cause, même celui concerné par les "petites" guerres menées

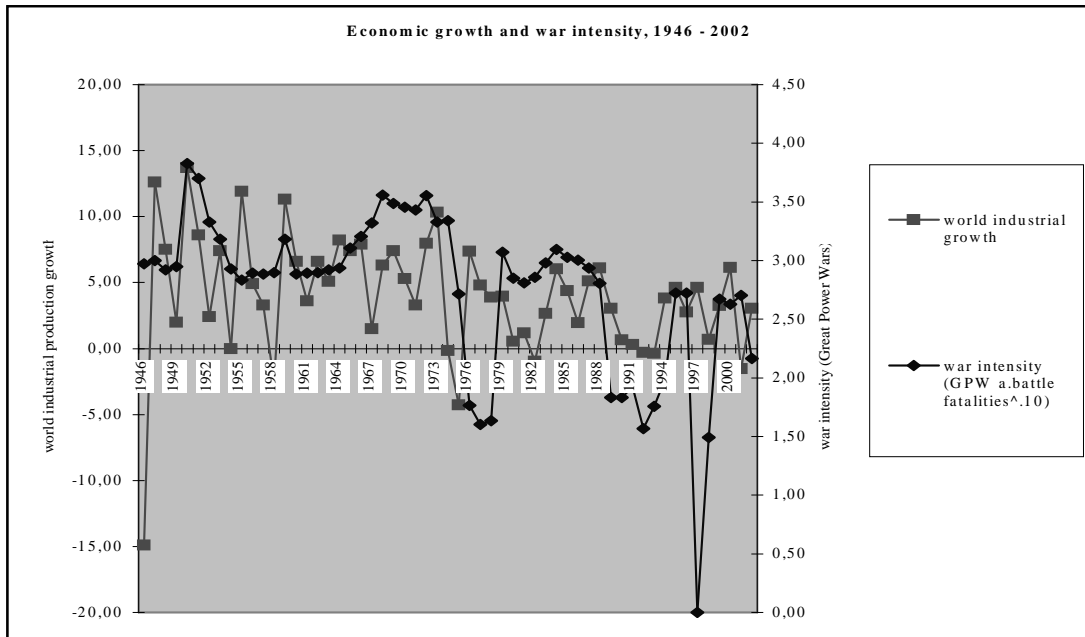
³⁶ Karen R. ADAMS, «New Great Powers: Who Will They Be, and How Will They Rise?», papier préparé pour présentation au meeting annuel 2005 de la International Studies Association. Honolulu, Hawaii, 2 au 5 mars 2005. Disponible sur internet.

en Irak et en Afghanistan, il se trouve touché par l'extrême limite de la doctrine militaire US actuelle d'une extrêmement forte intensité de capital, ne serait-ce que parce que la seule main-d'oeuvre issue des États-Unis ne serait pas en mesure de lutter contre plusieurs guerres classiques en même temps. Sans même parler de la lutte contre un autre affrontement majeur en même temps que celle contre les insurrections en Irak et en Afghanistan, si cela devait advenir.

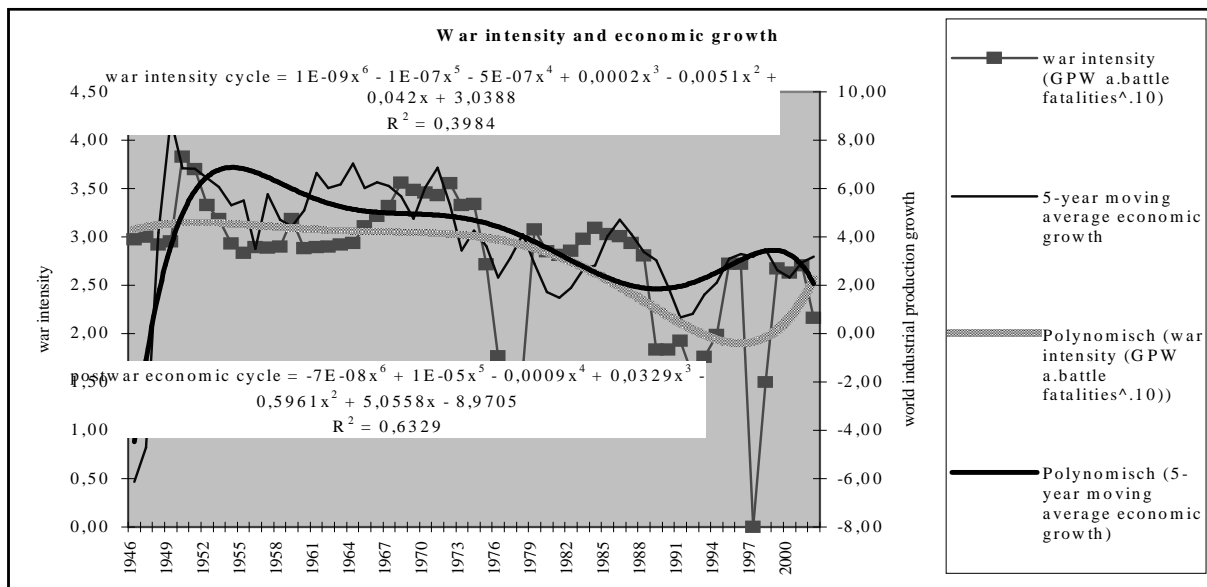
Notre dernière synthèse au sujet des tendances du système mondial à se diriger vers un conflit majeur : nous ne soutenons pas l'hypothèse généralisée à l'échelle mondiale que le capitalisme représente « la paix au coin de la rue ». En dehors de la célèbre série de données traitant des conflits par décennie dans le monde au cours des 500 dernières années³⁷, qui ne permet de dégager aucune tendance séculaire montrant la paix grâce à la mondialisation, nous nous sommes particulièrement préoccupés d'étudier l'intensité de la connexion pouvant exister entre croissance économique et guerre, telle qu'elle a évolué au sein du système mondial, si ce n'est avant cette date, du moins à partir de 1946. Il est tout à fait possible qu'un consensus de keynésianisme militaire puisse émerger au sein du système mondial, mais dans ce cas il s'agira d'un consensus poussant en direction de la guerre.

Graphique 6a. Intensité guerrière et croissance de la production industrielle depuis 1946. Les données originales.

³⁷ Peter BRECKE, «Violent Conflicts 1400 A.D. to the Present in Different Regions of the World», Ecole Sam Nunn School d'Affaires Internationales, Institut Géorgien de Technologie, Atlanta, GA 30332-0610, 1999. Disponible sur internet.



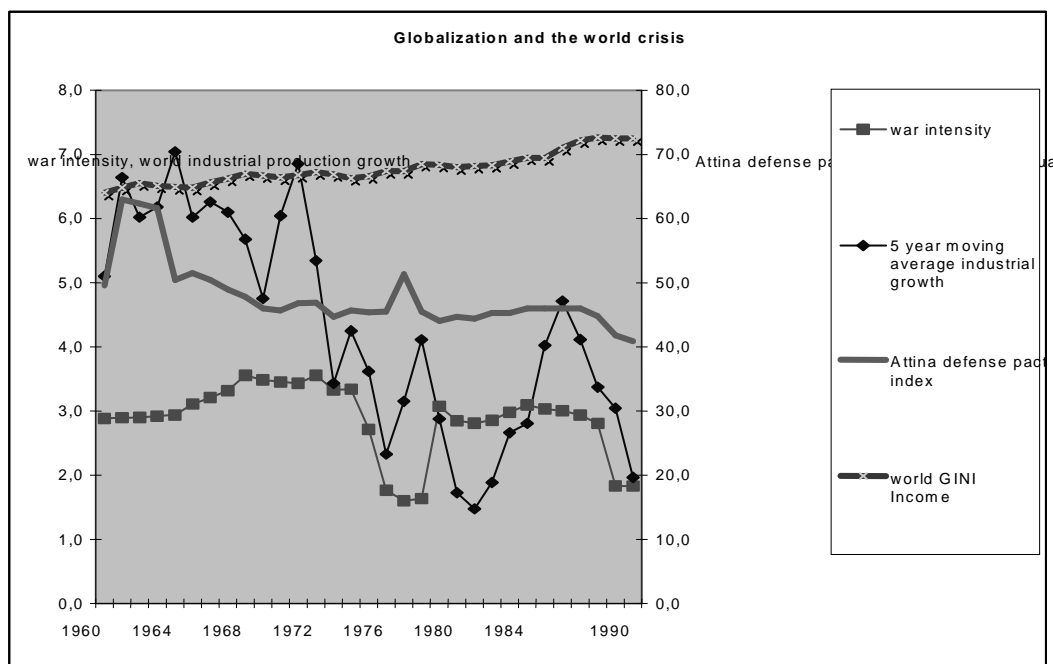
Graphique 6b. Intensité guerrière et croissance de la production industrielle mondiale depuis 1946. Les relations stylisées au cours du temps.



Aussi, les relations entre dégradation du niveau d'ordre politique mondial lequel est mesuré par l'indice Attinà du pacte de défense, baisse de la croissance économique mondiale mesurée par le taux de croissance de la production industrielle mondiale, intensité du phénomène de guerre, qui s'est seulement stabilisée dans les années 1990, avant d'augmenter à

nouveau - voir ci-dessus - et hausse des inégalités au niveau mondial, mesurées par l'augmentation de l'indice d'inégalité de GINI pour le monde, tel que calculé par Schulz³⁸ : doivent être reconsidérées. Notre hypothèse est - dans la perspective aussi de l'évolution au-delà des années 1990 - que la belle époque de mondialisation 1960-1990 n'a pas entraîné une plus grande stabilité, égalitaire et pacificatrice par nature au niveau mondial.

Graphique 7. Intensité guerrière, croissance, stabilité de l'alliance et inégalités dans la distribution du revenu mondial 1960–1990.



Qu'est-ce que tout cela signifie en termes d' **«équilibre des pouvoirs»**? Pour citer de nouveau Colin S. Gray, peut-être l'un des plus influents conseiller au sein de l'appareil stratégique militaire des Etats-Unis: « (...) La transformation de la haute technologie sera relativement

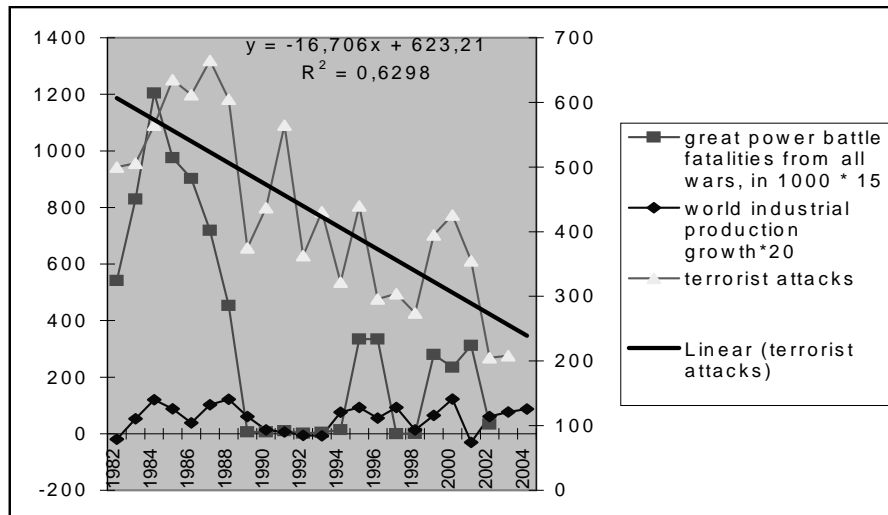
³⁸ Brigitte SCHULZ, «Germany, the USA and Future Intercore Conflict», in BORNSCHIER V. & CHASE-DUNN C. K., *The Future of Global Conflict*, Londres, Sage Publications, 1999, pp. 226–243.

modeste, parce que la guerre est un duel, et ce duel avec tous les ennemis de l'Amérique pris un par uns, jusqu'en 2020 : sera de caractère nettement asymétrique. Les plus intelligents d'entre eux, ainsi que les plus fortunés et les mieux placés géographiquement, auront les moyens de poursuivre leurs guerres sans devoir se confronter aux forces US. Deuxièmement, le potentiel militaire pour une telle transformation, comme dans le passé pour toutes les transformations, dépend actuellement du processus inexorable de sa diffusion, ainsi que de la technologie permettant de propager ces idées. Troisièmement, la transformation recherchée semble être le fait, revendiqué ici, qu'il faut isoler la guerre. La guerre ultime nous permettra de façonner la paix ». ³⁹

Un modèle de gouvernance mondiale plus inclusive permettant d'accueillir les plus importantes et économiquement puissantes nations musulmanes telles Indonésie, Turquie, Égypte, Bangladesh, Malaisie et Maroc : il s'avérera rapidement nécessaire de le préciser, mais le problème du terrorisme subsiste, qui semble ne présenter aucune fin en vue.

Graphique 8: terrorisme global et le cycle global politique / économique

³⁹ Colin S. GRAY, «How Has War Changed Since the End of the Cold War?», *Parameters. U.S. Army War College Quarterly*, n°1, printemps, 2005, pp. 14-26. Disponible sur internet.



Sources: données sur l'économie Globale et les conflits Tausch, 2007; par le Département d'Etat des Etats-Unis: <http://www.state.gov/s/ct/rls/crt/2003/>

IV - SORTIR DE LA DEPRESSION, UN CYCLE DE PAIX ?

Ce qui est fascinant avec la théorie des cycles de guerre et plus précisément des cycles longs est qu'elle interroge vraiment l'évolution humaine : non seulement les événements historiques, mais aussi la pensée humaine.

Il y a des cycles longs de l'action, mais aussi des cycles longs de la pensée. Se contenter de prédire le retour des guerres est faire l'erreur d'omettre l'évolution de la pensée, qui si elle a lieu tiendra compte des leçons et erreurs du passé.

C'est bien pour cela que, politiquement, la théorie des cycles longs de Kondratieff a largement été récupérée, longtemps, par des penseurs marxistes d'obédience communiste, prédisant l'effondrement du système capitaliste à l'issue d'une grande crise – de type Kondratieff - : on sait la pré utilisation que Lénine et Trotsky ont su en faire. En France, les plus

grands défenseurs de cette théorie, Simiand⁴⁰ notamment, se recommandaient du socialisme. Puis plus tard Fontvielle⁴¹ ou Boccara⁴². Pourtant il y a aussi des contre exemples : Marjolin⁴³, Imbert⁴⁴ en France, Dupriez⁴⁵ en Belgique, n'étaient pas politiquement inféodés. Mandel⁴⁶ était considéré par le Ministère de l'Intérieur Allemand comme « un révolutionnaire professionnel », interdit de déplacements de ce fait. Dans l'ensemble la théorie de Schumpeter⁴⁷ prophète du triomphe du socialisme sur le capitalisme a été la pédagogie officielle reconnue des cycles de Kondratieff depuis plus d'un demi-siècle. Qu'est-ce que cela trahit du combat idéologique ?

Paradoxalement des nouvelles théories des cycles longs, politiques celles-ci plus que socio-économiques, et qui mettent en évidence la capacité du système capitaliste à évoluer, se sont développées depuis les années quatre-vingt, montrant une extension du territoire de la lutte

⁴⁰ François SIMIAND, *Les fluctuations économiques à longue période et la crise mondiale*, Paris, ALCAN F. (éd.), 1932. *Inflation et stabilisation alternées, le développement économique des Etats-Unis*, Paris, Domat-Montchrestien, 1934.

⁴¹ Louis FONTVIELLE, «Les débats théoriques à propos des mouvements longs». *Economies et Sociétés*, Série Développement, croissance et progrès, F. 33, n°7-8, 1993, pp. 11-37.

⁴² Paul BOCCARA, «Accumulation, population et finance: originalité de la longue phase en cours dans une analyse systémique et historique des cycles longs», Colloque « Cycles de vie et cycles longs. Technologie, Economie, Société », organisé par l'Université de Sciences Economiques de Montpellier, les 8, 9, 10 juillet 1987.

⁴³ Robert MARJOLIN, «Mouvements de longue durée des prix et extraction des métaux précieux». *L'activité économique*, 2^{ème} année, n°8, janvier, 1937. *Prix, monnaie et production. Essais sur les mouvements économiques de longue durée*, Paris, PUF, 2^{ème} édition, 1941, [1937].

⁴⁴ Gaston IMBERT, *Des mouvements de longue durée Kondratieff*, Aix-en-Provence, La Pensée Universitaire, 1959.

⁴⁵ Léon H. DUPRIEZ, *Des Mouvements Généraux de l'Economie*, Louvain, Editions Nauwelaerts, Paris (VI^e), Béatrice-Nauwelaerts, 3^{ème} Edition, 1966 [1951].

⁴⁶ Ernest MANDEL, *Long waves of capitalist development. The Marxist interpretation*, Cambridge, Cambridge University Press / Maison des Sciences de l'Homme, 1980.

⁴⁷ Joseph A. SCHUMPETER, *Kapitalismus, Sozialismus und Demokratie*, Munich, FRANCKE A. (éd.), 1942/1950. *Capitalism, Socialism and Democracy*, 5^{ème} éd., New York, Harper and Brothers, 1980.

idéologique. Les libéraux ont relevé le défi : ils proposent des théories de cycles longs politiques fournissant soit le pronostic d'évolution progressive du système, soit celui de sa mutation radicale. La théorie de Goldstein sur les cycles longs de guerre est à la croisée des chemins. Est dans la culture commune aujourd'hui l'idée que les guerres ont bien marqué le capitalisme. Dès lors on peut aussi dire qu'un certain apport des marxistes pour forger les mentalités à partir de leur interprétation des cycles longs a bien eu lieu.

Comment éviter cette fatalité pour le vingt-et-unième siècle, telle qu'elle apparaît découler d'une interprétation purement linéaire de la théorie des cycles longs ? Les théories de Goldstein et de Modelski n'apportent aucune interprétation fatale du siècle commençant, ni dans un sens ni dans l'autre.

Mais de nombreux éléments peuvent nous orienter sur une contradiction de la théorie des cycles de guerres⁴⁸ pour le vingt-et-unième siècle.

La démocratie participative entraîne un besoin accru de coordination entre tous les acteurs de la société : de mobilisation, concertation et communication entre ses membres. On peut aussi constater que des « moments » de la société permettent ces prises de conscience, ces débats collectifs, qui peuvent permettre que les mouvements sociaux soient plus orientés vers une mobilisation en faveur de l'éducation pour

⁴⁸ Philippe JOURDON, «Wars on the Borders of Europe, and Socio-Economical Long Cycles», in *Kondratieff Waves, Warfare and World Security, NATO Security through Science Series E: Human and Societal Dynamics*, vol. 5, DEVEZAS T. C. (éd.), Amsterdam, IOS Press, 2006, pp. 164-174. Disponible sur internet.

tous, plutôt que vers des guerres. Avec Mai 68, premier mouvement social à portée mondiale, on assista à un tel moment du débat collectif. On peut se demander si nous n'allons pas au devant, dans le futur proche, d'un tel autre moment comparable où se demander, concernant l'Europe, quel projet social pourrait bien être derrière l'euro, afin de pouvoir proposer un projet de Constitution Européenne qui satisfasse tout le monde. Il s'agit de mieux gérer et réguler les rythmes, les cycles, la portée des mouvements sociaux.

En ce qui concerne le paramètre démographique et éducatif des cycles longs, une très petite partie du monde seulement n'est pas encore sortie de la transition démographique. Et on peut penser que l'éducation individuelle va renforcer la mutation de l'aspect collectif des débats sur les valeurs humaines et sociale, d'un aspect guerrier vers un aspect plus pacifique. Parce que nous dominons l'aspect le plus naturel et physique du sujet, dans une dimension des valeurs plus abstraite, laissant peut-être plus de portes ouvertes vers une évolution du système.

Cependant, ce contenu social d'une évolution mondiale désirée, découlant des vues de certains penseurs marxistes et d'autres libéraux, il y a un siècle, et depuis largement rentré dans les vues communes sinon les mœurs des cercles politiques d'une majorité de pays, est forcément inclus, surtout en adoptant la pensée en termes de système (« capitaliste » classique jusqu'en 1945, « capitaliste compromis avec des valeurs socialistes » de 1945 aux années quatre-vingt-dix, et maintenant allons-nous retomber dans le « capitalisme classique » ou militarisé, ou

allons évoluer vers un nouveau système ?), dans un contenant qui oblige le système à évoluer, voire muter, en fonction de pressions qui caractérisent les deux autres paramètres de la théorie des cycles longs dans un sens plus abstrait : monnaie et innovation.

C'est pour cela que, parce qu'il n'y a pas seulement une évolution des forces matérielles derrière les cycles longs, mais aussi la nécessité de prendre en compte un débat politique qui doit être de plus en plus démocratique, du fait du triomphe des industries de communication, l'innovation doit être de plus en plus une méta innovation, portant bien sûr sur les produits, mais aussi processus, organisation, éducation et, *in fine*, l'être humain.

C'est aussi pour cela qu'il est bien peu plausible que l'évolution des formes monétaires le long des cycles longs n'implique pas aussi une évolution des formes sociales liées à la monnaie. C'est ce pourquoi nous avons affirmé que, de fait, les cycles longs de guerre et de paix décrits par Goldstein depuis 1300 en Occident ont évolué à partir de 1800 environ vers la prise en compte d'un élargissement de la sphère d'influence du système capitaliste au sens Occidental vers un horizon plus large voire aux dimensions de la planète, puis, dans un troisième temps, la remise en question de ce système de l'intérieur et sa concurrence avec d'autres formes de gouvernance intégrant davantage d'objectifs sociaux. Nous développons notre théorie des cycles longs monétaires⁴⁹, de nature à

⁴⁹ Philippe JOURDON, *La monnaie unique européenne et son lien au développement économique et social coordonné: une analyse cliométrique*, Thèse de troisième cycle

aboutir à des déductions sur les perspectives du vingt-et-unième siècle, complétant les recommandations de Goldstein et Modelski afin d'empêcher un débouché guerrier.

Dès le milieu du dix-neuvième siècle, le crédit a commencé à se développer dans l'économie, d'abord de façon modeste, si bien que la monnaie ne s'est plus ramenée aux seuls métaux précieux, même si ceux-ci continuaient à commander le climat des affaires entre nations. Dès l'étalon or, une monnaie internationale qui était d'abord une monnaie de papier, la Livre Sterling, complétait les réserves de métaux précieux. Mais ce commencement d'un système économique basé sur la confiance n'a eu qu'un seul objectif social : la défense et illustration de la propriété privée. La visée était libérale. Au contraire, avec le triomphe du « billet vert » de 1945 jusqu'à ces dernières années 1990', on a derrière un projet social qui prévoit un consensus entre valeurs libérales et sociales, la défense de la propriété privée et celle de la propriété sociale. On est ici aux frontières du système social et du système de la monnaie, « frontière » que nous appelons Système de Gestion des Droits de Propriété. En effet la monnaie internationale, qui « *donne le la* » à toutes les autres monnaies – par exemple sous le système de Bretton Woods, depuis 1945 jusqu'au moment de l'épanouissement de ce système une trentaine d'années plus tard, les monnaies étaient tenues par des parités quasi fixes vis-à-vis du

dollar -, est un attribut ambigu de la vie économique, sociale et politique servant à flexibiliser les évolutions, transmettre des impulsions pour que le système évolue, mais il est assuré par un Système de Gestion des Droits de Propriété. La monnaie représente des valeurs, mais n'est rien sans un projet social cohérent, la plupart du temps implicite si bien qu'il ne peut être récupéré par une idéologie ou une autre. Lorsque l'on parle de type de propriété générique, comme propriété privée ou propriété sociale, on donne la possibilité aux individus, qu'ils définissent un système de droits de propriété d'eux-mêmes sur leur environnement. Nous prétendons que l'euro – qui risque en effet de remplacer le dollar comme nouvelle monnaie internationale pour deux raisons : 1) le dollar US repose sur un endettement abyssal des Etats-Unis vis-à-vis du reste du monde, 2) la BCE réussit, par rapport à la FED, à gérer un niveau d'inflation un peu inférieur, même si la différence en est faible en valeur, ses conséquences actualisées à long terme pour la possibilité d'assurer une tendance évolutive allant vers le développement durable sont majeures, ce qu'illustre aussi la plus grande stabilité de l'euro vis-à-vis du dollar, des taux d'intérêt européens vis-à-vis des taux d'intérêt américains – sera nécessairement adossé à un projet social défendant un système de gestion des droits de propriété coordonnant : propriété privée, propriété sociale, propriété de soi. La vision multilatérale des relations internationales portée par le modèle Européen, différente de la vision bilatérale, très libérale, supportée par les Etats-Unis, suppose une vision du développement durable de l'éducation de masse comprenant une plus

importante dimension sociale, et non une dimension purement libérale – portée davantage vers la dimension individuelle des choses, les droits libéraux pas nécessairement ramenés à une vision de l'évolution sociale mondiale -. En ce sens les cycles longs monétaires prendront toute leur importance au vingt-et-unième siècle, et seront peut-être de nature à contrebalancer en interne la dimension du cycle portée en externe par les guerres, et mouvements sociaux brutaux. L'autre élément de notre théorie, après sa description historique et chronologique, est la dimension logique, mathématique. L'évolution possible par nous décrite, est rendue telle parce que le paramètre monétaire suit un cheminement exactement inverse à ceux des trois autres paramètres de la théorie des cycles longs. La monnaie était de nature qualitative – possédée par peu de personnes -, elle devient de plus en plus quantitative. Alors que les trois autres paramètres – démographie et éducation, guerres et mouvements sociaux, innovation et méta innovation – de quantitatifs deviennent qualitatifs. Le paramètre monétaire peut donc servir de moyen d'assurer une évolution qualitative du système, à la fois socio-économique et géopolitique, dans lequel nous vivons : faire émerger de nouvelles valeurs.

Qui aurait donc pour vocation de remplacer le « consensus de Washington » des anciens dirigeants de la Banque Mondiale et du Fonds Monétaire International, du moins de le seconder et de réorienter ses aspects les plus désagréables et indésirables afin qu'une négociation soit possible, permettant le multiculturalisme et l'idée Européenne pour le

vingt-et-unième siècle : nous défendons⁵⁰ le « consensus de Vienne » qui permettrait de dépasser le modèle maintenant déjà ancien issu de 1945 où le consensus, notion importante et même essentielle de la vie en société telle que nous la concevons aujourd'hui, était malheureusement considéré non comme un moyen, mais comme une fin en soi ce qui nous paraît insuffisant. Le développement durable de formes toujours plus sociales de la monnaie n'appelle-t-il pas au contraire aujourd'hui un modèle tel le consensus de Vienne :

- où aux questions socio-économiques héritées de la période 1945-1990
- avec un retour du système du fait de ses pressions subies vers un libéralisme dur

on ajoute plutôt que la régression du deuxième tiret un dispositif valant évolution interne :

- multi culturalisme
- nouveaux critères de justice permettant expression de l'identité de chacun et respect des différences
- questions de genre qui déboucheraient fort volontiers, si on se tient à l'écoute d'une certaine tendance transcendante à la Dupriez, vers

⁵⁰ Arno TAUSCH, «From the "Washington" towards a "Vienna Consensus"? A quantitative analysis on globalization, development and global governance», papier présenté introduisant le processus de discussion du Sommet UE-Amérique Latine et Caraïbes, à Vienne, en Autriche, du 11 au 12 mai 2006. Disponible sur internet.

« l'alliance des civilisations », et non « le choc des civilisations » annoncé par Huntington⁵¹.

V – CONCLUSION :

Cet essai a montré que des analyses quantitatives sérieuses ne peuvent passer sous silence les tragiques schémas de cycles de guerre déduits du phénomène de guerre globale, qui ont été établis par Joshua Goldstein dans sa thèse de doctorat en 1988. De nouveaux éléments semblent suggérer que ce cycle n'a pas pris fin avec la fin de la guerre froide, et que l'action sociale préventive contre "la mondialisation de la guerre" est nécessaire pour assurer pour nous, nos enfants et nos conditions d'habitat une coexistence pacifique au cours du 21^{ème} siècle. Penser ainsi les risques à rebours, tout en tenant compte de leurs implications sociales et des nouvelles exigences de justice pour le vingt-et-unième siècle, tenant au respect pro actif des identités et de la différence, et à un objectif de « parité entre pays en développement et pays développés » pour le vingt-et-unième siècle: voilà qui nous paraîtrait relever d'une étude sérieuse, intégrant à la fois enseignements de la science et moyens liés à la société de communication pour les aborder collectivement.

⁵¹ Samuel P. HUNTINGTON, *The Third Wave: Democratization in the Late Twentieth Century*, Norman, Oklahoma, University of Oklahoma Press, 1991. «The Clash of Civilizations?» *Foreign Affairs*, vol. 72, n°3, été, 1993, pp. 22–49. *The Clash of Civilizations and the Remaking of World Order*, New York, Simon & Schuster, 1996.