

Le monde en 2030

Université de Corse

Alain Juillet

Corte, le 18 janvier 2018

Un monde actuel en recomposition

- Après la chute du mur de Berlin les experts concevaient l'avenir autour d'une monopolarisation proche du modèle américain.
- Cette compréhension de la mondialisation était une erreur majeure.

Un monde actuel en recomposition

- La crise du système financier et ses conséquences économiques ,
- l'impact de l'arrivée du numérique donnant l'accès à la connaissance et bouleversant les rapports sociaux,
- le refus de l'uniformisation entre entités homogènes partageant des critères communs au niveau national régional et international

ont créé une multi polarisation avec affirmation des différences et des spécificités.

Un monde actuel en recomposition

- Ce constat et la détection des tendances lourdes générant une évolution technique, économique et sociale aurait dû faire réorienter les stratégies et pratiquer la prospective pour s'adapter au monde de demain.
- La plupart des grands pays ont eu du mal à admettre un futur différent du présent qui exige une rupture dans les habitudes et un changement de cap pourtant évident.
- Les pays émergents n'ayant pas ces blocages ont été avantagés, réalisant des remises en cause et des adaptations rapides à ces problématiques porteuses d'avenir en dépit de problèmes de développement .

Un monde actuel en recomposition

- La croissance ou la stagnation provoque des pertes et des remises en cause de valeurs sociétales structurantes qui génèrent des facteurs d'instabilité .
- Face à cette évolution permanente et pour affronter cette réalité le politique a tendance à faire du pilotage à vue dans le très court terme. Il fait de la réactivité au lieu d'anticiper
- En période de crise, il faut délivrer une vision a long terme qui fédère et apporte l'espérance.

Les facteurs impactant notre situation

- La multi polarisation s'accompagne d'alliances régionales et de mesures protectionnistes pour protéger l'essentiel
- La perte d'efficacité de la puissance militaire empêche de faire respecter les règles fixées par le dominant
- L'économie est en train de devenir le facteur clé de succès avant le politique et le militaire
- Les crises financières montrent que le système de Bretton Woods vit son crépuscule et le dollar ne pourra plus longtemps être l'unique monnaie de référence.

Les facteurs impactant notre situation

- La concurrence entre les états et les entreprises créent des situations complexes dans les lesquelles on peut être conjointement amis et ennemis, partenaires et concurrents
- La circulation quasi instantanée de l'information est devenue planétaire. Elle confronte chacun à une réalité quotidienne qui peut être influencée ou manipulée
- Elle détourne l'individu du politique et de l'idéologie , contourne la censure, et l'amène à se former sa propre opinion.

Les facteurs impactant notre situation

- Le développement des flux migratoires sud nord à la recherche de meilleures conditions de vie prend une importance croissante par manque de capacité de stabilisation des populations.
- Le développement du numérique permet de multiplier le volume de stockage, la vitesse des traitements, l'échange de données, et la création du dialogue sur les réseaux sociaux. Il crée la fracture par la connaissance
- Nous sommes dans un monde en mutation permanente. Il faut passer du dossier photo au dossier vidéo, de la connaissance à un moment précis à celle à tout moment par intégration en temps réel de toutes les variations de chaque paramètre.

Le monde d'aujourd'hui



Le monde en 2030

- Il sera constitué à partir de 6 Mégatendances :
 - La montée en puissance de l'individu
 - L'évolution des rapports de puissance
 - Les tendances démographiques
 - Les besoins en eau nourriture et énergies
 - L'avenir en numérique
 - La multipolarité du monde futur

La montée en puissance de l'individu

L'arrivée d'une classe moyenne de plusieurs milliards d'individus qui vont devenir la majorité s'accompagnera d'une réduction de la pauvreté :

- le seuil de l'extrême pauvreté est passé de 1,25 \$ concernant 43% de la population en 1990 à 1,90 \$ et ne concerne plus que moins de 10% aujourd'hui
- La production économique par hab dans les pays émergents est passée de 25% en 1980 à 49% en 2015

La montée en puissance de l'individu

La progression générale du niveau de vie s'accompagnera d'une amélioration de la santé par suite de :

- la politique volontariste de sensibilisation à l'hygiène
 - les récentes découvertes en biologie
 - l'efficacité du traitement des maladies infectieuses

La montée en puissance de l'individu

Ce socle dynamique permettra Le développement humain par l'éducation:

- Réduction de l'écart hommes-femmes
- Participation féminine à l'organisation de la société
- Formations donnant accès aux nouvelles technologies
- Utilisation généralisée des moyens de communication moderne

L'évolution des rapports de puissance

L'origine de la baisse de puissance des états traditionnels vient de :

- La mondialisation
- Leur perte de pouvoir face aux multinationales industrielles ou financières
- La libre circulation des capitaux
- Les réseaux d'échange et de communication transfrontières

L'évolution des rapports de puissance

Des centaines de millions de gens vont être émancipés par :

- La prospérité naissante des pays émergents
- Les techniques de communication à bas coût

Ceci va pousser les pays émergents à se fédérer en blocs de pays qui voudront toute leur place face aux occidentaux et à leurs alliés.

L'évolution des rapports de puissance

Le pouvoir économique va basculer vers l'Est et le Sud :

- Les américains, européens et japonais vont passer de 56% du PIB mondial à moins de 50% en 2030
- La Chine a dépassé les USA comme détenteur des plus grosses réserves et deviendra la première puissance mondiale un peu avant 2030.
- En dehors de la banque JP morgan qui est troisième quatre banques chinoises sont dans les 5 premières mondiales. Les banques européennes sont passées de 42% des bénéfices bancaires mondiaux en 2006 à 16% en 2016.
- En 2020 la part de marché des actifs financiers des marchés émergents aura doublé et l'économie mondiale dépendra d'eux.

L'évolution des rapports de puissance

- En 2030 l'Asie aura dépassé l'Europe et l'Amérique du nord en terme de puissance économique, militaire et technologique
- L'Afrique se développera économiquement à une vitesse équivalente à celle de la Chine de 1990 à 2010 avec une population atteignant 1,2 milliard en 2025
- A cote des Brics on verra l'arrivée de puissances régionales comme la Colombie, l'Indonésie, le Nigéria, l'Afrique du sud et la Turquie ou l'Iran
- L'Europe continuera à décliner tiraillé entre sa puissance globale et sa fragilité individuelle

L'évolution des rapports de puissance

Le deuxième grande évolution sera la perte de pouvoir des Etats face aux individus et aux organisations non étatiques par:

- Transfert des connaissances des Etats vers les entreprises et les citoyens de plus en plus autonomes

- L'influence considérable donnée aux réseaux de tous ordres grâce aux technologies de l'information

- Les quatre Gafa ont dépassé en 2015 la totalité de la valorisation boursière du CAC 40 (environ 1000 milliards d'€) et les BATX chinois vont suivre

Les principaux pays mondiaux vont devoir modifier leur approche et travailler en réseaux et en coalition dans un monde devenu multipolaire.

L'évolution des rapports de puissance

La multiplication des armes et moyens d'attaque militaires, cyber ou biologiques et leur relative facilité d'emploi par des experts :

- va les rendre accessibles à des individus ou des petits groupes
- leur donnera la capacité de mener des actions à grande échelle ou de déstabilisation jusqu'ici réservées aux Etats

Les tendances démographiques

- Nous allons vivre un vieillissement généralisé des populations y compris dans les pays jeunes :
 - En 2012 seuls le Japon et l'Allemagne sont au dessus de l'âge médian de 45 ans
 - En 2030, on aura la plupart des pays européens , la Corée d sud et Taiwan.
- Dans les pays âgés le problème sera de maintenir le niveau de vie avec une économie à faible taux de croissance.
- Le ratio plus jeunes /plus vieux impactera la main d'œuvre productive et les flux d'immigration.

Les tendances démographiques

L'immigration va croître et se transformer :

- En flux sud nord et est ouest
- Entre pays émergents en fonction des besoins des uns et des autres

Le développement des centres urbains :

- générera 80% de la croissance économique mondiale
- intégrera 60% de la population mondiale soit 4,9 milliards d'individus contre 50% aujourd'hui
- après l'Asie, c'est l'Afrique qui va connaître la plus forte évolution dans ce domaine avec une dizaine de pays concernés dont le Nigeria, le Gabon, le Congo et l'Afrique du sud.

Les besoins en eau, nourriture et énergies

La croissance de la population mondiale et le développement de la classe moyenne, vont faire croître les besoins :

- , - En nourriture de 35%
- En eau de 40%
- En énergie de 50%

Les besoins en eau, nourriture et énergies

- Près de 50% de la population mondiale souffrira d'une sérieuse pénurie d'eau.
- Certains pays d'Afrique et du Moyen Orient auront des risques réels de manque d'eau
- La Chine et l'Inde seront vulnérables principalement dans les grands centres urbains

Les besoins en eau, nourriture et énergies

La production agricole dépend beaucoup de l'eau et des fertilisants

On peut l'améliorer par de vraies politiques agricoles comme en Amérique du sud et en Asie.

La zone la plus délicate restera l'Afrique face à une demande alimentaire très forte

Le changement climatique s'il se confirme aggravera la situation.

Les besoins en eau, nourriture et énergies

- Dans les énergies le grand changement est l'autosuffisance américaine en gaz naturel grâce au gaz de schiste qui leur permet de revenir à la stratégie de Monroe.
- En dépit des problèmes environnementaux, ayant de 30 à 100 ans de réserve, les USA vont devenir exportateurs de charbon, de pétrole et de gaz.
- Ceci va relancer l'économie américaine mais va créer une obligation de limitation de la production des pays de l'OPEC pour contrôler les prix ce qui affaiblira sensiblement leur puissance économique.

L'avenir en numérique

La révolution constante des techniques de l'information va permettre un transfert d'une partie de la puissance de l'Etat au profit de l'individu.

La facilité des échanges entre individus plus ou moins éloignés permettra à chacun grâce à la recherche et le recueil d'information sur internet d'atteindre un stade élevé de connaissance partagée.

Les interdépendances et interconnexions à titre personnel ou professionnel vont se développer en s'appuyant sur des téléphones mobiles avec liaison internet.

L'avenir en numérique

Les possibilités offertes à l'utilisateur où qu'il soit seront multiples :

- Développement de la formation autonome via e-learning
- Multiplication des possibilités d'accès
- Discussions sur les forums et réseaux sociaux
- Utilisation de matériels toujours plus performants
- Arrivée du Web 3.0 pour le suivi des objets

L'avenir en numérique

- L'utilisation d'outils nomades collectifs ou personnels permettra:
 - de rester en liaison,
 - d'avoir accès aux informations requises,
 - d'augmenter sa capacité opérationnelle ,
 - de fiabiliser sa capacité décisionnelle.
- L'Afrique est en avance sur l'Europe dans l'utilisation des applications sur mobiles
- Dès 2013 le Brésil, la Chine, l'Inde , l'Indonésie, et le Mexique avaient le trafic le plus important sur les réseaux sociaux en dehors des USA

La multipolarité du monde futur

La crise de 2008 et ses conséquences impacte les aspects sociaux politiques et économiques de nombreux pays occidentaux avec des effets déstabilisants.

La relance passera par un gain de productivité mais cela ne créera pas le plein emploi pour les moins qualifiés. Le chômage global devrait atteindre un milliard d'individus.

En Europe l'économie et la fiscalité seront impactées par les décisions de la commission européenne rendues complexes et peu efficaces par le nombre d'acteurs et la variété des objectifs politiques. Le brexiten est une conséquence qui pourra être suivie par d'autres pays.

La multipolarité du monde futur

- La croissance de la multipolarité et la baisse du poids des USA et des occidentaux va fragiliser l'économie globale
- L'absence d'un pouvoir hégémonique ou d'un système de gouvernance imposant sa politique va créer un risque croissant de focalisation des principales décisions économiques sur des impératifs nationaux sans intégrer leur impact à l'extérieur.
- La Chine , l'Inde et le Brésil vont continuer à progresser mais l'Afrique du Sud, la Colombie, le Mexique, l'Indonésie, la Corée du Sud, la Turquie, l'Iran vont devenir des acteurs importants.
- En Afrique le développement se fera sur le pétrole (Angola, Gabon, Nigeria) les mines (Botswana, Afrique du Sud, Namibie Ghana), l'agriculture (Cote d'Ivoire) ou économie diversifiée (Ethiopie, Kenya , Tanzanie)

La multipolarité du monde futur

- Pour gérer l'élévation du niveau de vie la Chine devra s'intéresser au consommateur et à l'économie de la connaissance via des réformes sociales et politiques difficiles.
- L'Inde aura les mêmes problèmes de croissance rapide mais bénéficiera de son système démocratique et démographie plus jeune.
- Les deux pays seront vulnérables par suite de la volatilité de leurs ressources clés.

La multipolarité du monde futur

- La santé de l'économie mondiale dépendra de l'amélioration obtenue par le monde développé qui devra compenser la stagnation du monde occidental traditionnel
- Les grands pays émergents devront prendre des responsabilités plus globales au niveau économique et politique pour assurer une stabilité économique mondiale
- Les grandes institutions multilatérales seront remises en cause car elles ne répondront plus aux nouveaux challenges globaux. Il faudra totalement repenser leur mode de fonctionnement pour renforcer leur efficacité.

Les risques majeurs et imprévus

- L'impact du réchauffement climatique dépend de sa réalité et sa rapidité d'évolution.
- Que ce soit dans le cadre d'un cycle ou d'une dégradation de l'environnement il ne faudra en intégrer l'impact que sur la durée de l'analyse
- Une faible variation de température peut dérégler des cycles climatiques et provoquer des variations importantes de production (mousson).

Les risques majeurs et imprévus

- Les conflits pour l'acquisition des ressources rares
 - déstabilisent l'économie,
 - freinent la croissance
 - pénalisent les investissements
 - sont fréquents et répétitifs comme en Ituri.
- Les conflits pour l'eau sont probables en particulier au Proche et Moyen Orient et en Afrique.

Les risques majeurs et imprévus

- Il existe un risque de pandémie au niveau continental et planétaire.
- On contrôle de mieux en mieux les maladies classiques infectieuses
- Personne ne sait qui sera le prochain virus pathogène transmissible et sa zone d'impact
- Un virus à propagation rapide de type respiratoire pourrait tuer jusqu'à un pour cent des malades .

Les risques majeurs et imprévus

- Les tempêtes solaires géomagnétiques sont un phénomène cyclique qui a un impact important pouvant aller jusqu'à détruire des satellites, le réseau électrique, les équipements électroniques.
- Nul ne connaît l'impact d'une éruption solaire de grande ampleur comme le monde en a connu avant l'invention de l'électricité.

L'évolution des principaux risques

- La Chine devrait passer le niveau des 15.000 \$ par habitant dans les 5 ans. Ce seuil provoque une exigence démocratique qu'ils devraient gérer par un nationalisme accru.
- L'Iran évoluera vers plus de libéralisme . La sortie du nucléaire va permettre une modernisation de l'économie et une plus grande stabilité au Moyen Orient.
- Le repli des Etats Unis sur eux même ne leur permettra plus de garantir l'ordre mondial. Ils s'appuieront sur le soft power pour maintenir leur influence. Ils risquent de perdre le statut de monnaie de référence.

L'évolution des principaux risques

- L'Europe :
 - continuera à hésiter en l'unité et un attelage à deux vitesses qui ne pourra qu'exploser.
 - pourra être confrontée à un effondrement généralisé
 - aura du mal à financer une sortie d'un ou plusieurs pays du dispositif euro
 - devra surmonter l'échec actuel de l'Euroméditerranée

L'évolution des principaux risques

- Le nucléaire reste un risque réel à cause de l'Iran, le Pakistan, la Corée du nord, et ceux qui seront tentés de les suivre .
- Tous ces pays peuvent être tentés de l'utiliser pour compenser d'autres faiblesses.
- D'autres pays comme Israël, l'Inde, la Russie peuvent vouloir l'utiliser pour se défendre d'une agression

L'évolution des principaux risques

Dans la cyber guerre le risque vient :

- D'Etats puissants disposant de moyens d'interceptions , de stockage et d'intrusions à l'échelle régionale ou mondiale
- D'organisations non étatiques utilisant les failles des systèmes ciblés

L'évolution future

- Au delà de la volonté politique et de la capacité de mobilisation sociale il faudra trouver des modèles de rupture avec l'existant en adéquation avec la culture permettant un développement économique fédérateur
- Chaque entité doit faire une analyse rigoureuse et réaliste de ses forces et faiblesses en l'accompagnant d'une analyse prospective des menaces et opportunités pour identifier les possibilités et les créneaux porteurs d'avenir.

L'évolution future

- La mise en œuvre doit se faire dans un partenariat public privé et une pratique de la démocratie participative qui est la seule garante de la cohésion sociale
- Dans le monde du futur l'initiative privée sera essentielle pour assurer le développement économique des régions mais elle devra être enrichie par les experts et pilotée par l'Etat
- C'est à l'Etat, dans son rôle de régulateur et d'orienteur, de donner l'objectif et de baliser la route pour apporter dans la durée la stabilité requise par les investisseurs.