

## SOMMAIRE

### 1. FOCUS DU MOIS

Cette étude de McKinsey Global Institute souligne que la révolution robotique pourrait être le prochain grand bouleversement du monde du travail.



### 2. PUBLICATIONS DU MOIS

#### SOCIETE

► Rapport sur les inégalités mondiales 2018

#### SCIENCES & TECHNIQUES

► ICTs, LDCs and the SDGs: Achieving universal and affordable Internet in the LDCs

#### ECONOMIE

► Perspectives économiques de l'OCDE

#### ENVIRONNEMENT

► World Energy Outlook 2017

#### POLITIQUE

► U.S. Military Capabilities and Forces for a Dangerous World: Rethinking the U.S. Approach to Force Planning

### 3. CONCEPT EMERGENT

Le concept émergent abordé dans ce numéro porte sur le concept de "a destruction créatrice".



### 4. BIBLIOGRAPHIE SELECTIVE

Cette rubrique présente une sélection d'ouvrages ayant trait aux questions globales et aux concepts émergents, récemment publiés ainsi que ceux à paraître dans les mois à venir.



## ◆◆◆◆◆ 1- FOCUS DU MOIS

### ► Jobs lost, jobs gained: Workforce transitions in a time of automation/ The McKinsey Global Institute (MGI)

Tags: **Automatisation** | **2030** | **Intelligence artificielle** | **Emploi** | **Chômage** | **Destruction créative** |

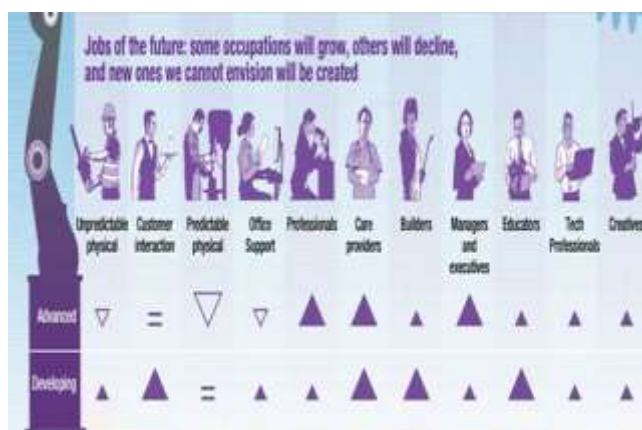
Selon cette étude, publiée par the McKinsey Global Institute (MGI), la révolution robotique pourrait être le prochain grand bouleversement du monde du travail depuis la révolution industrielle. Cette grande transition aurait un impact significatif sur l'emploi à l'horizon 2030 et influencerait, incontestablement, les relations entre l'Homme et la machine.

Cette étude, menée dans 46 pays et touchant plus de 800 professions différentes, prévoit que d'ici 2030, entre 400 et 800 millions d'emplois seraient automatisés. Les emplois les plus menacés par l'automatisation seraient les métiers les moins qualifiés et manuels. En outre, l'étude souligne que les principaux secteurs qui seraient affectés par le phénomène de l'automatisation sont la science (4%), la santé et les hôpitaux (4%), la police et la sécurité (5%), l'agriculture (6%), les transports publics (9%), le bâtiment (10%), ...

L'étude souligne qu'étant donné les salaires sont plus bas dans les pays émergents, en comparaison avec les pays développés, ces derniers pourraient connaître un dénouement plus positif à l'automatisation que les pays développés. Dans cette optique, l'étude indique que 9 % du travail en Inde, 13 % au Mexique et 16 % en Chine seraient automatisés d'ici 2030 alors que le taux des activités automatisées approcherait les 25 % aux Etats-Unis, au Japon et en Allemagne.

Cependant, bien que les perturbations à court terme dues à l'automatisation puissent être plus faibles dans les pays en développement que dans les pays riches, les pays en développement devraient faire face à des défis plus cruciaux à long terme lorsque les coûts de ces technologies baisseraient considérablement.

L'étude souligne qu'environ 14 % de la main-d'œuvre mondiale devrait passer à de nouvelles catégories professionnelles et acquérir de nouvelles compétences. En revanche, si leur transition vers de nouveaux emplois se fait lentement, le chômage pourrait augmenter et freiner la croissance des salaires. Au regard des changements importants qui pourraient survenir dans le paysage mondial du travail, le rapport recommande aux gouvernements de s'adapter aux nouveaux besoins des entreprises et aux nouveaux modes de production (destruction créative), imposés par l'ère digitale, afin d'accompagner la reconversion des travailleurs qui pourrait être difficile, de développer une flexibilité du marché de travail et d'accroître les investissements dans le domaine de l'éducation.



Source :

<https://www.mckinsey.com/~media/McKinsey/Global%20Themes/Future%20of%20Organizations/What%20the%20future%20of%20work%20will%20mean%20for%20jobs%20skills%20and%20wages/MGI-Jobs-Lost-Jobs-Gained-Report-December-6-2017.ashx>

## ◆◆◆◆◆ 2- PUBLICATIONS DU MOIS

### ◆◆◆ SOCIÉTÉ

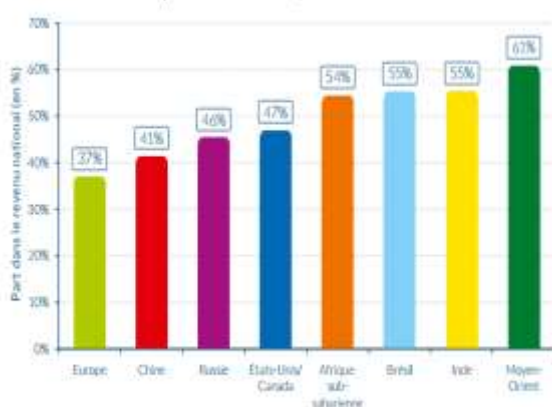
#### ► Rapport sur les inégalités mondiales 2018 / World Inequality Lab, 2018

**Tags : Inégalités de revenus | Europe  
| Moyen-Orient | Inégalités  
mondiales du patrimoine | 2050 |  
Fiscalité | Emploi | Education |**

**A** Travers ce rapport, le World Inequality Lab vise à contribuer à un débat mondial mieux informé sur les inégalités économiques.

Selon ce rapport, les inégalités de revenus ont connu une augmentation disparate dans toutes les régions du monde depuis 1980, à des rythmes différents selon les pays.

Part de revenu des 10% les plus aisés dans le monde, 2016



Source: WID.world (2018), voir [wir2018.wid.world](http://wir2018.wid.world) pour les détails et les notes.  
Ex: 2016, le décile supérieur perçoit 37% du revenu, le plus élevé à ce jour, 37% du revenu national en Europe, contre 61% au Moyen-Orient.

L'accroissement des inégalités a été rapide particulièrement en Amérique du Nord, en Chine, en Inde et en Russie, mais plus modéré en Europe. Ainsi, l'Europe est perçue, actuellement, comme la région " la moins inégalitaire" au monde, contrairement au Moyen-Orient,

considéré comme la région la plus inégalitaire. A titre d'illustration, "le décile supérieur perçoit 37% du revenu national en Europe contre 61% au Moyen-Orient en 2016".

La disparité en matière d'inégalité enregistrée d'un pays à l'autre, même lorsque ces pays sont à des niveaux de développement socio-économiques comparables, pointe le rôle capital que jouent les politiques publiques nationales dans l'accroissement des inégalités.

"Les inégalités mondiales du patrimoine, des privatisations de grande ampleur, conjuguées à l'inégalité de revenus graduelle, ont contribué à l'augmentation des inégalités de patrimoine entre individus. Celle-ci a triplé en Russie et aux États-Unis et quadruplé en Chine, mais demeure plus modérée en Europe".

S'agissant des inégalités économiques<sup>2</sup> qui sont en grande partie le fait de la répartition inégale du capital, le rapport souligne que, depuis 1980, "des transferts importants de patrimoine public à la sphère privée se sont produits dans presque tous les pays, riches ou émergents. Alors que la richesse nationale a augmenté de manière substantielle, la richesse publique est aujourd'hui négative ou proche de zéro dans les pays riches. Cette situation limite la capacité d'action des Etats contre les inégalités, et elle a assurément des conséquences importantes pour les inégalités de patrimoine entre individus<sup>3</sup>".

Enfin, le rapport établit certaines projections sur les inégalités de revenus et de patrimoine dans le monde à l'horizon 2050. Si les tendances actuelles se poursuivent, les inégalités

<sup>1</sup> <http://wir2018.wid.world/files/download/wir2018-summary-french.pdf>

<sup>2</sup> Forme d'inégalité portant sur les différentes formes de revenus, sur le patrimoine ou sur l'emploi.

<sup>3</sup> <http://wir2018.wid.world/files/download/wir2018-summary-french.pdf>

économiques pourraient continuer d'accroître. En revanche, si dans l'avenir, tous les pays suivent la trajectoire d'inégalité relativement modérée entreprise par l'Europe ces dernières décennies, les inégalités et la pauvreté pourraient significativement diminuer. De plus, le rapport souligne l'importance de redéfinir, dans de nombreux pays, les politiques en matière de fiscalité, d'emploi, d'éducation et de gouvernance des entreprises pour remédier aux inégalités actuelles et prévenir leur aggravation.

Source :

<http://wir2018.wid.world/files/download/wir2018-summary-french.pdf>

## ◆◆ SCIENCES & TECHNIQUES

### ► ICTs, LDCs and the SDGs: Achieving universal and affordable Internet in the LDCs<sup>4</sup>/ Union internationale des télécommunications, 2018

**Tags : PMA | TIC | ODD | Compétences numériques | Fracture numérique | Innovation | Développement durable |**

Ce rapport met en exergue les avancées significatives accomplies par les pays les moins avancés (PMA) en matière d'accès aux technologies de l'information et de la communication (TIC) ainsi que les possibilités offertes par les techniques numériques pour accélérer la réalisation des Objectifs de développement durable, notamment en termes de réduction de la pauvreté, d'amélioration des services de santé, d'inclusion financière...

Le rapport souligne que les PMA ont considérablement progressé sur la voie de la réalisation de l'Objectif de développement durable (ODD) 9, qui vise à "accroître nettement l'accès aux technologies de l'information et des

communications et à faire en sorte que tous les habitants des pays les moins avancés aient accès à l'Internet à un coût abordable d'ici à 2020". D'ailleurs, 47 des PMA ont lancé des services 3G et plus de 60% des habitants de ces pays sont desservis par un réseau 3G. De plus, 97% de la population des PMA en moyenne devraient bénéficier d'une couverture large bande mobile et les prix de l'accès à l'Internet devraient devenir relativement abordables d'ici à 2020.

Toutefois, plusieurs obstacles entravent l'utilisation des TIC et de l'Internet dans les PMA, particulièrement, l'insuffisance de compétences numériques, qui ne pourrait être résolue que par l'adoption des plans stratégiques dans le secteur des TIC, en lien avec les politiques éducatives afin de renforcer les compétences numériques.

Il est donc primordial que toutes les parties prenantes du secteur des TIC, gouvernements, société civile, secteur privé et organismes du système des Nations Unies, s'engagent dans le cadre d'une collaboration fructueuse qui favoriserait l'échange de solutions novatrices. Cette collaboration permettrait de réduire la fracture numérique, de stimuler l'innovation, de favoriser l'essor de nouveaux débouchés commerciaux et d'aider les PMA à emprunter la voie d'un développement durable, équitable et plus inclusif.

Enfin, le rapport souligne l'importance pour les décideurs de prendre en considération les méta-enjeux socio-économiques qui sont extérieurs à l'écosystème des TIC, notamment les niveaux d'instruction des individus et l'égalité hommes-femmes.

<sup>4</sup> **Titre en français :** Les TIC, les PMA et les ODD : assurer un accès universel et financièrement abordable à l'Internet dans les pays les moins avancés.

Source : <https://www.itu.int/en/ITU-D/LDCs/Pages/Publications/LDCs/D-LDC-ICTLDC-2018-PDF-E.pdf>

## ◆◆◆ ECONOMIE

### ► Perspectives économiques de l'OCDE/OCDE, 2017

**Tags : Croissance économique | OCDE | Perspectives économiques | Secteur privé | Investissement | Etats-Unis | Zone euro |**

La croissance économique mondiale a connu un affermissement grâce aux mesures de relance monétaires et budgétaires entreprises, permettant ainsi d'étayer un redressement généralisé et synchronisé dans la plupart des pays.

Selon l'OCDE, les perspectives économiques font état d'une croissance insuffisante sur les résultats du secteur privé, particulièrement en termes d'investissement, d'échanges et de productivité. Les tensions inflationnistes sont très modérées, malgré le resserrement des marchés du travail. Faute d'inflexion durable de ces trajectoires, le frémissement à la hausse prévu jusqu'en 2019 s'essoufflera.

Ayant enregistré une croissance de 3.6 % en 2017, l'économie mondiale passerait à 3.7 % en 2018 et 3.6 % en 2019. L'expansion devrait se poursuivre dans les grandes économies avancées. Aux Etats-Unis, les prévisions de croissance relèvent un taux de 2.2 % en 2017 et qui pourrait atteindre 2.5 % en 2018 et 2.1 % en 2019. Dans la zone euro, la croissance devrait s'établir à 2.4 % en 2017 et 2.1 % en 2018, soit une révision à la hausse par rapport aux prévisions antérieures qui est à mettre au crédit d'une progression plus vigoureuse dans certains pays européens clés, avant de ralentir pour revenir à 1.9 % en 2019.

Pour ce qui est des grandes économies émergentes, la croissance se redresse, portée par un rebond des investissements dans les infrastructures en Chine et un relèvement des prix des matières premières, mais demeure cependant moins vigoureuse que par le passé du fait du ralentissement des efforts de réforme et de l'existence de vulnérabilités financières liées au niveau élevé de l'endettement.

Enfin, le rapport souligne l'importance d'adopter une approche intégrée de l'action publique qui permettrait d'assurer un équilibre entre les mesures visant à stimuler la croissance et de mettre en œuvre des réformes propres visant à mobiliser le secteur privé au service de la productivité, de l'augmentation des salaires et d'une croissance plus inclusive.

Source :

<http://www.oecd.org/fr/economie/perspectives/perspectives-economiques-analyses-et-projections/%20>

## ◆◆◆ ENVIRONNEMENT

### ► World Energy Outlook 2017/ AIE, 2017

**Tags: Environnement | Energie | Scénarios | Horizon 2040 |**

À travers le World Energy Outlook 2017, l'Agence Internationale de l'Energie (AIE) met en exergue les tendances majeures qui caractériseraient le paysage énergétique mondial à l'horizon 2040.

Le rapport de l'AIE présente trois scénarios possibles, d'ici à 2040, en tenant compte d'un certain nombre d'hypothèses dont notamment une croissance économique mondiale de 3 % par an. Les scénarios proposés par l'AIE se présentent comme suit :

### **Le scénario de "Politiques courantes"**

"prévoit un ralentissement de la croissance de la demande mondiale d'énergie primaire, particulièrement en Europe et aux Etats Unis. S'agissant de la consommation mondiale de charbon un fort ralentissement est prévu en 2040, notamment sous l'impulsion de la montée en puissance des énergies renouvelables. Les prévisions soulignent, également, que la croissance de la demande de pétrole reculerait après 2025, celle du gaz, en revanche, resterait élevée. Quant à la croissance des énergies non carbonées, ce scénario prévoit une augmentation de 50 % pour le nucléaire, 80 % pour les filières renouvelables et 60% pour la demande d'électricité."

**Le scénario médian baptisé "Nouvelles politiques"**, qui tient compte d'inflexions futures dans les stratégies énergétiques mises en œuvre, prévoit que le nombre de décès prématurés liés à la pollution continuerait de croître, passant de 3 à 4 millions par an au niveau mondial à l'horizon 2040. En outre, le nombre de personnes sans accès à l'énergie moderne, aujourd'hui de 1,1 milliard, atteindrait environ 675 millions à cette date. Quant aux émissions, si celles liées à la production d'électricité n'augmenteraient que de 5% pour une production en hausse de 60%, celles liées à l'utilisation de pétrole dans les transports atteindraient le niveau de celles des centrales à charbon, tandis que celles de l'industrie augmenteraient de 20%.

**Le nouveau scénario, dit de "Développement durable"**, intégrant les objectifs de l'Agenda 2030 de l'Organisation des Nations Unies, prône un développement durable et des mesures volontaristes pour faire face au phénomène du

Ce scénario, dont le coût de 69.000 milliards de dollars n'est que de 15% supérieur au scénario médian, impliquerait un déclin immédiat du charbon bientôt suivi de celui du pétrole grâce à un déploiement accéléré de la mobilité électrique, un mix énergétique aux deux-tiers électrique, une électricité à 60% verte et 15% nucléaire et un recours au captage de CO2. Et, surtout, l'arrêt des subventions aux énergies fossiles, estimées à 260 milliards de dollars en 2016, soit deux fois plus que celles accordées aujourd'hui aux renouvelables."

**Source :**

<https://www.iea.org/Textbase/npsum/weo2017SUM.pdf>

## ◆◆◆ POLITIQUE

► **U.S. Military Capabilities and Forces for a Dangerous World: Rethinking the U.S. Approach to Force Planning/Rand Corporation, 2018**

**Tags : Forces américaines | Conflits | Sécurité | Défense |**

**C**e rapport, publié par the Rand Corporation, évalue les capacités des forces américaines actuelles à faire face aux conflits qui pourraient surgir des cinq adversaires potentiels, à savoir: la Chine, la Russie, la Corée du Nord, l'Iran et les groupes salafistes-djihadistes dans le monde entier.

Selon le rapport, le processus de modernisation des forces armées américaines accuse un retard face à leurs principaux adversaires. Ce qui pourrait causer des difficultés pour relever les défis sécuritaires en Europe et en Asie de l'Est.

Le département de la défense des Etats-Unis (DoD) continue à utiliser la stratégie de "deux guerres régionales" dans la planification des forces, bien que dans le contexte actuel, les Etats-Unis devraient se préparer à une "seule guerre majeure".

Selon le rapport, pour les Etats-Unis, la Russie et la Chine sont qualifiées d'"adversaires forts" et présentent des défis opérationnels, sécuritaires et stratégiques, dépassant ceux posés par les adversaires régionaux.

Selon ce rapport, le DoD devrait accorder la priorité à la modernisation des capacités de ses forces armées afin de mieux leur permettre de dissuader et de contrer les offensives de la Chine, de la Russie et de la Corée du Nord. Dans le même sens, les planificateurs militaires devraient prévoir l'expansion progressive et continue des forces d'opérations spéciales.

Les principales priorités d'investissement devraient porter, entre autres, sur :

- le développement de systèmes permettant aux forces américaines de détecter, de localiser et de détruire des forces militaires mobiles et de supprimer, voire neutraliser les réseaux de défense antiaérienne avancés.
- de nouvelles approches visant à accroître la résilience des bases terrestres et maritimes avancées afin qu'elles puissent soutenir les opérations face aux attaques répétées des navires de croisière et des missiles balistiques.
- l'augmentation des dépenses de défense de 20 à 40 milliards de dollars par an de façon soutenue.

**Source :**

[https://www.rand.org/pubs/research\\_reports/R1782.html](https://www.rand.org/pubs/research_reports/R1782.html)

## La destruction créatrice

"Parmi les différentes théories existantes, celle reposant sur l'idée de destruction créatrice explique une large part de la croissance de la productivité. L'idée, dont l'origine remonte à Joseph Schumpeter<sup>5</sup> mais qui fut réhabilitée par Aghion et Howitt<sup>6</sup>, est que les innovations nouvelles conduisent à l'obsolescence des technologies existantes. Par conséquent, une entreprise innovante, et bénéficiant d'un monopole sur un type produit, risque à tout moment d'être évincée par une autre entreprise dont les compétences technologiques sont supérieures. Ainsi, la croissance économique est un processus de renouvellement constant du tissu industriel faisant émerger des entreprises toujours plus productives.

Selon Schumpeter, les innovations qui sont à l'origine de cette croissance rompent avec une situation d'équilibre préexistante, créant ainsi le déséquilibre et l'instabilité. Vouloir préserver une certaine stabilité économique, c'est également brider la croissance. Dans cette perspective, la protection des industries en déclin peut s'avérer très préjudiciable à l'enrichissement d'une nation.

Il est important de souligner que c'est la perspective du profit liée à la détention d'un pouvoir de monopole, permise par l'exclusivité technologique, qui incite les firmes à innover. La politique de la propriété intellectuelle et des brevets joue donc un rôle crucial pour les perspectives de croissance à long terme<sup>7</sup>."

### Source :

<http://www.eclaireco.org/DestructionCreatrice>

---

<sup>5</sup> Schumpeter, J., Capitalisme, socialisme et démocratie, 1942.

<sup>6</sup> Aghion, P., Howitt, P., « A model of growth through creative destruction », *Econometrica*, vol. 60, 1992


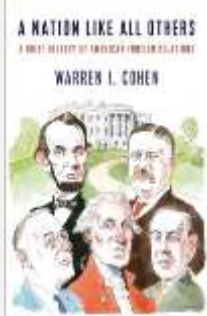

<sup>7</sup> <http://www.eclaireco.org/DestructionCreatrice>



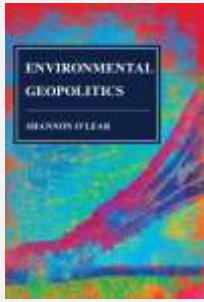


## BIBLIOGRAPHIE SELECTIVE

Cette bibliographie rassemble une sélection des dernières publications, en rapport avec les questions globales ainsi que celles relatives à la diplomatie et aux relations internationales.

<p>Alice Ekman (2018), La Chine dans le monde</p> 	<p>Guillaume Devin (2018), Sociologie des relations internationales</p> 	<p>Warren I. Cohen (2018), A Nation Like All Others. A Brief History of American Foreign Relations</p> 
<p>Øystein Tunsjø (2018), The Return of Bipolarity in World Politics. China, the United States, and Geostructural Realism</p> 	<p>Thomas Dandois et François-Xavier Trégan (2018), Daesh, paroles de déserteurs</p> 	<p>Pierre Birnbaum (2018), Où va l'État ? Essai sur les nouvelles élites du pouvoir</p> 

Shannon O’Lear (2018), Environmental Geopolitics



Fabrice Argounès (2018), Théories de la puissance



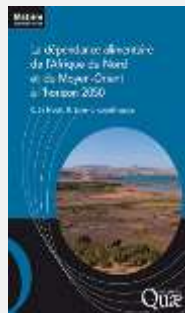
Frank Tétart (2017), Grand Atlas 2018. Comprendre le monde en 200 cartes



CHEBEL Malek, KABBAJ Mohamed (2017), Maghreb des origines à nos jours vision 2050



LE MOUËL Chantal, SCHMITT Bertrand (2017), La dépendance alimentaire de l’Afrique du Nord et du Moyen-Orient à l’horizon 2050



FPI, Futuribles international (2017), Le monde à l’horizon 2050



# INDEX DES TAGS

---

## A

Automatisation ..... 2

---

## C

Changement climatique ..... 6

Chômage ..... 2

Compétences numériques ..... 4

Croissance économique ..... 5

---

## D

Défense ..... 6

Destruction créative ..... 2

Développement durable ..... 4

---

## E

Education ..... 3

Emploi ..... 2, 3

Énergie ..... 5

Environnement ..... 5

États-Unis ..... 5

Europe ..... 3

---

## F

Fiscalité ..... 3

Forces américaines ..... 6

Fracture numérique ..... 4

---

## H

Horizon 2040 ..... 5

---

## I

Industrie 4.0 ..... 8

Inégalités de revenus ..... 3

Inégalités mondiales du patrimoine ..... 3

Innovation ..... 4

Investissement ..... 5

---

## M

Moyen-Orient ..... 3

---

## O

OCDE ..... 5

ODD ..... 4

---

## P

Perspectives économiques ..... 5

PMA ..... 4

---

## S

Scénarios ..... 5

Secteur privé ..... 5

---

## T

TIC ..... 4

---

## Z

Zone euro ..... 5