

## SOMMAIRE

### 1. FOCUS DU MOIS

Le **Rapport Planète Vivante 2016** dresse l'état de la santé de la planète et l'impact de l'activité humaine sur les écosystèmes.



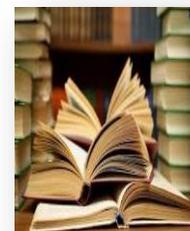
### 3. CONCEPT EMERGENT

Le concept émergent abordé dans ce numéro porte sur la **mondialité**.



### 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.



### 2. PUBLICATIONS DU MOIS

#### SOCIÉTÉ

► "Statistiques sanitaires mondiales: Surveiller la santé pour les ODD"

#### SCIENCES & TECHNIQUES

► "The top emerging technologies to Watch: 2017 To 2021"

#### ECONOMIE

► "L'articulation entre productivité et inclusivité"

#### ENVIRONNEMENT

► "La situation mondiale de l'alimentation et de l'agriculture : Changement climatique, agriculture et sécurité alimentaire"

#### POLITIQUE

► "L'engagement de la Chine en Afrique: des ressources naturelles aux ressources humaines"

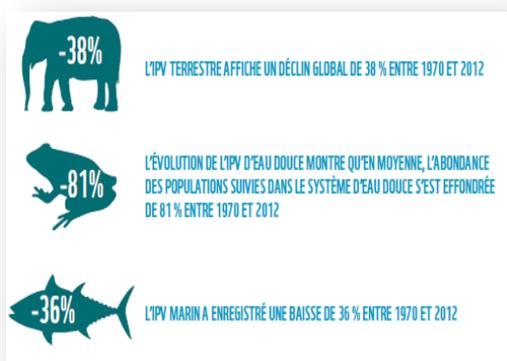
## ◆◆◆◆◆ 1- FOCUS DU MOIS

### ► Rapport Planète Vivante 2016/ WWF, 2016

**Tags: Biodiversité | Biocapacité | Populations d'eau douce | Populations marines | Populations terrestres | Surpêche | Pollution de l'air | Agriculture | Changement climatique | WWF |**

Le rapport "Planète vivante 2016", élaboré conjointement par le Fonds Mondial pour la Nature (WWF) et la Société Zoologique de Londres (ZSL) dresse l'état en déclin de la santé de la planète et l'impact des activités humaines sur l'environnement.

Selon le WWF, la biodiversité a enregistré une baisse de 58 % entre 1970 et 2012, un déclin qui pourrait atteindre, dans un scénario de l'inaction, 67 % en 2020. Le déclin massif des espèces se produit à des rythmes inégalés, estimé à 38% pour les populations terrestres, à 36 % pour les populations marines et à 81% pour les populations d'eau douce.



Source : WWF, 2016

Le rapport met en relief cinq menaces, selon la gravité, auxquelles sont exposées les populations des espèces. Il s'agit de la surpêche, de la perte et de la dégradation des habitats, causée principalement par l'agriculture et l'exploitation forestière,

de la pollution de l'air, des impacts du réchauffement climatique et de la réémergence des espèces invasives et des maladies vectorielles.

Selon le WWF, l'empreinte écologique de l'être humain a excédé la biocapacité de la planète. En 2012, une biocapacité équivalente à 1,6 Terre était ainsi nécessaire pour subvenir, annuellement, aux besoins des humains, sans cesse grandissants, en bien et services.

Le rapport énumère, également, neuf altérations anthropiques affectant le fonctionnement de la terre et conduisant ainsi aux limites planétaires. Il s'agit de :

- "l'intégrité de la biosphère (ou la destruction des écosystèmes et de la biodiversité) ;
- le changement climatique,
- l'acidification des océans, qui lui est étroitement liée ;
- le changement des écosystèmes terrestres,
- l'utilisation insoutenable de l'eau douce ;
- la perturbation des flux biogéochimiques (intrants azotés et phosphorés dans la biosphère) ;
- l'altération des aérosols atmosphériques ;
- la pollution par des substances nouvelles ;
- l'appauvrissement de l'ozone stratosphérique".

Afin de minimiser les impacts de l'Anthropocène, - entendu comme la période de l'histoire de notre planète lorsque les activités humaines ont commencé à avoir un impact significatif sur l'écosystème de la Terre - le WWF recommande de préserver le capital naturel, d'instaurer une gouvernance équitable des ressources, d'assurer une transition vers des sources d'énergies renouvelables,

de restaurer les écosystèmes et services écosystémiques détériorés, d'adopter des modèles d'affaires écologiques et de réduire significativement le gaspillage alimentaire.

Source: [http://assets.wwfr.panda.org/./27102016\\_lpr\\_2016\\_rapport\\_planete\\_vivante.pdf](http://assets.wwfr.panda.org/./27102016_lpr_2016_rapport_planete_vivante.pdf)

## ◆◆◆◆◆ 2- PUBLICATIONS DU MOIS

### ◆◆◆ SOCIÉTÉ

#### ► **Statistiques sanitaires mondiales : Surveiller la santé pour les ODD/OMS, 2016**

**Tags : Espérance de vie | Inégalités  
sanitaires | Sida | Afrique | Union  
soviétique | Europe de l'Est | ODD  
| 2030 | Santé |**

**C**e rapport, publié par l'OMS, souligne que l'espérance de vie, à l'échelle mondiale, a connu une progression remarquable depuis 2000. Cependant, les statistiques relatives à la santé montrent que les inégalités sont accentuées dans et entre les pays.

Le rapport signale que l'espérance de vie n'a cessé de croître depuis les années 50, à l'exception de la période 1990-2000, qui a été marquée, notamment, par les ravages de l'épidémie du sida en Afrique.

A titre d'illustration, l'espérance de vie en Afrique a atteint 60 ans grâce aux différentes avancées enregistrées, notamment :

- « la survie de l'enfant ;
- la lutte contre le paludisme ;
- le renforcement de l'accès aux services sanitaires dont les médicaments antirétroviraux pour le traitement du VIH ».

Le rapport rappelle que les Objectifs de Développement Durable (ODD) incluent, entre autres, un

objectif général pour la santé à atteindre à l'horizon 2030 : " Permettre à tous de vivre en bonne santé et promouvoir le bien-être de tous à tout âge et appelle à instaurer la couverture sanitaire universelle." Toutefois, le rapport fait ressortir que la couverture sanitaire universelle demeure inéquitable en Afrique et en Méditerranée orientale.

Le rapport indique que différents facteurs agissent sur l'espérance de vie de l'individu, notamment l'accès aux services de santé, le niveau de revenus et le sexe.

En conclusion, pour atteindre l'objectif de la couverture sanitaire universelle, l'OMS recommande de doter les pays en développement de ressources financières afin de mettre en œuvre des politiques de santé et de prévention rigoureuses, favorisant le développement des systèmes de soins efficaces et efficients.

#### **Données sur les cibles sanitaires des ODD:**

- "303.000 femmes meurent de complications de la grossesse ou de l'accouchement;
- 5,9 millions d'enfants meurent avant leur cinquième anniversaire;
- il y a 2 millions de nouvelles infections par le VIH, 9,6 millions de nouveaux cas de tuberculose et 214 millions de cas de paludisme;
- 1,7 milliard de personnes ont besoin d'un traitement pour des maladies tropicales négligées;
- plus de 10 millions de personnes meurent avant l'âge de 70 ans à cause de maladies cardiovasculaires ou du cancer;
- 1,25 million de personnes meurent dans des accidents de la route;
- 4,3 millions de personnes meurent à cause de la pollution de l'air due aux combustibles utilisés pour la cuisine;
- 3 millions de personnes meurent à cause de la pollution de l'air extérieur."

**Source : OMS, 2016**

## ◆◆◆ SCIENCES & TECHNIQUES

### ► The top emerging technologies to watch: 2017 To 2021/Forrester, 2016

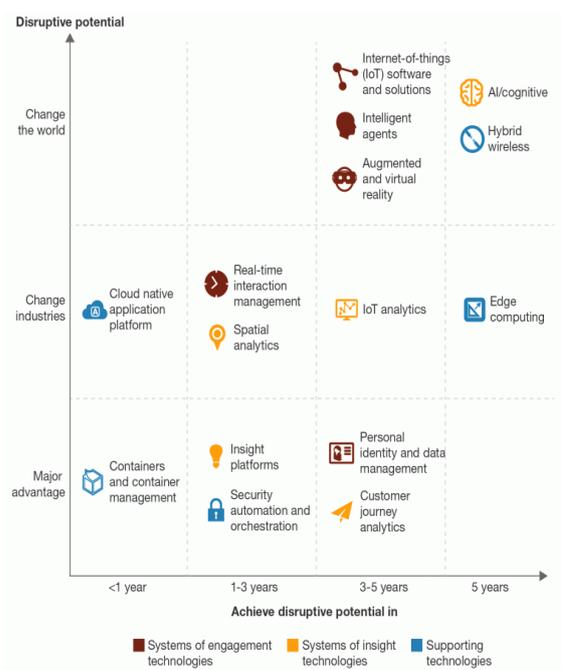
**Tags :** Technologies émergentes | 2021 | Disruption | Internet des Objets | Agents intelligents | Réalité augmentée | Réalité virtuelle |

Ce rapport, publié par l'Institut de Recherche Forrester, présente les 15 technologies émergentes qui pourraient façonner le monde professionnel d'ici à 2021. Elles sont classées selon leur potentiel de disruption et l'avantage compétitif qu'elles apporteraient aux entreprises dans un futur proche. Selon le rapport, cinq technologies ont été identifiées comme ayant le potentiel de bouleverser le paysage technologique d'ici la fin de la décennie à savoir:

- Le développement de l'Internet des Objets (Solutions IoT) : le recours aux logiciels d'Internet des Objets permettrait aux entreprises d'anticiper les attentes et les besoins des clients, en maîtrisant au mieux la connaissance de leurs modes d'utilisation des objets.
- Les Agents intelligents : les agents intelligents et les robots auraient pour rôle d'interpréter les comportements et les besoins des clients en améliorant, continuellement, les services. Par ailleurs, cette avancée technologique pourrait supprimer plus de 6% d'emplois à l'horizon 2021.
- La Réalité augmentée (RA) et la Réalité virtuelle (RV) : le rapport entrevoit le développement massif des procédés de la Réalité Augmentée, désignant les interactions entre une situation réelle et les éléments virtuels (3D, 2D ou de la géolocalisation,...) et le recours aux techniques de la Réalité virtuelle qui sous-entendent

l'interaction physique d'un utilisateur avec un environnement artificiellement généré par des logiciels.

- L'Intelligence artificielle (AI) et technologie cognitive : le recours à ces solutions d'AI, visant à créer ou simuler, chez les robots ou les logiciels, une intelligence comparable à celle de l'homme, pourraient entraîner des suppressions d'emplois, notamment, dans les secteurs du transport, de la logistique, ...
- Sans-fil hybride : le déploiement de la 5G connaîtrait un essor en 2021. Le développement de la 5 G permettra la création d'un réseau cellulaire de haut débit intégrant les appareils IoT.



Source: Forrester, 2016

Source: <https://www.forrester.com/report/The+Top+Emerging+Technologies+To+Watch+2017+To+2021/-/E-RES133144>

## ◆◆◆ ECONOMIE

### ► L'articulation entre productivité et inclusivité/OCDE, 2016

**Tags : Croissance | Productivité | Inégalités | Performances économiques | OCDE | Economies émergentes | Economie numérique | Emplois | Finance |**

**S**elon ce rapport, la décroissance de la capacité de la productivité dans les pays de l'OCDE et l'accroissement des inégalités constituent des entraves à la face à la trajectoire du développement économique inclusif.

Le rapport révèle qu'au cours de la dernière décennie, les bénéfices de productivité ont enregistré un ralentissement considérable, touchant de ce fait 90% des économies de l'OCDE et s'étalant, désormais, aux économies émergentes. De plus, le rapport relève une incapacité significative dans la conversion des progrès technologiques en gains de productivité et ce, en raison des facteurs conjoncturels, dont la faiblesse de l'investissement dans le capital humain, à cause de l'atonie de la demande mondiale et des éléments structurels relatifs à la dispersion élevée de la productivité entre les entreprises, installées à la frontière technologique et celles accusant un retard en la matière.

Le rapport met, également, en exergue les nouveaux défis du développement exponentiel de l'économie numérique en termes de renforcement des compétences et de création d'emplois et souligne que cette économie pourrait être un levier pour la diminution de la fracture puisque l'accès à la compétence serait plus simple. Toutefois, le rapport relève un accroissement des disparités de revenu, de patrimoine, de bien-être et d'opportunités dans la majorité des

pays de l'OCDE, ce qui représente, selon le rapport, un réel obstacle aux différentes mesures prises pour l'amélioration du bien-être des populations et l'extension de la productivité des Etats.

Le rapport souligne, également, que le taux d'investissement en matière de développement de compétences des 40% les moins riches de la population demeure assez faible, ce qui les prive d'accès à l'emploi qualifié et donc à l'augmentation de leur revenu.

En conclusion, l'OCDE préconise certaines actions, notamment :

- *"une nouvelle approche cohérente et transversale permettant aux sociétés d'atteindre leur potentiel productif;*
- *une meilleure concordance entre l'offre de profils qualifiés et la demande en matière d'emploi et la garantie d'opportunités de formation continue ;*
- *la sensibilisation et l'encouragement de l'entrepreneuriat et la diffusion de meilleures pratiques en innovation "*.

Source:

["http://www.oecd.org/fr/economie/L-articulation-entre-productivite-et-inclusivite-version-preliminaire.pdf"](http://www.oecd.org/fr/economie/L-articulation-entre-productivite-et-inclusivite-version-preliminaire.pdf)

## ◆◆◆ ENVIRONNEMENT

### ► La situation mondiale de l'alimentation et de l'agriculture : Changement climatique, agriculture et sécurité alimentaire/ FAO, 2016

**Tags: Agriculture | Pauvreté | Faim | Systèmes alimentaires | Changement climatique | Sécurité alimentaire | Adaptation | Atténuation | Agriculture résiliente |**

**C**e rapport indique que l'agriculture joue un rôle indispensable dans la réduction de l'intensité des émissions de gaz à effet de serre. De plus, l'objectif d'éradication de la faim et de la pauvreté devrait être inévitablement associé à une transformation rapide de l'agriculture et des systèmes alimentaires afin de faire face aux effets néfastes du changement climatique.

Le changement climatique affecte la sécurité alimentaire et devrait sans doute entraîner un déficit de la valeur nutritive de certaines substances alimentaires, notamment le zinc, le fer et le taux de protéines dans les céréales de base. D'ailleurs, ses effets négatifs se sont déjà fait ressentir sur certains rendements céréaliers. Le rapport indique que les populations pauvres vivant dans les régions d'Afrique subsaharienne et d'Asie du sud et du sud-est seraient les plus touchées, en particulier ceux dont les moyens de subsistance sont tributaires de l'agriculture.

Le rapport révèle que l'adoption des pratiques «intelligentes face au climat», notamment "l'utilisation de variétés de cultures favorisant l'azote et résistantes à la chaleur, la culture sans labour et une gestion intégrée de la fertilité des sols" contribuerait à la hausse de la productivité et à l'augmentation des revenus des agriculteurs. Selon le

rapport, une généralisation des pratiques favorisant l'azote réduirait, à elle seule, le nombre de personnes menacées de sous-alimentation de plus de 100 millions.

Le rapport plaide pour la concrétisation des engagements en faveur d'une agriculture résiliente face au changement climatique et souligne que la réussite de la transformation des systèmes alimentaires et agricoles est tributaire de l'aide apportée aux petits exploitants agricoles afin qu'ils s'adaptent au changement climatique.

Enfin, le rapport souligne que sans actions interétatiques concertées à l'échelle internationale, l'agriculture continuerait d'être l'un des plus importants émetteurs de gaz à effet de serre. De plus, le rapport établit certaines recommandations qui pourraient permettre aux Etats de diminuer les émissions de carbone. Il s'agit de :

- *"promouvoir l'adaptation au changement climatique et son atténuation ;*
- *rehausser le financement climatique ;*
- *adopter des pratiques intelligentes face au climat ;*
- *améliorer la capacité des sols et des forêts à piéger le carbone ;*
- *intensifier la production agricole destinée à nourrir une population mondiale croissante ;*
- *minimiser les pertes et le gaspillage alimentaire et promouvoir des régimes alimentaires sains et plus respectueux de l'environnement."*

Source : <http://www.fao.org/3/a-i6030f>

## ◆◆◆ POLITIQUE

### ► L'engagement de la Chine en Afrique : des ressources naturelles aux ressources humaines/ Brookings Institution, 2016

**Tags: Chine | Compétitivité | Made in China | Afrique | Matières premières | Investissements |**

Selon ce rapport, le continent africain devrait tirer profit des transformations socio-économiques en cours en Chine, tout en se positionnant comme une terre d'accueil des industriels asiatiques et ce en raison de la hausse des salaires et de l'érosion de la compétitivité des produits "made in China".

Le rapport précise que la population chinoise est marquée par le vieillissement de sa main d'œuvres, ce qui pourrait entraîner la baisse du nombre des ouvriers travaillant dans les usines et représenter, à l'inverse, «une opportunité exceptionnelle pour l'Afrique» sur le moyen et le long termes.

Le rapport indique que l'économie chinoise est en train de se recentrer sur la consommation intérieure et son engagement dans le continent africain est de plus en plus marqué par le ralentissement de la demande chinoise, en matières premières, qui risque de s'accélérer dans les prochaines années. Par ailleurs, la crise a révélé que les investissements portés par les entreprises privées chinoises en Afrique

sont plus stables et pérennes que ceux publics.

Le rapport note que l'équilibrage de l'économie chinoise serait bénéfique pour la transformation de l'Afrique, à condition que les gouvernements africains intensifient leurs investissements dans le développement du capital humain. De plus, l'Afrique devrait multiplier les efforts afin de devenir une véritable alternative aux industriels asiatiques qui pourraient produire directement sur le continent. Le Vietnam et le Bangladesh devraient, vraisemblablement recevoir l'essentiel des investissements privés chinois délocalisés, une stratégie qui viserait concrètement à préserver le pont vers l'Europe et le Moyen-Orient.

En guise de conclusion, le rapport souligne que la coopération sino-africaine est entrain de muter d'un modèle reposant sur l'exploitation des matières premières à un modèle basé sur l'utilisation des ressources humaines. Le rapport plaide pour la diversification des économies africaines tout en dotant les différents secteurs compétitifs de ressources humaines hautement qualifiées et spécialisée.

Source: <https://www.brookings.edu/wp-content/uploads/2016/07/Chinas-Engagement-with-Africa-David-Dollar-July-2016.pdf>

## ◆◆◆◆◆ CONCEPT EMERGENT

### **La mondialité**

Le concept " mondialité " porte la signification de " relatif au monde entier", de ce monde, "caractère mondial de quelque chose [1]. Ce concept recouvre plusieurs dimensions.

### **Sur le plan géopolitique**

Dans la littérature internationaliste américaine, "la mondialité est utilisée selon au moins deux acception très différentes : la mondialité au sens de ce qui caractérise une puissance mondiale, et la mondialité au sens de ce qui caractérise une situation géopolitique mondiale" [2].

### **Sur le plan sociologique**

La mondialité [3] propose de faire de la planète un monde, un espace du commun. Le contraire absolu de la mondialisation, plutôt que la non-mondialisation ou la démondialisation.

### **Sur le plan territorial**

La mondialité signifie l'intégration et la soumission de territoires nationaux à un nouvel espace identitaire, celui du système-monde.

### **Sur le plan culturel**

La mondialité culturelle représente l'état final de la mondialisation économique, la dimension politique, culturelle, religieuse et idéologique d'un phénomène abordé le plus souvent sous l'angle de l'économie et de la géopolitique [4].

[1] Philippe DUMAS, Territoire et mondialité, 2006

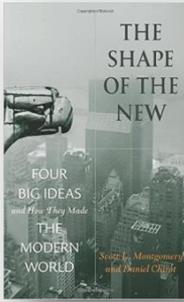
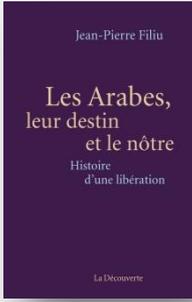
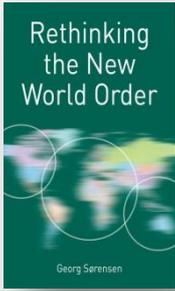
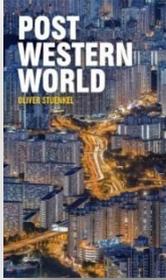
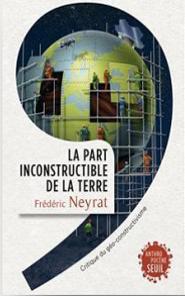
[2] Aymeric CHAUPRADE, Géopolitique, Constantes et Changements dans l'histoire; Ellipses, 2003

[3] Glissant expose la différence entre mondialisation et mondialité, lors d'une rencontre avec la rédaction de la revue Les périphériques vous parlent, en 2002.

[4] Fontan, 2002

## ◆◆◆◆◆ BIBLIOGRAPHIE SELECTIVE

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

<p>Scott L. MONTGOMERY (2016), <i>The shape of the new: Four big ideas and how they made the modern world</i></p> 	<p>Jean-Pierre FILIU (2016), <i>Les arabes, leur destin et le nôtre</i></p> 	<p>Georg SORENSEN (2016), <i>Rethinking the new world order</i></p> 
<p>Oliver STUENKEL (2016), <i>Post-western world: How emerging powers are remaking global order</i></p> 	<p>Romain FELLI (2016), <i>La grande adaptation : Climat, capitalisme et catastrophe</i></p> 	<p>Frédéric NEYRAT (2016), <i>La part inconstructible de la Terre. Critique du géo-constructivisme</i></p> 

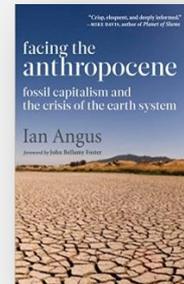
Francelyne MARANO (2016), Faut-il avoir peur des nanos ?



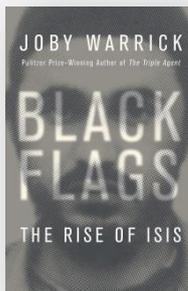
Luc FERRY (2016), La révolution transhumaniste



Ian ANGUS (2016), Facing the Anthropocene: Fossil capitalism and the crisis of the earth system



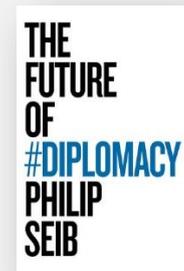
Joby WARRICK (2016), Black flags: The rise of ISIS



Yann MENS (2016), 30 questions pour comprendre les tensions dans le monde musulman



Philip SEIB (2016), The Future of diplomacy



# INDEX DES TAGS

---

## 2

2021.....	4
2030.....	3

---

## A

Adaptation.....	6
Afrique.....	3, 7
Agents intelligents.....	4
Agriculture.....	2
Agriculture résiliente.....	6
Atténuation.....	6

---

## B

Biodiversité.....	2
-------------------	---

---

## C

Changement climatique.....	2
Chine.....	7
Compétitivité.....	7
Croissance.....	5

---

## D

Disruption.....	4
-----------------	---

---

## E

Economie numérique.....	5
Economies émergentes.....	5
Emplois.....	5
Espérance de vie.....	3
Europe de l'Est.....	3

---

## F

Faim.....	6
Finance.....	5

---

## I

Inégalités sanitaires.....	3
Internet des Objets.....	4
Investissements.....	7

---

## M

Made in China.....	7
Matières premières.....	7
mondialité.....	8

---

## O

OCDE.....	5
Océan Indien occidental.....	2
ODD.....	3

---

## P

Pauvreté.....	6
Performances économiques.....	5
Pollution de l'air.....	2
Populations d'eau douce.....	2
Populations marines.....	2
Populations terrestres.....	2
Productivité.....	5

---

## R

Réalité augmentée.....	4
Réalité virtuelle.....	4

---

## S

Santé.....	3
Sécurité alimentaire.....	6
Sida.....	3
Surpêche.....	2
Systèmes alimentaires.....	6

---

## T

Technologies émergentes.....	4
------------------------------	---

---

## U

Union soviétique.....	3
-----------------------	---

---

## W

WWF.....	2
----------	---