

SOMMAIRE

1. FOCUS DU MOIS

2. PUBLICATIONS DU MOIS

SOCIETE

► " Rapport mondial sur la santé mentale : transformer la santé mentale pour tous "

SCIENCES & TECHNIQUES

► " The Metaverse in 2040 "

ECONOMIE

► " The Inflection Point: Africa's digital economy is poised to take off "

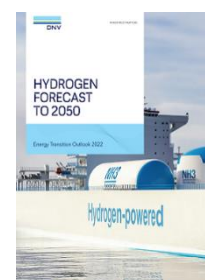
ENVIRONNEMENT

► " Towards carbon neutrality through ambitious transformation of the EU energy system "

POLITIQUE

► " Middle East and North Africa: Implications of 2022 Russia-Ukraine "

Ce rapport, publié par Det Norske Veritas, estime que l'hydrogène pourrait atteindre 0,5% de la consommation d'énergie finale dans le monde en 2030 et 5% en 2050, alors que cette part devrait être près de 15% pour atteindre les objectifs de l'Accord de Paris.



4. BIBLIOGRAPHIE SELECTIVE

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



◆◆◆◆◆ 1- FOCUS DU MOIS

► Hydrogen Forecast to 2050/ DNV, 2022

Tags : Hydrogène | Energies fossiles | Réglementation | 2050 | Accord de Paris | Mix énergétique |

Selon ce rapport, l'industrie de l'hydrogène représenterait seulement 5 % de la demande énergétique mondiale à l'horizon 2050, alors que sa part devrait atteindre 15 % du mix énergétique mondial et ce, dans le but d'atteindre les objectifs climatiques de l'accord de Paris.

Le rapport souligne qu'avec l'augmentation du coût des énergies fossiles, l'hydrogène pourrait permettre aux entreprises la possibilité de réduire leurs coûts tout en répondant aux préoccupations climatiques.

L'hydrogène pourrait, également, être largement utilisé dans plusieurs secteurs où l'électricité n'est plus rentable. Ainsi, l'hydrogène dominerait le secteur manufacturier et ses dérivés tels que l'ammoniac et le méthanol qui seront largement utilisés dans le transport aérien et maritime.

Les dépenses mondiales consacrées à la production d'hydrogène pourraient atteindre 6 800 milliards de dollars en 2050, 180 milliards de dollars supplémentaires étant consacrés aux conduites d'hydrogène, dont 50 % seraient réutilisées à partir de gazoducs existants et 530 milliards de dollars à la construction et à l'exploitation de terminaux d'ammoniac.

Le rapport souligne que l'absence de politiques claires en matière d'hydrogène engendre des obstacles aux investissements, car les énergies fossiles sont actuellement considérées comme un investissement à long terme et à faible risque.

En conclusion, le rapport recommande aux décideurs politiques :

- d'investir dans plusieurs secteurs de l'hydrogène, qui pourrait avoir de nombreuses utilisations en tant que carburant durable, vecteur énergétique ou matière première,
- d'instaurer un système de taxonomie qui encourage les investissements dans les énergies à faible émission de carbone,
- de développer les technologies qui pourraient soutenir la production d'hydrogène à faible teneur en carbone,
- de mettre en place la réglementation nécessaire pour combler les lacunes en matière de sécurité dans l'utilisation de l'hydrogène,
- de concevoir des installations adéquates pour maintenir la densité de l'hydrogène à moins de 15 % de l'air autant que possible,
- de contribuer à réduire les risques d'investissement dans le secteur de l'hydrogène en stimulant les investissements dans les énergies propres.

Source : <https://www.dnv.com/news/hydrogen-at-risk-of-being-the-great-missed-opportunity-of-the-energy-transition>

◆◆◆◆◆ 2- PUBLICATIONS DU MOIS

◆◆◆ SOCIÉTÉ

► **Rapport mondial sur la santé mentale : transformer la santé mentale pour tous / Organisation mondiale de la Santé**

Tags : Santé mentale | Covid-19 | Soins de santé | Santé publique |

Ce rapport publié par l'Organisation mondiale de la Santé, appelle toutes les parties prenantes à s'engager pour une transformation de la santé mentale en proposant un plan directeur pour la réalisation de cet objectif.

Selon ce rapport, les inégalités sociales et économiques, les urgences de santé publique, la guerre et la crise climatique font partie des menaces structurelles mondiales qui pèsent sur la santé mentale. Ces facteurs entravent la généralisation de l'accès à des soins de santé mentale efficaces, abordables et de qualité même avant la propagation de la pandémie de la Covid-19.

Le rapport souligne qu'au niveau mondial, la dépression et l'anxiété ont connu une hausse de plus de 25 % au cours de la première année de la crise sanitaire.

Le rapport met l'accent sur l'écart entre les pays riches et les pays pauvres concernant l'accès à des soins de santé mentale. Alors

que 70 % des personnes atteintes de psychose seraient traitées dans les pays à revenu élevé, elles ne sont que 12 % à bénéficier de soins de santé mentale dans les pays à faible revenu.

Plusieurs recommandations sont formulées en matière de santé mentale, axées sur le changement d'attitude à l'égard de la santé mentale, la prise en compte des risques pour la santé mentale et le renforcement des systèmes de soins de la santé mentale :

- S'engager en faveur de la santé mentale en augmentant les investissements dans ce domaine et en mettant en œuvre des politiques et des pratiques fondées sur des données probantes dans le domaine de la santé tout en établissant de solides systèmes d'information et de suivi.
- Intégrer les personnes souffrant de troubles mentaux dans tous les aspects de la société et de la prise de décision pour surmonter la stigmatisation et la discrimination, réduire les disparités et promouvoir la justice sociale.
- Adapter et améliorer les environnements des personnes atteintes de troubles mentaux, notamment, les habitations, les communautés, les écoles, les lieux de travail, les services de soins de santé et les environnements naturels.

- Diversifier et élargir les options de soins pour la santé mentale courants tels que la dépression et l'anxiété.

Source :

<https://www.who.int/fr/publications-detail/>

◆◆ SCIENCES & TECHNIQUES

► The Metaverse in 2040 / Pew Research Center and Imagining the Internet Center, 2022

Tags : Métavers | 2040 | Covid-19 | Digitalisation | Réalité augmentée |

Cette étude présente les résultats d'une enquête réalisée par Pew Research Center et Imagining the Internet Center de l'université d'Elon, auprès d'une centaine d'experts en technologie sur l'évolution probable du métavers à l'horizon 2040.

Les résultats de l'enquête montrent que la plupart des personnes interrogées pensent qu'il y aurait un métavers totalement immersif utilisé quotidiennement par les gens à l'horizon 2040.

Le rapport souligne le rôle des avancées technologiques et les transformations sociales et sociétales provoquées par la pandémie de la Covid-19 dans le développement du métavers. L'évolution rapide de la digitalisation des services et du « Extended Reality » (XR) est

susceptible de profiter à tous les aspects de la société : éducation, soins de santé, jeux et divertissements, arts, vie sociale et civique et autres activités. Le problème se poserait au niveau des implications de ces nouveaux espaces en termes de santé, de sécurité, de confidentialité et d'économie. Cela donnerait lieu à de nombreuses spéculations sur ce à quoi ressemblerait la maturation du XR et du métavers.

Parmi les principales conclusions de l'étude, il y a lieu de citer les éléments ci-après :

A l'horizon 2040, un demi-milliard de personnes ou plus dans le monde pourraient vivre une expérience immersive grâce aux métavers.

Dans l'objectif d'adopter et de généraliser la réalité augmentée dans la vie quotidienne individus, il serait judicieux de se focaliser sur les outils de réalité augmentée et de réalité mixte, et non le « métavers ».

Les acteurs de l'écosystème tout comme les utilisateurs ont la responsabilité de construire un métavers où il fait bon vivre et où les travers de la sociétés modernes seront atténués et non exacerbés.

Source :

<https://www.pewresearch.org/internet/2022/06/30/the-metaverse-in-2040/>

◆◆◆ ECONOMIE

► **The Inflection Point: Africa's digital economy is poised to take off/ Endeavor, 2022**

Tags : Economie numérique | Afrique | Marchés émergents | Covid-19 | 2050 |

Ce nouveau rapport révèle que l'économie numérique et l'écosystème technologique de l'Afrique pourraient connaître des périodes de croissance exponentielle. Il met en lumière les événements importants qui ont marqué l'écosystème technologique du continent, compare son parcours par rapport à d'autres marchés émergents.

La taille du marché de l'économie numérique africaine est considérable et devrait atteindre 712 milliards de dollars à l'horizon 2050. Les dynamiques qui jouent dans cette prévision, en dehors de l'impact de la pandémie de la Covid-19, comprennent une population jeune, l'adoption croissante des smartphones et la pénétration d'Internet qui a conduit à un écosystème technologique en plein essor soutenu par des fonds de capital-risque locaux et internationaux.

L'économie numérique du continent, qui représente 115 milliards de dollars, n'en est qu'à ses débuts. Par exemple, 33 % des individus utilisent l'internet, contre une moyenne mondiale de 63 %. Le rapport met, également, en évidence d'autres indicateurs tels que les connexions fixes et mobiles à

large bande et la couverture des réseaux cellulaires mobiles.

Le rapport indique que l'Afrique enregistre une croissance plus rapide des dépenses de consommation par rapport aux autres régions du monde : 9,4 % de taux de croissance annuel composé de 2018 à 2023, contre 6,9 % pour l'Europe de l'Est, 6,8 % pour l'Asie-Pacifique, 4 % pour l'Europe de l'Ouest, 3,5 % pour l'Amérique du Nord et 2,8 % pour l'Amérique latine.

Le rapport souligne que l'Afrique devrait enregistrer un total de 2 500 milliards de dollars de dépenses de consommation de la part de plus de 1,7 milliard de consommateurs à l'horizon 2050.

Le rapport précise que la croissance du capital-risque sur le continent au cours des six dernières années où les investissements dans les startups africaines ont été multipliés par 18. De 2020 à 2021, ils ont augmenté 2 fois plus vite que le financement mondial des startups.

Le rapport met en exergue, également, la théorie largement répandue selon laquelle l'Afrique a cinq ans de retard sur d'autres marchés émergents comme l'Amérique latine et l'Asie du Sud-Est. Ainsi, la trajectoire du financement du continent entre 2015 et 2020 est semblable à celle de l'Asie du Sud-Est et de l'Amérique latine entre 2010 et 2015.

Source :

<https://endeavor.org/knowledge-center-events/thought-leadership/the-inflection-point-africas-digital-economy-is-poised-to-take>

◆◆◆ ENVIRONNEMENT

► **Towards carbon neutrality through ambitious transformation of the European Union energy system/ Service de recherche du Parlement européen, 2022**

Tags : Union européenne | Neutralité carbone | Politique climatique et énergétique | Guerre en Ukraine | Energie | Russie | 2050 |

Ce rapport confirme le rôle clé que pourrait jouer l'Union européenne pour atténuer et éliminer les risques liés aux politiques climatiques et énergétiques afin de réussir la transition vers la neutralité carbone.

Le rapport souligne qu'une action ambitieuse et unie de l'Union européenne en matière de politique climatique et énergétique pourrait être très bénéfique, apportant des gains pouvant atteindre 5,6 % du produit intérieur brut (PIB), soit 1 000 milliards d'euros de PIB supplémentaire par an en 2050, par rapport à un maintien du statu quo.

Toutefois, au cas où une approche commune n'est pas adoptée, notamment, en s'attaquant collectivement à la volatilité des prix de l'énergie et aux risques systémiques découlant de la dépendance de l'Union européenne à l'égard de fournisseurs extérieurs tels que la Russie, celle-ci pourrait ne pas profiter d'une partie, voire de la

totalité, de ces avantages potentiels.

Par ailleurs, la fragmentation due à un manque d'ambition et à un manque de rigueur, voire à des scénarios de fragmentation les plus pessimistes, entraînerait des impacts négatifs relativement élevés.

En outre, dans le contexte de la guerre en Ukraine, une décarbonisation réussie du système énergétique de l'Union européenne d'ici 2050 contribuerait à garantir un double dividende : une plus grande autonomie stratégique d'une part et la préservation du climat et le respect des engagements pris dans le cadre de l'accord de Paris d'autre part.

Enfin, pour une voie de décarbonisation réussie pour l'Union européenne, le rapport propose, entre autres, les actions suivantes :

- Agir ensemble pour faire face à des coûts environnementaux, sociaux, politiques et économiques.
- Assurer la convergence entre les Etats membres de l'Union européenne et accroître l'accès au marché pour les technologies propres
- Adapter le travail législatif en cours (le paquet "Fit for 55") qui révisé les principales lois européennes sur le climat et l'énergie, afin de garantir la

décarbonisation de l'économie européenne d'ici à 2050.

- Prévoir un financement ambitieux et à long terme, y compris, au niveau de l'Union européenne.
- Taxer les bénéfices exceptionnels des compagnies d'énergie afin de permettre aux gouvernements d'utiliser ces revenus pour alléger le fardeau des citoyens et des entreprises vulnérables.

Source :

[https://www.europarl.europa.eu/thinktank/en/document/EPRS_BRI\(2022\)730346](https://www.europarl.europa.eu/thinktank/en/document/EPRS_BRI(2022)730346)

◆◆◆ POLITIQUE

► Middle East and North Africa: Implications of 2022 Russia-Ukraine/War Congressional Research Service, 2022

Tags : Guerre en Ukraine | Russie | Blé | Pétrole | Eau | Economie bleue |

Ce rapport analyse les répercussions de l'invasion russe de l'Ukraine sur les pays du Moyen-Orient et de l'Afrique du Nord (MENA). Plusieurs domaines sont affectés, notamment, les importations du blé, de métaux, les prix de pétrole, le tourisme, ...

Alors que l'Ukraine et la Russie fournissent une part importante du blé dans le monde, les pays du Moyen-Orient risquent d'être touchés gravement par des hausses de prix en cas de perturbation de l'approvisionnement. La substitution par d'autres pays n'est pas immédiatement possible puisque les ports de l'Ukraine, Marioupol et Odessa, sont fermés et ont été affectés par les bombardements. La

situation actuelle pourrait donc rendre l'accès plus difficile.

En ce qui concerne les importations de métaux, l'Égypte importe 16% de ses besoins en provenance des deux pays et 50% de son cuivre provient de Russie. La région serait touchée, également, par l'élévation des prix des matières premières.

Pour ce qui est du secteur touristique, l'Égypte serait impactée inéluctablement par la chute du nombre de touristes en provenance de l'Ukraine et de la Russie. Du côté des prix énergétiques, alors que l'invasion russe a mis en péril l'approvisionnement énergétique de l'Europe de l'Ouest, le prix du baril de pétrole a dépassé le niveau élevé de 110 dollars. L'Arabie saoudite, premier exportateur mondial de pétrole brut et le Qatar, l'un des principaux exportateurs de gaz naturel liquéfié (GNL), connaissent une forte demande pour leurs approvisionnements énergétiques à la suite de l'escalade des tensions en Europe orientale.

En termes de relations militaires avec les pays du Moyen-Orient, la Russie est le principal allié militaire du régime syrien. La Syrie avait voté à l'ONU en faveur de l'intervention russe en Ukraine avec seulement quatre autres pays dans le monde. Depuis quelques années, la Russie a renforcé sa présence militaire et a noué des relations plus étroites avec certains pays du Moyen-Orient, profitant du retrait progressif et partiel des États-Unis.

Source :

<https://sgp.fas.org/crs/mideast/R47160.pdf>

◆◆◆◆◆ BIBLIOGRAPHIE SELECTIVE

Cette bibliographie rassemble une sélection des derniers ouvrages, en rapport avec les questions globales et les relations internationales.

<p>ENCEL Frédéric, Les Voies de la puissance. Penser la géopolitique au XXIe siècle, 2022.</p> 	<p>GRAEBER David, WENGROW David, Au commencement était... Une nouvelle histoire de l'humanité, 2022.</p> 	<p>PHARO Patrick Les Data contre la liberté, 2022.</p> 
<p>2030, c'est demain ! Un programme de transformation sociale-écologique, 2022.</p> 	<p>MANGEON Anthony, L'Afrique au futur. Le renversement des mondes, 2022.</p> 	<p>Les Nouvelles Menaces sur notre monde vues par la CIA, 2022.</p> 

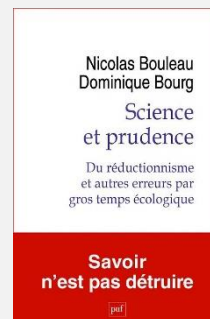
JEANNOT Gilles, COTTIN-MARX Simon, La Privatisation numérique. Déstabilisation et réinvention du service public, 2022.



PERRET Sarah, BURGESS J. Peter, Géopolitique du risque. De la possibilité du danger à l'incertitude de la menace, 2022.



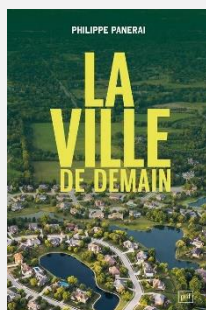
BOURG Dominique, BOULEAU Nicola, Science et prudence. Du réductionnisme et autres erreurs par gros temps écologique, 2022.



PANERAI Philippe, Le Rendez-vous manqué des peuples. De l'échec des révolutions populaires aux dérives populistes, 2022.



PANERAI Philippe, La Ville de demain, 2022.



GATES Bill, Comment éviter la prochaine pandémie, 2022.



INDEX DES TAGS

2

2040	4
2050.....	2, 6, 7

A

Accord de Paris	2
Afrique	6
Afrique subsaharienne	2

B

Blé.....	8
----------	---

C

Chine	2
Covid-19	2, 3, 4, 6

D

Décarbonisation	4
Digitalisation	4

E

Eau	8
Economie bleue	7, 8
Economie mondiale	6
Economie numérique.....	6
Energie	7
Energies fossiles.....	2, 6
Energies renouvelables	6

G

Gouvernance agile	2
Gouvernance bleue.....	8
Gouvernance hybride	2
Guerre en Ukraine	7, 8

H

Hydrogène	2
-----------------	---

I

Inégalités	3
insécurité.....	2

M

Marchés émergents	6
MENA	2
Métavers	4
Migration.....	3
Mix énergétique	2

N

Neutralité carbone.....	7
-------------------------	---

O

ONU.....	4
----------	---

P

Pauvreté	3
Pétrole.....	8
PIB mondial	7
Politique climatique et énergétique	7

R

Réalité augmentée.....	4
Russie	7, 8

S

Santé mentale	3
Santé publique.....	3

T

Technologies émergentes	2, 4
Technologies vertes	4

U

Union européenne	7
Union européenne	8