

SOMMAIRE

2. PUBLICATIONS DU MOIS

SOCIETE

► "Families of missing migrants: their search for answers and the impacts of loss"

SCIENCES & TECHNIQUES

► "UNESCO Science Report: The Race against Time for Smarter Development"

ECONOMIE

► "Global value chain development report 2021 : beyond production"

ENVIRONNEMENT

► "The production gap 2021: Governments planned fossil fuel production remains dangerously out of sync with Paris Agreement limits "

POLITIQUE

► " Mediterranean trends 2030/2050. A prospective approach to the Southern neighbourhood "

1. FOCUS DU MOIS

La Commission européenne a publié son rapport annuel de prospective stratégique, présentant une perspective multidisciplinaire des défis émergents, des incertitudes et des choix qui façonneraient l'avenir de l'Europe et du monde.



3. CONCEPT EMERGENT

Le concept abordé dans ce numéro porte sur les "Métavers".



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

► Renforcer la capacité et la liberté d'action de l'Union européenne à l'horizon 2050/ Commission européenne, 2021

Tags : Avenir de l'Europe | Union européenne | Changement climatique | Transformations technologiques | Démocraties | Valeurs | Croissance démographique | 2050 |

Selon ce deuxième rapport annuel de prospective stratégique, publié par la Commission européenne, présente une perspective multidisciplinaire des défis émergents, des incertitudes et des choix qui façonneraient l'avenir de l'Europe et du monde. Il met en lumière les réponses politiques possibles pour l'autonomie stratégique de l'Union européenne.

Les grandes tendances traitées dans ce rapport se présentent comme-suit :

Le changement climatique et les autres défis environnementaux

Le réchauffement climatique dépasserait probablement 1,5°C au cours des 20 prochaines années et se dirigerait vers 2°C d'ici le milieu du siècle¹, aggravant la pression sur l'eau et la sécurité alimentaire dans le monde. A l'horizon 2050, 200 millions de personnes auraient besoin d'une aide humanitaire en partie à cause des effets écologiques.

L'hyper-connectivité numérique et les transformations technologiques

Le nombre d'appareils connectés dans le monde pourrait passer de 30,4 milliards en 2020 à 200 milliards en 2030. Une connectivité accrue des objets, des lieux et des personnes se traduirait par de nouveaux produits, services, modèles commerciaux et modes de vie et de travail. L'ambition de leadership mondial de l'Europe pourrait la pousser à se positionner fortement sur un marché émergent et lucratif et à créer de nouvelles formes d'emploi, comme des emplois verts dans les secteurs établis et émergents.

Les démocraties et les valeurs sous pression

En 2020, 34 % de la population mondiale vivait dans des pays où la gouvernance démocratique était en déclin et seulement 4 % dans des pays qui devenaient plus démocratiques. La désinformation à grande échelle, alimentée par de nouveaux outils et plateformes en ligne, engendrerait des défis croissants aux systèmes démocratiques et entraînerait un nouveau type de guerre, celle de l'information.

¹

Les mutations dans l'ordre mondial et la croissance démographique

Le monde devient de plus en plus multipolaire. La Chine pourrait devenir la plus grande économie avant la fin de cette décennie et l'Inde dépasserait l'Union européenne au cours des 20 prochaines années. La population mondiale devrait atteindre 8,5 milliards en 2030² et 9,7 milliards en 2050, tandis que celle de l'Union européenne devrait connaître une baisse de 5%, à un peu plus de 420 millions à l'horizon 2050³.

Tous ces changements profonds auraient un impact sur la liberté et la capacité d'action de l'Union européenne et nécessiteraient une action politique efficace et cohérente.

Le rapport identifie dix domaines stratégiques dans lesquels l'Union européenne pourrait renforcer sa capacité et sa liberté d'action à l'horizon 2050. Il s'agit de :

- garantir des systèmes de santé et alimentaires durables et résilients,
- sécuriser une énergie décarbonée et abordable,
- renforcer les capacités en gestion des données, en intelligence artificielle et en technologies de pointe,
- diversifier et sécuriser l'approvisionnement en matières premières critiques,
- se positionner en tant que premier acteur mondial dans l'établissement de normes,

- construire des systèmes économiques et financiers résistants et pérennes,
- développer les compétences et conserver les talents qui répondent aux besoins de l'Union européenne,
- renforcer les capacités de sécurité et de défense et l'accès à l'espace,
- coopérer avec des partenaires à l'échelle internationale pour promouvoir la paix, la sécurité et la prospérité pour tous,
- renforcer la résilience des institutions.

Source :

https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/foresight_report_com750_en.pdf

◆◆◆◆◆ 2- PUBLICATIONS DU MOIS

◆◆◆ SOCIETE

► **Families of missing migrants: their search for answers and the impacts of loss/ Organisation internationale pour les migrations, 2021**

Tags : Migration | Inégalités | Familles des migrants disparus | Réseaux informels | Questions humanitaires |

Ce rapport présente les principaux résultats d'une étude menée, entre avril 2019 et mars 2021, sur les défis et les expériences de familles de migrants disparus en Ethiopie, au Royaume-Uni, en Espagne et au Zimbabwe.

Le rapport souligne que les expériences de recherche des familles de migrants disparus sont caractérisées par différentes intersections et facteurs tels que le sexe, l'âge, la classe, la race et le statut migratoire. D'après les résultats de cette étude, les inégalités s'exacerbent en raison de ces facteurs et se manifestent dans le processus de recherche à travers les interactions avec les autorités, les membres de la communauté et au sein des familles elles-mêmes.

Par ailleurs, les approches traditionnelles de l'application de la loi et des procédures juridiques et administratives de recherche pour les personnes disparues ne répondent pas aux besoins des familles des migrants disparus, car le cadre juridique n'est pas adapté au contexte transnational pour répondre à la dynamique particulière des décès et des disparitions lors des migrations. En conséquence, les autorités n'apportent pas une réponse appropriée et les familles se trouvent confrontées à de multiples contraintes structurelles au cours de leur processus de recherche.

De plus, face au manque de réactivité de l'Etat dans le processus de recherche des migrants disparus, la majorité de ces familles font recours à des réseaux informels pour avoir du soutien. En outre, l'aide financière et morale apportée par les communautés et la société civile demeure insuffisante.

De surcroît, le rapport précise que l'intérêt porté par les acteurs gouvernementaux et non gouvernementaux travaillant sur les questions humanitaires et spécifiquement le problème des migrants disparus n'est pas à la hauteur des attentes des familles de migrants disparus.

Enfin, ce rapport vise attirer l'attention des gouvernements et de l'opinion public sur les souffrances des familles de migrants disparus et appelle les Etats à donner plus d'importance à cette catégorie marginalisée et à aider ces familles de migrants, en enquêtant sur les incidents de mort ou de disparition de leurs proches.

Source :

<https://publications.iom.int/fr/node/3026>

◆ SCIENCES & TECHNIQUES

► UNESCO Science Report: The Race against Time for Smarter Development/UNESCO, 2021

Tags : Science | Technologie | Innovation | Covid-19 | Coopération internationale | Recherche scientifique |

Ce rapport souligne l'importance de la science, de la technologie et de l'innovation en tant qu'avantages concurrentiels pour les nations afin de relever les défis les plus complexes, notamment, le défi sanitaire lié à la pandémie de la Covid-19.

Le rapport révèle que le libre accès à l'information scientifique, la coopération internationale dans le

domaine de la recherche scientifique et l'intensification des efforts entre Etats pourraient contribuer à la lutte contre les conséquences socio-économiques de la pandémie de la Covid-19.

Ce rapport révèle que les dépenses en matière de recherche scientifique sont dominées par les pays de l'Asie de l'Est et du Sud-Est (la Chine, le Japon et la République de Corée de Sud), l'Union européenne et l'Amérique du Nord.

La Chine occupe la première place au niveau des dépenses mondiales en matière de recherche scientifique avec 21,8 %, suivie par les Etats-Unis (19,4 %) et l'Union européenne (11,0 %).

Par ailleurs, l'écart entre ceux qui ont un meilleur accès à la science et ceux qui ont le moins s'est exacerbé tandis que la coopération intrarégionale est en augmentation.

L'équité entre les sexes continue d'être une préoccupation à l'échelle mondiale. Les femmes ne représentent qu'un tiers des chercheurs dans le monde, et seulement un quart des diplômés de l'enseignement supérieur en ingénierie, et 40 % en informatique. Aussi la part des femmes travaillant dans le domaine émergent de l'intelligence artificielle n'est que 20 %. Cependant, une plus grande égalité est observée dans la recherche en sciences de la vie.

La pandémie de la Covid-19 a exacerbé les inégalités entre les sexes dans divers domaines, notamment, la sécurité de l'emploi, les perspectives d'emploi et de

promotion et l'équilibre entre vie professionnelle et vie familiale.

Le rapport constate que la recherche en matière de développement durable n'est pas encore suffisamment intégrée au niveau académique à l'échelle mondiale, plus particulièrement dans le monde développé.

Le rapport révèle que la compétition entre les Etats Unis et la Chine pour un leadership mondial en matière de recherche et développement pourrait entraver la coopération internationale et la libre circulation des idées et de l'expertise dans le monde.

Enfin, le rapport souligne que la science d'aujourd'hui façonnerait le monde de demain, d'où l'importance de restaurer la confiance du public dans la science et de mettre l'accent sur la recherche et développement afin de réaliser les objectifs du développement durable des Nations unies de 2030.

L'intensification des programmes scientifiques, technologiques et d'innovation durables devraient figurer parmi les priorités des politiques gouvernementales. Dans ce cadre, il est nécessaire de promouvoir l'usage des véhicules électriques, de recourir aux technologies vertes et d'inciter à l'apprentissage en ligne et le télétravail.

Source :

https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000377250_fre

◆◆◆ ECONOMIE

► **Global value chain development report 2021: beyond production/ Asian Development Bank, Research Institute for Global Value Chains at the University of International Business and Economics, the World Trade Organization, the Institute of Developing Economies – Japan External Trade Organization, and the China Development Research Foundation, 2021**

Tags : Chaînes de valeur mondiales | Economies en développement | Covid-19 | Relocalisation | Résilience | Tensions géopolitiques | Formation | Fracture numérique | Technologie

D'après ce rapport, les chaînes de valeur mondiales présentent d'importantes opportunités de croissance pour les économies en développement. Même en période de crise sanitaire liée à la Covid-19, leur contribution à l'économie mondiale pourrait être bien plus significative.

Avec l'expansion du commerce des services de propriété intellectuelle, les chaînes de valeur mondiales se sont étendues au-delà du secteur manufacturier. Cela présente des opportunités pour une croissance plus inclusive dans les économies en développement. Par ailleurs, les fermetures de frontières et les restrictions de mobilité pendant la pandémie de la Covid-19 se sont répercutées sur les chaînes de valeur mondiales, entraînant des pénuries de produits et suscitant des discussions sur la « relocalisation » de la production.

Il est à souligner que les chaînes de valeur mondiales ont fait preuve de résilience face à la crise sanitaire et jouent un rôle important dans la fourniture d'équipements de protection et de vaccins grâce à des solutions innovantes telles que le commerce électronique et le télétravail.

Le rapport met en relief, également, les risques auxquels sont confrontées les chaînes de valeur mondiales, notamment, ceux liés aux tensions géopolitiques et au changement climatique. Il révèle que 90 % des chaînes de valeur mondiales ont été affectées par les chocs combinés de la pandémie et des tensions commerciales entre la République populaire de Chine et les Etats-Unis.

Enfin, le rapport plaide en faveur du renforcement de la résilience des chaînes de valeur mondiales, en investissant dans la formation des employés, en réduisant les coûts relatifs à la scolarisation et la fracture numérique et en garantissant un meilleur accès à la technologie. La relocalisation, quant à elle, ne constitue pas la solution la plus optimale car elle est coûteuse et ne permet pas de gérer la plupart des risques.

Source :

<https://www.adb.org/sites/default/files/publication/747966/global-value-chain-development-report-2021.pdf>

◆◆◆ ENVIRONNEMENT

► **The production gap 2021: Governments planned fossil fuel production remains dangerously out of sync with Paris Agreement limits/ Stockholm Environment Institute, l'Institut international du développement durable, l'Institut de développement d'outre-mer, E3G, PNUE /2021**

Tags : Climat | Combustibles fossiles | 2030 | Réchauffement de la planète | Pandémie de la Covid-19 | Energies propres | Financement public international |

Ce rapport analyse l'écart entre les besoins et les perspectives mondiales en matière de production de gaz et de pétrole. Il révèle qu'en dépit des ambitions des gouvernements pour protéger le climat et leurs engagements en faveur de "zéro émission nette", les Etats prévoient une production d'environ 110 % de combustibles fossiles en 2030 plus que la quantité compatible avec une limitation du réchauffement à 1,5°C et 45 % de plus que ce qui serait compatible avec un réchauffement à 2°C.

Le rapport met en relief les profils de 15 grands pays producteurs de combustibles fossiles : "l'Australie, le Brésil, le Canada, la Chine, l'Allemagne, l'Inde, l'Indonésie, le Mexique, la Norvège, la Russie, l'Arabie saoudite, l'Afrique du Sud, les Emirats arabes unis, le Royaume-Uni et les Etats-Unis". L'examen de ces profils démontrent que la plupart de ces pays apportent un soutien politique important à la production de combustibles fossiles.

Les plans et les projections de production des Etats entraineraient une élévation d'environ 240 % du charbon, de 57 % du pétrole et de 71 % du gaz en 2030 par rapport à ce qui serait compatible avec une limitation du réchauffement climatique à 1,5 °C.

Selon les plans des gouvernements, la production mondiale de gaz devrait accroître entre 2020 et 2040. Cette augmentation mondiale continue et à long terme de la production de gaz est incompatible avec les limites de hausse de température fixées par l'accord de Paris.

Le rapport souligne que depuis le début de la pandémie de la Covid-19, les pays ont consacré de nouveaux fonds estimés à plus de 300 milliards de dollars aux activités liées aux combustibles fossiles, plus que vers les énergies propres. De même, le financement public international de la production de combustibles fossiles par les pays du G20 et les principales banques multilatérales de développement a connu une diminution significative ces dernières années.

Pour conclure, le monde devrait prendre conscience du danger imminent auquel l'Humanité est confrontée et ce, par la mise en œuvre de politiques concrètes et ambitieuses d'exclusion des combustibles fossiles afin de limiter le réchauffement de la planète à 1,5°C.

En outre, les Etats producteurs de combustibles fossiles devraient reconnaître leur rôle et leur responsabilité pour assurer la réduction de « l'écart de production » et ce, pour garantir un avenir climatique sûr.

Source :

https://productiongap.org/wp-content/uploads/2021/11/PGR2021_web_rev.pdf

◆◆◆ POLITIQUE

► **Mediterranean trends 2030/2050. A prospective approach to the Southern neighbourhood / Fundación alternativas, 2021**

Tags : Processus de Barcelone | Union européenne | Méditerranée | Voisinage Sud |

ancé il y a un quart de siècle, le Processus de Barcelone a amorcé un processus de réflexion concernant les politiques de l'Union européenne vis-à-vis des Etats riverains de la mer Méditerranée. Cependant, cela ne s'est pas toujours traduit par des politiques cohérentes étant donné les transformations structurelles qui se sont produites dans la région, notamment les bouleversements liés au printemps arabe. D'où la nécessité d'adopter une approche plus anticipative en termes d'élaboration des politiques, qui tient compte de l'interdépendance de fait entre les sphères économique, sociale et politico-institutionnelle.

Ce rapport mène une analyse prospective approfondie du voisinage Sud, dans une perspective à moyen et long terme, de 2030 à l'horizon 2050. Il vise à contribuer à l'élaboration de stratégies proactives à long terme, tant au niveau national qu'au niveau européen et ce, dans le but de développer des politiques adaptées et responsables, qui pourraient aider les sociétés de la région à se développer de manière inclusive, durable et démocratique.

Cet exercice prospectif a identifié six mégatendances :

- **L'urgence climatique et la raréfaction des ressources** : le changement climatique a exacerbé les risques naturels, mettant ainsi la durabilité de la planète en danger. La raréfaction des ressources n'est pas seulement liée au changement climatique, mais à la gestion gouvernementale des ressources stratégiques et aux activités économiques intensives.
- **Le processus de décarbonisation**, visant à réduire à zéro la consommation d'énergie fossile, consiste à amorcer un virage vers les énergies renouvelables, l'hydrogène, le nucléaire et vers plus de consommation de gaz.
- **Un nouvel ordre mondial** : qui se caractérise par un décentrement progressif du centre de gravité mondial vers l'Asie de l'Est, avec l'émergence de nouveaux pouvoirs économiques ; le pouvoir du G7 s'affaiblit au profit du poids

économique du G-20 et l'accroissement démographique en Afrique et en Asie dans les prochaines décennies pourrait renforcer leur poids politique et économique sur la scène internationale.

- **Deux tournants en transition démographique** : le voisinage Sud se caractérise, aujourd'hui, par une population jeune dont le vieillissement s'accélérerait à l'horizon 2050.
- **La mobilité humaine et l'urbanisation** : la mobilité humaine resterait une réalité du voisinage sud. De plus, l'avenir de cette région est urbain comme dans le reste du monde.
- **Les technologies disruptives et la quatrième révolution industrielle**, dont les impacts directs se feront sentir, notamment, en termes de digitalisation et autres enjeux liés à la technologie

Le rapport met en relief deux scénarios :

- le premier intitulé " L'essor de la région : stabilité et dialogue social " qui souligne que la région est caractérisée, aujourd'hui, par l'apaisement des conflits sociaux, l'adoption de bonnes pratiques de gouvernance et une plus grande stabilité régionale,
- le second scénario " Le potentiel de conflits et la détérioration de la stabilité politique et sociales dans le voisinage Sud" qui témoignerait, à la fois, d'une aggravation des enjeux et des conflits politiques, sociaux et économiques, dans un contexte

marqué par le durcissement des "tendances autoritaires" et l'aggravation des inégalités sociales.

La différence entre chaque scénario réside dans la volonté des pays du voisinage Sud d'adopter des mesures visant une meilleure gouvernance et des actions qui favorisent la coopération multilatérale.

Pour conclure, le rapport met en relief certaines dynamiques à moyen terme et des opportunités qui pourraient définir des trajectoires possibles des pays du voisinage méridional, de l'Espagne et de l'Union européenne. Ces opportunités s'articulent autour de domaines majeurs pour assurer un avenir durable aux populations de la région, notamment la sécurité alimentaire, les systèmes de protection sociale, la recherche & développement, le tourisme durable

Source :

https://www.fundacionalternativas.org/public/storage/opex_documentos_archivos/3fb72d4882f517c798651106ce5510a3.pdf

◆◆◆◆◆ CONCEPT EMERGENT

Métavers

Le romancier de science-fiction Neal STEPHENSON a inventé ce terme dans son roman "Snow Crash", paru en 1992, pour décrire le monde virtuel dans lequel le protagoniste, Hiro Protagonist, entretient des relations sociales, fait du shopping et vainc des ennemis du monde réel par l'intermédiaire de son avatar. Le concept est antérieur à "Snow Crash" et a été popularisé sous le nom de "cyberespace" dans le roman révolutionnaire de William Gibson, "Neuromancer", paru en 1984.

Le métavers est un réseau d'environnements virtuels toujours actifs dans lequel de nombreuses personnes peuvent interagir entre elles et avec des objets numériques

tout en exploitant des représentations virtuelles (avatars) d'elles-mêmes.

Le métavers est un concept de science-fiction que de nombreux acteurs du secteur technologique envisagent en tant que successeur de l'internet actuel. Il ne s'agit pour l'instant que d'une vision, mais des entreprises technologiques comme Facebook visent à en faire le cadre de nombreuses activités en ligne, notamment, le travail, le jeu, les études et le shopping. Facebook est tellement convaincu par ce concept qu'il se rebaptise Meta pour souligner sa volonté de dominer le métavers.

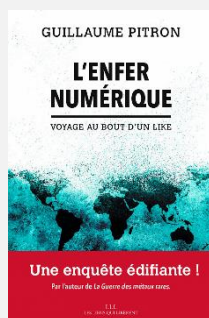
Source : <https://www.britannica.com/>

◆◆◆◆◆ BIBLIOGRAPHIE SELECTIVE

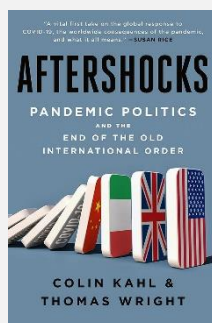
Cette bibliographie rassemble une sélection des derniers ouvrages, en rapport avec les questions globales et les relations internationales.

<p>BAUCHARD Denis (2021), Le Moyen-Orient au défi du chaos : un demi-siècle d'échecs et d'espoirs</p> 	<p>LENOX Michael, DUFF Rebecca (2021), The Decarbonization Imperative Transforming the Global Economy by 2050</p> 	<p>BONIFACE Pascal (2021), La géopolitique 50 fiches pour comprendre l'actualité</p> 
<p>LAVAGNA Bruno (2021), Géopolitique du luxe. 40 fiches illustrées pour comprendre le monde</p> 	<p>SENEQUIER Anne, BONIFACE Pascal (2021), La géopolitique, tout simplement Comprendre le monde et les relations internationales</p> 	<p>LAVOUX Thierry Gary (2021), L'Imposture océanique. Le pillage « écologique » des océans par les multinationales</p> 

PITRON Guillaume (2021),
L'Enfer numérique. Voyage au
bout d'un like



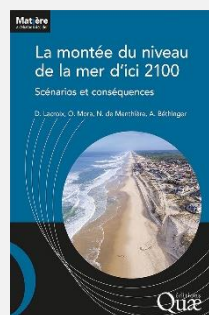
WRIGHT Thomas, KAHL Colin
(2021), Aftershocks:
Pandemic Politics and the
End of the Old International
Order



CUNGE Étienne (2021),
Symphonie atomique



LACROIX Denis (2021), La
Montée du niveau de la mer
d'ici 2100



GRANDCOLAS Philippe
(2021), Le Sourire du
pangolin. Ou comment
mesurer la puissance de la
biodiversité



BERNARD DE RAYMOND
Antoine, THIVET Delphine
(2021), Un Monde sans faim



INDEX DES TAGS

2

2030	7
2050	2

A

Afrique subsaharienne	3
Avenir de l'Europe	2

C

Chaînes de valeur mondiales	6
Changement climatique	2
Combustibles fossiles	7
Coopération internationale	4
Covid-19	6
Criminalité!	8
Croissance démographique	2

D

Démocraties Valeurs	2
-----------------------------	---

E

Economies en développement	6
Energies propres	7

F

Familles des migrants disparus	3
Financement public international	7
Formation	6
Fracture numérique	6

I

Inégalités	3
Innovation	4

M

Méditerranée	8
Migration	3

P

Pandémie de la Covid-19	7
Processus de Barcelone	8

Q

Questions humanitaires	3
------------------------------	---

R

Recettes fiscales	6
Réchauffement de la planète	7
Recherche scientifique	4
Relocalisation	6
Réseaux informels	3
Résilience	6

S

Science	4
---------------	---

T

Technologie	4, 6
Tensions géopolitiques	6
Transformations technologiques	2

U

Union européenne	2, 8
------------------------	------

V

Voisinage Sud	8
---------------------	---