

## Sommaire

### HUMAN-CENTRIC

► " Apprendre et s'épanouir : santé et nutrition scolaires dans le monde "

### NATURE-CENTRIC

► " Hydrogen Insights 2023 "

### EXPONENTIALITE

► " The economic potential of generative AI: The next productivity frontier "

### PLANÉTARISATION

► " Tarir le flot : Mettre fin à la pollution plastique et créer une économie circulaire à l'échelle mondiale "

### GOVERNANCE

► " Une percée pour les peuples et la planète : Une gouvernance mondiale efficace et inclusive pour aujourd'hui et pour demain "

### Contact :

Institut Royal des Etudes Stratégiques  
Avenue Azzaitoune, Hay Riad  
Rabat 10100, Maroc  
Tél. : +212 (0) 537 71 83 83  
Fax : +212 (0) 537 71 37 99  
Email : contact@ires.ma

### ◆◆◆◆ HUMAN-CENTRIC

► Apprendre et s'épanouir : santé et nutrition scolaires dans le monde / UNESCO, l'UNICEF et le PAM, 2023

Tags : | Santé | Nutrition | Ecole | Enfants | Alimentation | Santé mentale |

Selon ce rapport onusien, la présence de services de santé et de nutrition à l'école est une mesure importante pour assurer le bien-être et le développement des élèves.

Les investissements dans la santé et la nutrition scolaires ont un impact significatif sur la réussite des élèves, mais une école sur trois dans le monde ne dispose toujours pas d'accès à l'eau potable et aux installations sanitaires de base.

Le rapport dresse un diagnostic sur les retours sur investissements en santé et nutrition à l'école :

- Les repas scolaires augmentent le taux de scolarisation et le taux de fréquentation de respectivement 9% et 8%.
- Les programmes d'alimentation scolaire génèrent 9 dollars pour chaque dollar investi.
- Les programmes pour la santé mentale à l'école peuvent générer jusqu'à 21,5 dollars pour chaque dollar investi

Le rapport souligne que là où l'anémie et les infections parasitaires sévissent, l'administration de traitements vermifuges et de compléments en micronutriments peuvent permettre aux élèves de rester à l'école pendant 2,5 années supplémentaires.



Au-delà de l'amélioration de la vie quotidienne et les conditions d'étude des enfants, le rapport révèle que « toutes ces mesures se traduisent par un retour sur investissement significatif pour les pays ».

Les investissements dans la santé et la nutrition scolaires demeurent insuffisants et inégaux : si 9 pays sur 10 dans le monde ont entrepris des actions en faveur de la santé et de la nutrition scolaire, les investissements varient selon les régions et sont souvent insuffisants par rapport aux besoins.

A l'échelle mondiale, seulement 2 milliards de dollars sont investis chaque année dans ces secteurs dans les pays à revenus faible et moyen inférieur, pour un total de 210 milliards de dollars de dépenses en termes d'éducation.

Actuellement, près d'une école sur trois (soit 31%) ne dispose ni d'eau potable ni d'installations sanitaires de base. Cela signifie que près de 584 millions d'enfants ont un accès limité ou inexistant à l'eau potable en milieu scolaire ; parmi eux 2 enfants sur 5 vivent en Afrique subsaharienne. Ainsi, alors que presque tous les pays du monde fournissent des repas scolaires, 73 millions d'enfants parmi les plus vulnérables en restent exclus sur le terrain.

Enfin, un engagement plus fort des gouvernements nationaux et un soutien renforcé de la communauté internationale sont essentiels. Les agences onusiennes appellent la communauté internationale, les pays et leurs partenaires à intensifier leurs efforts pour protéger et promouvoir la santé physique et mentale, la nutrition, le bien-être et le développement de tous les apprenants.

Toutes les parties prenantes sont appelées à se concentrer sur les mesures à mener et qui devraient être adaptées aux contextes et aux besoins locaux, notamment : "la fourniture de repas scolaires, les vaccinations, les traitements antiparasitaires, le soutien psychosocial, l'éducation sanitaire".

Source : <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000384421>

◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆ **NATURE-CENTRIC**

► **Hydrogen Insights 2023 / Conseil de l'hydrogène vert, McKinsey & Company, 2023**

Tags : Hydrogène|2030 |Approvisionnement| Investissements|

Ce rapport sur les perspectives de l'hydrogène 2023 dresse l'état actuel du secteur mondial de l'hydrogène, avec un focus sur l'Amérique du Nord.

La dynamique de l'hydrogène continue de s'accélérer dans le monde avec plus de 1 000 projets lancés, nécessitant 320 milliards de dollars. Cependant, les décisions d'investissement sont à la traîne avec seulement 10% des volumes d'investissement ayant atteint la phase finale de décision d'investissement (FID).



Environ la moitié des projets sont axés sur des applications industrielles à grande échelle, le deuxième segment le plus important (20 %) étant lié à la mobilité. Dans le domaine de la mobilité, plus de 1000 stations de ravitaillement sont désormais opérationnelles dans le monde. La capacité totale annoncée de l'électrolyseur est de 230 GW en 2030.

L'approvisionnement dans l'hydrogène représente environ les deux tiers des investissements annoncés jusqu'en 2030, avec un total de 38 Mt par an de production d'hydrogène propre annoncée jusqu'en 2030. L'Europe et l'Amérique du Nord représentent ensemble près de 60 % des volumes totaux.

Pour que le monde soit sur la bonne voie pour atteindre zéro émission nette d'ici 2050, des investissements de quelque 700 milliards de dollars dans l'hydrogène sont nécessaires jusqu'en 2030 - seuls 3% de ce capital sont engagés aujourd'hui.

L'ambition et les propositions ne se traduisent pas par un impact positif sur le changement climatique ; des investissements et une mise en œuvre sur le terrain sont nécessaires.

Enfin, selon le rapport, une action conjointe des secteurs public et privé est nécessaire pour passer des propositions de projets aux FID :

- "Les gouvernements et l'industrie devraient agir pour mettre en œuvre des actions immédiates pour 2022 à 2023
- Les décideurs devraient permettre la visibilité de la demande, déployer un soutien financier et assurer la coordination internationale.
- L'industrie devrait accroître la capacité de la chaîne d'approvisionnement, faire avancer les projets vers la décision finale d'investissement (FID) et développer les infrastructures pour le commerce transfrontalier".

Source : <https://hydrogencouncil.com/wp-content/uploads/2022/09/Hydrogen-Insights-2022-2.pdf>

#### ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆ EXPONENTIALITE

► **The economic potential of generative AI: the next productivity frontier/Mckinsey Global Institute, 2023**

Tags : Intelligence artificielle | Croissance économique | Productivité | Automatisation | R&D |

Ce rapport, publié par le Cabinet de consultant McKinsey, affirme que l'intelligence artificielle (IA) pourrait accroître la productivité économique mondiale.

En effet, l'IA dite « générative » a le potentiel de générer dans le monde, chaque année, une richesse supplémentaire comprise entre 2 600 et 4 400 milliards de dollars et ce, pour l'amélioration plus rapide que prévu des grandes plateformes d'intelligence artificielle basées sur des « modèles de fondation », comme le Transformer de Google, disponible en open source depuis 2017. Il s'agit de plateformes logicielles entraînées





Des politiques arrêtées au niveau international dans la lutte contre la pollution plastique peuvent aider à :

- dépasser les limites de la planification nationale et de l'action des entreprises,
- promouvoir une économie circulaire des plastiques, mondiale et prospère,
- faire émerger des possibilités commerciales et créer des emplois.

Afin de réduire la pollution plastique de 80 % à l'échelle mondiale à l'horizon 2040, le rapport suggère dans un premier temps de supprimer les plastiques problématiques et inutiles de façon à diminuer l'ampleur du problème. Par la suite, le rapport appelle à opérer trois changements au sein du marché, axés sur la réutilisation, le recyclage, et la réorientation et la diversification des produits :

- **"Réutilisation** : la promotion d'options de réutilisation, telles que des bouteilles réutilisables, des distributeurs d'aliments en vrac ou encore des systèmes de consignment ou de reprise d'emballages, peut mener à une réduction de 30 % de la pollution plastique à l'horizon 2040. Pour réaliser ce potentiel, les gouvernements devraient contribuer à renforcer l'intérêt économique des produits réutilisables.
- **Recyclage** : en veillant à ce que le recyclage devienne une activité plus stable et rentable, il est possible de réduire la pollution plastique de 20 % supplémentaires à l'horizon 2040. La suppression des subventions aux combustibles fossiles, l'application de directives de conception promouvant la recyclabilité et d'autres mesures permettraient d'accroître la part des plastiques économiquement recyclables, la faisant passer de 21 % à 50 %.
- **Réorientation et diversification** : remplacer, en faisant preuve de prudence, les produits tels que les films plastiques, les sachets et les articles utilisés dans la vente à emporter par des produits composés d'autres matériaux (tels que le papier ou des matériaux compostables) peut entraîner une réduction de la pollution plastique de 17 % supplémentaires. "

Ce rapport plaide pour l'intégration d'un cadre fiscal mondial aux politiques internationales afin de garantir que les matériaux recyclés peuvent concurrencer équitablement les matériaux vierges, de créer une économie d'échelle concernant les solutions proposées et de mettre en place des systèmes de suivi et des mécanismes de financement. Il est primordial que les responsables politiques adoptent une approche holistique qui couvre à la fois les instruments réglementaires et les politiques ciblant les actions liées au cycle de vie des plastiques.

Source : <http://www.earth-syst-sci-data-discuss.net/6/689/2013/essdd-6-689-2013.pdf>



## ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆ GOUVERNANCE

► **Une percée pour les peuples et la planète : une gouvernance mondiale efficace et inclusive pour aujourd'hui et pour demain/ Conseil consultatif de haut niveau sur un multilatéralisme efficace, 2023**

Tags : [Gouvernance mondiale](#) | [Crise climatique](#) | [Système multilatéral](#) | [Nations-Unies](#) |

Ce rapport rédigé par le Conseil consultatif de haut niveau sur un multilatéralisme efficace et publié par l'ONU sur la gouvernance souligne la nécessité d'une refonte significative de la gouvernance mondiale pour faire face de manière plus efficace aux défis actuels et imminents, notamment, la crise climatique et les menaces de sécurité croissantes.

Confronté à de multiples crises (changement climatique, pandémies, accroissement de la pauvreté et des inégalités, conflits, migrations de masse...), le système multilatéral est aujourd'hui incapable de les traiter toutes de manière efficace.

Pour être efficace, le multilatéralisme devrait être plus inclusif, notamment, en ce qui concerne la manière dont les décisions sont prises et les solutions collectives élaborées. Aujourd'hui, le multilatéralisme des Nations unies est presque exclusivement dirigé par ses États membres. Cependant, il devrait s'étendre au-delà des États et inclure un plus large éventail d'acteurs, tels que les gouvernements locaux et régionaux (LRG), qui peuvent aider à revitaliser un multilatéralisme qui fonctionne mieux et plus rapidement pour tout le monde.

Les recommandations du rapport ont été formulées à la suite d'une consultation publique mondiale et se basent sur de nombreuses contributions provenant de diverses parties prenantes, telles que les États membres des Nations Unies, la société civile, le monde universitaire, la jeunesse, le secteur privé et les entités du système des Nations Unies.

Le rapport met en avant six changements transformateurs :

- Rétablir la confiance dans le multilatéralisme en favorisant l'inclusion et la responsabilité,
- Rétablir l'équilibre avec la nature en fournissant une énergie propre pour tous,
- Assurer une finance abondante et durable bénéfique à tous,
- Soutenir une transition numérique équitable qui valorise les données et prévient les préjudices numériques,
- Renforcer des dispositifs de sécurité collective efficaces et équitables,
- Gérer les risques transnationaux actuels et émergents.



Pour améliorer la sécurité collective, le rapport appelle à mieux comprendre et se préparer aux risques émergents et futurs, ainsi qu'à renforcer la transparence et la confiance dans les relations internationales. Il propose également une réforme du Conseil de sécurité de l'ONU, un renforcement de l'architecture de consolidation de la paix de l'ONU et une expansion des relations entre l'ONU et les organisations régionales.

**Source :** <https://highleveladvisoryboard.org/breakthrough/>

## INDEX DES TAGS

---

---

2

2030 ..... 2

---

A

Alimentation ..... 1

Approvisionnement ..... 2

Automatisation ..... 3

---

C

Crise climatique ..... 5

Croissance économique ..... 3

---

E

Ecole ..... 1

Economie circulaire ..... 4

Enfants ..... 1

Environnement ..... 4

---

G

Gouvernance mondiale ..... 5

---

H

Hydrogène ..... 2

---

I

Intelligence artificielle ..... 3

Investissements ..... 2

---

M

Monde arabe ..... 5

---

N

Nations-Unies ..... 5

Nutrition ..... 1

---

P

Pollution plastique ..... 4

Productivité ..... 3

---

R

Recyclage ..... 4

---

S

Santé ..... 1

Santé mentale ..... 1

Système multilatéral ..... 5

---

T

Technologies ..... 3

