

Sous embargo jusqu'à 02h00 UTC – 19 juin 2024

La transition énergétique piétine face à la demande croissante, aux disparités régionales et à l'inaction en matière de chauffage et de combustibles. Un nouveau rapport de REN21 le révèle.

Nous produisons désormais 30,3 % de notre électricité des énergies renouvelables, mais des mesures urgentes sont nécessaires pour la chaleur et les carburants qui fournissent les trois quarts de l'approvisionnement énergétique.

- Les disparités régionales caractérisent la transition énergétique. La Chine ouvre la voie en matière d'ajouts de capacités d'électricité renouvelable, suivies des États-Unis et de l'Europe.
- Moins de 18 % des capacités ajoutés en 2023 se trouve en Asie (hors Chine), en Amérique latine, en Afrique et au Moyen-Orient, bien qu'elles représentent plus des 2/3 de la population mondiale.
- Les politiques et les investissements continuent de se concentrer sur l'électricité, en particulier l'éolien et le solaire, avec des progrès limités en matière de chaleur et de carburants renouvelables.
 - 86 % des capacités ajoutées pour l'électricité en 2023 provenaient des renouvelables
 - Augmentation de 54 % des ajouts de capacités d'électricité renouvelable dans le monde, atteignant 536 GW en 2023
 - Le solaire photovoltaïque (407 GW) et l'éolien (117 GW) représentent 98 % des ajouts de capacités d'électricité renouvelable
- Les énergies renouvelables peinent toujours à couvrir la demande croissante. L'utilisation des combustibles fossiles continue de croître, tandis que les renouvelables ne fournissent que 10 % et 3,5 % de la chaleur et des carburants respectivement.

Paris - Malgré des déploiements records dans le secteur de l'électricité, les renouvelables peinent encore à suivre la demande mondiale croissante d'énergie, tandis que peu de progrès sont réalisés dans la transition vers la chaleur et les carburants renouvelables. Les énergies renouvelables sont freinées par de larges disparités dans les investissements et l'attention portée aux différents vecteurs énergétiques, régions et technologies; une intégration politique inadéquate pour aligner la consommation et l'approvisionnement en énergie ; et des retards dans le développement des infrastructures. C'est la conclusion tirée dans le module *Approvisionnement en énergie renouvelable* du *Rapport sur le statut global*

des renouvelables 2024 (Global Status of Renewables, GSR, Renewables in Energy Supply module) publié aujourd'hui.

"Même dans le secteur de l'électricité, qui est célébré comme un succès pour les renouvelables, nous ne progressons pas assez rapidement pour répondre pleinement à l'augmentation vertigineuse de la demande énergétique, encore moins pour remplacer les combustibles fossiles existants. Sans transformations structurelles et réformes du système d'énergies fossiles, nous ne pourrions pas construire des économies résilientes basées sur les renouvelables, exemptes de charbon, de pétrole et de gaz, ce qui est essentiel pour rester sur une trajectoire de 1,5 °C ", a déclaré Rana Adib, Directrice Exécutive de REN21.

"Les gouvernements doivent également mettre en œuvre des politiques d'efficacité énergétique plus strictes pour réduire la demande et débloquer des parts plus importantes de renouvelables", a ajouté Adib.

Le module Approvisionnement en énergie renouvelable du GSR couvre la manière dont l'énergie finale est fournie et livrée par différents vecteurs énergétiques - chaleur, carburant et électricité - et technologies - bioénergie, énergie géothermique, pompes à chaleur, hydrogène, hydroélectricité, solaire photovoltaïque, solaire à concentration (CSP), chaleur solaire thermique, énergie des océans et énergie éolienne.

L'énergie est livrée aux consommateurs sous forme d'électricité, de chaleur, de combustibles solides, liquides et gazeux. Actuellement, près de la moitié de l'approvisionnement énergétique mondial provient de la chaleur (48 %), suivie des carburants (29 %) et de l'électricité (23 %). En 2023, les renouvelables ont fourni un record de 30,3 % de l'électricité mondiale, principalement grâce à une attention politique de longue date qui a permis le développement du marché et des technologies et a fait baisser les coûts. La Chine, l'Europe, les États-Unis et le Brésil sont parmi les principaux pays qui ont contribué à la remarquable croissance de 54 % des ajouts de capacités d'électricité renouvelable mondiale.

Cependant, les renouvelables ne couvrent pas encore la demande énergétique croissante, et l'utilisation de charbon, de pétrole et de gaz a augmenté de 18 % entre 2011 et 2021. En 2021, les renouvelables n'ont fourni que 10 % de la chaleur et 3,5 % de l'approvisionnement en carburants. La chaleur est principalement utilisée dans les bâtiments et les opérations industrielles et les carburants pour le transport.

Les combustibles fossiles sont encore fortement subventionnés (600 milliards USD en 2023) et dominent l'approvisionnement énergétique mondial avec une part de 79 % ; tandis que les gouvernements ont négligé les vecteurs qui fournissent la plupart de l'énergie mondiale,

ce qui freine considérablement la transition énergétique. "La sortie des combustibles fossiles, l'efficacité énergétique et l'énergie renouvelable forment la trinité de la transition énergétique. Les trois doivent avancer ensemble, sinon nous ne parviendrons pas à opérer les changements systémiques nécessaires pour atteindre les objectifs en matière de développement et de climat.", a déclaré Adib.

Lors du sommet sur le climat de la COP28 à Dubaï, les gouvernements ont convenu de tripler la capacité de production d'énergie renouvelable et de doubler les améliorations de l'efficacité énergétique d'ici 2030. Alors que les pays se préparent à soumettre des Contributions Déterminées au niveau National (CDN) actualisées dans le cadre de l'Accord de Paris, il y a une opportunité pour renforcer les engagements en faveur des renouvelables. "Les gouvernements doivent absolument rattraper leur retard lors de la prochaine série de soumissions de CDN en 2025 et augmenter leur ambition avec des engagements clairs. Nous manquons de temps", a déclaré Adib.

Seules trois régions avaient une part supérieure à 35 % d'électricité renouvelable dans leur secteur de l'électricité en utilisant différentes technologies: l'Amérique latine et les Caraïbes, l'Océanie et l'Europe. L'Amérique latine et les Caraïbes ont atteint 62 %, contre 52 % en 2013, principalement grâce à l'hydroélectricité. L'Océanie est passée de 23 % en 2013 à 42 % en 2023, principalement grâce à une croissance de 9 % de la production d'énergie renouvelable de l'Australie, principalement issue du solaire photovoltaïque et de l'éolien. L'Europe avait 39 % d'électricité renouvelable. L'Afrique et le Moyen-Orient avaient les parts les plus faibles avec 24 % et 3 % respectivement.

Le paysage mondial du déploiement et de l'investissement est très inégal; avec la plupart des avancées en Chine, dans l'UE et aux États-Unis, où des actions politiques substantielles et des incitations financières ont stimulé une forte croissance du solaire photovoltaïque, de l'éolien et du stockage d'énergie, ainsi qu'une capacité de fabrication accrue.

À l'échelle mondiale, la Chine a maintenu sa position de leader en matière de nouveaux investissements dans les énergies renouvelables, atteignant 44 % en 2023, suivie de l'Europe (20,9 %) et des États-Unis (15 %). L'Afrique et le Moyen-Orient ont reçu ensemble seulement 3,6 % des investissements mondiaux dans les renouvelables.

En matière de carburants, les États-Unis ont fourni 40 % du total des biocarburants renouvelables en 2022, suivis du Brésil (21 %) et de l'Indonésie (6,2 %). L'Allemagne a également émergé comme le leader européen en matière de production de biocarburants, fournissant 2,8 % de l'approvisionnement mondial.

Les problèmes systémiques d'infrastructure persistent – dans le secteur de l'électricité, 1,5 TW de renouvelables sont bloqués dans les files d'attente de connexion au réseau, soit l'équivalent de trois fois les installations de solaire photovoltaïque et d'éolien en 2023.

"C'est une capacité renouvelable gaspillée qui aurait pu être utilisée pour alimenter plus de foyers et d'entreprises. C'est comme construire des trains sans les rails", a déclaré Adib.

À propos de REN21 et de la collection 2024 du Rapport mondial sur l'état des énergies renouvelables

REN21 est le seul réseau mondial composé d'acteurs du secteur des énergies renouvelables issus du monde scientifique et académique, de gouvernements, d'organisations non gouvernementales et de l'industrie dans tous les secteurs des énergies renouvelables. Notre communauté est au cœur de nos activités de collecte de données et de production de rapports. Tous nos travaux, y compris **les énergies renouvelables dans l'approvisionnement énergétique** du GSR 2024, suivent un processus unique d'analyse et de rédaction qui a permis à REN21 d'être reconnu au niveau mondial comme un agrégateur neutre de données et de connaissances.

Depuis la première publication du GSR en 2005, REN21 a travaillé avec des milliers de contributeurs pour mettre en lumière les développements en cours et les tendances émergentes qui façonnent l'avenir des énergies renouvelables. La production de ce rapport annuel est le fruit d'une collaboration entre des centaines d'experts et de contributeurs qui fournissent des données, révisent des chapitres et corédigent le contenu du rapport.

Le Rapport sur **les énergies renouvelables dans l'approvisionnement énergétique** fait suite à la publication du Rapport sur **les énergies renouvelables dans la demande d'énergie du GSR 2024**, qui explorait l'utilisation des énergies renouvelables dans les secteurs clés de la consommation énergétique que sont les bâtiments, l'industrie, les transports et l'agriculture.

REN21 a également publié le **Global Overview** en avril 2024. Il présente la situation globale des énergies renouvelables dans le système énergétique au sens large, dans le contexte des défis mondiaux tels que le changement climatique, le développement économique et le paysage géopolitique. Les prochains modules porteront sur **les systèmes et infrastructures d'énergie renouvelable** et sur **les énergies renouvelables pour la création de valeur économique et sociale**.

Contacts Media:

Hala Kilani, REN21, +961 3 567 928, hala.kilani@ren21.net et Jose Bonito, World Media Wire, +44 7528 01622.