

Selon un nouveau rapport, le rythme de la transition énergétique s'essouffle, dans un contexte de volatilité croissante à l'échelle mondiale

- Les pays européens sont en tête du classement de l'indice de transition énergétique 2024 du Forum Économique Mondial ; la Suède arrive en tête, suivie du Danemark, de la Finlande, de la Suisse et de la France.
- Les économies émergentes telles que le Brésil et la Chine ont réalisé des progrès notables, bien que 83 % des pays aient régressé par rapport à l'année dernière dans au moins l'une des trois dimensions de performance des systèmes énergétiques : sécurité, équité et durabilité.
- L'écart entre les économies avancées et les économies en développement en matière de transition énergétique continue de se réduire, même si des disparités subsistent en matière d'investissements et de réglementation.
- Lire le rapport complet [ici](#).

Genève, Suisse, 19 juin 2024 - Selon un nouveau rapport du Forum Économique Mondial publié ce jour, la transition énergétique mondiale vers un système énergétique plus équitable, plus sûr et plus durable continue de progresser, mais a perdu de son élan face à l'incertitude croissante qui règne dans le monde entier.

Si 107 des 120 pays évalués dans le rapport ont progressé sur la voie de la transition énergétique au cours des dix dernières années, le rythme global de la transition s'est ralenti et l'équilibre entre ses différentes facettes reste un défi de taille. La volatilité économique, les tensions géopolitiques accrues et les mutations technologiques ont tous eu un impact, venant compliquer la trajectoire et le rythme de progression de la transition. On peut toutefois être optimiste face à l'augmentation des investissements mondiaux dans les énergies renouvelables et la croissance significative des performances en matière de transition énergétique en Afrique subsaharienne au cours des dix dernières années.

La 14e édition annuelle du rapport du Forum, [Favoriser une transition énergétique efficace en 2024](#), publié en collaboration avec Accenture, utilise l'indice de transition énergétique (ETI) pour évaluer la performance des systèmes énergétiques actuels de 120 pays. Il met l'accent sur l'équilibre entre équité, durabilité environnementale et sécurité énergétique, ainsi que sur la préparation à la transition. La nouveauté de cette année dans le rapport réside dans les « parcours sur mesure » qui permettent d'analyser les caractéristiques propres à chaque pays, y compris le niveau de revenu et les ressources énergétiques locales, afin de formuler des recommandations spécifiques à chaque région.

« Nous devons veiller à l'équité de la transition énergétique, au sein de chaque économie mais également entre les économies émergentes et développées », affirme Roberto Bocca, Directeur du Centre de l'Énergie et des Matériaux du Forum Économique Mondial. « Pour réussir, il est essentiel de faire évoluer la façon dont nous produisons et consommons l'énergie. Nous devons de toute urgence agir sur trois leviers clés de la transition énergétique : la réforme du système énergétique actuel, afin de réduire ses émissions, le déploiement de solutions énergétiques propres à grande échelle et la réduction de l'intensité énergétique par unité de PIB ».

Scores ETI 2024

L'Europe reste en tête des classements ETI, les 10 premiers en 2024 étant exclusivement des pays de cette région. La Suède (1) et le Danemark (2) dominent le classement et sont dans le trio de tête chaque année depuis dix ans. Ils sont suivis par la Finlande (3), la Suisse (4) et la France (5). Ces pays bénéficient d'un engagement politique fort, d'investissements importants en recherche et

développement et d'une adoption accrue des énergies propres, accélérée par la situation géopolitique régionale, les politiques d'efficacité énergétique et la tarification du carbone. La France entre dans le top 5, grâce à de récentes mesures d'efficacité énergétique ayant permis de réduire l'intensité énergétique au cours de cette année.

Parmi les économies du G20, l'Allemagne (11), le Brésil (12), le Royaume-Uni (13), la Chine (17) et les États-Unis (19) ont rejoint la France dans le top 20 du classement ETI, accompagnés des nouveaux venus que sont la Lettonie (15) et le Chili (20), portés par une augmentation de leur capacité en matière d'énergies renouvelables.

La Chine et le Brésil ont progressé de manière significative ces dernières années, principalement grâce à des efforts à long terme visant à augmenter la part des énergies propres et à améliorer la fiabilité de leur réseau. L'engagement constant du Brésil en faveur de l'hydroélectricité et des biocarburants, ses avancées récentes en matière d'énergie solaire, ainsi que ses initiatives envers la création de nouvelles opportunités ont joué un rôle clé dans l'attraction des investissements. En 2023, la Chine a également augmenté de manière significative sa capacité en matière d'énergies renouvelables et a poursuivi le développement et l'investissement dans sa capacité de production de technologies propres telles que les batteries pour véhicules électriques, les panneaux solaires, les turbines éoliennes et autres technologies essentielles. La Chine, tout comme les États-Unis et l'Inde, joue également un rôle de premier plan dans le développement de nouvelles solutions et technologies énergétiques.

L'écart entre les scores ETI globaux s'est réduit entre les économies avancées et les économies en développement, et le « centre de gravité » de la transition se déplace vers les pays en développement. Toutefois, les investissements dans les énergies propres restent concentrés dans les économies avancées et en Chine. Cela souligne la nécessité d'un soutien financier de la part des pays avancés afin de faciliter une transition énergétique équitable dans les pays émergents et en développement. Une prise de décision politique avant-gardiste est également nécessaire dans tous les pays afin de favoriser des conditions d'investissement réellement propices. Comme il n'existe pas de solution universelle, les politiques pourraient être adaptées aux besoins spécifiques de chaque pays, sur la base de facteurs tels que le niveau de revenu, les ressources et les besoins énergétiques nationaux, ainsi que le contexte régional.

« L'indice de transition énergétique de cette année délivre un message clair : il est urgent d'agir. Les décideurs mondiaux doivent prendre des mesures audacieuses pour relancer la transition vers un avenir énergétique équitable, sûr et durable. C'est essentiel pour les populations, les économies globales et la lutte contre le changement climatique », affirme Espen Mehlum, Directeur de l'intelligence de la transition énergétique et de l'accélération régionale au Forum Économique Mondial.

20 premiers pays de l'ETI 2024

Energy Transition Index 2024: Top 20 countries



Note: The Energy Transition Index benchmarks countries on the performance of their energy system, as well as their readiness for transition to an equitable, secure and sustainable future energy system. ETI 2024 scores on a scale of 0-100.

Source: World Economic Forum, Fostering Effective Energy Transition 2024. Read more at wef.ch/energy24

Analyse des résultats de l'ETI 2024

Les scores moyens de l'ETI à l'échelle mondiale ont atteint un niveau record. Cependant, le ralentissement du rythme de la transition énergétique mondiale, observé pour la première fois en 2022, s'est intensifié cette année. Le rapport 2024 montre que l'amélioration sur trois ans des scores ETI mondiaux entre 2021 et 2024 est presque quatre fois moins importante que l'augmentation sur la période 2018-2021. En outre, le rapport indique que 83 % des pays ont obtenu des résultats inférieurs à ceux de l'année dernière dans au moins l'une des principales dimensions de la transition énergétique : durabilité, équité et sécurité.

Si le monde n'est toujours pas sur la bonne voie pour atteindre ses ambitions de Zéro émission nette d'ici 2050 et limiter le réchauffement climatique à 1,5° C comme le prévoit l'accord de Paris, des progrès notables ont été accomplis en matière d'efficacité énergétique et l'adoption de sources d'énergie propres s'est nettement intensifiée. Il y a eu un ralentissement de la dynamique de la transition énergétique dû au recul de l'équité énergétique, sous l'effet de la hausse des prix de l'énergie ces dernières années. Les tensions géopolitiques continuent de mettre à rude épreuve la sécurité énergétique.

L'innovation est un facteur clé de la transition énergétique et permet de réduire les coûts, d'adapter les technologies clés, de renouveler et reconvertir la main-d'œuvre et d'attirer les investissements. Malgré un récent ralentissement des progrès en matière d'innovation et une baisse des investissements mondiaux dans les start-ups en 2023, l'innovation s'accélère dans un certain nombre de domaines, selon le nouveau rapport.

Les innovations numériques, y compris l'IA générative, offrent d'importantes opportunités pour combler cette lacune et réinventer l'industrie de l'énergie en améliorant la productivité. La capacité de l'IA générative à analyser de grandes quantités de données peut fournir des prévisions et des solutions innovantes, ou rationaliser les opérations existantes afin d'accroître l'efficacité, entre autres avantages. Toutefois, pour réaliser pleinement ce potentiel, il sera essentiel de traiter de manière responsable et équitable les risques et défis posés par ces technologies.

« Les chefs d'entreprise nous disent constamment qu'une analyse de rentabilité claire est une condition préalable pour attirer les investissements dans la transition énergétique, en particulier face à la hausse des taux d'intérêt et à la pénurie émergente de talents », déclare Muqsit Ashraf, Chef de direction du Groupe Accenture Strategy. « Nous pensons qu'un socle numérique solide, rendu possible par l'IA générative, peut stimuler la productivité, améliorer les rendements et la disponibilité des talents et débloquer une nouvelle vague d'investissements ».

À propos de l'indice de transition énergétique 2024

L'indice de transition énergétique fournit un cadre fondé sur des données pour favoriser la compréhension des performances des systèmes énergétiques mondiaux et de leur préparation à la transition. L'ETI couvre 120 pays en matière de performances de leur système énergétique actuel et de préparation à la transition, notés sur la base de 46 indicateurs. Ces pays sont sélectionnés sur la base de la disponibilité de données d'indicateurs cohérentes auprès des sources respectives pour un nombre minimum d'indicateurs dans chaque dimension de l'indice. La performance du système est également pondérée en fonction de l'équité, de la sécurité et de la durabilité. La préparation à la transition est divisée en deux groupes : les facteurs essentiels et les facteurs favorables. Les facteurs essentiels comprennent la réglementation et l'engagement politique, ainsi que le financement et l'investissement. Les facteurs favorables comprennent l'innovation, les infrastructures, l'éducation et le capital humain. Le score ETI final d'un pays est composé de ses scores sur les deux sous-indices de performance du système et de préparation à la transition, pondérés respectivement à 60 % et 40 %.

Liens vers les visuels et graphiques

- [Classement ETI 2024 des 120 pays](#)
- [Classement ETI 2024 du G20](#)
- [Scores ETI 2024 régionaux et aperçus essentiels par région](#)

Notes aux rédacteurs

Lire l'[Ordre du jour](#) du Forum, également disponible en [Espagnol](#), [Mandarin](#) et [Japonais](#)

En savoir plus sur l'[impact du Forum](#)

Consulter la [Plateforme d'intelligence stratégique](#) et les [Cartes de transformation](#)

Suivre le Forum sur les réseaux sociaux : [@wef](#) | [Instagram](#) | [LinkedIn](#) | [Facebook](#) | [TikTok](#) | [Weibo](#) | [Fils](#) | [WhatsApp](#)

Visionner les vidéos du Forum sur [wef.ch/vidéos](#) | [YouTube](#)

Obtenir les podcasts du Forum sur [wef.ch/podcasts](#) | [YouTube](#)

S'abonner aux [communiqués de presse](#) du Forum

Le Forum économique mondial, qui s'engage à améliorer l'état du monde, est l'organisation internationale pour la coopération public-privé. Le Forum engage les principaux leaders politiques, économiques et sociétaux à façonner les agendas mondiaux, régionaux et industriels. (www.weforum.org).