

**COMMUNIQUE DE PRESSE****La production d'énergie éolienne est très prévisible à l'échelle mondiale, selon une étude du cabinet de conseil Eoltech**

Toulouse, 2 AVRIL 2024 - [Eoltech](#), un des principaux experts français en évaluation de ressources éoliennes et solaires, a publié aujourd'hui les résultats d'une étude portant sur les variations interannuelles de la ressource éolienne mondiale. Cette étude montre que la production mondiale d'énergie éolienne est très prévisible du fait de la diversité des régimes de vent à travers le monde. En effet, à puissance installée constante, les productions annuelles sur les 15 dernières années ont oscillé dans une plage de  $\pm 3\%$ . Ces résultats s'appuient sur irec index, l'index énergétique éolien couvrant 80 % des parcs éoliens terrestres installés dans le monde en 2023.

L'étude s'appuie sur une combinaison des indicateurs irec index qu'Eoltech publie chaque mois pour les 300 zones géographiques mondiales comptant le plus grand nombre de parcs éoliens en activité. En agrégeant et en pondérant ces données, Eoltech a généré un index énergétique représentatif du portefeuille éolien mondial et un autre représentatif du portefeuille européen de parcs en activité, proposant ainsi un aperçu des tendances à grande échelle de l'évolution de la ressource éolienne au cours des 15 dernières années.

L'index énergétique mondial couvre des zones géographiques où sont implantés environ 80 % des parcs éoliens terrestres en activité dans le monde en 2023, tandis que l'index européen couvre 97 % des parcs éoliens terrestres en activité sur ce continent. Au niveau européen, il ressort que les variations de la production annuelle issue de la ressource éolienne se situent dans une plage de  $\pm 7\%$ , en Europe, et de  $\pm 3\%$  au niveau mondial.

*« Les parcs éoliens en exploitation sont soumis à une grande diversité de régimes de vent, qui peut entraîner à l'échelle locale une variabilité importante de la production d'une année à l'autre. Au sein d'une région, la production d'un parc éolien peut osciller d'une année à l'autre dans des plages de l'ordre de  $\pm 25\%$  du fait de la variation de la ressource éolienne. Mais à plus grande échelle (Europe, Monde), la production cumulée est beaucoup plus stable. Il convient également de noter que cette étude ne met en avant aucune tendance à la baisse de la ressource éolienne mondiale sur ces 15 dernières années. Oui, le vent souffle toujours quelque part sur la planète, et c'est une bonne nouvelle pour l'énergie éolienne. », a commenté Habib Leseney, PDG d'Eoltech.*

Les indicateurs irec index s'appuient principalement sur les données ERA5, des données climatologiques réanalysées générées par the European Centre for Medium-Range Weather Forecast (ECMWF). irec index est principalement utilisé par les gestionnaires d'actifs et les propriétaires de parcs éoliens pour comparer l'évolution de leur production d'une période à l'autre. De tels outils permettent d'évaluer la capacité de production des portefeuilles de parcs en exploitation en s'affranchissant des variabilités de la ressource (variabilité du vent), et permettent d'identifier les dérives affectant la valeur du portefeuille au fil du temps.

*« Les index irec sont utilisés pour suivre la production de centaines de parcs éoliens en exploitation à travers le monde. Ces indicateurs mensuels permettent de disposer d'une vue d'ensemble des capacités de production d'un portefeuille de parcs éoliens. L'analyse à l'échelle macro vient compléter les analyses approfondies réalisées par l'opérateur à partir des données de surveillance*

SCADA, et aident à prioriser les actions à mener », a conclu Marion Jude, responsable technique d'Eoltech.

Découvrez [irec index](#)

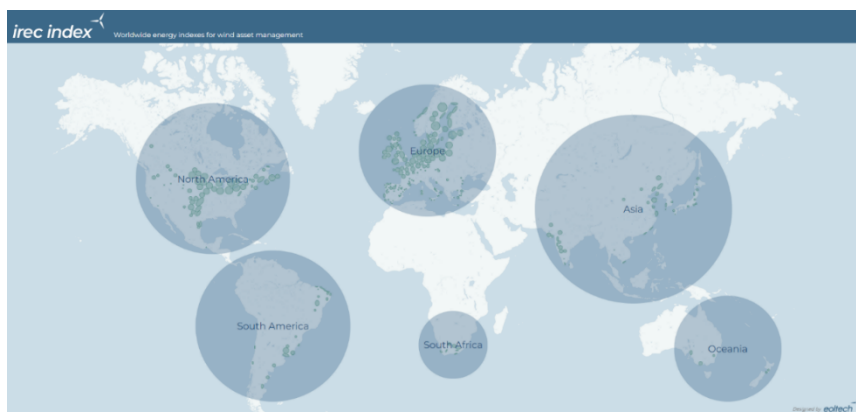
## FIN

### A propos d'Eoltech

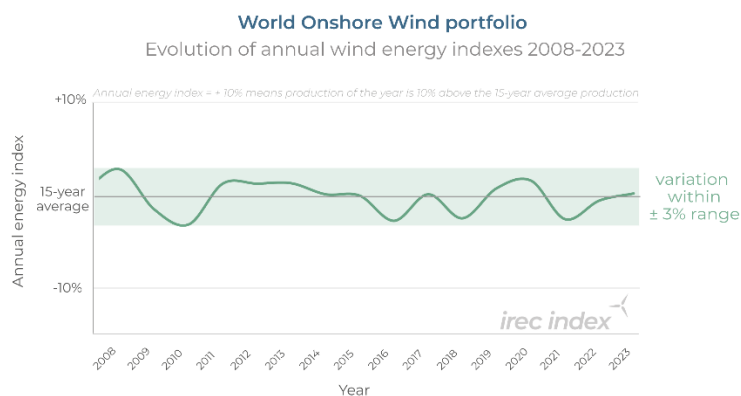
Créé en 2002, Eoltech est un bureau d'étude indépendant dont l'activité est essentiellement centrée sur la maîtrise des ressources éolienne et solaire. Avec plus de 20 ans d'expertises reconnues, Eoltech qui est aujourd'hui un acteur français de référence sur ce marché, intervient à différents stades de la vie d'un parc (développement, exploitation, valorisation, etc.) Depuis plus de 10 ans, Eoltech a développé une expertise en matière d'édition d'index énergétique. Cet indicateur, utilisé par les assets managers et les exploitants pour le suivi de plus de 700 parcs en activité à travers le monde, est aujourd'hui une référence en matière de suivi de production.

<https://www.eoltech.fr/>

## IMAGES



**Légende:** Couverture géographique éolienne mondiale d'irec index



**Légende:** Variation interannuelle de la production éolienne mondiale