

<https://culture-scientifique-technique.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article962>



Culture scientifique technique et industrielle



# Polytechnique insights - LA REVUE DE L'INSTITUT POLYTECHNIQUE DE PARIS

- Se former - Le coin des lecteurs -



Date de mise en ligne : jeudi 13 juin 2024

---

Copyright © Culture académique scientifique - Tous droits réservés

---

## Renouvelables : les rendements varient en fonction du climat

### En bref :

- Selon l'OMM et l'IRENA, le réchauffement climatique influence la production des énergies renouvelables, notamment l'éolien, le solaire et l'hydroélectricité.
- Certaines régions, comme le sud de l'Afrique et l'Asie du Sud-Est, pourraient connaître des difficultés saisonnières pour alimenter leurs réseaux électriques.
- La production hydroélectrique est directement liée aux régimes de précipitations et pourrait diminuer dans les régions soumises à la sécheresse, tout en augmentant aux hautes latitudes.
- Les fluctuations de production éolienne pourraient toucher particulièrement les régions densément peuplées, allant jusqu'à 10 ou 30 % de déclin.
- La clé : l'utilisation d'un bouquet d'énergies renouvelables pour compenser les variations et continuer de décarboner notre production.

Article complet : <https://www.polytechnique-insights.com>