



## **Deviendrez-vous membre du Conseil d'Administration de CoGreen ?**

Le 31 décembre 2023, l'actionariat de 2 membres du Conseil d'Administration de CoGreen a pris fin.

Nous souhaitons donc nommer au moins un actionnaire comme nouveau membre du Conseil d'Administration.

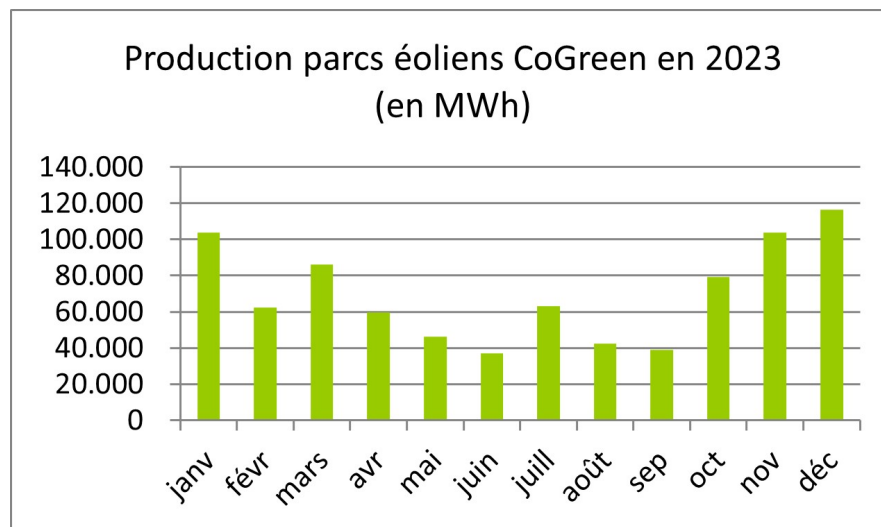
Êtes-vous intéressé par ce poste ? Merci d'adresser votre candidature à [info@cogreen-engie.com](mailto:info@cogreen-engie.com) **avant le 15 avril 2024**. Vous pouvez également demander plus d'informations via cette adresse.



## Production d'énergie en 2023

En 2023, les parcs éoliens de CoGreen ont produit 838.617 MWh, équivalant à la consommation d'électricité annuelle moyenne de 239.605 ménages.

Vous trouverez régulièrement une mise à jour des données de production par parc sur notre [site internet](#).



## 2023 selon le IRM

Plusieurs records ont été battus l'année dernière.

Selon l'Organisation Météorologique Mondiale, 2023 est l'année la plus chaude jamais enregistrée dans le monde (observations depuis les années 1860). À Uccle, 2023 a été la troisième année la plus chaude depuis le début des observations en 1833.

Mais ce qui nous intéresse le plus, c'est le vent !

En 2023, la vitesse moyenne du vent était légèrement supérieure à la normale.

La vitesse moyenne du vent à Uccle était de 3,6 m/s (normale : 3,5 m/s). En 2022, ce chiffre n'était que de 3,3 m/s. Le 2 novembre 2023, nous avons même enregistré une rafale de vent maximale de 100 km/h (28 m/s) sur au moins 1 point de mesure dans notre pays.

## Bilan des valeurs annuelles depuis 1991

	Unité	Valeur	Normale		Record +	Année	Record -	Année
Température moyenne	°C	12.1	11	++	12.2	2022	9.2	1996
Température maximale moyenne	°C	15.8	14.7	+	16.3	2022	12.8	1996
Température minimale moyenne	°C	8.6	7.3	+++	8.5	2014	5.6	1996
Nombre de jours de gel	d	30	39.4		79	1996	8	2014
Nombre de jours d'hiver	d	0	6.1	-	26	2010	0	2022
Nombre de jours d'été	d	44	29.9	+	61	2018	14	2002
Nombre de jours de chaleur	d	11	5.3		13	2022	0	2021
Total des précipitations	mm	1011.4	837.1	+	1088.5	2001	651.1	2018
Nombre de jours de précipitations	d	207	189.8		224	2000	141	2018
Nombre de jours de neige	d	5	16.9		53	2010	2	2020
Nombre de jours d'orage en Belgique	d	97	93.3		120	2012	69	2013
Vitesse moyenne du vent	m/s	3.6	3.5		3.7	1998	3.3	2017
Durée d'insolation	hh:mm	1610:19	1603:40		2020:11	2003	1283:51	1998
Rayonnement solaire global	kWh/m <sup>2</sup>	1015.6	1037.6		1172.7	2018	916.8	1998
Humidité relative	%	80	77	++	81	2000	72	2015
Tension de vapeur	hPa	11.6	10.4	+++	11.1	2000	9.1	1996
Pression atmosphérique	hPa	1014.9	1016		1017.9	2015	1013.9	2010

Normales définies par rapport à la période 1991–2020 (référence pour le climat présent).  
Classement établi par rapport à la période 1991–2023.  
Valeurs records de 1991 à 2022.

### Définition des niveaux de classement depuis 1991.

+++	---	Valeur la plus élevée/faible depuis 1991
++	--	Valeur parmi les 3 plus élevées/faibles depuis 1991
+	-	Valeur parmi les 5 plus élevées/faibles depuis 1991

Source: IRM

## Transformer l'énergie du vent en électricité

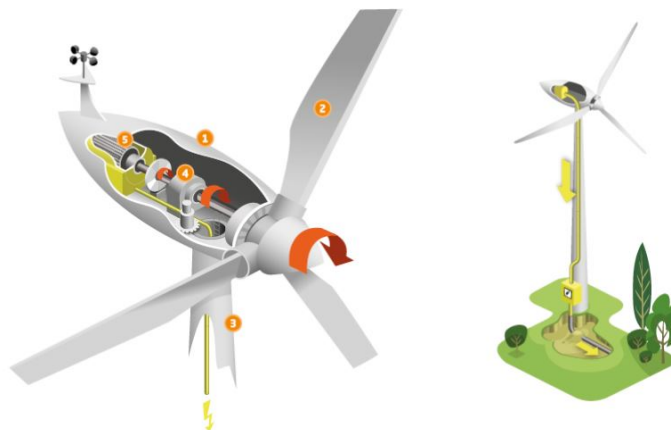
Pour que l'éolienne produise de l'électricité, il faut suffisamment de vent. En effet, elle ne tourne que si la vitesse du vent s'élève à 3 m/s. Elle atteint sa pleine puissance à une vitesse de 12 m/s. Mais il ne faut pas trop de vent non plus, à partir d'une vitesse du vent de 25 m/s, les éoliennes sont mises à l'arrêt pour des raisons de sécurité. La production d'électricité des éoliennes est donc fluctuante. ENGIE utilise des logiciels dédiés qui analysent les données météorologiques afin de prédire au mieux la production des éoliennes. Sur base de ces informations, nous pouvons, si nécessaire, mettre en marche d'autres sources d'énergie ou centrales.

### Comment fonctionne une éolienne ?

Éolienne terrestre (onshore) :

- la puissance des éoliennes actuellement installées est de l'ordre de 3,4 à 6,2 MW
- une éolienne produit en moyenne l'équivalent de 2000 à 2500 heures par an à pleine puissance (soit entre 25 - 35% de charge)

- 1 Nacelle
- 2 Pales
- 3 Mât
- 4 Multiplicateur
- 5 Générateur



- La nacelle est "la salle des machines" de l'éolienne. Elle s'oriente automatiquement dans la direction du vent.
- Les pales d'une éolienne onshore mesurent jusqu'à 82 m de long.
- Les mâts sont creux et permettent d'accéder à la nacelle. À leur pied, se trouve le transformateur qui augmente la tension du courant produit.
- Lorsque le vent entraîne les pales, le multiplicateur convertit le faible régime de rotation du rotor au régime plus élevé du générateur.
- Le générateur transforme cette énergie cinétique en électricité.

## Récupération du précompte mobilier par le biais de la déclaration d'impôt

**Au mois d'avril**, vous recevrez par e-mail une attestation de notre part que vous pouvez utiliser pour compléter votre déclaration d'impôt.

Avez-vous déménagé récemment ? Votre adresse e-mail a changé ?  
Avez-vous un nouveau compte bancaire ? Veuillez toujours nous en informer en envoyant un e-mail à [info@cogreen-engie.com](mailto:info@cogreen-engie.com).

Veillez mentionner les informations suivantes:

- votre nom
- votre numéro d'actionnaire
- le parc éolien dans lequel vous avez investi.

© 2024 Electrabel sa, tous droits réservés  
[www.engie.be](http://www.engie.be) | Conditions | Vie privée | Contact

Merci de ne pas répondre à cet e-mail. Les réponses ne seront pas traitées.