



# Les éoliennes présentent divers dangers, allant des incendies aux chutes et aux câbles exposés.

PAR [RHODA WILSON](#) SUR [23 MAI 2025](#)

Dans la continuité d'[un article publié](#) la semaine dernière, Al Christie énumère sept dangers liés aux éoliennes. Outre le risque d'incendie, elles présentent un risque de fuites d'huile, de chute et constituent un danger pour les systèmes radar des garde-côtes.

Et si les câbles des parcs éoliens offshore ne sont pas enterrés suffisamment profondément dans le fond marin, ils peuvent être exposés à l'activité des marées et des tempêtes, ce qui, selon Christie, pourrait constituer un danger pour les nageurs.

## Destruction environnementale par les éoliennes - Partie 2 : Les dangers des éoliennes

Par [Al Christie](#)



Ces 4 éoliennes tombent en séquence. C'est une capture d'écran d'une superbe [vidéo de l'entrepreneur en démolition The Loizeaux Group](#) montrant un collage de leurs implosions délibérées de tours éoliennes qui devaient être retirées.



Après avoir écrit la semaine dernière sur les pratiques destructrices de l'extraction des terres rares nécessaires aux éoliennes et sur la destruction mortelle de la faune, j'ai manqué de temps avant d'aborder les autres dangers.

Lire la suite : [Comment les éoliennes détruisent l'environnement et l'écologie de la planète Terre](#) , Al Christie, 15 mai 2025

Je manque encore de temps cette semaine, je vais donc aborder quelques points sans prétendre couvrir l'ensemble du sujet. Certains points sont tirés d'un article précédent.

Thomas Shepstone a partagé une publication de « MGUY Australia » sur l'absurdité de la construction de nouveaux parcs éoliens. Ils sont construits au milieu de nulle part, ce qui nécessite des kilomètres de routes d'accès et des kilomètres de lignes et de pylônes de distribution à haute tension. Dans sa présentation [sur YouTube](#) , MGUY Australia a montré l'une de ces pièces d'éoliennes géantes coincées sous un pont :



[Des panneaux solaires chinois surprenants contiennent des interrupteurs d'arrêt secrets](#) MGUY  
Australie 16 mai 2025 [horodatage 0609](#)

Il faut un camion spécial pour manipuler l'une de ces pales de turbine.



Pour l'échelle, remarquez l'homme en bas à droite Source de l'image [GE Renewable EnergyLM Wind Power](#)



Les pales fabriquées à l'usine LM Wind Power de Cherbourg mesurent 107 mètres de long (351 pieds) et environ 5,4 mètres de diamètre (près de 18 pieds) à leur extrémité la plus large. Elles pèsent environ 55 tonnes et sont au nombre de trois sur chaque mât.

Les tours mesurent 300 mètres de haut et pèsent 2 550 tonnes. (Ce chiffre inclut probablement la fondation en béton – je n'en suis pas sûr.) Le générateur de 12 MW (mégawatts), la boîte de vitesses et le couvercle pèsent 600 tonnes.

Imaginez transporter un tel équipement de l'usine au quai, puis à la barge, puis disposer de grues suffisamment grandes pour hisser le tout. Un véritable défi, et coûteux. Mais la difficulté de transporter des pièces d'éoliennes sur les réseaux routiers existants n'est pas le plus grand danger.

**1. La sécurité est une préoccupation.** Les parcs éoliens acheminent l'électricité produite collectivement vers la terre ferme par des câbles sous-marins, qui pourraient être vulnérables au sabotage.

De plus, le parc éolien offshore de Block Island, une installation de 30 mégawatts au large des côtes de Rhode Island, a découvert que ses câbles à haute tension qui transportent l'électricité vers la terre n'étaient pas enterrés suffisamment profondément et étaient exposés à mesure que le fond marin était usé par les marées et les tempêtes, rendant les câbles exposés dangereux pour les nageurs.

**2. Risque de fuite d'huile.** Les turbogénérateurs nécessitent un entretien tous les 6 à 12 mois et un calendrier de vidange des 1 400 litres d'huile de lubrification, de liquide hydraulique et d'huile pour engrenages, pour tous les engrenages, roulements, mécanismes d'orientation et d'entraînement.

Il arrive parfois que du pétrole fuie. Ces fuites peuvent causer d'importants dégâts environnementaux. [Le pétrole peut contaminer](#) les terres agricoles et les forêts, et devient particulièrement problématique lorsqu'il se répand dans les eaux souterraines ou, pire encore, dans la mer à partir des éoliennes offshore.

**3. Risque d'incendie.** Parfois, ils prennent feu et sont difficiles à éteindre en raison de la hauteur de la tour et de tout le pétrole. On les laisse donc généralement brûler, mais des débris enflammés tombant à 150 mètres du sol peuvent bien sûr déclencher un incendie encore plus grave.



Remarquez les débris enflammés projetés sur une distance considérable avant de tomber au sol, il s'agit peut-être d'une explosion.

Dans un article expliquant pourquoi il est important de gérer la possibilité d'un incendie d'éolienne, Wind Systems a noté :

Un incendie d'éolienne peut coûter jusqu'à 8 millions de dollars, selon les experts en assurance cités dans le récent rapport de Firetrace intitulé « Réduction des risques d'incendie ». La plupart des tours d'éoliennes dépassant 76 mètres, elles sont souvent hors de portée des équipes de lutte au sol. Déployer une équipe pour combattre l'incendie présente un risque important pour la santé et la sécurité. Par conséquent, en l'absence de système d'extinction d'incendie, l'éolienne sera détruite, endommageant irrémédiablement l'éolienne... Le risque d'incendie ne concerne pas seulement le bilan du parc éolien. Un incendie d'éolienne peut se propager à l'environnement, déclenchant des feux de forêt et potentiellement se propager aux communautés voisines.

Turbines et risque d'incendie, Systèmes éoliens, 15 juillet 2021



#### 4. Risque de chute.



Dans un article sur l'augmentation des pannes d'éoliennes, notamment la chute des pales et l'effondrement des turbines, *Popular Mechanics* a déclaré :

Plus l'éolienne est haute, plus elle tombe durement. Et elle tombe, c'est sûr.

Les pannes d'éoliennes sont en hausse, de l'Oklahoma à la Suède et du Colorado à l'Allemagne, les trois principaux fabricants admettant que la course à la création d'éoliennes plus grandes a entraîné des problèmes de fabrication, selon un rapport. [rapport](#) de *Bloomberg* .

Plusieurs éoliennes de plus de 238 mètres de haut s'effondrent dans le monde entier, la plus haute – 238 mètres de haut – s'étant effondrée en Allemagne en septembre 2021. Pour mettre les choses en perspective, ces éoliennes sont plus hautes que la Space Needle à Seattle et le Washington Monument à Washington, DC. Même des éoliennes plus petites qui se sont récemment effondrées en Oklahoma, [Wisconsin](#), [Pays de Galles](#) et le Colorado avaient à peu près la même hauteur que la Statue de la Liberté.

[Des éoliennes géantes s'effondrent mystérieusement. Ça ne devrait pas arriver.](#) Popular Mechanics, 23 janvier 2023



Kathryn McCullough, a Sherman County landowner, examines a bolt off the blade that was thrown from a turbine at PGE's Biglow Canyon wind farm on Feb. 1, 2022. "Someone could have been killed or badly injured," she said. The Oregonian

[Au milieu d'un examen minutieux, PGE rénove son parc éolien phare pour résoudre les problèmes de sécurité et de fiabilité Oregon Live 17 janvier 2023](#)

L'article accompagnant l'image ci-dessus indiquait :

PGE a temporairement fermé son parc éolien de Biglow Canyon l'année dernière après qu'une pale massive de l'une de ses imposantes turbines s'est détachée, projetée sur toute la longueur d'un terrain de football et atterrissant dans un champ de blé où des ouvriers livraient de l'engrais quelques heures plus tôt... Le morceau de fibre de verre, de bois et de métal de 135 pieds pèse plus de sept tonnes.

Les recherches industrielles suggèrent que les boulons de pale endommagés en raison du stress et de la fatigue du métal sont une cause fréquente de défaillance des turbines.

[Sous le feu des projecteurs, PGE rénove son parc éolien phare pour résoudre les problèmes de sécurité et de fiabilité Oregon Live, 17 janvier 2023](#)

Nous avons tous entendu parler de la grande nouvelle concernant la pale d'une éolienne qui s'est détachée au large de Nantucket en juillet 2024. Les débris de fibre de verre et de mousse d'une pale d'éolienne Vineyard Wind défectueuse se sont échoués sur les plages de Nantucket. La pale, qui faisait partie du projet éolien offshore Vineyard Wind, s'est brisée et repliée lors de tests, provoquant la dispersion de débris dans l'océan, puis sur le rivage. [Le magazine Nantucket a rapporté](#) que l'incident a laissé plus de 6 mètres cubes de mousse et environ 1,5 mètre cube de fibre de verre sur les plages de Nantucket. [CBS News a rapporté](#) que le développement du parc éolien a depuis été interrompu par le gouvernement fédéral.



## 5. Danger lié aux batteries de secours.



Ce qui précède est une capture d'écran d' [une vidéo sur](#) le projet de stockage de batteries Scatter Wash à Phoenix, en Arizona, mettant en vedette la technologie innovante Tesla Megapack.

En raison du manque de fiabilité du vent, les installations d'éoliennes nécessitent l'ajout de plusieurs batteries de secours de la taille d'un conteneur de 20 tonnes. (L'article de la semaine dernière mentionnait l'extraction toxique des terres rares nécessaires à la fabrication des aimants spéciaux des éoliennes. Si l'on ajoute les terres rares des batteries de secours à celles utilisées dans les éoliennes et les générateurs, les parcs éoliens terrestres nécessitent [huit fois](#) plus de minéraux critiques que les centrales au gaz naturel, et les parcs éoliens offshore, [treize fois](#) plus.)

Mais le danger réside dans l'incendie et l'explosion. Lorsqu'un de ces petits engins prend feu ou explose et brûle, il est si chaud qu'il est presque impossible d'éteindre le feu, et les fumées sont toxiques. L'incendie de Moss Landing, en Californie, en janvier 2025, était incontrôlable et ses conséquences se sont prolongées au-delà de la durée de l'incendie lui-même :

Les premières évaluations de la qualité de l'air réalisées par l'Agence américaine de protection de l'environnement (EPA) ont détecté du fluorure d'hydrogène et d'autres sous-produits de combustion, mais ont conclu qu'ils ne présentaient pas de risques immédiats pour la santé. Cependant, les autorités locales restent préoccupées par les effets d'une exposition à long terme, d'autant plus que des incendies de batteries ont été liés à la libération de métaux lourds.

[Incendie de la batterie de Moss Landing : conséquences et répercussions](#) Technologie des batteries, 30 janvier 2025

**6. Danger pour les garde-côtes.** Les éoliennes offshore peuvent interférer avec les systèmes radar des garde-côtes, ce qui peut avoir un impact sur les opérations de recherche et de sauvetage, la navigation et même la sécurité des navires.



Les pales rotatives et les grandes structures des éoliennes réfléchissent les signaux radar, créant un encombrement et obscurcissant la vue radar, en particulier pour les petits navires et les objets fixes comme les bouées. Cela peut également constituer un risque pour la sécurité de la défense nationale.

## À propos de l'auteur

Al Christie se décrit comme un ancien étudiant en physique agnostique, devenu chrétien réformé. Il s'intéresse aux sciences liées à l'énergie, à la microbiologie, aux dangers des vaccins à ARNm, à la finance et à l'investissement, et se tient informé des preuves de la véracité absolue de la Bible. Il publie des articles sur une page Substack intitulée « My Two Cents », à laquelle vous pouvez vous abonner et suivre [ICI](#).

Image principale : Démolition contrôlée d'éoliennes. Source : [The Loizeaus Group](#)



[https://expose-news.com/2025/05/23/wind-turbines-pose-a-variety-of-hazards/?jetpack\\_skip\\_subscription\\_popup](https://expose-news.com/2025/05/23/wind-turbines-pose-a-variety-of-hazards/?jetpack_skip_subscription_popup)