

Préjugés ou vérités sur L'éolien



ANDEOLE

“Les éoliennes ne tournent qu'un quart du temps”

La production d'une éolienne est variable. Elle évolue progressivement en fonction de la vitesse du vent :

10km/h L'éolienne commence à produire	50km/h Puissance optimale atteinte	100km/h Arrêt de sécurité
---	--	-------------------------------------

Selon l'ADEME, une éolienne fonctionne 85 à 90% du temps.



“Les éoliennes sont recyclables”

93% du poids d'une éolienne terrestre est totalement recyclable (acier, béton, cuivre et aluminium)

Les pales sont aujourd'hui plus difficiles à recycler. Elles sont cependant reconditionnées, valorisées en tant que combustible ou réutilisées en mobilier urbain par exemple.

CE QUE PREVOIT LA REGLEMENTATION:

Pour les éoliennes installées à partir du 1 janvier 2025 : 95% de la masse des éoliennes devra être recyclée et 55% de la masse du rotor devra être réutilisée ou recyclée.

En 2040, la loi prévoit le recours à des pales 100% renouvelables.



“Les éoliennes ne sont pas polluantes”

L'énergie éolienne est la plus vertueuse pour la santé des écosystèmes et présente le meilleur bilan carbone de toutes les énergies.

Une étude du GIEC compare les émissions en grammes de CO2 par kilowattheure:

Charbon	Gaz	Nucléaire	Eolien terrestre
820	490	12	11
gCO2eq/kWh	gCO2eq/kWh	gCO2eq/kWh	gCO2eq/kWh

Il faut 1 an à une éolienne pour produire l'énergie nécessaire à sa production.



“Une éolienne ne profite pas à son territoire d'implantation”

Un parc éolien génère des recettes fiscales. Pour la commune et son intercommunalité cette fiscalité représente plus de 8 000€ par MW installé.

Si le projet est porté par des acteurs publics et citoyens, les retombées financières sont à la hauteur de l'engagement du territoire par le versement de dividendes.

Un projet porté localement favorise le lien local et permet une dynamique qui fait du projet éolien, au-delà d'un projet de production d'énergie verte et locale, un projet de transition énergétique juste et durable.



“Les éoliennes font du bruit”

Selon l'ADEME, les éoliennes émettent un bruit de fond, principalement des basses fréquences inaudibles, entre 20Hz et 100Hz.

La distance minimale d'une éolienne aux habitations est définie réglementairement et est de 500m. Le bruit y est généralement inférieur à 35 décibels soit moins qu'une conversation à voix basse. Des études sont réalisées pour respecter la réglementation française qui est la plus stricte d'Europe afin de limiter l'impact sonore du parc.



“Un parc à proximité d'une habitation lui fait perdre 30% de sa valeur”

Une étude menée par l'ADEME et publiée en mai 2022 a permis de venir aux conclusions suivantes

- L'impact de l'éolien sur l'immobilier est nul pour 90%, et très faible pour 10% des maisons vendues sur la période 2015-2020.
- L'impact mesuré est comparable à celui d'autres infrastructures industrielles (pylônes électriques, centrale thermique, antenne téléphonique).
- Cet impact n'est pas absolu, il est de nature à évoluer dans le temps en fonction des besoins ressentis pas les citoyens vis-à-vis de leur environnement, de leur perception du paysage et de la transition énergétique.



“Les éoliennes tuent des oiseaux”

C'est pour cette raison qu'avant d'installer des éoliennes, des études sont menées pour identifier les espèces locales et la présence ou non de couloirs migratoires, cela permet de modifier le projet en conséquence. Si le risque de tuer des oiseaux est trop grand, le projet est abandonné. On parvient ainsi à limiter cet impact négatif.



“Développer l'éolien ne sert à rien car notre énergie est déjà décarbonnée”

“La croissance de la production renouvelable en France aura pour effet de se substituer à des productions au gaz et au charbon hors de France, et concourront donc à la réduction des émissions de gaz à effet de serre à l'échelle européenne” - Réseau du Transport d'Electricité

Les éoliennes en France se substituent à :

- 55% de l'électricité produite par des centrales thermiques utilisant des combustibles fossiles en France
 - 22% de l'électricité produite par de telles centrales à l'étranger
- Chaque kWh d'éolien produit permet d'éviter 430g de CO2



“Il existe un syndrome de l'éolien”

En 2017 l'Académie de médecine a mis en avant l'effet Nocebo que pouvaient avoir les éoliennes :

L'effet Nocebo représente l'ensemble des effets négatifs ressentis par un sujet à une exposition à des facteurs environnementaux qui sont vécus comme négatifs :

Mauvaise
information

Stress et
méfiance

Symptômes

Plusieurs études à l'échelle européenne et internationale ont prouvé l'impact de la mauvaise information sur le ressenti final lié à l'éolien.



Retrouvez nos sources sur www.andeole.fr ou via le QR code suivant :





Allez plus loin en découvrant nos sources :

- **“Les éoliennes ne tournent qu'un quart du temps”**

Agence de la transition écologique [ADEME]. (2024). Tout comprendre : L'éolien. Dans La Librairie ADEME. <https://librairie.ademe.fr/ged/8955/guide-tout-comprendre-eolien.pdf>

- **“Les éoliennes sont recyclables”**

Légifrance - Publications officielles - Journal officiel - JORF n° 0160 du 30/06/2020. (s. d.). https://www.legifrance.gouv.fr/download/pdf?id=DnpVIPYrAPUpGACFs1EL96_RnHomPM8tT8dp-lOuYrs=

- **“Les éoliennes ne sont pas polluantes”**

Statista. (2024, 27 mars). Bilan carbone des différentes sources d'électricité. <https://fr.statista.com/statistiques/1345829/bilan-carbone-sources-energie/>

- **“Une éolienne ne profite pas à son territoire d'implantation”**

Imposition forfaitaire des entreprises en réseau | collectivites-locales.gouv.fr. (s. d.). <https://www.collectivites-locales.gouv.fr/finances-locales/imposition-forfaitaire-des-entreprises-en-reseau>

AMORCE. (2016). Les recettes perçues au titre de la fiscalité éolienne : règles générales, montants et répartition. <https://amorce.asso.fr/publications/recettes-percues-collectivites-titre-fiscalite-eolienne-regles-generales-montants-repartition>

- **“Les éoliennes font du bruit”**

Agence de la transition écologique [ADEME]. (2024). Tout comprendre : L'éolien. Dans La Librairie ADEME. <https://librairie.ademe.fr/ged/8955/guide-tout-comprendre-eolien.pdf>

- **“Un parc à proximité d'une habitation fait perdre de la valeur au bien”**

Agence de la transition écologique [ADEME]. (2022). Eoliennes et immobilier : Analyse de l'évolution du prix de l'immobilier à proximité des parcs éoliens. Dans La Librairie ADEME. <https://librairie.ademe.fr/energies-renouvelables-reseaux-et-stockage/5610-eoliennes-et-immobilier.html>

Préjugés ou vérités sur L'éolien



- **“Les éoliennes tuent des oiseaux”**

Ligue pour la Protection des Oiseaux [LPO], & MARX, G. (2017). Le parc éolien français et ses impacts sur l'avifaune : Etude des suivis de mortalité réalisés en France de 1997 à 2015.

https://www.lpo.fr/media/read/7708/file/eolien_lpo_2017.pdf

- **“Développer l'éolien ne sert à rien car notre énergie est déjà décarbonée”**

Assemblée nationale. (2021). Question n°35775 : Précisions sur l'utilité de l'éolien comme acteur de la transition écologique. <https://questions.assemblee-nationale.fr/q15/15-35775QE.htm>

- **“Il existe un syndrome de l'éolien”**

Académie Nationale de Médecine, & TRAN-BA-HUY, P. (2017). Nuisances sanitaires des éoliennes terrestres. <https://www.academie-medecine.fr/wp-content/uploads/2017/05/Rapport-sur-Les-%C3%A9oliennes-M-Tran-ba-huy-version-3-mai-2017.pdf>

Tout comprendre sur l'éolien :

France Energie Eolienne [FEE]. (2022). Kit de survie de l'éolien : 11 points de repères sur l'énergie éolienne. Dans France Renouvelables. https://www.france-renouvelables.fr/wp-content/uploads/2023/10/FEE_kit_DEF2_WEB_16mars.pdf

Ministère de la transition écologique. (2021). Le vrai/faux sur l'éolien terrestre.

https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/documents/21088_VraiFaux_E%CC%81olien_terrestre-accessible.pdf

Agence de la transition écologique [ADEME]. (2023). Energie renouvelables : l'éolien terrestre : Réussir la transition énergétique de mon territoire. Dans La Librairie ADEME.

<https://librairie.ademe.fr/ged/8006/Eolien-terrestre-012221-7.pdf>

Agence de la transition écologique [ADEME]. (2024). Tout comprendre : L'éolien. Dans La Librairie ADEME.

<https://librairie.ademe.fr/ged/8955/guide-tout-comprendre-eolien.pdf>