

Tout comprendre au marché de l'énergie verte.



Sommaire

1. Introduction
2. L'énergie verte, comment ça marche ?
3.
4.
5. L'énergie verte, une offre d'avenir ?
6. L'énergie verte dans l'actualité ?
7. L'interview de Julien Tchernia
8.
9.
10. Conclusion : pourquoi choisir une offre verte ?
11. L'observatoire by papernest

Introduction : L'énergie verte, c'est quoi ?

Quelques chiffres et définitions

En France, nous consommons **3 types d'énergie** :



L'énergie renouvelable
(éolien, hydraulique et photovoltaïque)

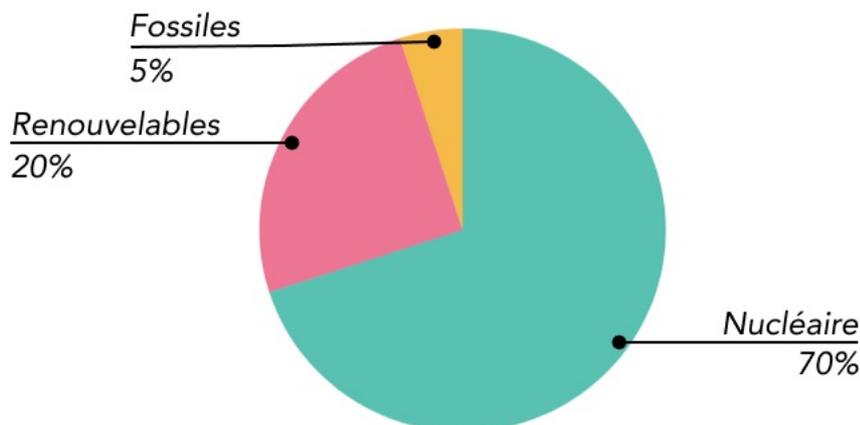


L'énergie thermique
(gaz, pétrole, charbon)



L'énergie nucléaire

Répartition (en %) du mix énergétique en France



Définition générale

*"L'ensemble des énergies renouvelables provenant de sources naturelles inépuisables à l'échelle humaine et qui n'émettent pas de CO2. Il s'agit de l'éolien, solaire, photovoltaïque, marémotrice, géothermie ou encore hydroélectricité."*¹

Définition européenne

*L'Union Européenne tient un registre des énergies "vertes" dans lequel on retrouve en plus des énergies renouvelables le gaz et le nucléaire mais seulement avec un statut temporaire le temps de se passer complètement du pétrole et du charbon."*²

1. Source : https://www.actu-environnement.com/ae/dictionnaire_environnement/definition/energie_renouvelable.php4

2. Source : Commission Européenne, Pacte Vert pour l'Europe.

L'énergie verte, comment ça marche ?

De la production jusqu'à la maison

La production

En France la majorité de l'énergie renouvelable provient de l'hydraulique, l'éolien et le photovoltaïque.

L'éolien et l'hydraulique produisent de l'électricité avec la rotation d'une turbine entraînée par la force du vent ou du courant. Le photovoltaïque utilise un phénomène chimique.

Le transport

En France, 95% du transport de l'énergie est assuré par la filiale historique d'EDF, RTE (Réseau Transport Electricité), via des câbles sur pylônes ou enterrés.

La distribution

De même que le transport, c'est Enedis, une autre filiale d'EDF, qui se charge de la majorité de la distribution sur le réseau.

La fourniture

Les fournisseurs sont le chaînon manquant pour compléter la chaîne de l'énergie. Depuis la libéralisation du marché de l'énergie, il existe désormais une multitude de fournisseurs, dont certains proposent 100% d'énergies vertes.

Consommer de l'énergie verte, ça veut dire quoi ?

Il existe **deux façons** de consommer de l'énergie verte :

👉 Souscrire à une offre verte

C'est la méthode classique. Le consommateur se raccorde au réseau de distribution d'énergie grâce à son contrat d'énergie verte.



👉 Produire son l'électricité

Cela consiste, pour un consommateur, à devenir lui-même producteur d'électricité à partir, par exemple, d'une petite éolienne ou d'une toiture photovoltaïque.



Qu'est-ce qu'un contrat d'énergie verte ?

Contrairement à ce que l'on pense, quand on souscrit à un contrat d'énergie verte, on ne consomme pas directement l'énergie renouvelable. Tout le monde consomme la même énergie, peu importe le type de contrat. On appelle cela un **mix énergétique**, qui représente un mélange d'énergie nucléaire, renouvelable et thermique.

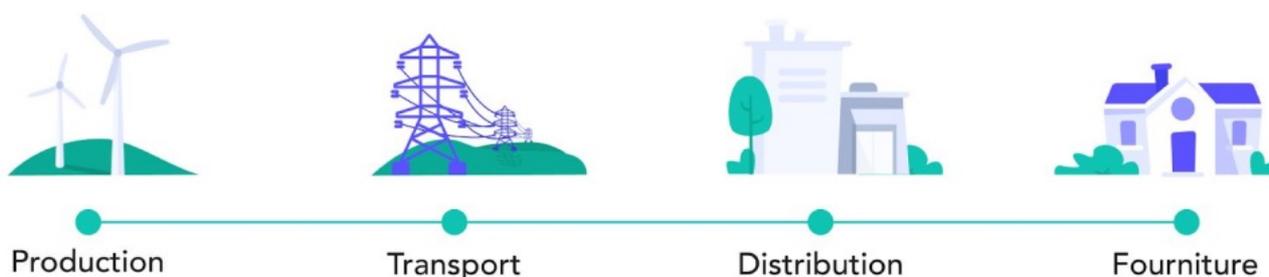
Souscrire à une offre d'énergie verte signifie que le fournisseur injecte une quantité d'électricité renouvelable dans le réseau équivalente à la consommation du client.



Comment s'assurer que mon énergie soit bien verte ?

La Garantie d'Origine

Pour s'assurer que les fournisseurs injectent bien ces quantités d'électricité d'origine renouvelable, il existe la **Garantie d'Origine**. Cette garantie, qui a valeur de certification à l'échelle européenne, est un dispositif permettant de justifier la traçabilité et de s'assurer de l'introduction de l'électricité verte dans les réseaux de transport et de distribution d'électricité ou de gaz naturel.



Label VertVolt

Aussi, l'ADEME, agence de transition écologique, a créé un label en fonction de l'engagement des fournisseurs d'énergie à produire ou acheter des énergies renouvelables en France. Ce nouveau label, appelé VertVolt, se décompose en deux niveaux :

- **Niveau 1** 👉 le fournisseur achète une quantité d'électricité équivalente à celle qu'il me vend à des producteurs d'énergies renouvelables en France.
- **Niveau 2** 👉 le fournisseur d'énergie achète autant d'énergie renouvelable en France qu'il me vend d'électricité et au moins 25 % de cette électricité provient d'installations récentes qu'il a en partie financé.

💡 Information pratique

Vous pouvez vérifier si votre contrat est labélisé VertVolt sur <https://agirpouurlatransition.ademe.fr/>

L'énergie verte : une offre d'avenir ?

Une demande grandissante des consommateurs

De plus en plus conscients des enjeux environnementaux et climatiques, les français souhaitent une énergie propre, décarbonée et respectueuse de l'environnement. Aujourd'hui plus de **60%** des français se disent prêts à choisir une offre verte face à une offre classique au même prix. **10%** se disent même prêts à payer plus cher pour bénéficier d'offre verte.



De plus en plus d'offres disponibles

Chaque année, la part des énergies renouvelables dans la consommation d'énergie en France augmente. Ainsi, on a vu **de plus en plus d'offres vertes labellisées** arriver sur le marché :

- **Fournisseurs traditionnels**



- **Fournisseurs alternatifs**



⚠ Certains fournisseurs proposent des contrats verts avec de l'énergie ne provenant pas de sources renouvelables mais **d'énergie nucléaire**. La production nucléaire émettant peu de CO2, il peut être considéré comme vert à raison ou à tort. C'est dans ce cas par exemple que **la présence de garanties ou labels** peut nous assurer d'une énergie verte de sources renouvelables.

L'énergie verte dans l'actualité

La crise énergétique a-t-elle un impact sur le marché des énergies renouvelables?

Avec l'explosion des coûts de l'électricité, **de nombreux fournisseurs alternatifs sont en difficulté**, faute d'une taille suffisante pour encaisser la hausse soudaine de l'énergie et la migration de beaucoup de clients vers les fournisseurs historiques. Par exemple Planète Oui : placé en redressement judiciaire puis racheté par le français Mint. De son côté, Plüm s'est fait racheter par l'anglais Octopus Energy.

Toutefois cette crise met également en avant **le danger de la dépendance énergétique en Europe**. La volonté des européens est de s'affranchir des importations de gaz et de charbon russe. Cette indépendance ne peut se faire que via un investissement massif dans les énergies renouvelables.



L'énergie verte dans le débat politique



A l'avenir, l'Etat français a annoncé vouloir investir massivement dans **un mix énergétique nucléaire et renouvelable**. On peut citer les grands chantiers de parcs éoliens offshore ou encore les EPR 2ème génération. Cependant, les politiques ne sont pas tous d'accord sur la direction à prendre concernant les investissements énergétiques. **Certains souhaitent l'arrêt des centrales nucléaires quand d'autres veulent détruire les éoliennes.**

L'interview - Julien Tchernia

Président et cofondateur d'ekWateur

Julien Tchernia, président d'ekWateur répond à nos questions autour du marché de l'énergie verte et de son entreprise.

Pouvez-vous nous présenter ekWateur en quelques mots ?

EkWateur est un fournisseur d'énergie renouvelable, 5ème fournisseur en France, dont la mission est de faciliter la transition énergétique. Nous proposons du biométhane 100% français, de l'électricité renouvelable provenant de France ou d'Europe.



Beaucoup de fournisseurs proposent des offres vertes, comment faites-vous pour vous différencier des acteurs du marché ?

Contrairement à nos plus gros concurrents, nous ne produisons pas d'énergie, donc nous n'avons aucun intérêt à inciter à consommer. Notre mission est de faciliter la transition énergétique qui doit aussi passer par l'économie et l'auto production.

Nous proposons des produits et services qui permettent à nos client-e-s de réduire leur consommation d'énergie. Nous avons aussi un « service client collaboratif » : ce sont nos propres client-e-s qui répondent aux questions des futur-e-s client-e-s. Nos client-e-s sont nos meilleurs ambassadeurs-ices, et iels sont bien évidemment rémunéré-e-s pour ça !

Quels sont les impacts de la guerre en Ukraine sur votre offre d'abonnement de gaz ?

Par principe, nous avons fait le choix de ne plus commercialiser notre offre gaz 5% biométhane et 95% gaz naturel. Nous ne commercialisons plus que notre offre composée de 100% de biométhane français en raison de la situation en Ukraine.

Quel est le profil de vos "petits producteurs" d'électricité ? S'agit-il à la fois d'entreprises et de particuliers ?

Dans nos producteurs d'électricité, nous avons effectivement des « petites centrales de production », puis en plus de celles-ci nous avons comme producteur d'électricité nos propres client-e-s. En effet, nous accompagnons de A à Z toutes les personnes qui souhaitent se lancer dans un projet d'autoconsommation. Nous proposons donc tout naturellement à nos client-e-s autoconsommateurs-ices de leur acheter leur surplus.

Pensez-vous que le système des garanties d'origine dans le secteur de l'énergie verte permet d'avoir un impact positif sur le climat ?

Ce certificat, délivré par un organisme indépendant, garantit le caractère unique et 100% renouvelable de l'énergie d'un producteur. Sans G.O., le producteur pourrait, en plus de sa production, acheter de l'énergie sur le marché et la revendre comme renouvelable sans que personne ne s'en rende compte.

Donc, oui, ce système des garanties d'origine a un impact positif puisqu'il permet de tracer et d'encourager le développement des énergies renouvelables.

Nous sommes déjà le fournisseur d'énergie de plusieurs grands sites tels que des ministères ou le Musée du Louvre !

Avez-vous observé une évolution dans les tendances de consommation énergétique des Français-es ?

Le taux de contrat vert en France augmente de manière régulière, il a atteint 11% en 2020. même si ce chiffre est en augmentation, il est loin du standard européen. En moyenne nos voisins observent qu'un contrat sur quatre est un contrat d'énergie verte. Il y a encore de la marge puisque 70% des français.e.s sont favorables à la consommation d'énergie renouvelable.

Êtes-vous en capacité de pouvoir fournir une électricité verte à n'importe qui en France ?

Oui, si notre parc de client-e-s et professionnels augmente, nous aurons la capacité de l'alimenter quoi qu'il arrive. Nous sommes déjà le fournisseur d'énergie de plusieurs grands sites tels que des ministères, le Musée du Louvre !

Nous avons également réussi à nous implanter sur le secteur de différentes ELD (Entreprises Locales de Distribution), notamment à Metz et Strasbourg.

L'énergie nucléaire est désormais considérée comme une source d'énergie verte par la Commission européenne, cette source d'énergie est-elle donc incluse dans vos offres d'électricité verte ? Quel est votre avis sur le nucléaire de manière plus générale ?

Quoi qu'on en dise, l'énergie nucléaire n'est pas renouvelable. Décarbonée, oui, mais pas renouvelable. L'uranium est une ressource limitée, or c'est avec l'uranium que le nucléaire produit de l'électricité. Donc, bien sûr que non, l'énergie nucléaire n'est pas incluse dans nos offres, notre électricité étant 100% renouvelable et traçable via les garanties d'origine.

Comment accompagnez-vous les particuliers à auto-produire leur propre électricité ?

Notre offre a la particularité d'accompagner chaque personne de A à Z dans son projet d'autoconsommation en lui proposant un projet adapté à ses besoins. Bien évidemment, nous proposons à tous nos client-e-s d'acheter leur énergie produite en surplus.

Conclusion : Pourquoi choisir une offre verte ?

Inconvénients

- ✚ Impact du paysage assez fort (inondation de zone, aplanissement de colline, ...)
- ✚ Intermittence de fonctionnement (photovoltaïque et éolien en particulier)
- ✚ Recyclage du matériel parfois difficile.

Avantages

- ✚ Geste pour la planète.
- ✚ Les énergies renouvelables sont génératrices de beaucoup d'emplois.
- ✚ Alléger sa facture énergie dans certains cas.
- ✚ Aider les investissements dans les énergies renouvelables.
- ✚ Promouvoir l'indépendance énergétique française.



💡 A retenir

Les énergies renouvelables sont aujourd'hui une véritable alternative énergétique pour bon nombre de français. Les fournisseurs proposant des contrats verts ne manquent pas, autant alternatifs que classiques. Cependant il faut se montrer prudent avec certaines offres et **toujours regarder les garanties et labels** qui permettent une meilleure traçabilité.

L'observatoire by papernest

L'évolution de la souscription des contrats d'énergie verte.

papernest accompagne de nombreux français dans le choix de la meilleure offre d'énergie pour leur logement. Ces derniers mois, les données clients ont révélées une tendance de marché concernant les contrats d'énergies vertes.

1. Méthodologie :

Sur une base de données de près de **600 000 souscriptions** de contrats d'énergie entre **janvier 2019 et mars 2022**, nous avons comparé l'évolution du nombre de souscription à des contrats d'énergie durant ces deux dernières années.

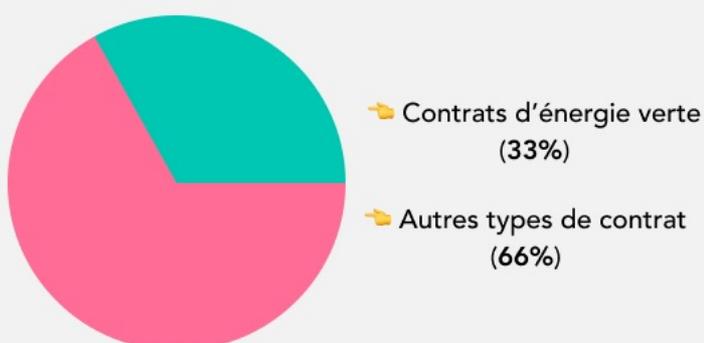
2. Résultats :

2020 vs 2021

En 2020, les contrats d'énergie verte représentaient près de **1%** des souscriptions contre **10%** en 2021. En un an, la part de ces contrats a donc été **multiplié par 10 !**

Une évolution radicale en 2021

Entre mars et août 2021, les contrats d'énergie verte ne représentaient que **3%** des souscriptions. Les 6 mois qui suivent, ils représentent **près de 35%**.



2022 vers des contrats de plus en plus verts

Depuis le début de l'année 2022, papernest a observé qu'un **1/3** des contrats souscrits par nos clients sont des contrats d'énergie verte.

3. Conclusion :

La souscription de contrats d'énergie verte s'accélère au fil des années. Une réelle tendance des Français que l'on peut expliquer par :

- 👉 Une **prise de conscience** générale des problématiques environnementales.
- 👉 Une **différence de prix faible voir nulle** qui fait pencher la balance vers ces contrats green.

A propos

Depuis 2015, papernest a un objectif :
simplifier la vie des particuliers.

A partir de notre plateforme, nos utilisateurs peuvent centraliser, souscrire, changer et résilier tous leurs contrats et abonnements en quelques clics, et gratuitement.

Souscrivez, comparez, résiliez,
tous vos contrats et abonnements
sur [papernest.com](https://www.papernest.com)