

**Analyse sectorielle du secteur de l'énergie**

# **Quelle Place pour les énergies renouvelables dans le futur mix énergétique?**

**Mars 2021**

*Dejean Corentin - Consultant senior*

*Ndiaye Massata Abdou - Consultant*



# Les données clés du marché des énergies renouvelables

Un marché attractif en pleine confirmation malgré la crise de la Covid-19...

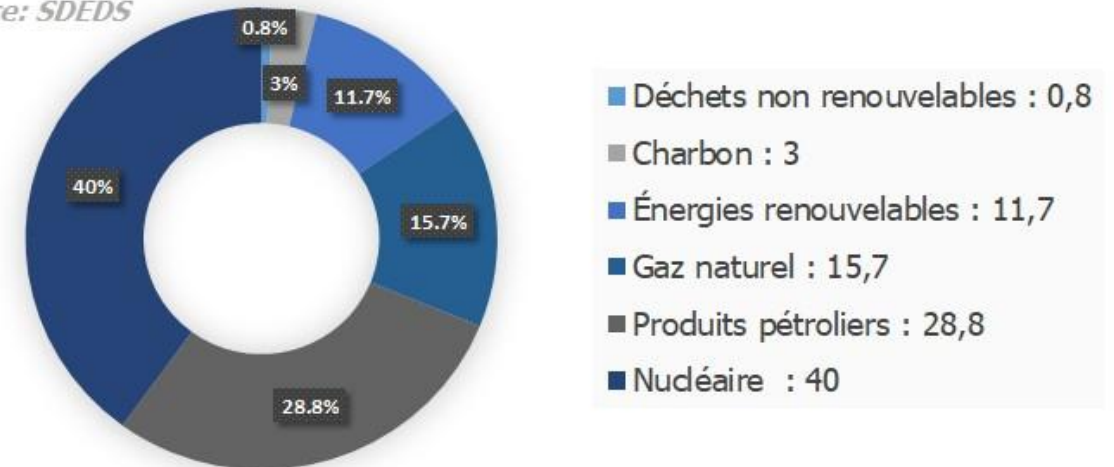


- La **transition énergétique** en France est en pleine progression. En croissance régulière depuis plusieurs années, les **énergies renouvelables** représentent **11,7 %** de la consommation d'énergie primaire et **17,2 %** de la consommation finale brute d'énergie (afin de produire de l'électricité et de la chaleur) en France en 2019.
- Avec un objectif ambitieux de **33%** d'énergie produite façon renouvelables en 2028, la France prend la 3ème place en matière d'**attractivité des investissements** dans le domaine des énergies renouvelables.

- Malgré des analystes plutôt sceptiques sur la compétitivité et les investissements dans les énergies renouvelables durant les périodes de crises, la **Covid-19** devrait confirmer une **prise de conscience** présente pré pandémie.
- Toutefois, le succès de cette transition est loin d'être garanti en raison de l'arrivée de nouveaux concurrents, de l'évolution des politiques et réglementations publiques ainsi que le **développement des technologies**.

## Consommation d'énergie primaire par type d'énergie en 2019

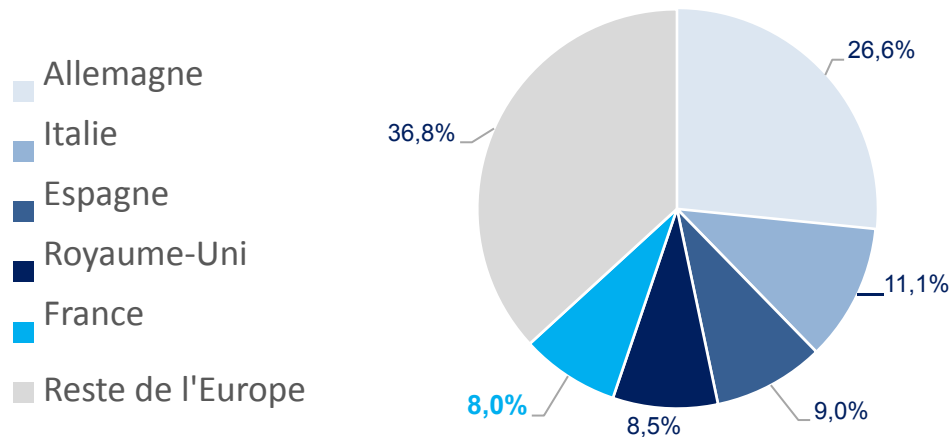
Source: SDEDS



# Les données clés du marché des énergies renouvelables

Une position européenne mitigée pour une filière se reposant principalement sur l'hydroélectricité

### Production d'énergie renouvelable en Europe

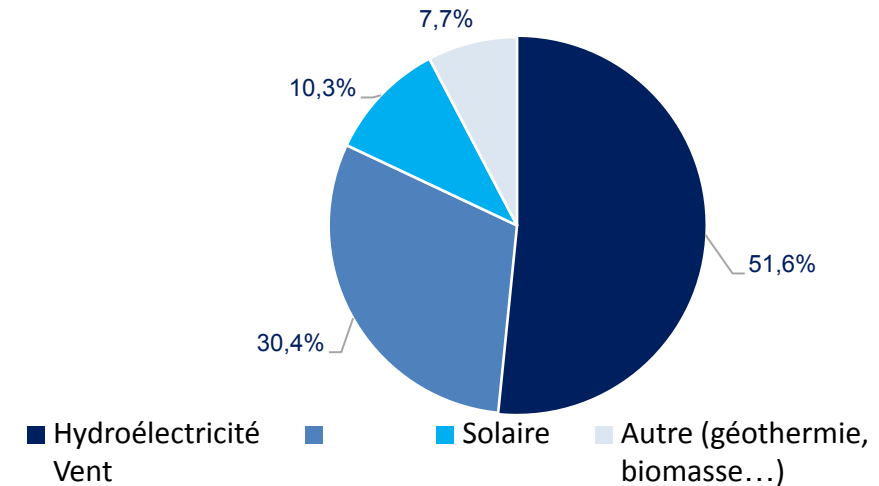


□ Souvent moteur dans les prises de décisions liées aux énergies renouvelables au niveau Européen et mondial, **la France n'est pourtant que 5<sup>e</sup> en Europe** en terme de production.

□ L'Allemagne est largement en tête de ce classement grâce à son important parc éolien. L'Italie et l'Espagne profitent quant à eux de leur importantes filières solaires.

Sources : Marketline

### Part des sources dans la production d'énergie renouvelable en France



□ La France profite de **l'investissement massif dans l'hydraulique** durant l'après-guerre, lui permettant aujourd'hui d'utiliser 90% de son potentiel hydraulique exploitable.

□ Cependant **la France investit lourdement dans les autres sources d'énergies renouvelables** comme l'éolien, le solaire ou encore la biomasse, voyant leur part dans la production totale passer de **14% en 2011 à 48% aujourd'hui**.

Sources : Marketline

# Les données clés du marché des énergies renouvelables

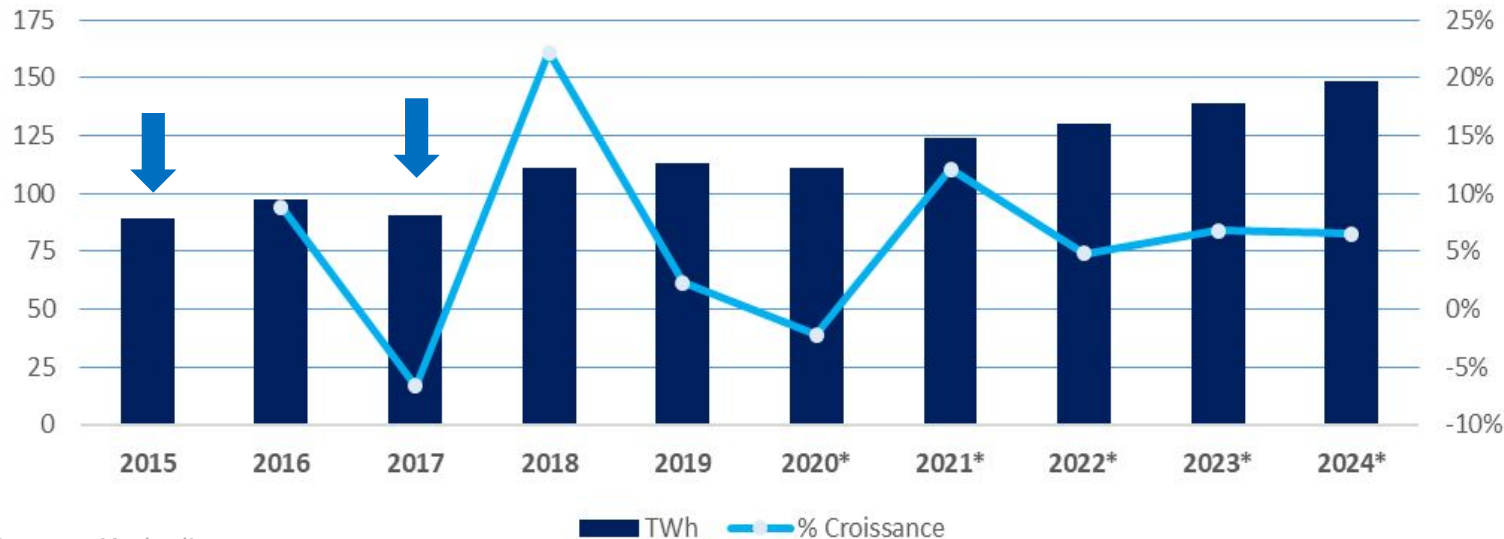
Un marché en constante croissance qui reste pourtant dépendant des précipitations



La production d'énergie renouvelable **a augmenté de plus de 25% entre 2015 et 2019** et devrait continuer de croître dans les années à venir avec **un taux de croissance attendu de plus de 30% entre 2020 et 2024**.

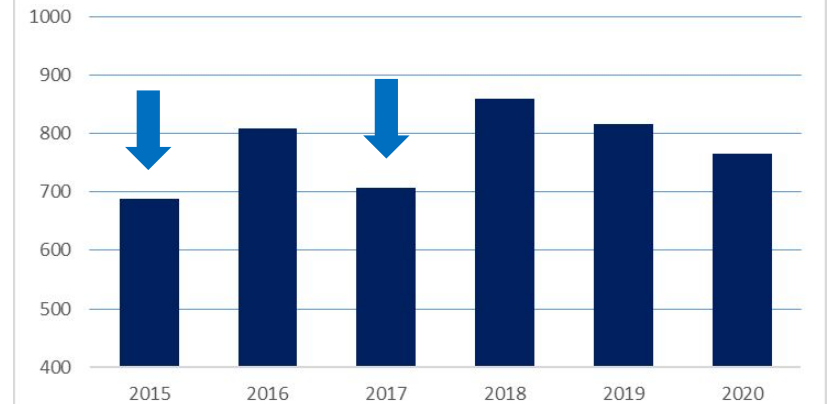
Production d'énergies renouvelables en France en TWh 2015-2024

\*prévisions août 2020



Sources : Marketline

Précipitations moyenne en mm en France



Sources : Linternaute

□ Malgré sa forte croissance, la production d'énergie renouvelable **est à ce jour trop dépendante des précipitations**.

□ Comme nous pouvons l'observer, les tendances de la production correspondent presque parfaitement aux tendances des précipitations (les flèches bleues mettent en évidence cette corrélation).

# Les opportunités et menaces sur le marché des énergies renouvelables

Pour prétendre à la pérennité, l'innovation et les nouvelles technologies restent les réponses aux environnements macroéconomiques changeant

## Les opportunités de développement



Le segment des énergies renouvelables présente la croissance la plus rapide du secteur de l'énergie avec une **croissance en valeur prévue de 31.2% entre 2019 et 2024**. Le déploiement de **nouvelles technologies contribuera à réduire davantage les coûts et à améliorer l'intégration**. Cela permettra d'accélérer les transitions énergétiques nationales.



Le développement des énergies renouvelables, en suivant la trajectoire de la Programmation pluriannuelle de l'énergie, contribuera à une hausse du nombre d'emplois de 59% entre 2019 et 2028. Cette croissance représente **une opportunité de recrutement significative**, pour des profils divers et dans des segments variés.

## Les menaces potentielles



**Le développement d'autres nouvelles technologies et d'alternatives** qui actuellement proposent des solutions auxquelles les énergies renouvelables ne peuvent pas encore tel que: l'approvisionnement d'énergie massive ou continue de la **fusion nucléaire**. Cet élément appelle les acteurs à **innover** pour apporter une valeur plus importante.



**Les politiques changeantes** vont pousser les acteurs à opérer de façon rapide et agile pour répondre rapidement aux **changements de réglementation et à la nouvelle concurrence**. Cela en réduisant les coûts pour regagner en compétitivité sur le court terme simultanément.



## Votre point de contact chez ESSEC Junior Développement

Stanislas DU BESSEY DE CONTENSON



### Son rôle :

*Organiser les rendez vous de suivi  
Servir d'intermédiaire avec le  
commanditaire Définir et atteindre les  
objectifs de l'étude*

**Coordonnées :**

Téléphone : +33 (0) 6 24 46 65 41

E-mail : [stanislas.dubesseydecontenson@essec.edu](mailto:stanislas.dubesseydecontenson@essec.edu)

### Nos engagements



**Professionalisme**, par le biais de nos partenariats avec des cabinets de conseil renommés.

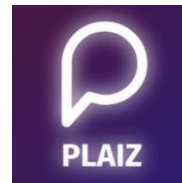


**Réactivité**, l'équipe d'ESSEC Junior Développement s'engageant à vous fournir une réponse sous 48h.



**Adaptabilité**, ESSEC Junior Développement est à l'écoute de votre demande afin de s'adapter à votre besoin.

### Ils nous ont fait confiance



S E M P A Ï



PRÉPA POUR  
TOUS



ROOMBÂ



Sociabbble





Nous contacter:

---

3 Avenue Bernard Hirsch, 95000 Cergy

Tel: +33 (0) 6 11 47 32 46  
[contact@essecjd.com](mailto:contact@essecjd.com)  
[www.essecjd.com](http://www.essecjd.com)

---



ESSEC JUNIOR  
DEVELOPPEMENT