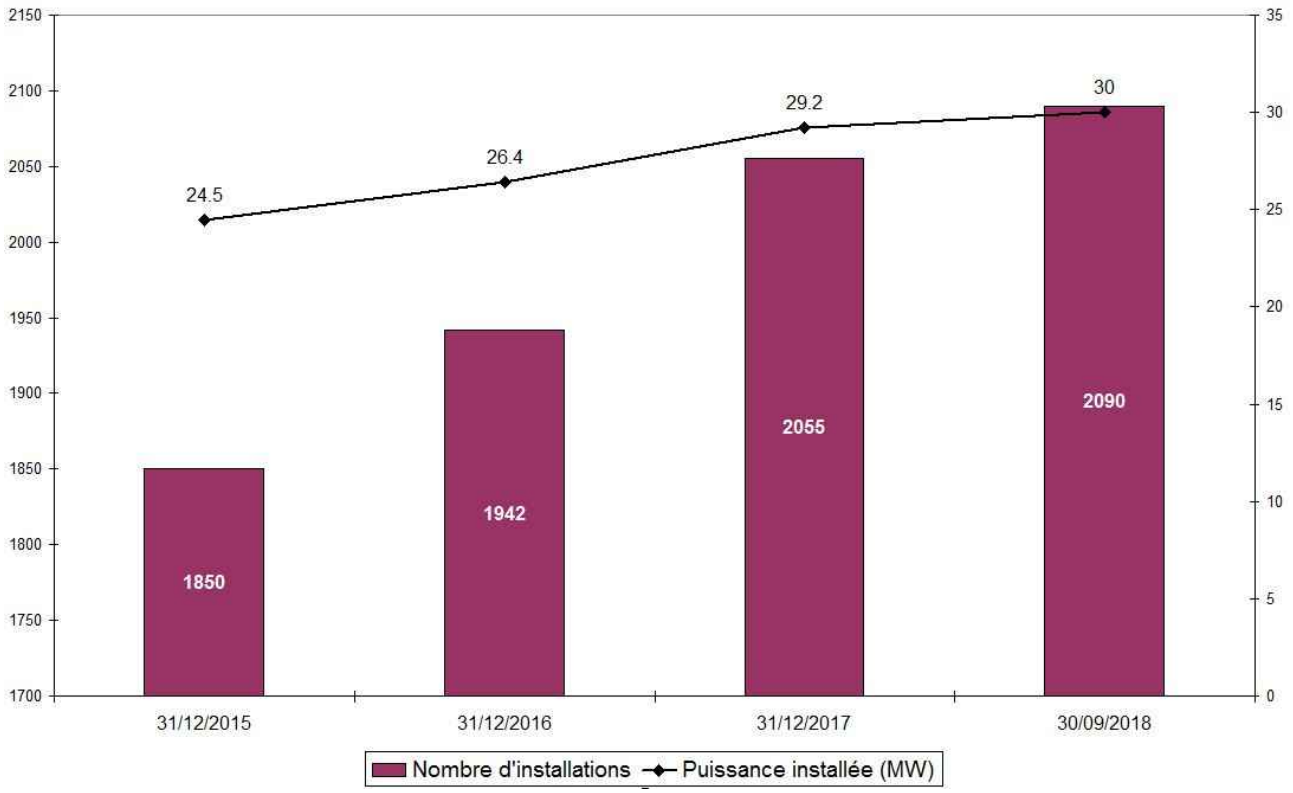
Février 2019

La part des énergies renouvelables (biogaz, biomasse solide, déchets, éolien, géothermie, hydraulique, solaire photovoltaïque) dans la consommation finale brute d'énergie en France s'élève à 16,3 % en 2017.

La croissance des énergies renouvelables est importante depuis 2005 mais insuffisante pour atteindre l'objectif de 23 % de la consommation finale brute d'énergie à l'horizon 2020.

L'effet photovoltaïque est la technologie qui utilise la lumière solaire pour produire de l'électricité. Cette transformation du rayonnement lumineux est réalisée grâce à des cellules photovoltaïques regroupées en panneaux photovoltaïques.
Dans le cas d'une installation reliée au réseau, l'électricité produite est injectée dans le réseau et revendue aux distributeurs traditionnels d'électricité, moyennant l'installation d'un compteur.
En moyenne, selon les conditions géographiques et météorologiques, l'énergie issue du soleil est comprise entre 3 et 5 kWh/m².

En Loir-et-Cher, on dénombre au 30 septembre 2018, 2 090 installations solaires photovoltaïques (pour une puissance installée de 30 MW), soit 14 % du nombre total d'installations en région Centre-Val de Loire. Ce nombre d'installations est en augmentation dans le département depuis 2015.



On note en Loir-et-Cher la présence d'un parc photovoltaïque sur la commune de Villefranche-sur-Cher. Installé sur un ancien site de stockage de déchets non dangereux, sur une surface totale de 13,3 ha, dont 5,5 ha couverts de panneaux photovoltaïques, il produit 9 188 MWh par an, l'équivalent de la consommation annuelle de près de 1 900 ménages. Plusieurs permis de construire ont été accordés pour la mise de œuvre de parcs dans différentes communes du département.

Pour en savoir plus :

- https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/tableau-de-bord-solaire-photovoltaique-troisieme-trimestre-2018

Directrice de la publication : Estelle Rondreux
Rédacteur en chef : Joël Martine
Auteurs : Karine Cauquil et Cécile Dormoy
Conception : Maguy Baudin

Direction Départementale des Territoires
Service de la Connaissance des Territoires et de la Prospective
17 quai de l'Abbé Grégoire – 41 012 Blois cedex
http://www.loir-et-cher.gouv.fr/Publications/Connaissance-des-Territoires