

28 juin 2021

Etat des lieux de la filière photovoltaïque en Vienne

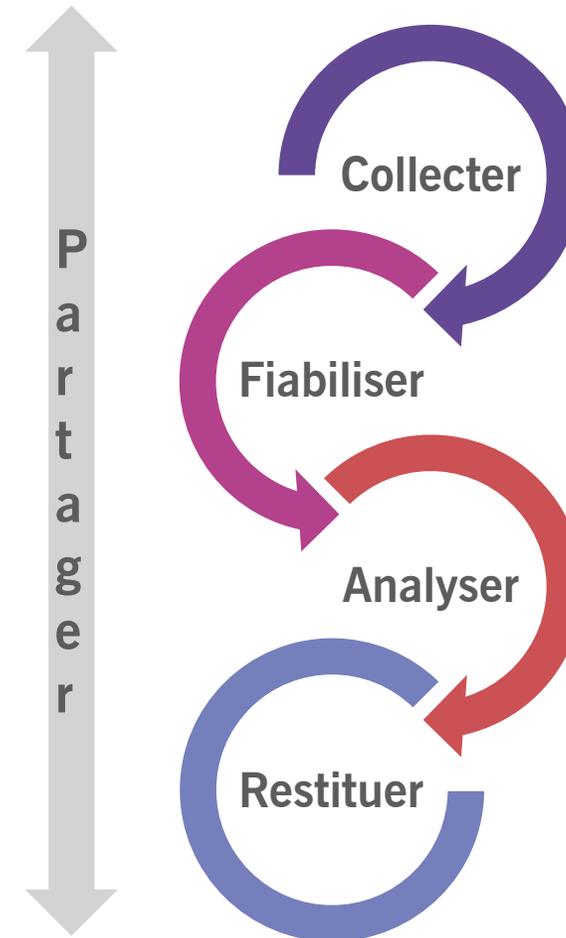
Club PLUi de la Vienne





L'AREC Nouvelle-Aquitaine, outil régional d'observation et de suivi

- Agence **R**égionale d'**E**valuation environnement et **C**limat, association basée à Poitiers.
- Financeurs principaux : ADEME et Région.
- Mission d'intérêt général d'observation et de suivi auprès des porteurs de politiques publiques et décideurs locaux dans les domaines de l'énergie, des gaz à effet de serre, de la biomasse et des déchets.
- Animation de deux dispositifs partenariaux d'observation et de suivi : **Observatoire Régional des Déchets et de l'Economie Circulaire (ORDEC)** et **Observatoire Régional de l'Energie, de la biomasse et des Gaz à Effet de Serre (OREGES)**.





Production d'énergie renouvelable en Vienne : prédominance de la biomasse

■ Production énergétique renouvelable (hors biocarburants) : 2 150 GWh en 2019

(60 % EnR thermiques, 40 % EnR électriques)

Autres EnR thermiques : 66,5 GWh (3,1%)

Solaire, géothermie,
déchets urbains,
biogaz

Bois particulier (bûches,
granulés, plaquettes) :
856 GWh (39,8%)

Biomasse thermique (hors bois
particulier, biogaz thermique et
déchets urbains) : 139 GWh (6,5%)

PAC particuliers et petit collectif :
228 GWh (10,6%)

Eolien : 544 GWh (25,3%)

Hydraulique : 87 GWh (4,0%)

Photovoltaïque : 202 GWh (9,4%)

Biomasse électrique : 28 GWh (1,3%)

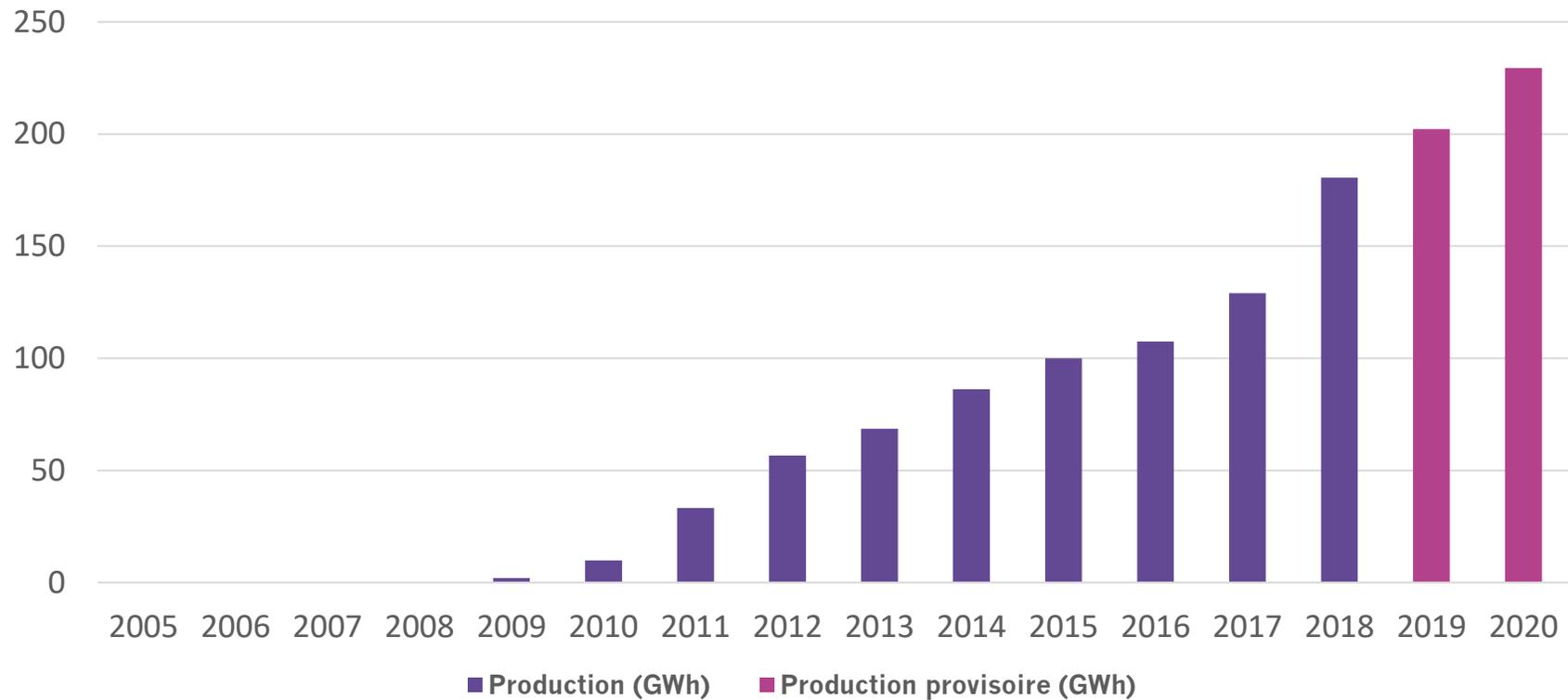
POIDS DE LA FILIERE
PHOTOVOLTAÏQUE DANS LA
PRODUCTION
RENOUVELABLE REGIONALE
9,05 %

2% de la production française



Production photovoltaïque en Vienne

Evolution de la production photovoltaïque en Vienne depuis 2005

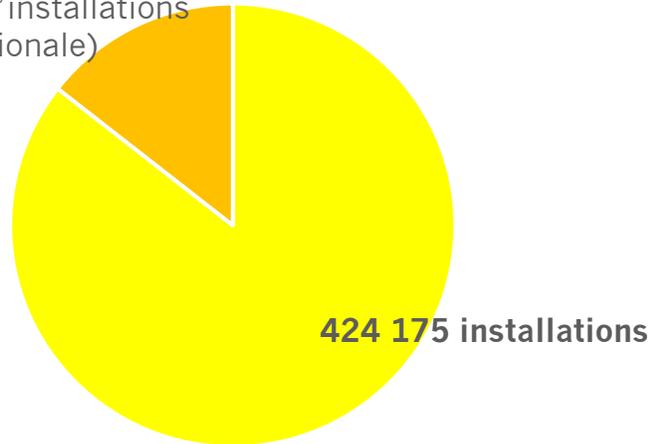




Focus de la filière PV au niveau national

Nombre d'installations photovoltaïque

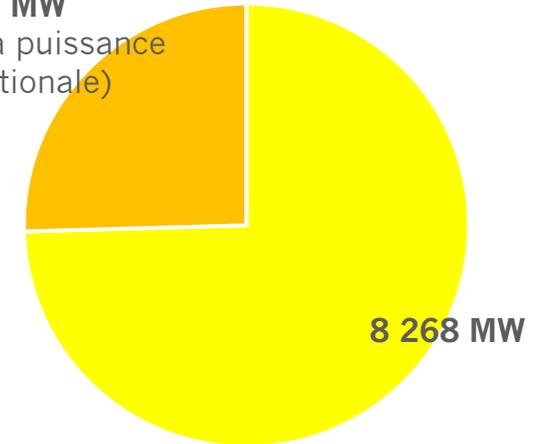
71 493 installations
(14,4% du nb d'installations
totale nationale)



■ France (hors N-A) ■ Nouvelle-Aquitaine

Puissance totale raccordée (en MW)

2 821 MW
(25,4% de la puissance
totale nationale)



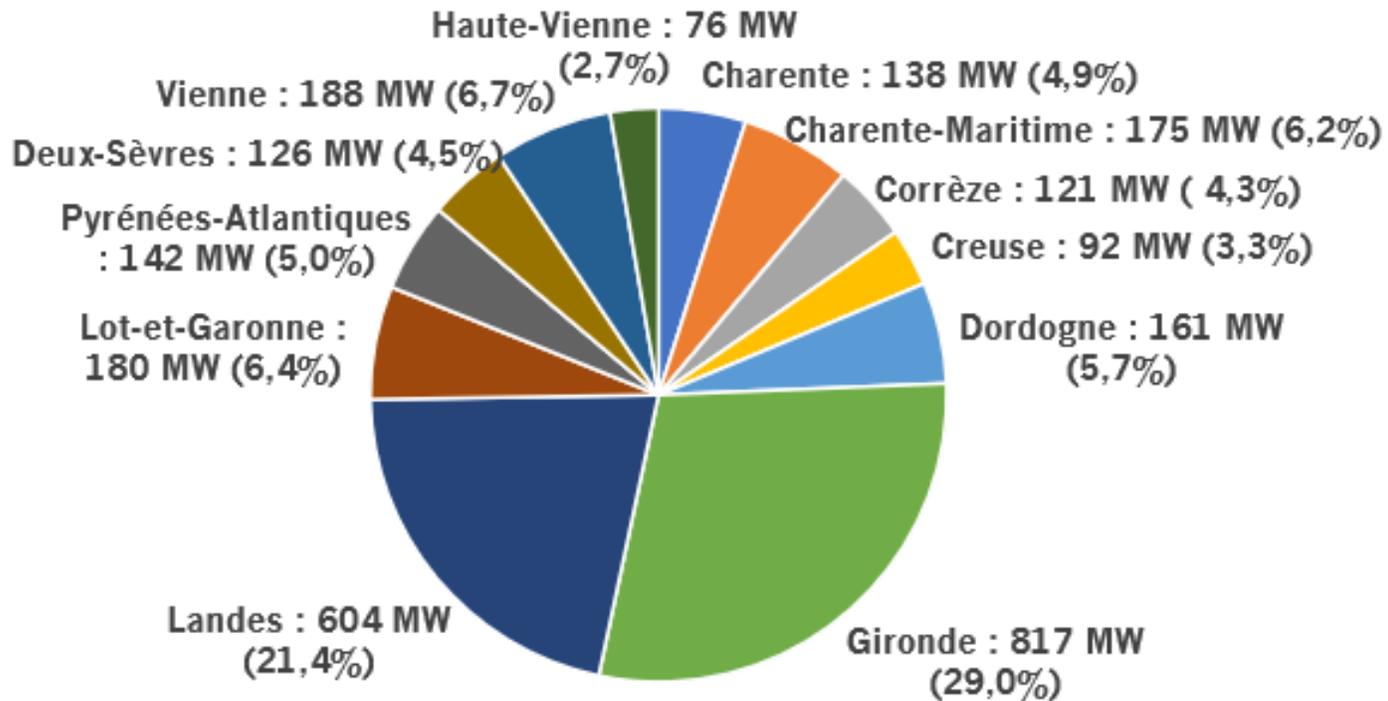
■ France (hors N-A) ■ Nouvelle-Aquitaine

	Installations	Puissance (MW)
France	495 668	11 089
Nouvelle-Aquitaine	71 493	2 821



Focus sur la filière photovoltaïque en Nouvelle-Aquitaine

■ Répartition départementale de la puissance installée et du nombre d'installations raccordées au 31/03/2021 :



	Installations	Puissance (MW)
Haute-Vienne	3 317	76
Creuse	2 119	92
Corrèze	2 858	121
Deux-Sèvres	4 919	126
Charente	4 140	138
Pyrénées Atlantiques	8 081	142
Dordogne	4 466	161
Charente-Maritime	8 550	175
Lot-et-Garonne	4 974	180
Vienne	5 360	188
Landes	9 822	604
Gironde	12 887	817



Focus sur la filière photovoltaïque en Vienne

■ Détail pour les 7 EPCI de la Vienne :

■ Département de la Vienne :

Type d'installations	Nombre d'installations	Puissance (MW)
< 36 kWc	4 336	20,26
≥ 36 et < 100 kWc	696	58,21
≥ 100 et < 250 kWc	291	48,36
≥ 250 kWc	38	61,44

■ La CC Vienne et Gartempe représente près d'un tiers de la puissance totale raccordée en Vienne, suivi de la CA Grand Châtelleraut (19,6% de la puissance raccordée au sein du département) et de la CU du Grand Poitiers (18,1%).

EPCI	Type d'installations	Nombre d'installations	Puissance (kW)
CC des Vallées du Clain	Toutes installations	535	11 019
	dont ≥ 36 kWc	75	9 148
CC du Haut-Poitou	Toutes installations	726	11 690
	dont ≥ 36 kWc	84	8 992
CU du Grand Poitiers	Toutes installations	1 118	34 053
	dont ≥ 36 kWc	162	29 958
CC du Civraisien en Poitou	Toutes installations	738	23 046
	dont ≥ 36 kWc	133	19 619
CC Vienne et Gartempe	Toutes installations	947	54 846
	dont ≥ 36 kWc	347	51 765
CA Grand Châtelleraut	Toutes installations	706	36 818
	dont ≥ 36 kWc	93	34 286
CC du Pays Loudunais	Toutes installations	591	16 791
	dont ≥ 36 kWc	131	14 236



Focus sur la file d'attente en Vienne

■ Situation de la file d'attente en Vienne au 31/03/2021 :

	Installations	Puissances (MW)
File d'attente	342	69
En service	5361	188

- Si l'ensemble des installations en attente en Vienne venait à être mis en service, la puissance totale raccordée serait de 257 MWc et le nombre d'installations raccordées de 5 703.



Les objectifs sur la filière du photovoltaïque en Nouvelle-Aquitaine

■ Objectifs régionaux fixés dans le SRADDET

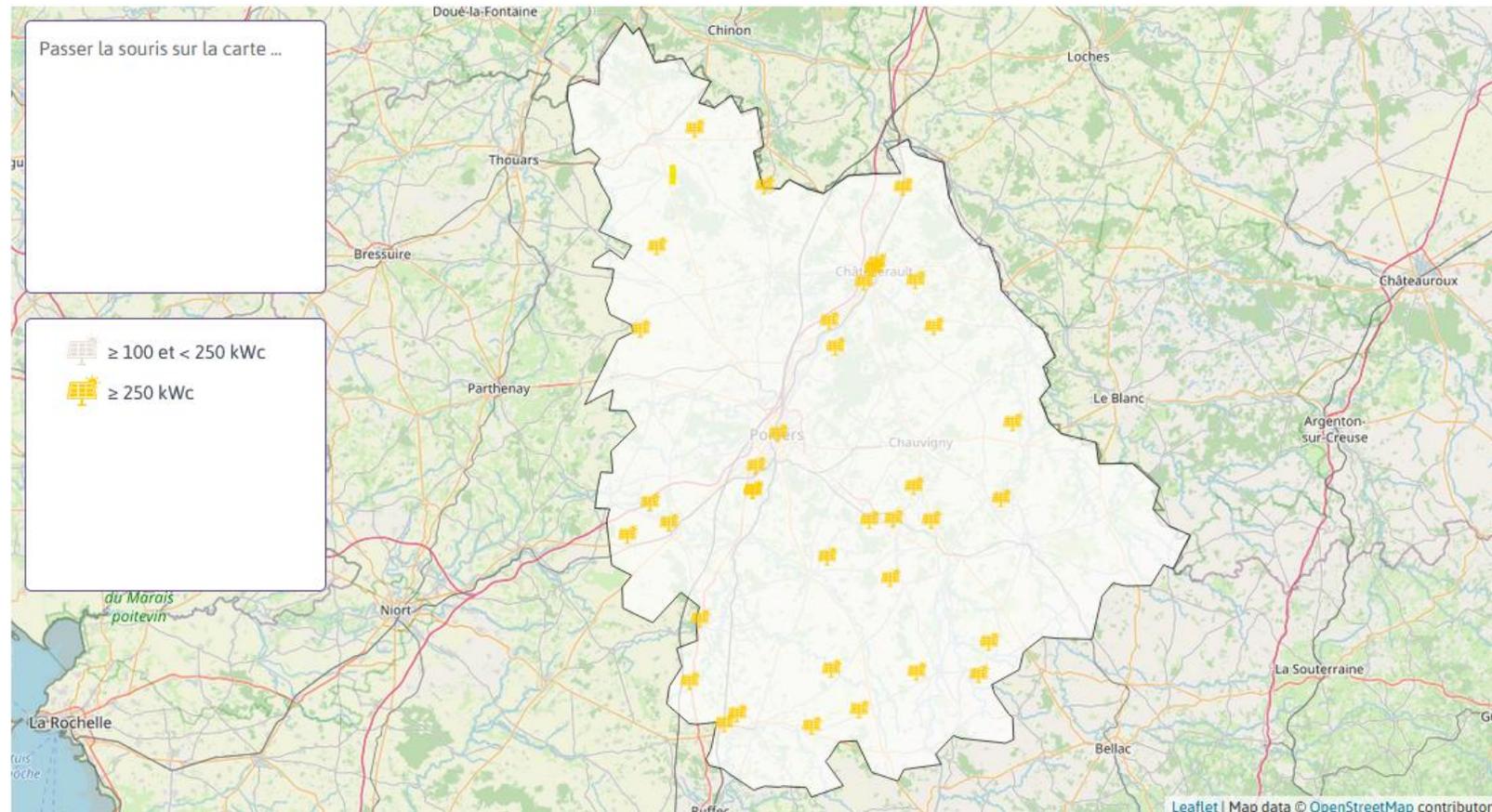
- 3 300 MW en 2020 (+ 500 MW par rapport à la puissance installée en région en 2020)
- 8 500 MW en 2030 (x 3 en 10 ans)
- 12 500 MW en 2050

	2015	2020	2030	2050
Production photovoltaïque (GWh)	1 687	3 800	9 700	14 300
Puissance installée (MWc)	1 594	3 300	8 500	12 500



Cartographie des principales installations photovoltaïques en Vienne

■ Représentation des installations de plus de 250 kWc en Vienne au 31/03/2021





Informations disponibles sur le site de datavisualisation OREGES

- Tableau de bord photovoltaïque : <https://oreges.arec-nouvelleaquitaine.com/suivi-trimestriel-des-installations-photovoltaiques-en-nouvelle-aquitaine>
 - Evolution trimestrielle de la puissance et du nombre d'installations raccordés par département et par gamme de puissance
 - Evolution trimestrielle de la file d'attente en nombre d'installations et en puissance par département et par gamme de puissance
- Page filière photovoltaïque : <https://oreges.arec-nouvelleaquitaine.com/energies-renouvelables/photovoltaique>
 - Evolution annuelle de la puissance raccordée par département
 - Cartographie des parcs avec informations détaillées pour chacun d'entre eux

MERCI DE VOTRE ATTENTION

Toutes les publications de l'AREC sont disponibles en ligne
sur www.arec-nouvelleaquitaine.com ou sur demande à info@arec-na.com



60 rue Jean-Jaurès

CS 90452

86011 Poitiers Cedex

05 49 30 31 57

info@arec-na.com

www.arec-nouvelleaquitaine.com

[@AREC_NA](https://twitter.com/AREC_NA)