

Club PLUi Charente - Vienne - Haute-Vienne – 27 Mai 2021

LES ÉNERGIES RENOUVELABLES **EN CHARENTE, VIENNE ET HAUTE-VIENNE**

Principaux chiffres clés à fin 2020



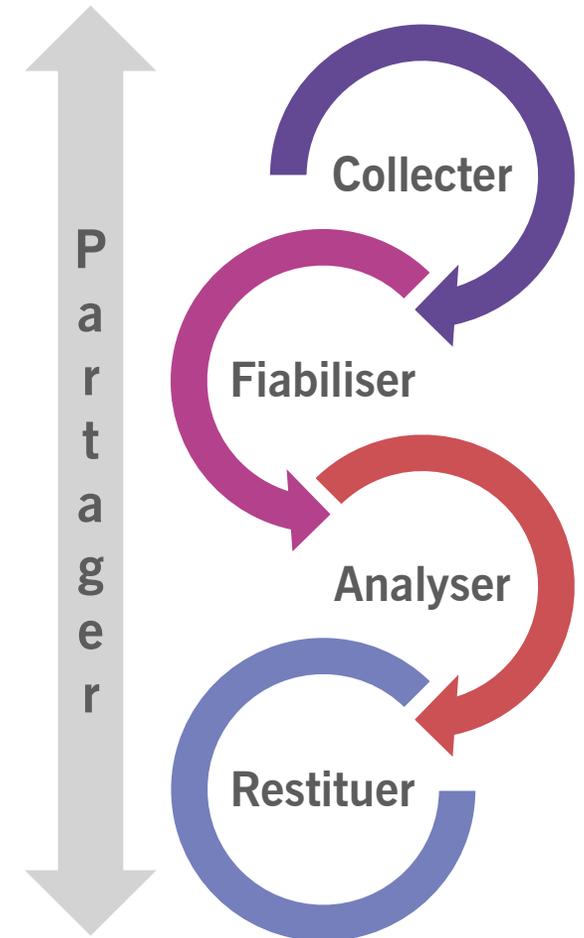


L'AREC Nouvelle-Aquitaine, outil régional d'observation et de suivi



Agence Régionale d'Évaluation environnement et Climat, 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 Déchets et de l'Economie Circulaire (ORDEC) et Observatoire Régional de l'Energie et des Gaz à Effet de Serre et de la biomasse (OREGES).





Besoins énergétiques – Année 2018

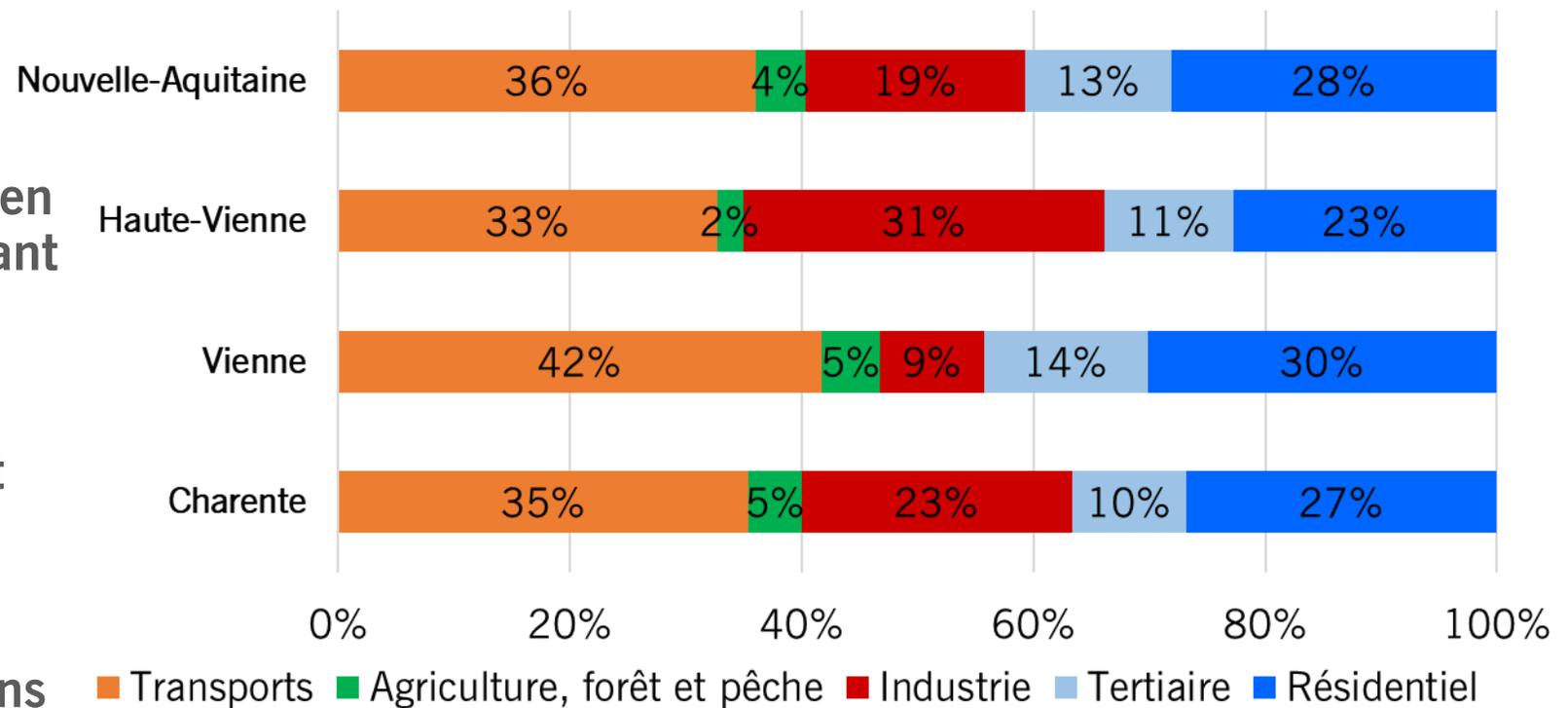
■ Le secteur du Transport est prépondérant, en particulier sur la Vienne

■ Le poids du secteur industrie en Haute-Vienne est plus important qu'en Vienne et Charente

■ Le secteur bâti (Résidentiel et tertiaire) est le 2^e secteur

■ Le secteur Agricole est le moins consommateur d'énergie

Répartition des consommations d'énergie finale départementales et régionale par secteur

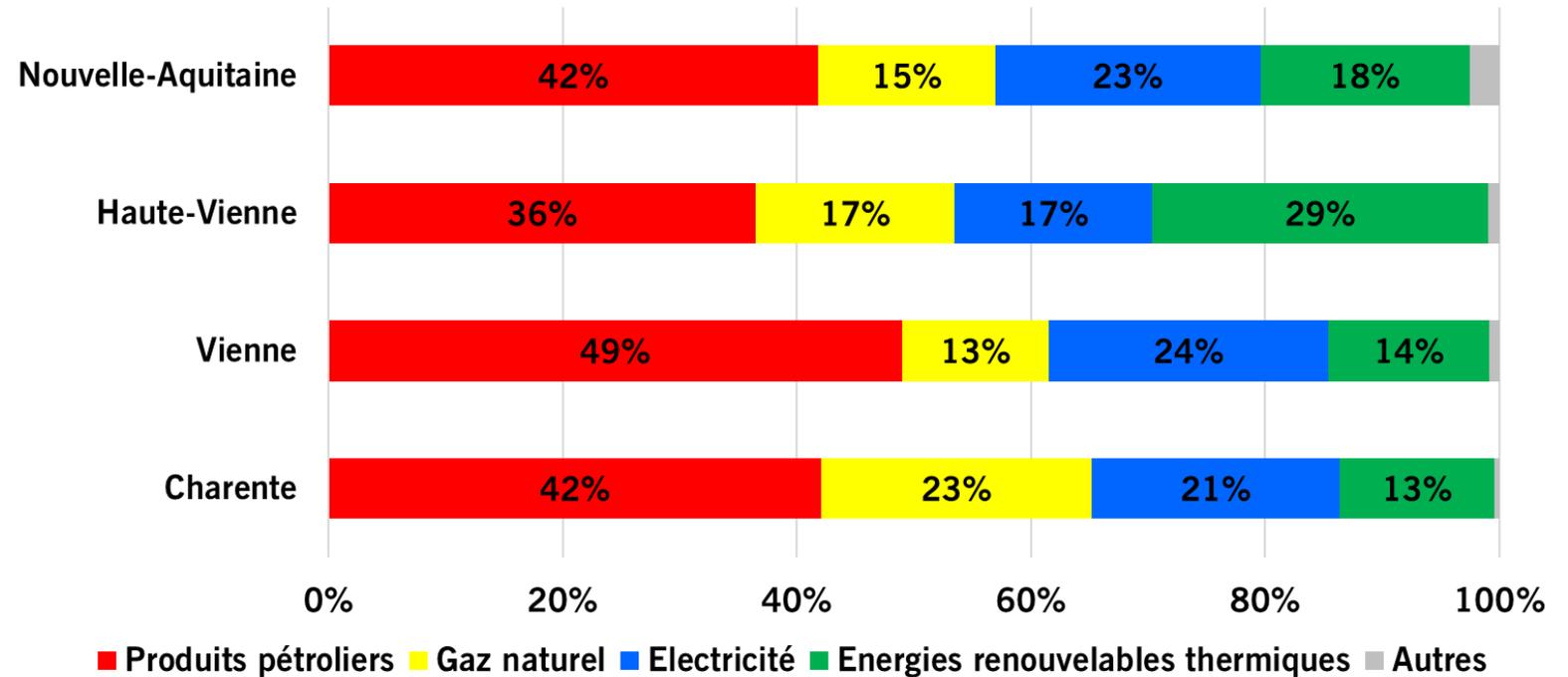




Besoins énergétiques – Année 2018

- Une consommation importante de produits pétroliers en Vienne (prépondérance du secteur du transport)
- Une forte pénétration des énergies renouvelables thermiques en Haute-Vienne (secteur industriel)
- Un poids important du gaz naturel en Charente (secteur industriel)

Répartition des consommations d'énergie finale départementales et régionale par vecteur énergétique





Besoins énergétiques – Année 2018

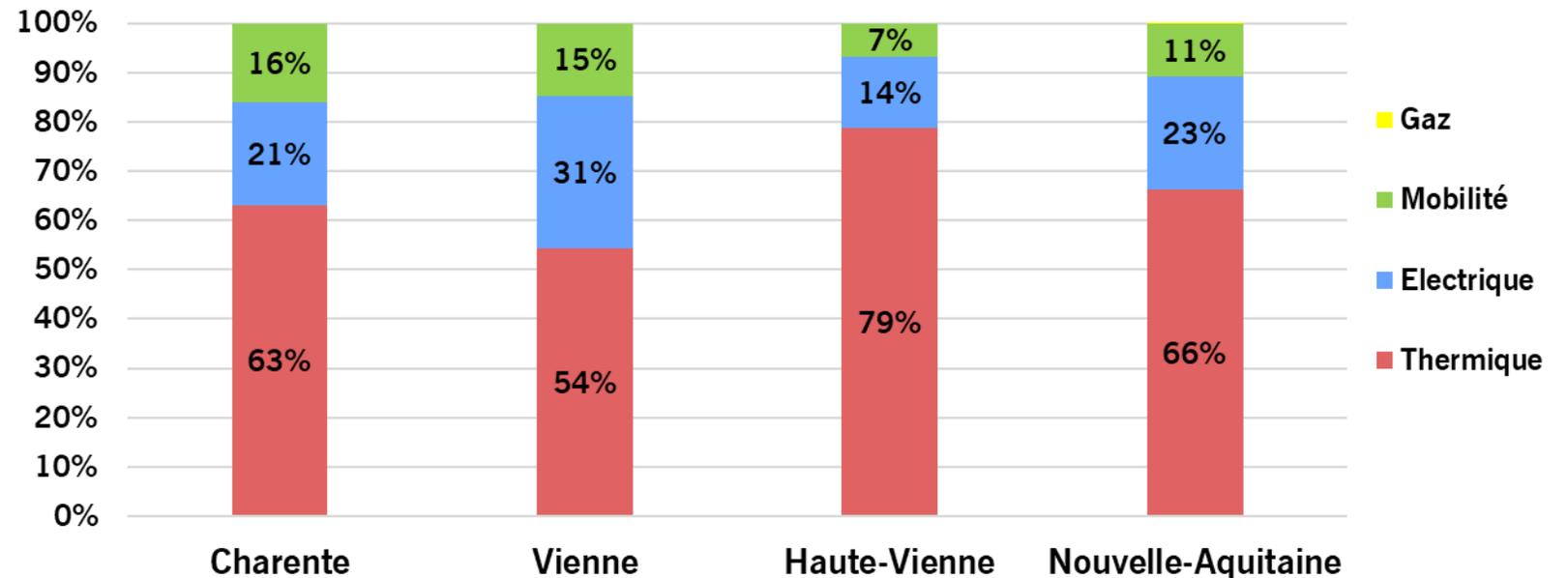
	16	86	87	Région
Population	351 778	437 586	373 199	5 979 578
Poids population en N-A	5,9 %	7,3 %	6,2 %	-
Consommation d'énergie finale (GWh)	11 391	11 281	13 821	170 628
Poids consommation en N-A	6,7 %	6,6 %	8,1 %	-
Rang départemental consommation en N-A	8	9	5	-
Tendance Consommation d'énergie finale 2010-2018	- 8,5 %	- 5,9 %	- 3,8 %	- 6,3 %
Consommation énergétique par habitant (MWh/hab)	32,4	25,8	37,0	28,5



Les énergies renouvelables – Année 2018

- Une production d'énergie renouvelable thermique majoritairement destinée à des usages thermiques
- Usages électriques / gaz → production injectée sur le réseau
- Usage thermique → approche consommation
- Usage mobilité → part des biocarburants dans la consommation de produits pétroliers

Mix renouvelable par usage (thermique / électrique / mobilité)



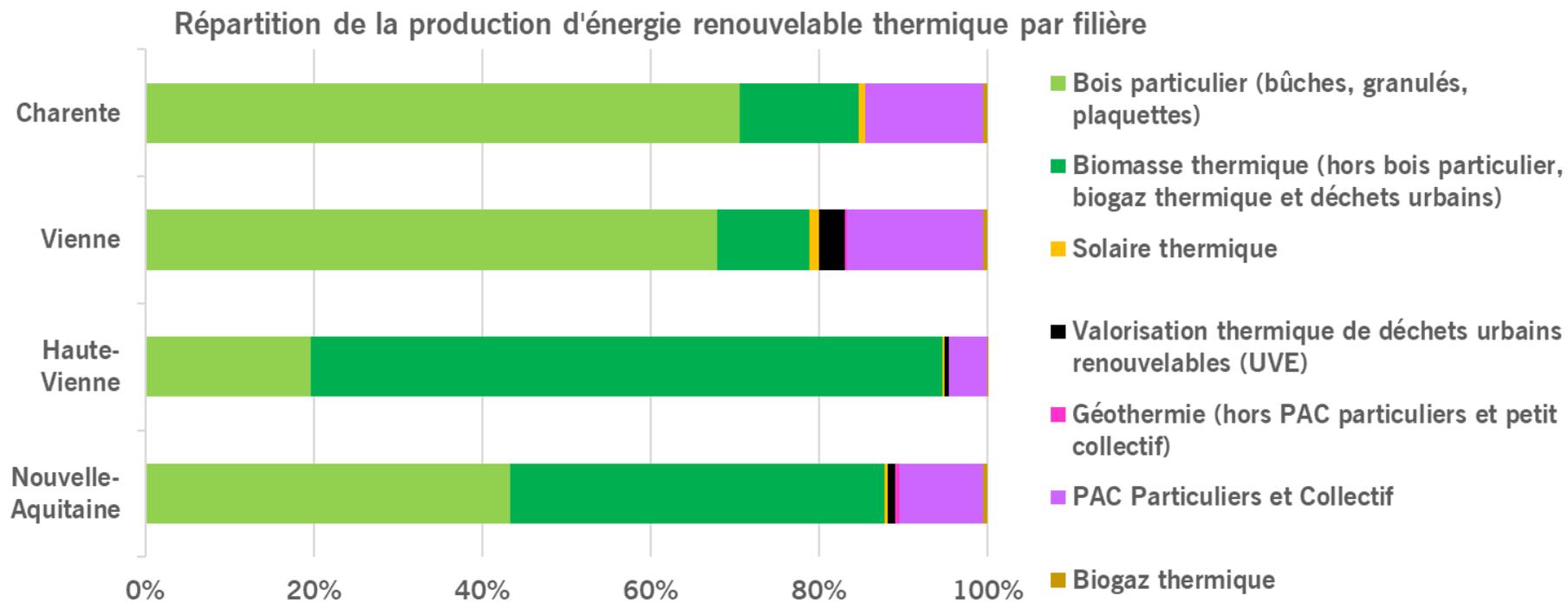
Les énergies renouvelables thermiques : principalement de la biomasse

■ La biomasse (hors biogaz et déchets urbains) est de loin la filière principale

- 85 % pour la Charente
- 79 % pour la Vienne
- 95% pour la Haute Vienne

■ ... suivi par les pompes à chaleur

- 14 % pour la Charente
- 16 % pour la Vienne
- 5% pour la Haute Vienne



■ Les autres filières représentent entre 1 et 5 % de la production d'EnR thermique

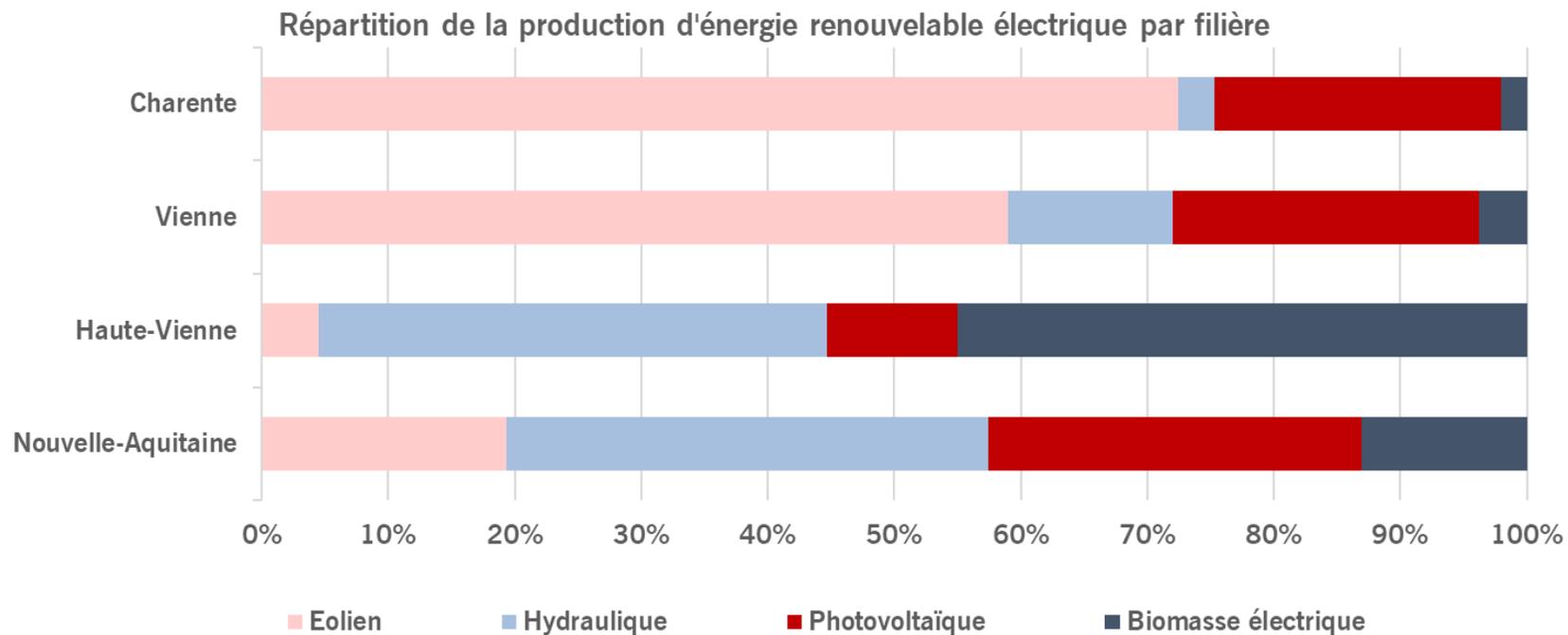
Les énergies renouvelables électriques : éolien et hydraulique

La filière éolien majoritaire en Charente et en Vienne :

- 72 % pour la Charente
- 59 % pour la Vienne
- 5% pour la Haute Vienne

Les filières hydraulique et biomasse électrique majoritaires en Haute-Vienne :

- Hydraulique 40 %
- Biomasse électrique 44 %



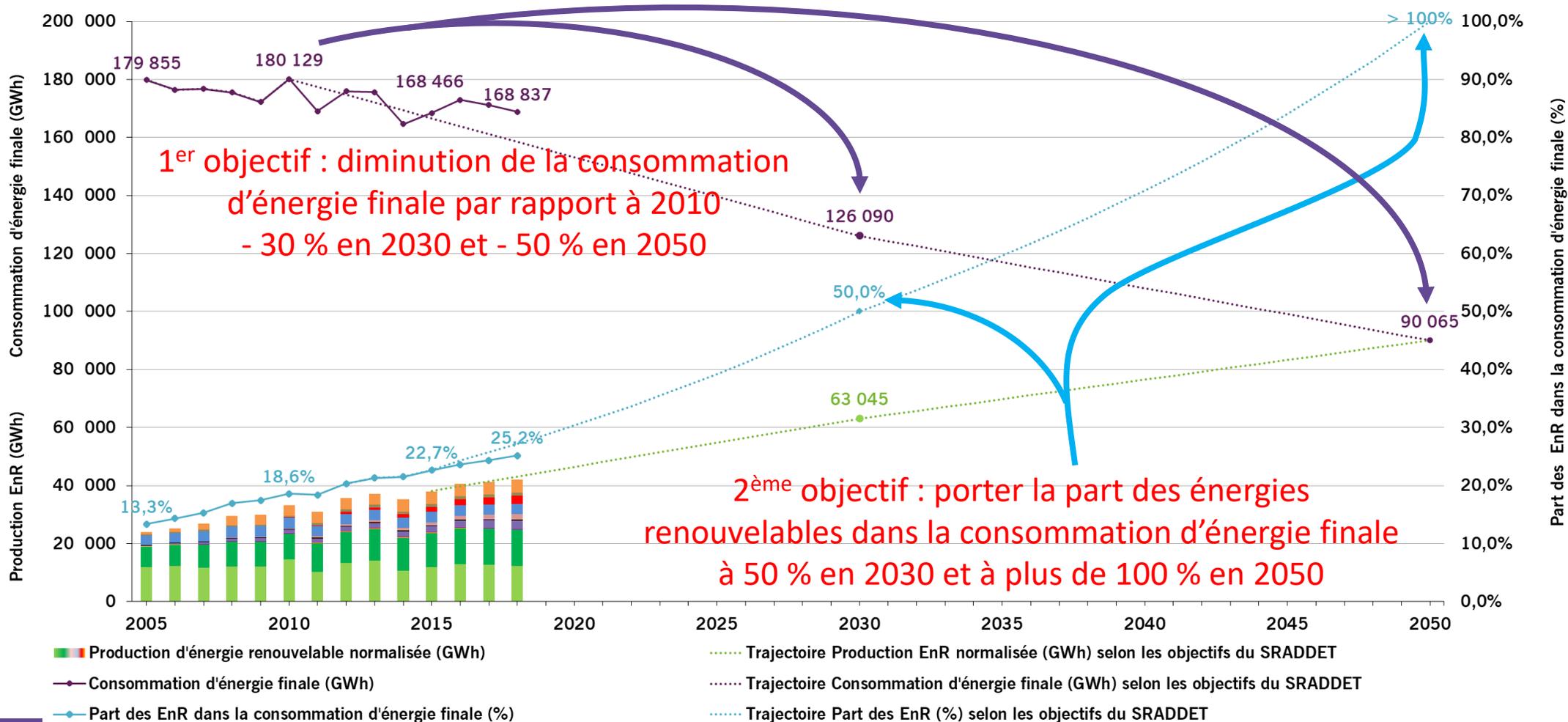
La filière photovoltaïque représente entre 10 % et 24 % de la production d'EnR



Les énergies renouvelables (EnR) – Année 2018

	16	86	87	Région
Population	351 778	437 586	373 199	5 979 578
Poids population en N-A	5,9 %	7,3 %	6,2 %	-
Production EnR hors biocarburant (GWh) en 2018	1 611	2 001	4 537	38 221
Poids production EnR en N-A en 2018	4,2 %	5,2 %	11,9 %	-
Rang départemental production EnR en N-A en 2018	11	8	3	-
Evolution production EnR entre 2005 et 2018	+ 65 %	+ 103 %	+ 29 %	+ 80 %
Part des EnR dans la consommation d'énergie finale	16,3 %	20,6 %	35 %	24,7 %

Trajectoires 2015 – 2050 établies à partir des objectifs du SRADET (N A)



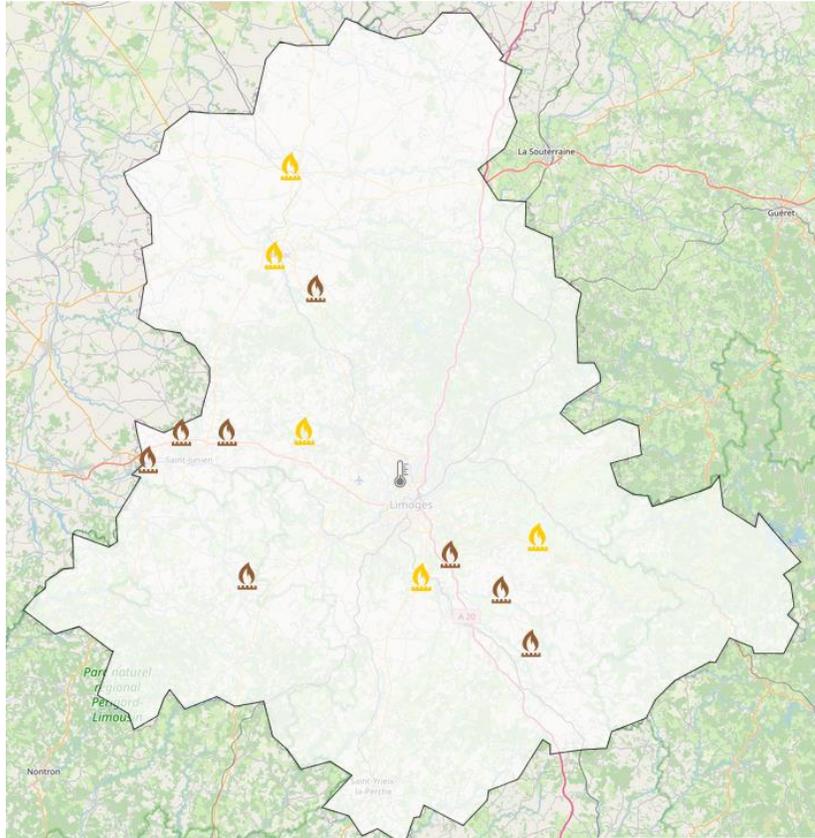


Trajectoires 2015 – 2050 établies à partir des objectifs du SRADET (GWh)

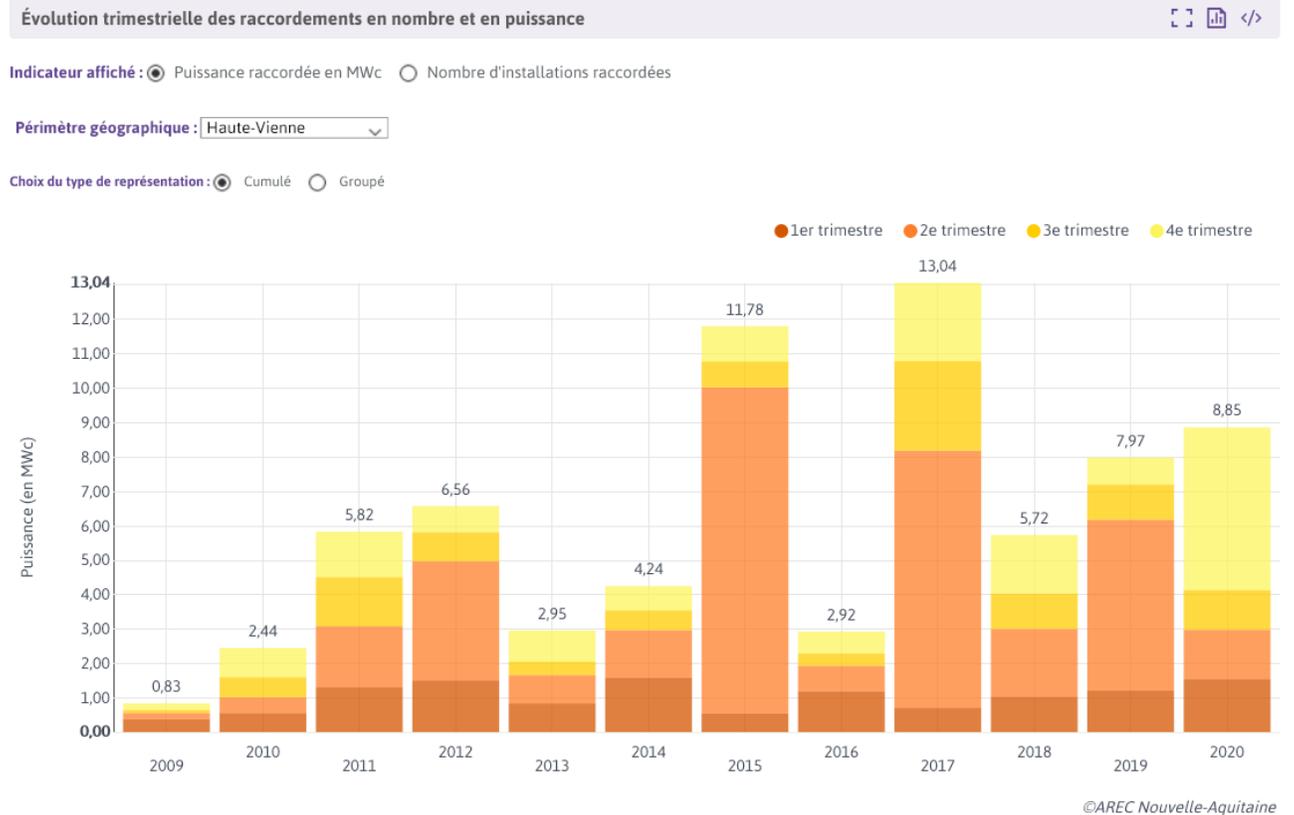
	16	86	87	Région
Production EnR 2030	4 356	4 195	5 031	63 045
Production EnR 2050	6 223	5 993	7 187	90 065
Consommation énergétique 2030	8 712	8 390	10 062	126 090
Consommation énergétique 2050	6 223	5 993	7 187	90 065
Part des EnR dans la consommation d'énergie finale 2030	50 %	50 %	50 %	50 %
Part des EnR dans la consommation d'énergie finale 2050	100 %	100 %	100 %	100 %



Pour plus d'informations : le site de datavisualisation www.oreges.arec-nouvelleaquitaine.com



*Cartographies des installations
(exemple : unités de méthanisation)*



*Evolution des puissances installées
(exemple : raccordements photovoltaïques)*

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)