

La production énergétique renouvelable en Nouvelle-Aquitaine et en Charente (2015)

Amandine LOËB - Directrice
loeb.a@arec-na.com
www.arec-nouvelleaquitaine.com



L'AREC, qui sommes-nous ?

- ▶ Agence **R**égionale d'**E**valuation environnement et **C**limat, association de plus de vingt ans basée à Poitiers
- ▶ Financeurs principaux : ADEME et Région
- ▶ Mission d'intérêt général : aide à la décision des porteurs de politiques publiques dans les domaines de l'énergie, des gaz à effet de serre, de la biomasse et des déchets.
- ▶ Deux dispositifs d'observation et de suivi : Observatoire Régional Déchets (1995) et Observatoire Régional de l'Energie et des Gaz à Effet de Serre (OREGES) (2007) et de la biomasse (2009)
- ▶ 2016-2017 : Extension des outils d'observation à l'échelle de la Nouvelle-Aquitaine : réalisation des bilans régionaux

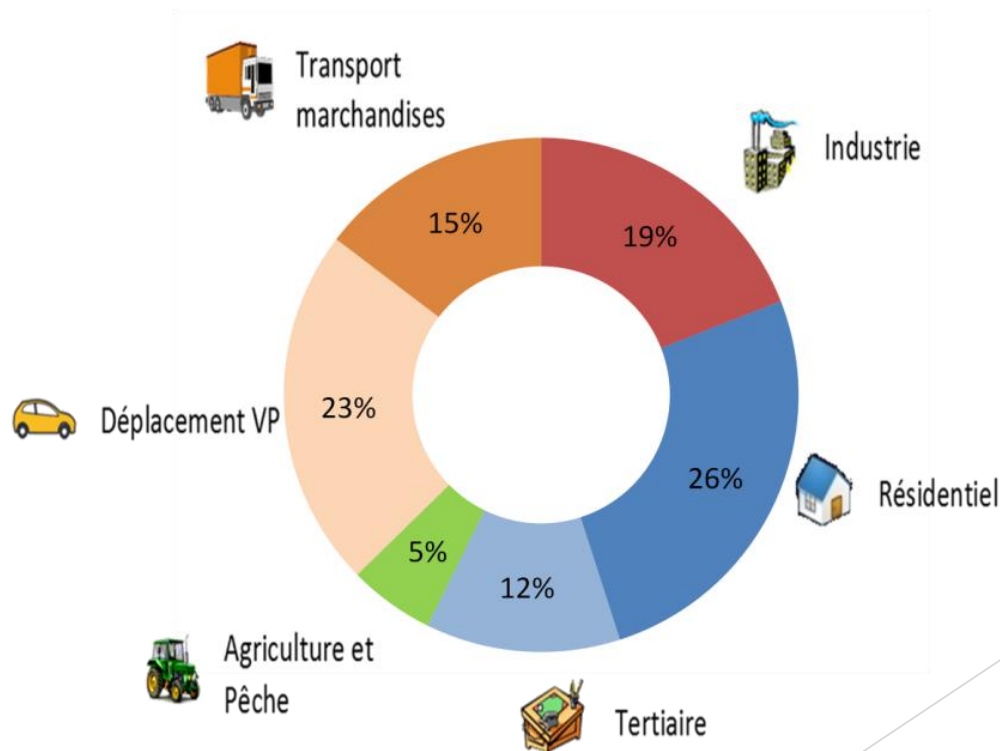
Appui des missions de planification des acteurs régionaux :

- **Etat, Région** (SRCAE, SRADDET, Plan déchets, stratégie économie circulaire, Schéma Régional Biomasse), **Départements** (Plans déchets départementaux avant mi-2015)
- **EPCI, collectivités** (SCOT, Plans Climat, Plans prévention déchets...)



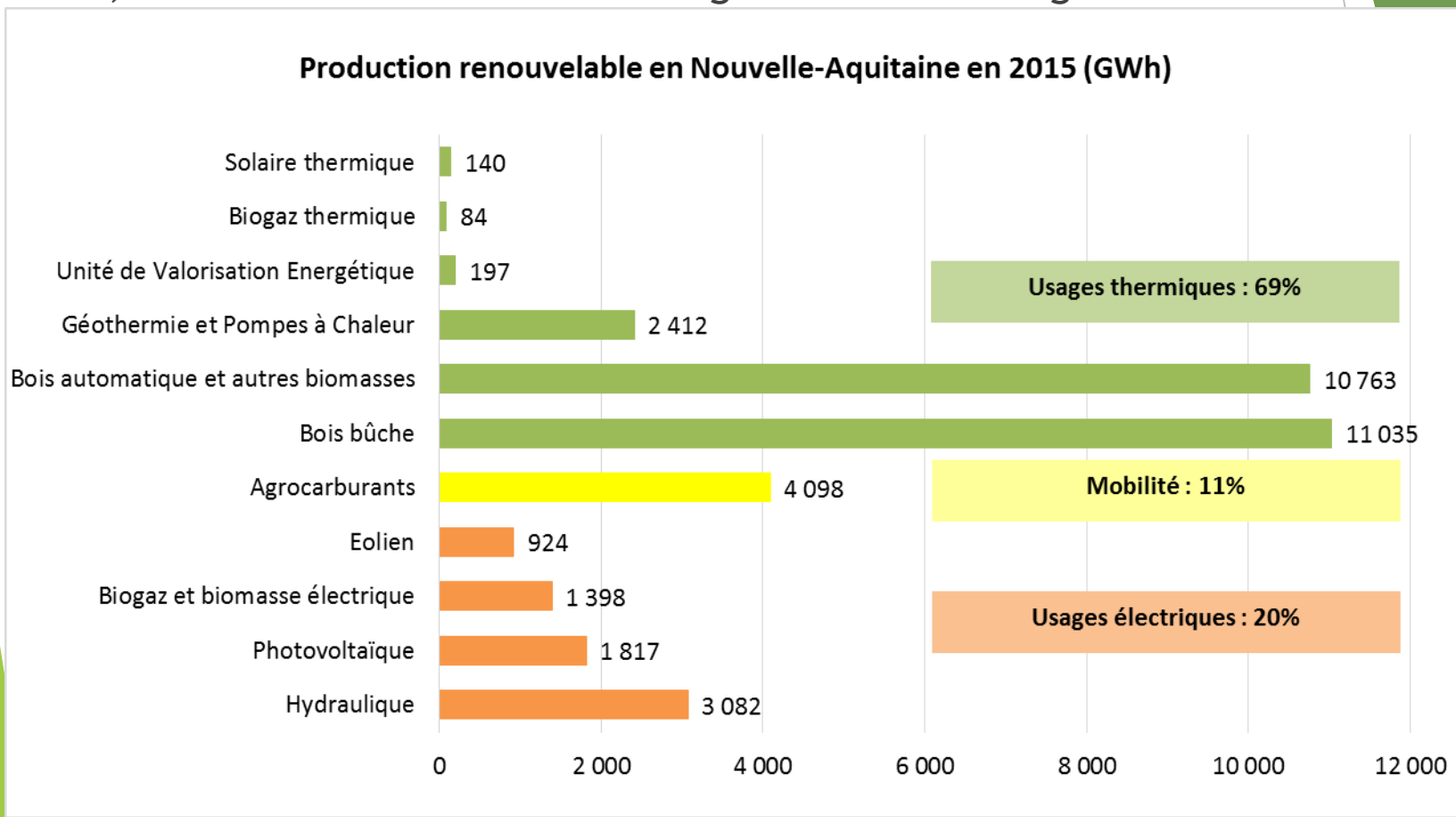
Besoins énergétiques en Nouvelle-Aquitaine

- ▶ Nouvelle-Aquitaine : 11% de la consommation énergétique française (182 719 GWh)
- ▶ Besoins énergétiques assurés à 63% par des ressources fossiles (pétrole 48%, gaz 14%, charbon et autres 1%), 22% par électricité, 15% par bois et autres EnR






Production énergétique renouvelable en Nouvelle-Aquitaine

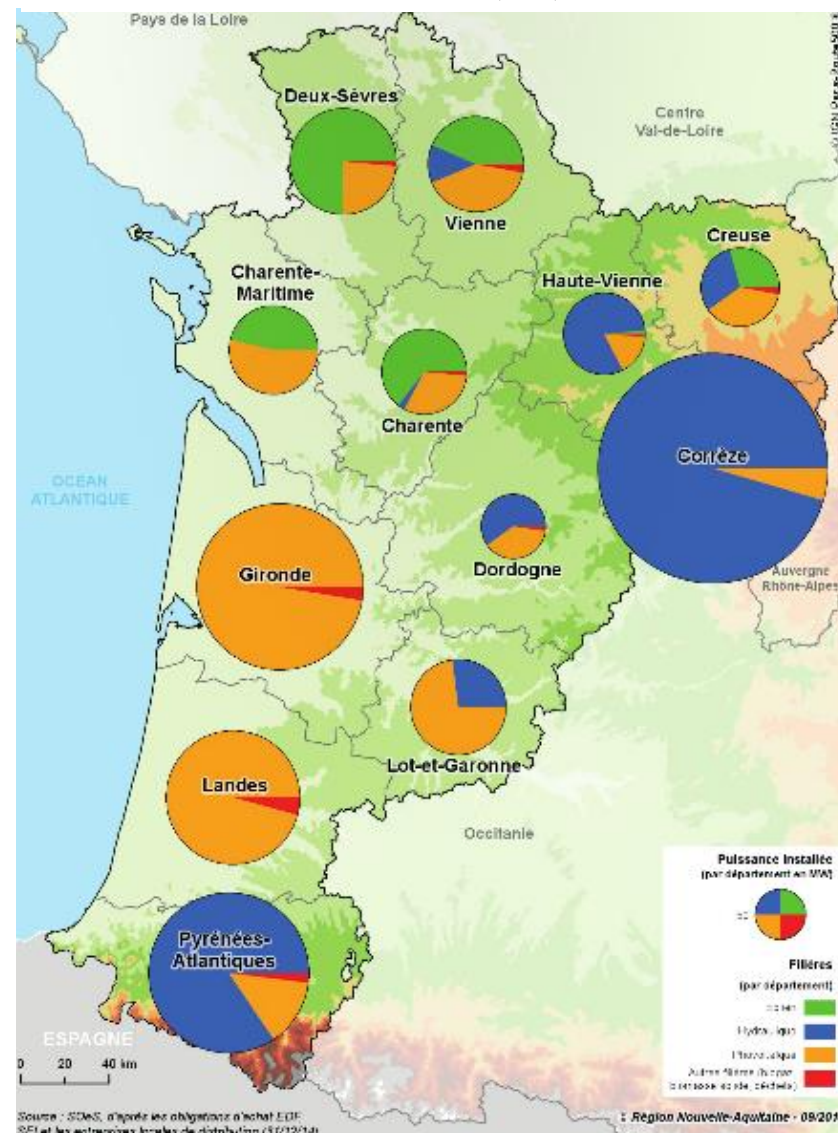
► Production énergétique renouvelable : 35 950 GWh
19,7% de la consommation d'énergie finale de la région



La production d'énergies renouvelables électriques en Nouvelle-Aquitaine

-  Hydro-électricité, première filière renouvelable électrique de la région
-  Plus grand parc photovoltaïque de France avec 26% du parc national, soit près de 1 600 MW raccordés au réseau
-  2^{ème} parc de production d'électricité à partir de « bioénergies » (bois, biogaz...) de France, avec 17% du parc national, soit 282 MW de puissance installée (derrière Île de France)
-  Eolien : 5% de la production française

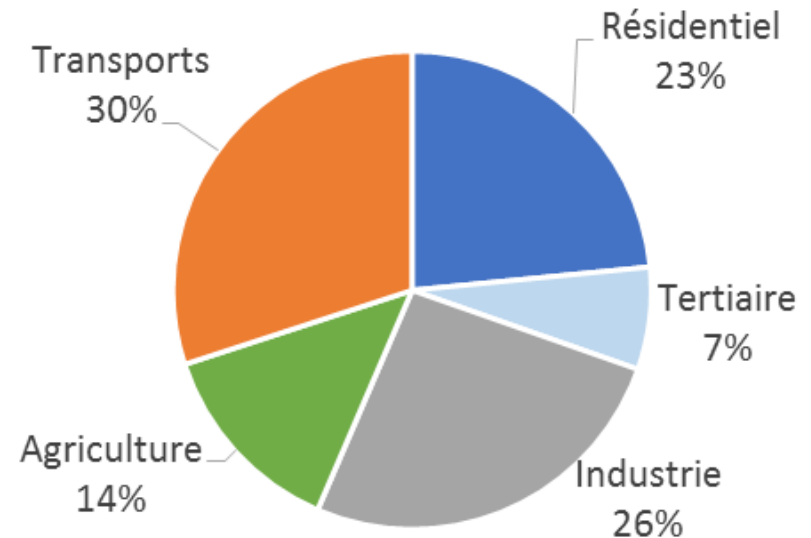
PUISSANCES DES INSTALLATIONS DE PRODUCTION D'ELECTRICITE RENEUVABLE (MW)



Consommations d'énergie département de la Charente

- ▶ 14 473 GWh consommés en 2012, 8% de la consommation énergétique de Nouvelle-Aquitaine (182 700 GWh)
- ▶ Besoins énergétiques assurés à 49% par des ressources fossiles (pétrole 38%, gaz 11%), 20% par électricité, 31% par énergies renouvelables

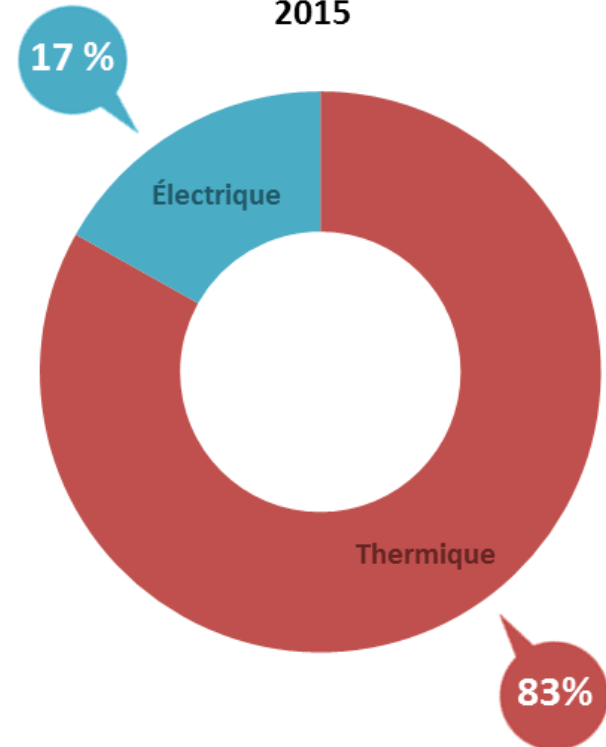
Consommation d'énergie finale de la Charente en 2012 (GWh)



Etat de la production énergétique renouvelable en Charente

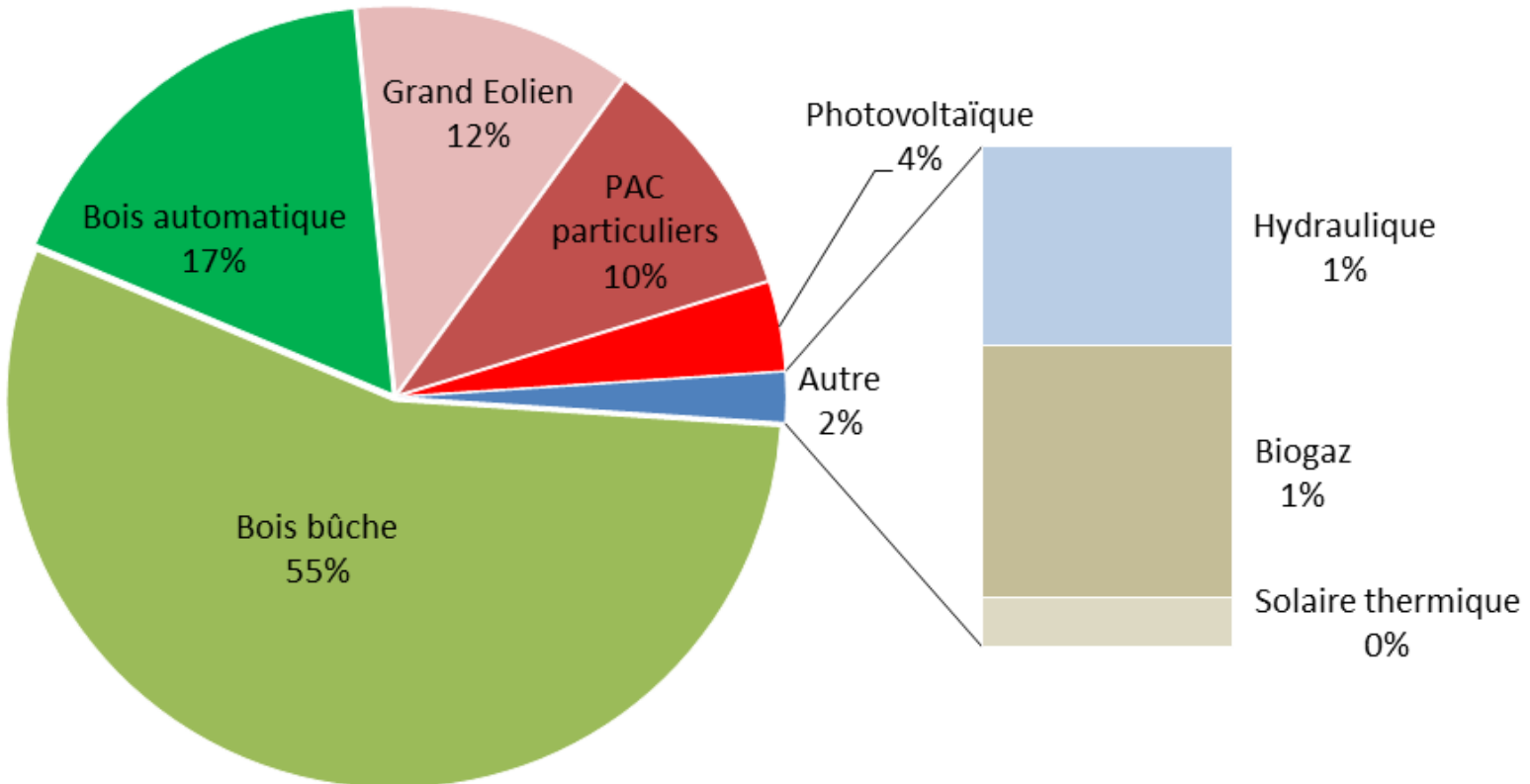
- ▶ **1 560 GWh d'énergies renouvelables produites à fin 2015**, 4% de la production énergétique renouvelable de la Nouvelle-Aquitaine (35 000 GWh)
- ▶ Une production d'énergies renouvelables thermiques principalement
- ▶ Un ratio de **11%** de production énergétique renouvelable ramenée à la consommation énergétique finale (19% en région, 15% en France à fin 2015)
 - ▶ Objectif Région : 30% de production renouvelable à 2021
 - ▶ Objectif national : Loi sur la Transition Energétique pour la Croissance Verte : 32% de production renouvelable à 2030

Répartition par filière de la production énergétique d'origine renouvelable en 2015



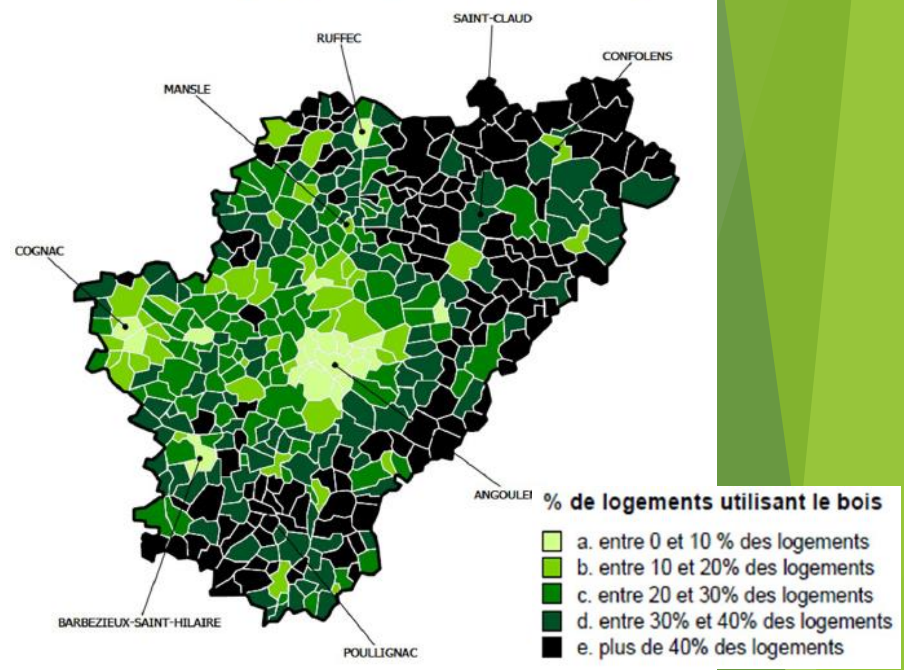
Détail de la production énergétique renouvelable par filière

Répartition par filière de la production énergétique d'origine renouvelable en Charente en 2015 (en GWh)

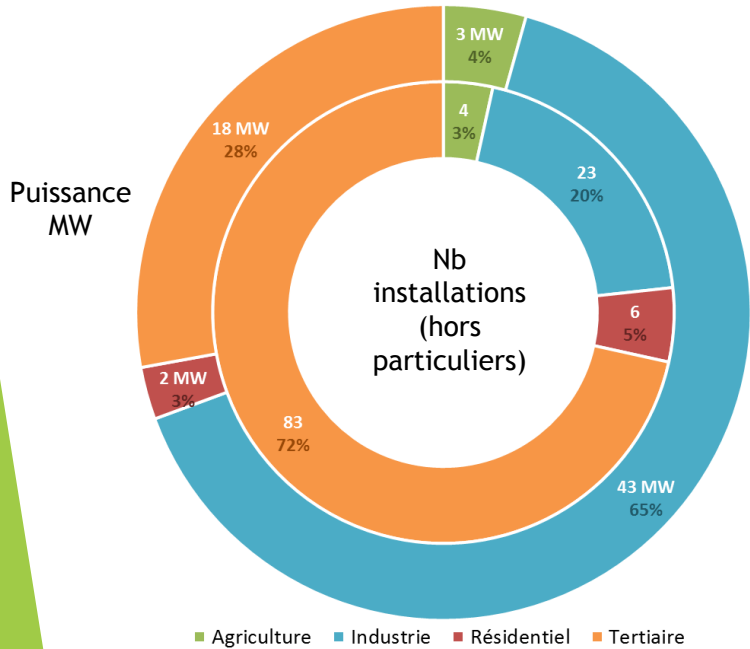


Focus sur le bois énergie et autre biomasse

Part de logements utilisant le bois bûche comme énergie principale de chauffage

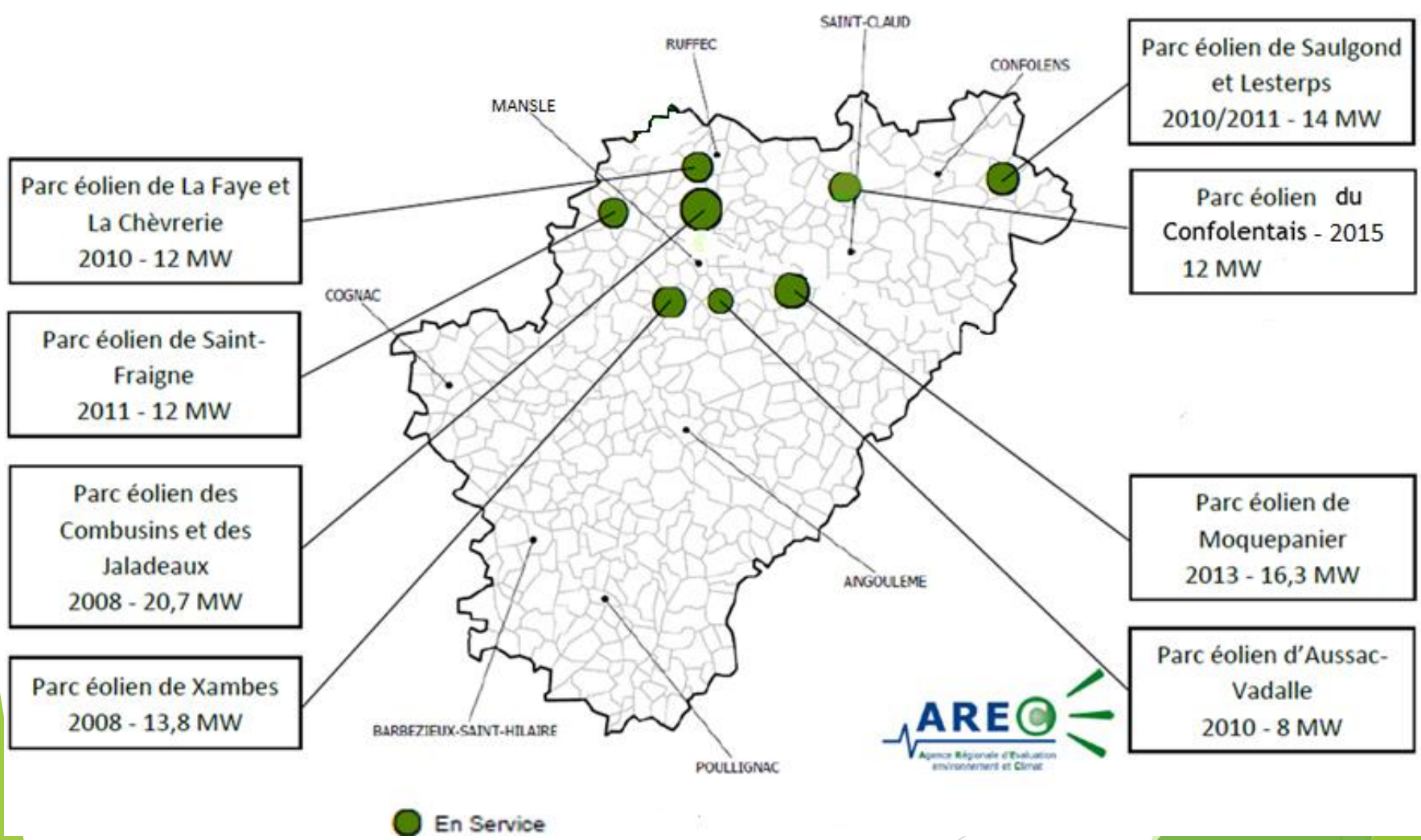


- ▶ Chez les particuliers :
 - ▶ Un recours au bois bûche répandu, en lien avec la faible desserte gazière dans le département
 - ▶ Une augmentation de l'équipement en chaudières granulés et plaquettes (350) et poêles à granulés (40) depuis les 10 dernières années



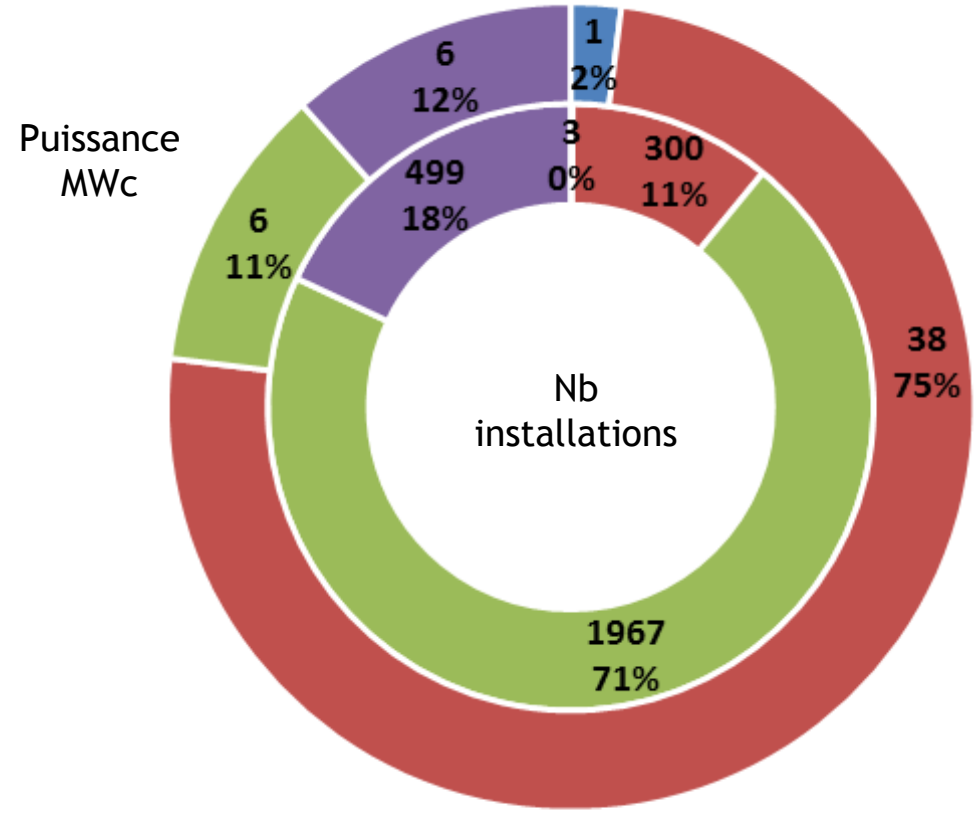
▶ Hors particuliers : 122 installations de combustion de bois énergie et autre biomasse (paille)

Focus sur l'éolien : parcs installés à fin 2015



Focus sur le photovoltaïque

Répartition des installations PV en Charente
par type en nb et en puissance installée
(MWc) en 2015



- Centrale au sol
- Grand Collectif
- Particulier
- Petit Collectif