

---

# **CHIFFRES CLÉS ÉNERGIE ET GAZ À EFFET DE SERRE**

---

## **Région Nouvelle-Aquitaine – Données 2017**

---



VERSION OCTOBRE 2019



## CHIFFRES CLÉS ÉNERGIE ET GAZ À EFFET DE SERRE – ANNÉE 2017

- Ce document permet de prendre connaissance des principaux indicateurs produits par l'OREGES :
  - Consommation régionale d'énergie finale par secteur et par énergie
  - Facture énergétique régionale par secteur et par énergie
  - Production énergétique renouvelable régionale par usage et par filière
  - Part des énergies renouvelables dans la consommation d'énergie finale
  - Émissions régionales de gaz à effet de serre par secteur et par type d'émission
- Les données de l'année 2016 sont consolidées, celles de l'année 2017 sont semi-définitives (sd).
- Des données provisoires sur l'année 2018 seront publiées fin 2019.

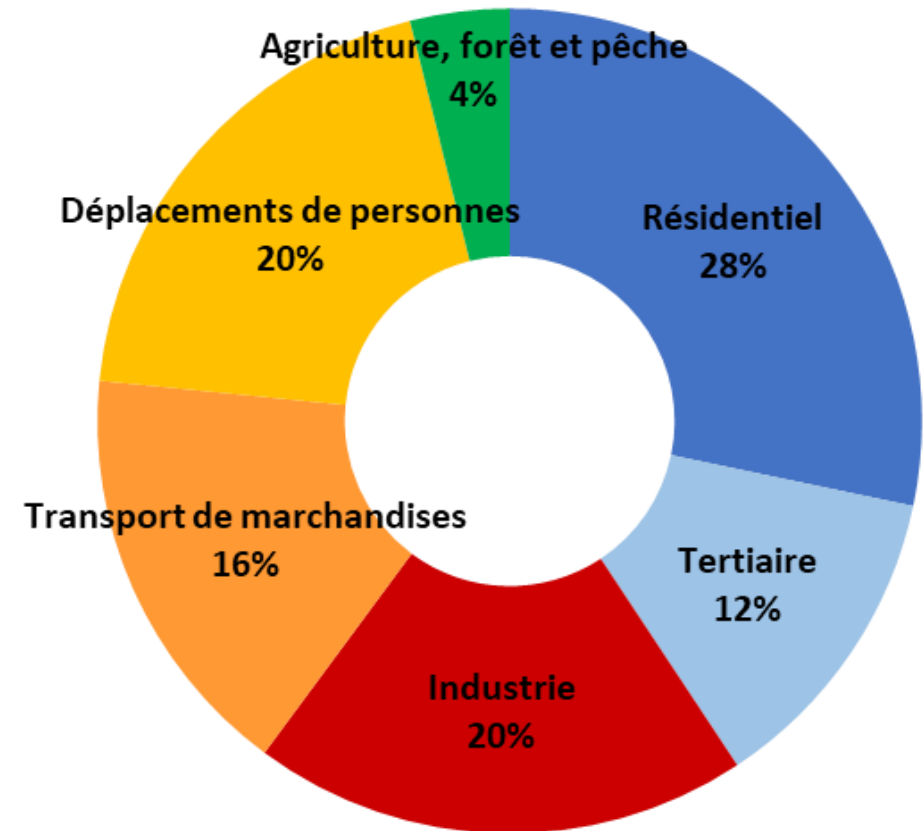
# LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE FINALE





# Les besoins énergétiques en Nouvelle-Aquitaine – Année 2017

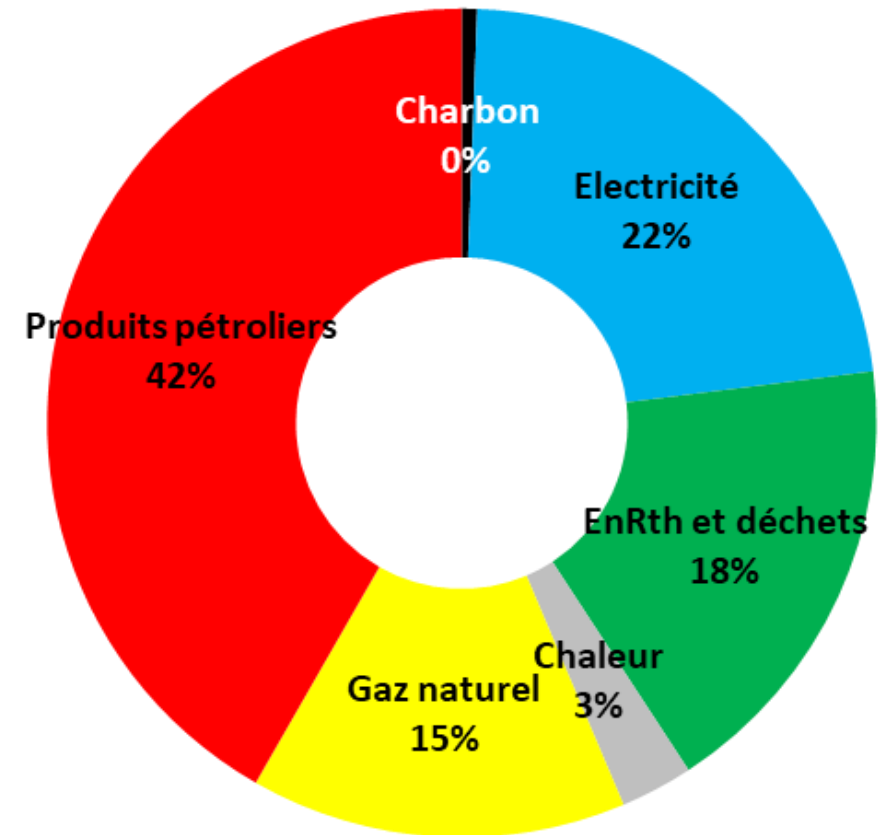
- **Consommation d'énergie finale : 172 243 GWh en 2017 (données à climat réel)**
  - 9,8 % de la consommation d'énergie finale de France métropolitaine ;
  - 28,9 MWh/habitant (contre 26,3 MWh/habitant en France métropolitaine) soit une consommation par habitant en baisse de 1,3 % par rapport à 2016.
- **Le bâtiment et le transport sont les deux secteurs les plus consommateurs d'énergie finale :**
  - 40 % de la consommation d'énergie finale dans le bâtiment (résidentiel et tertiaire), principalement pour un usage chauffage, et 36 % dans le transport (déplacements de personnes, transport de marchandises) ;
  - 20 % dans l'industrie et 4 % dans l'agriculture, la forêt et la pêche.





# Les besoins énergétiques en Nouvelle-Aquitaine – Année 2017

- Des besoins énergétiques régionaux assurés :
  - à 57 % par les ressources fossiles (produits pétroliers, gaz naturel, charbon) ;
  - à 22 % par l'électricité ;
  - à 18 % par les énergies renouvelables thermiques (bois, sous-produits du bois et autres biomasses, solaire thermique, géothermie, pompes à chaleur, biocarburants) et les déchets (déchets ménagers et assimilés, déchets d'activités économiques) ;
  - à 3 % par la chaleur vendue (vapeur dans l'industrie, réseau de chauffage urbain).



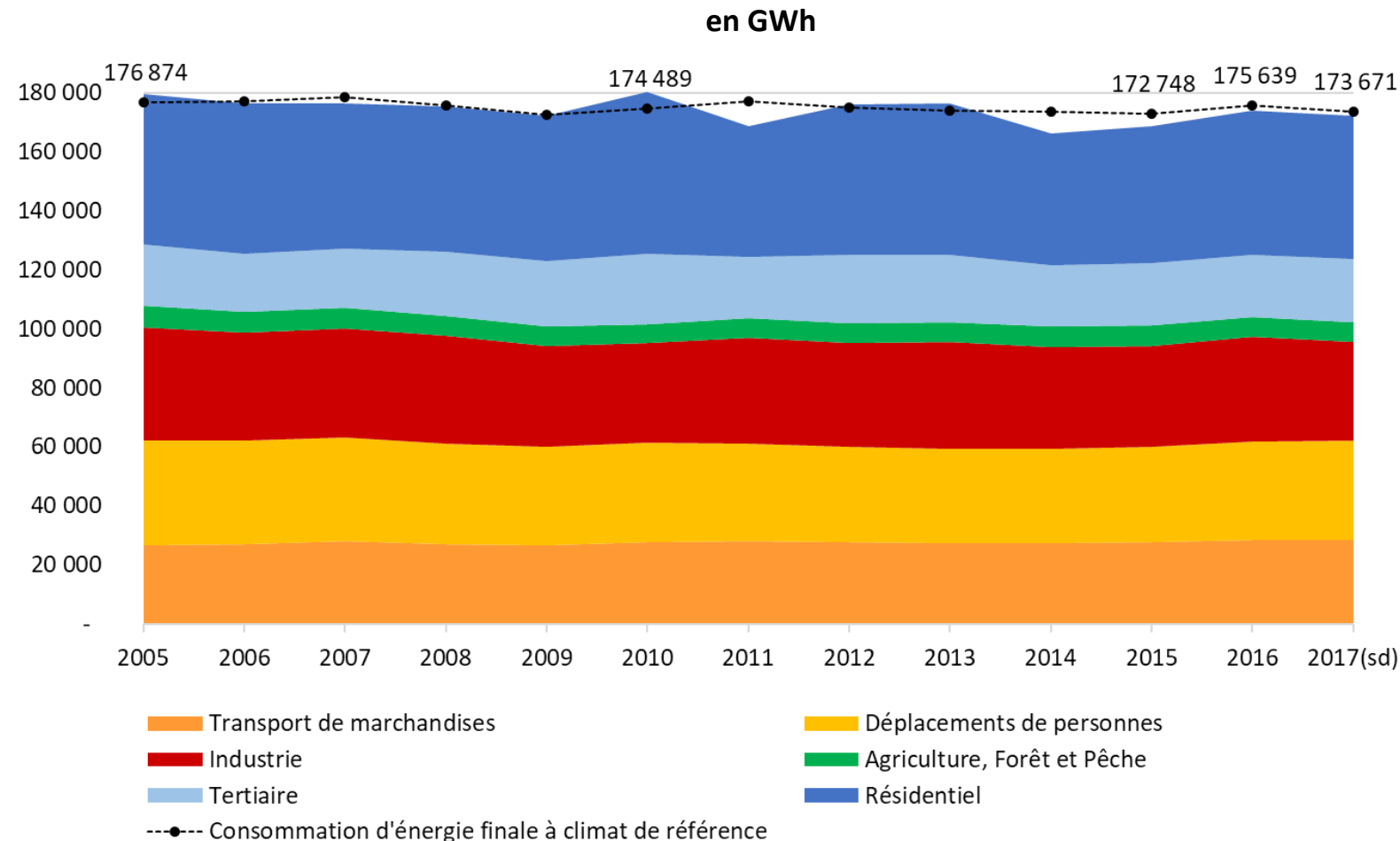


# Évolution 2010-2017 des besoins énergétiques en Nouvelle-Aquitaine

■ Une consommation d'énergie finale en baisse sur la période 2010-2017 :

- - 4,4 % à climat réel ;
- - 0,5 % à climat de référence (consommation d'énergie finale corrigée des variations climatiques).

■ Une diminution à intensifier pour s'inscrire dans la trajectoire de réduction de 30 % à horizon 2030 par rapport à 2010 (objectif SRADET).



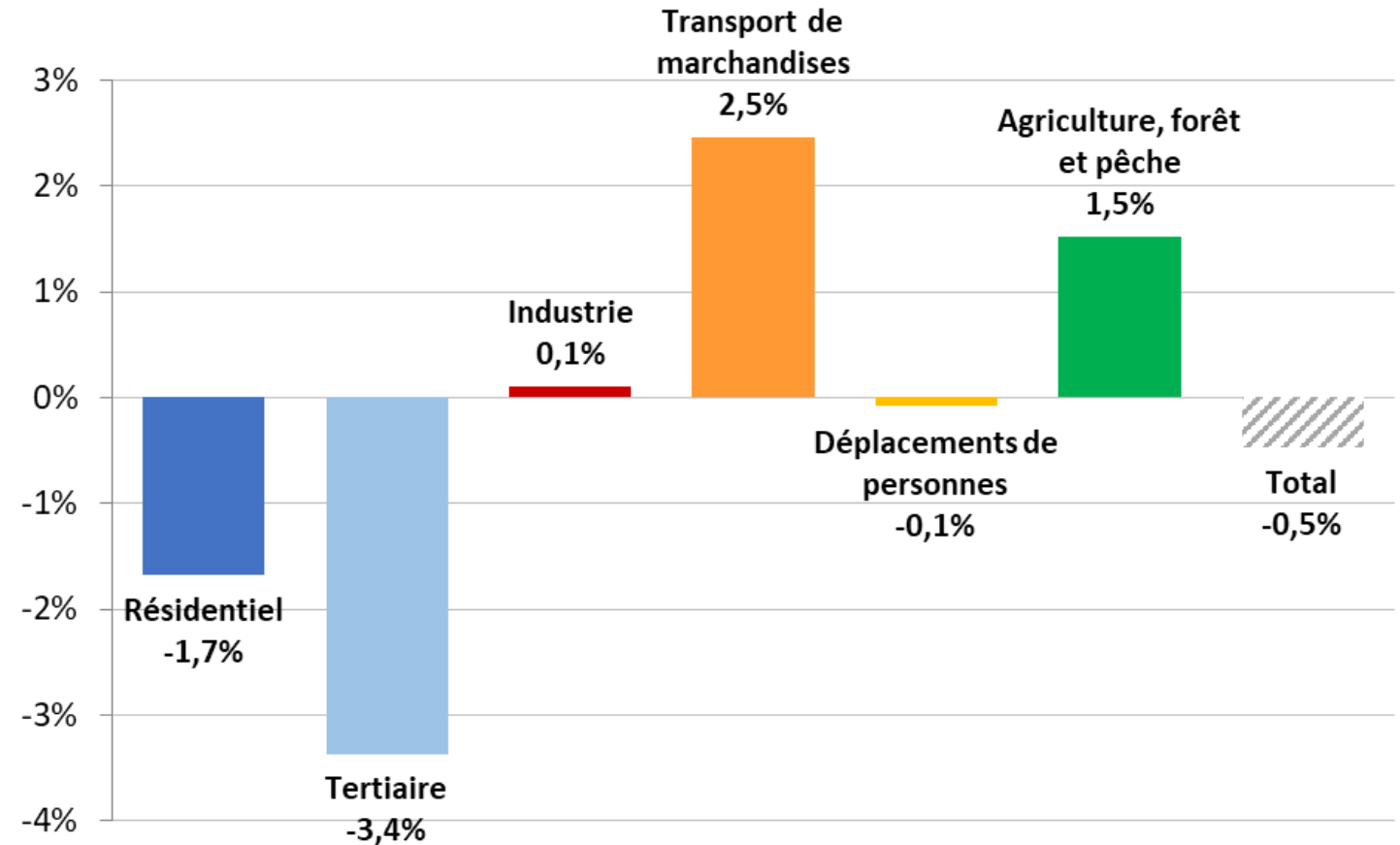


# Évolution 2010-2017 des besoins énergétiques en Nouvelle-Aquitaine

■ Des disparités importantes dans les évolutions sectorielles sur la période 2010-2017 (à climat de référence) :

- Deux secteurs en hausse : le transport (+ 1,1 %), notamment le transport de marchandises sur les trois dernières années, et l'agriculture ;
- Deux secteurs en baisse : le tertiaire et le résidentiel, soit une diminution de 2,2 % pour le secteur du bâtiment.

■ Rapportée au nombre d'habitants, la consommation énergétique régionale à climat de référence est en diminution de 4 % sur la période 2010-2017.



# LA FACTURE ÉNERGÉTIQUE





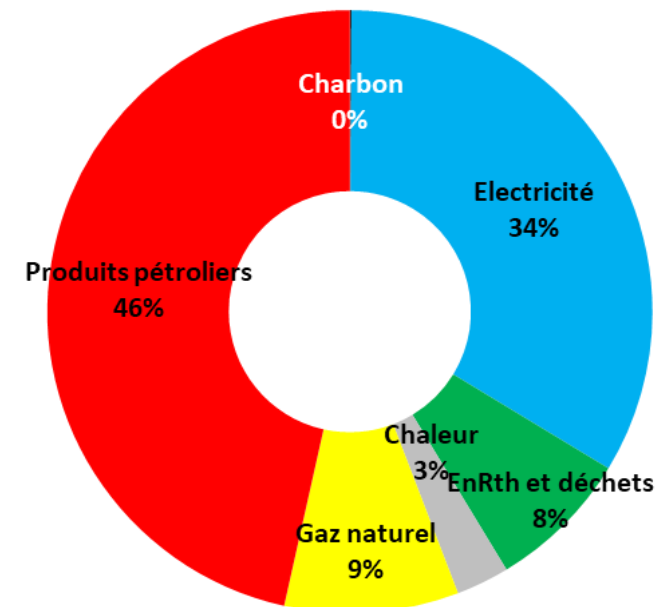
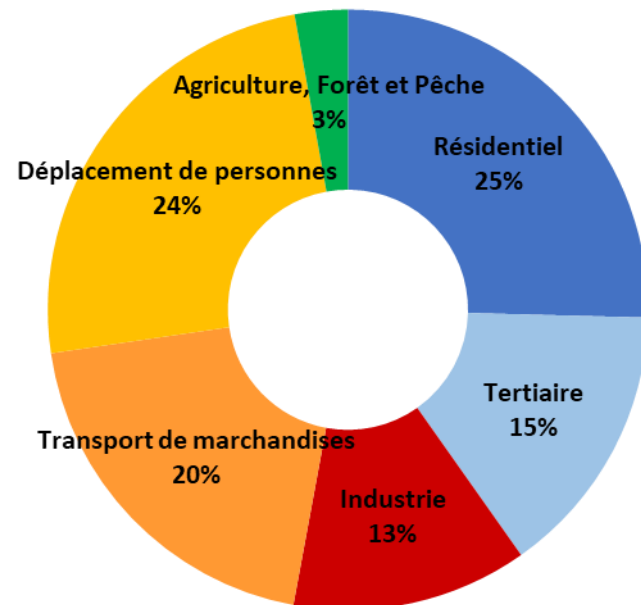


# Facture énergétique en Nouvelle-Aquitaine – Année 2017

■ Facture énergétique régionale : 17,7 milliards d'€ en 2017, soit 2 970 € par habitant.

■ Près de la moitié de cette facture énergétique correspond à des dépenses des ménages dans leur logement et des dépenses liées aux déplacements de personnes.

■ 80 % de la facture énergétique est pétrolière et électrique, soit une augmentation de 0,5 point par rapport à 2016.

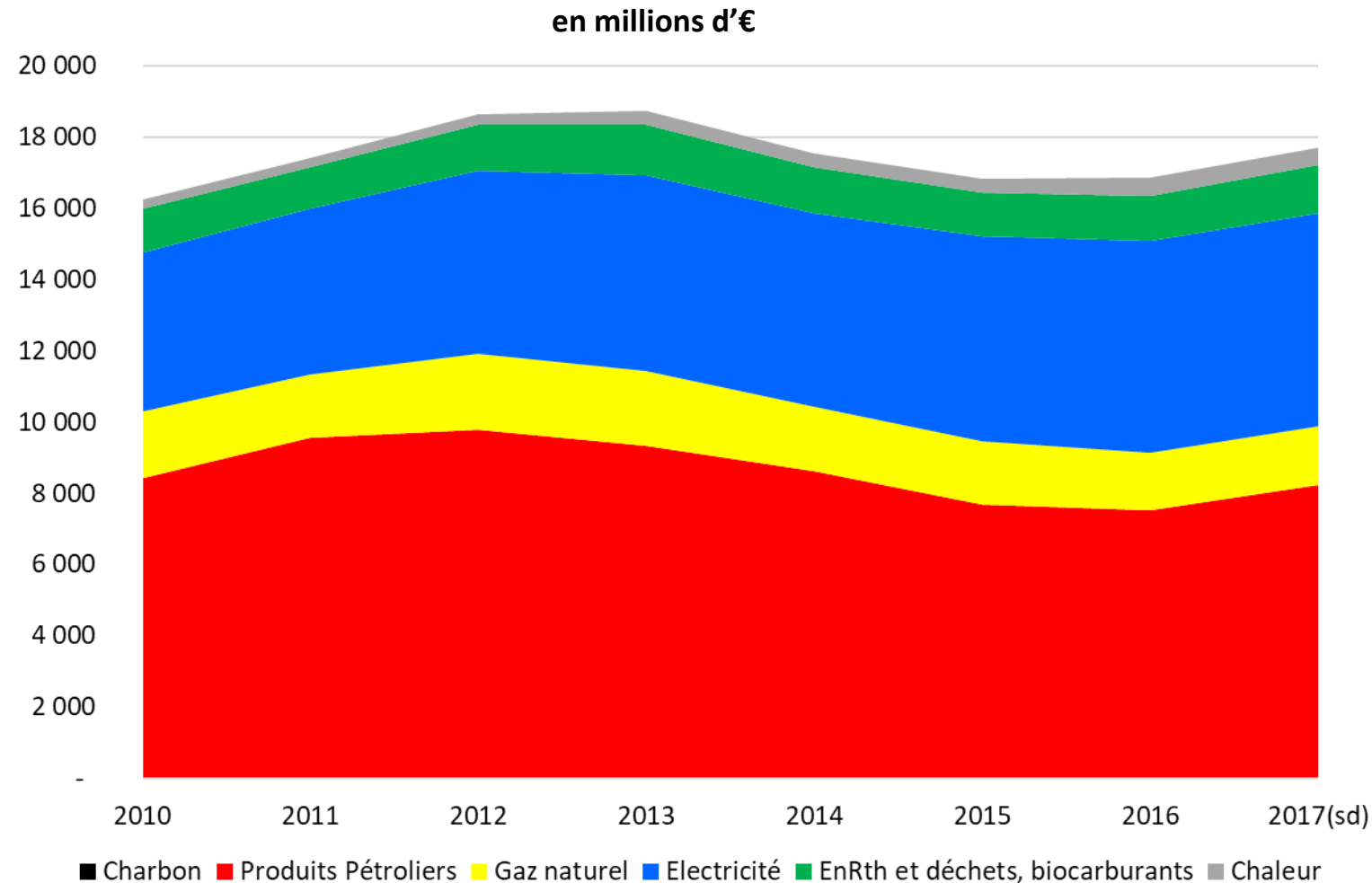




# Évolution 2010-2017 de la facture énergétique en Nouvelle-Aquitaine

■ Une facture énergétique en hausse de 9 % sur la période 2010-2017 :

- - 2 % sur les produits pétroliers : leurs tarifs, assez fluctuants sur la période sont orientés à la hausse mais la baisse des consommations (- 8 %) est plus importante et a pour effet de faire diminuer la facture énergétique pétrolière ;
- + 33 % sur l'électricité, du fait de la hausse régulière des tarifs et des consommations.



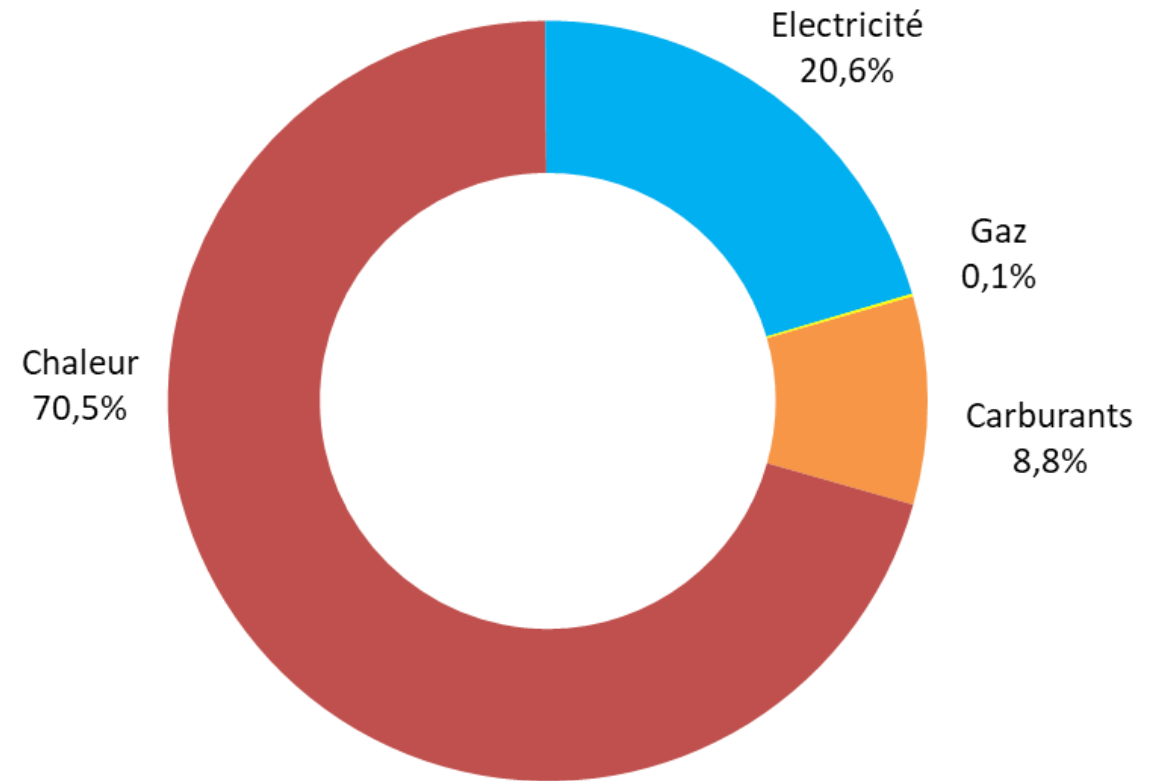
# LE DÉVELOPPEMENT DES ÉNERGIES RENOUVELABLES





## Production énergétique renouvelable en Nouvelle-Aquitaine – Année 2017

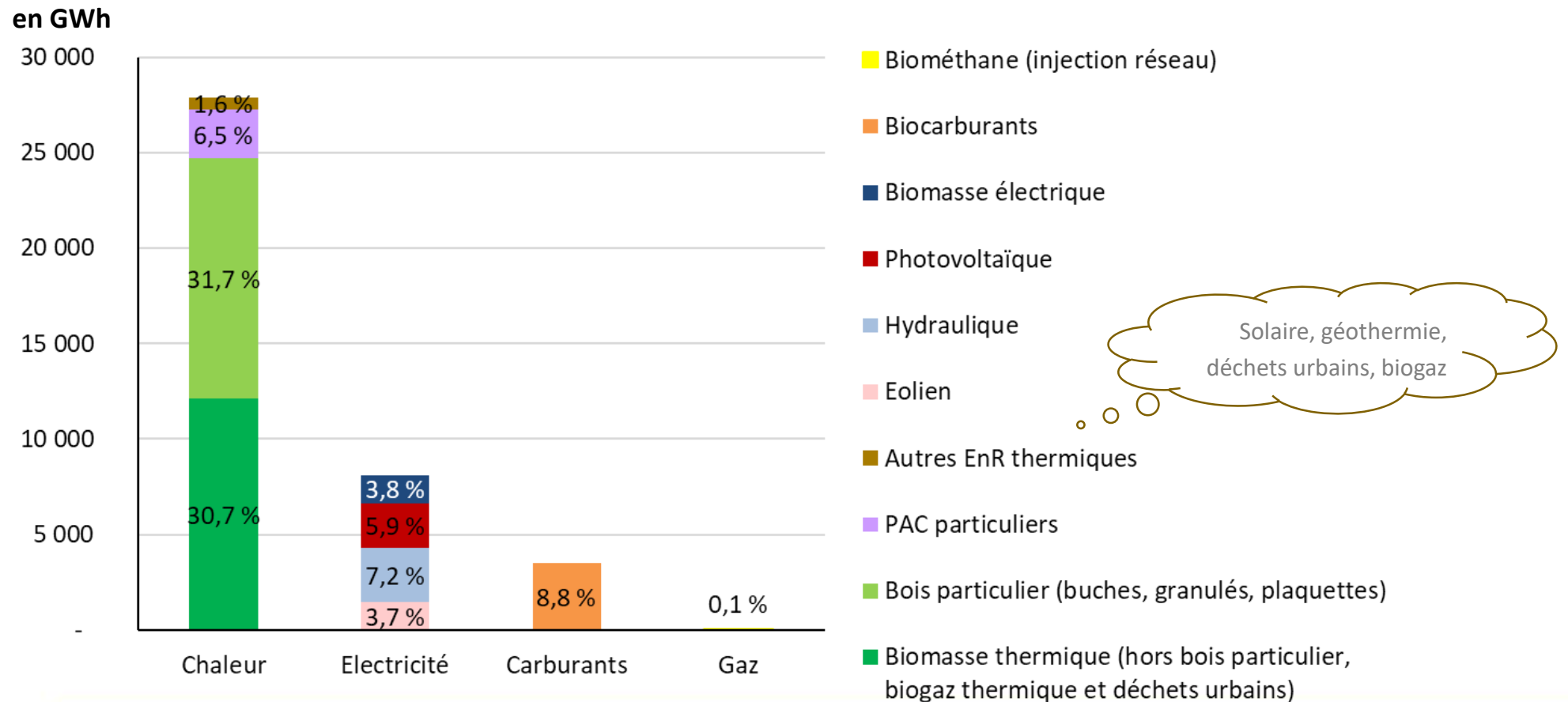
- Production énergétique renouvelable (EnR) régionale en 2017 : 39 535 GWh.
- L'analyse de la répartition de la production énergétique par usage montre la prépondérance des filières thermiques (70,5 % de la production) et notamment de la biomasse solide, loin devant les filières électriques (20,6 % de la production), la production de biocarburants (8,8 % de la production) ou l'injection de biométhane (0,1 % de la production).





## Production énergétique renouvelable en Nouvelle-Aquitaine – Année 2017

■ Plus de 62 % de la production énergétique renouvelable provient de la biomasse solide valorisée sous forme de chaleur :

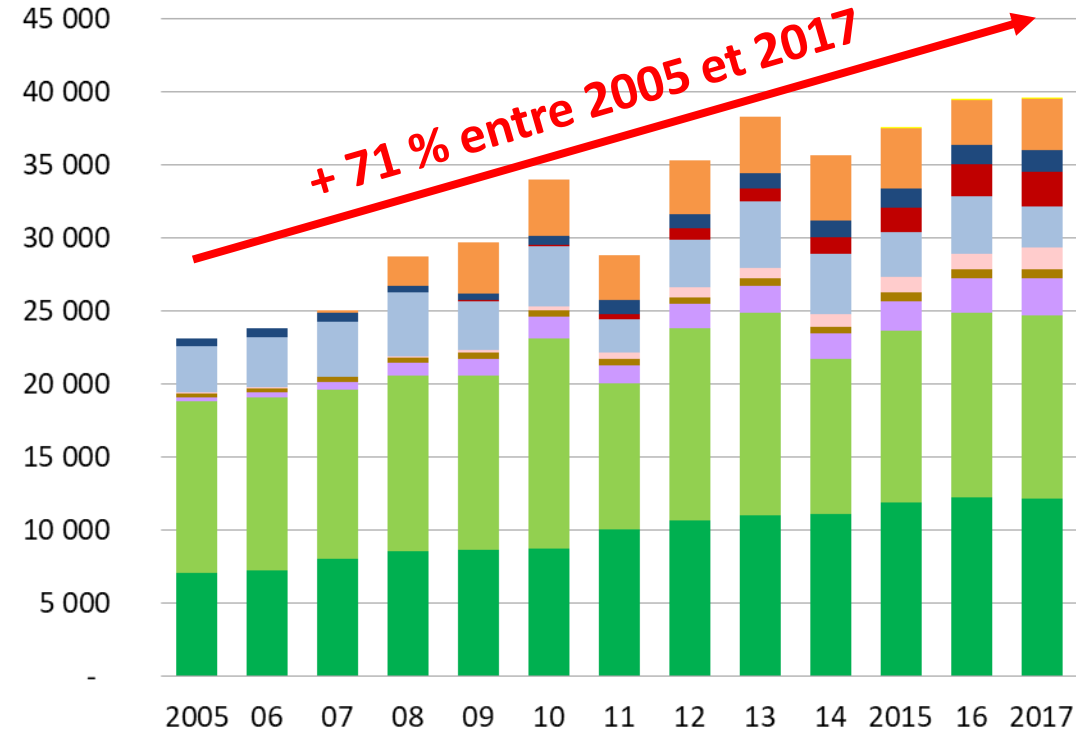




## Évolution 2005-2017 de la production EnR en Nouvelle-Aquitaine

- La production régionale d'énergie renouvelable ne progresse que très légèrement entre 2016 et 2017 (+ 0,2 %) après avoir augmenté de 5,2 % entre 2014 et 2015 et de 5,3 % entre 2015 et 2016.
- Cette stabilisation est liée à la forte chute de l'hydroélectricité, tout juste compensée par le rebond de la production de biocarburants.

en GWh



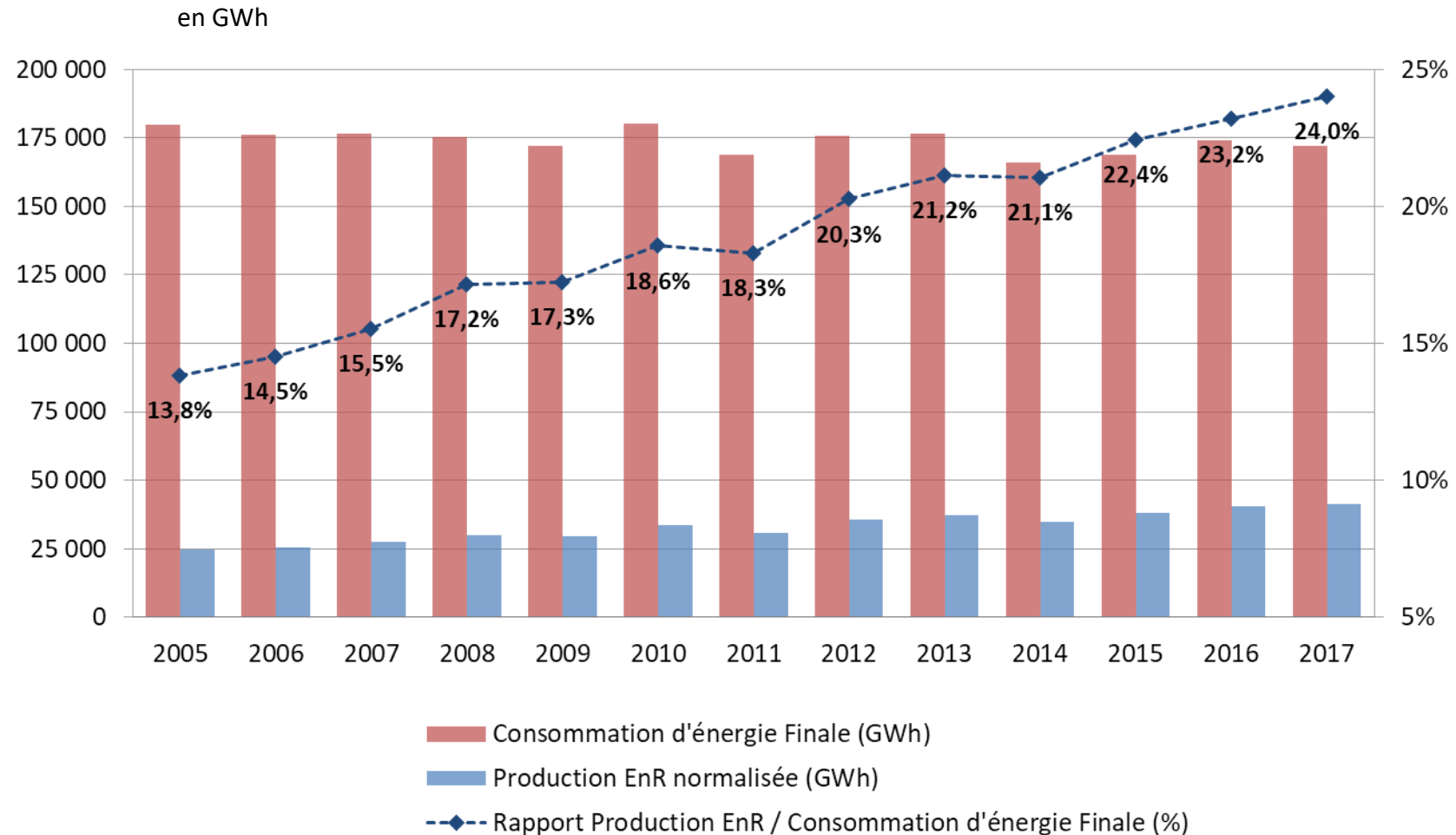
- Biométhane
- Biocarburants
- Biomasse électrique
- Photovoltaïque
- Hydraulique
- Eolien
- Autres EnR thermiques
- PAC particuliers
- Bois particulier (bûches, granulés, plaquettes)
- Biomasse thermique (hors bois particulier, biogaz thermique et déchets urbains)



# Part des énergies renouvelables dans la consommation d'énergie finale

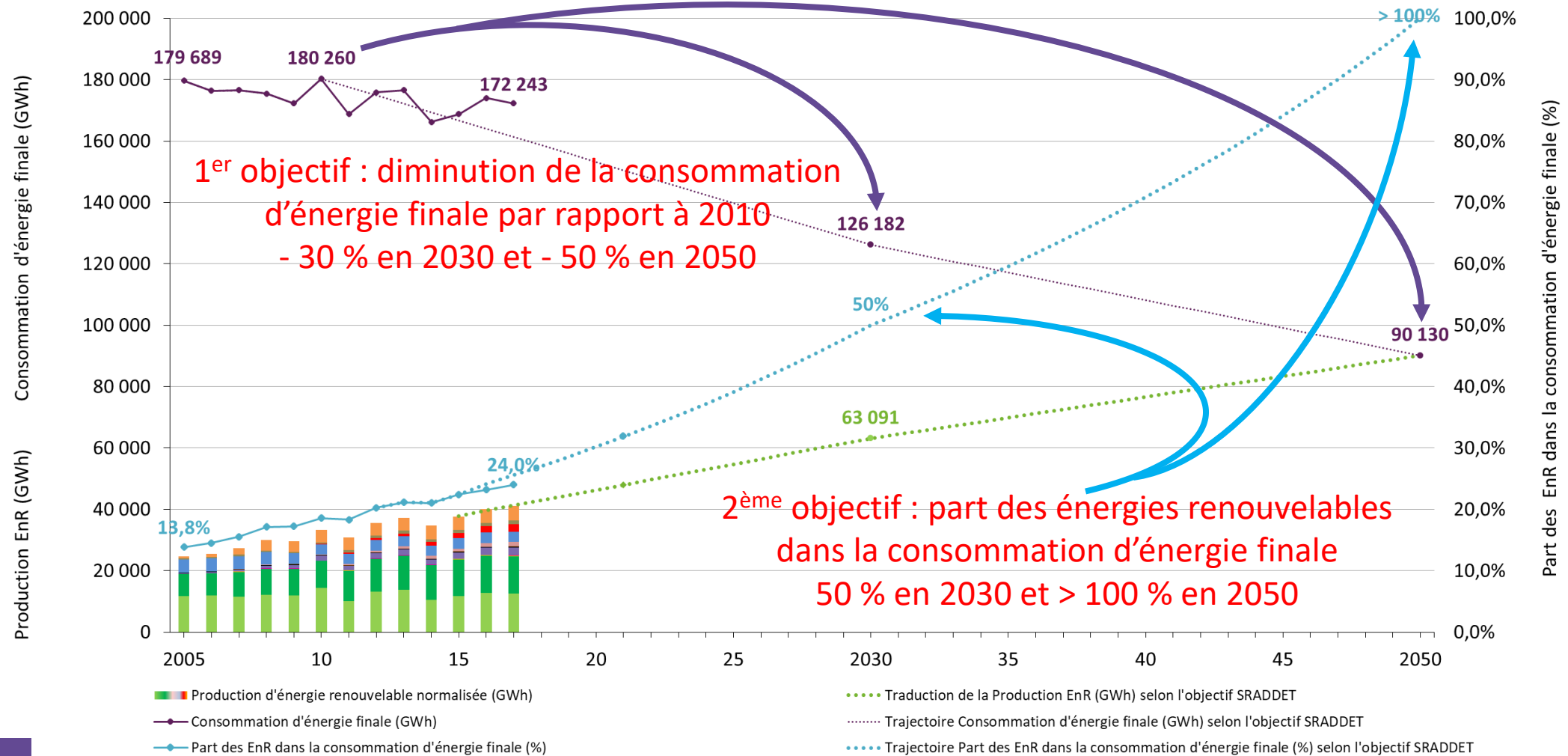
■ En 2017, les énergies renouvelables couvrent 24 % des besoins énergétiques régionaux :

- Ce ratio est plus élevé qu'au niveau national (16,1 %) ;
- La Nouvelle-Aquitaine a déjà atteint l'objectif national de 23 % à horizon 2020 (32 % à horizon 2030) ;
- Depuis 2005, ce ratio augmente en moyenne de 0,9 point de pourcentage par an.





# Trajectoires 2015 – 2050 établies à partir des objectifs du SRADDET





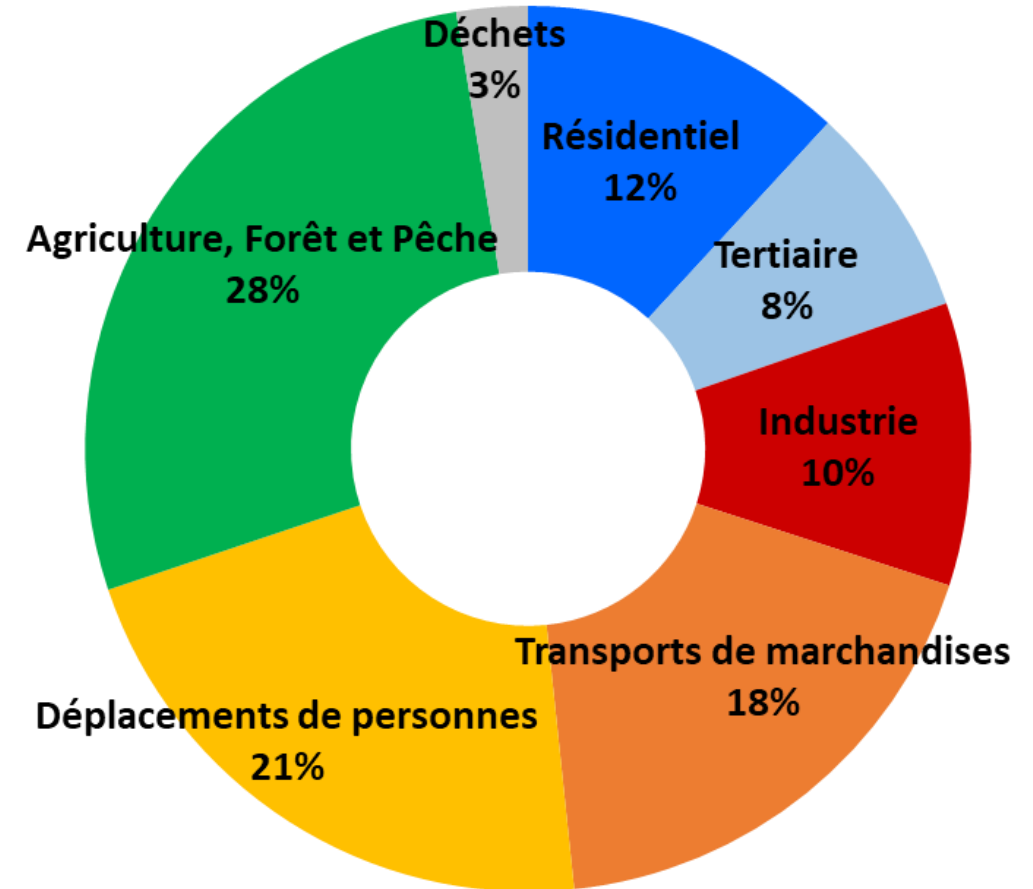
# LES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE





## Émissions de gaz à effet de serre (GES) en Nouvelle-Aquitaine – Année 2017

- Émissions régionale de GES en 2017 : 49,6 millions de tonnes équivalent CO<sub>2</sub> (MtCO<sub>2</sub>e) :
  - Le transport (39 % des émissions régionales) et l'agriculture (28 % des émissions régionales) sont les secteurs les plus émetteurs ;
  - Le bâtiment (résidentiel + tertiaire) pèse pour 20 % des émissions de GES régionales.
- Rapportées à l'habitant, les émissions de GES s'élèvent à 8,3 tCO<sub>2</sub>e/hab.
- Le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) est le principal gaz précurseur (69 % des émissions régionales).
- Les émissions d'origine énergétique sont également majoritaires (68 % des émissions régionales).





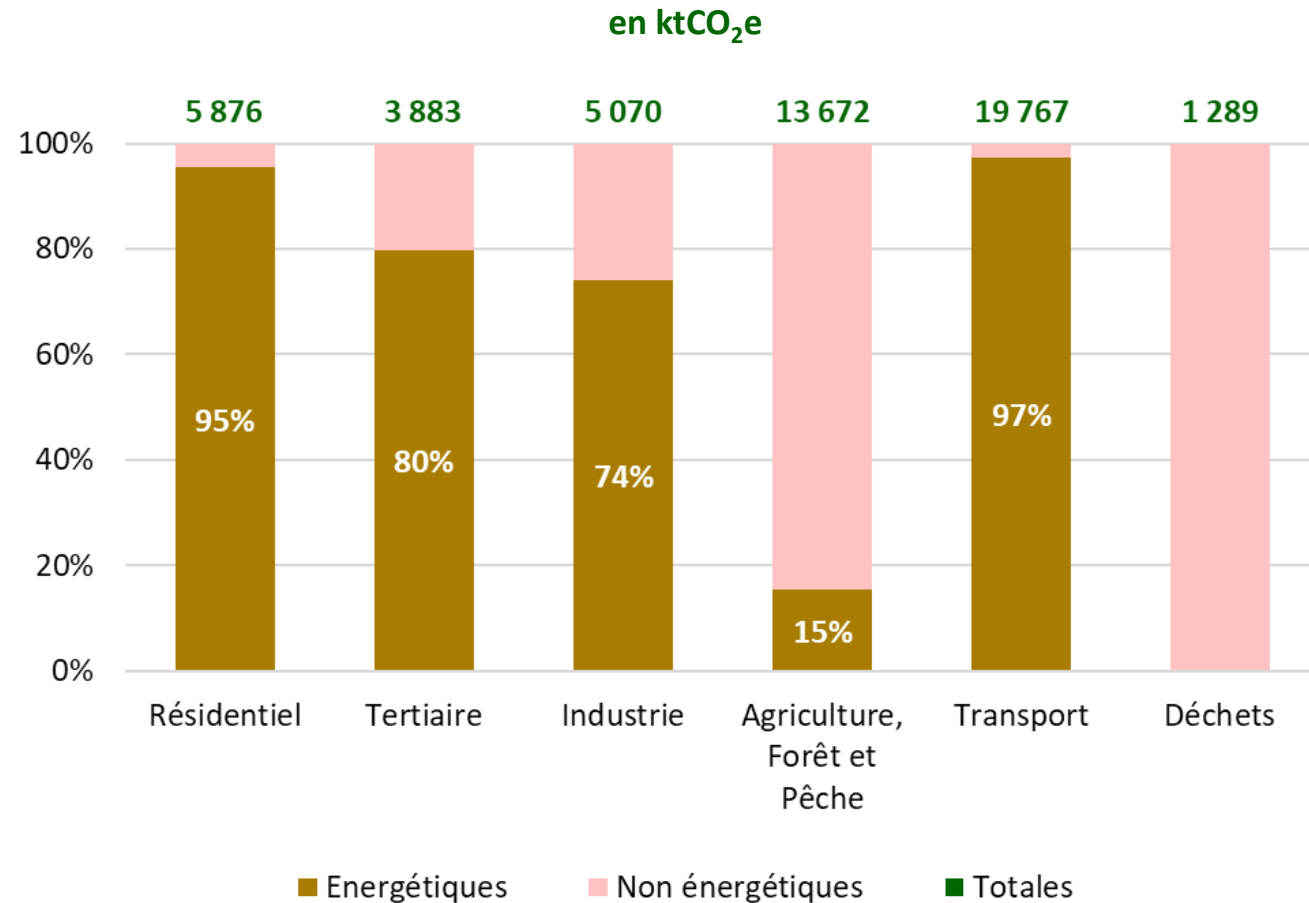
# Émissions de gaz à effet de serre (GES) en Nouvelle-Aquitaine – Année 2017

## ■ Émissions énergétiques : 33,8 MtCO<sub>2</sub>e

- Transport : importance des consommations de produits pétroliers, au contenu carbone élevé ;
- Résidentiel / Tertiaire / Industrie / Agriculture : consommation de produits pétroliers, de gaz naturel, émissions indirectes liées à la consommation d'électricité.

## ■ Émissions non énergétiques : 15,8 MtCO<sub>2</sub>e

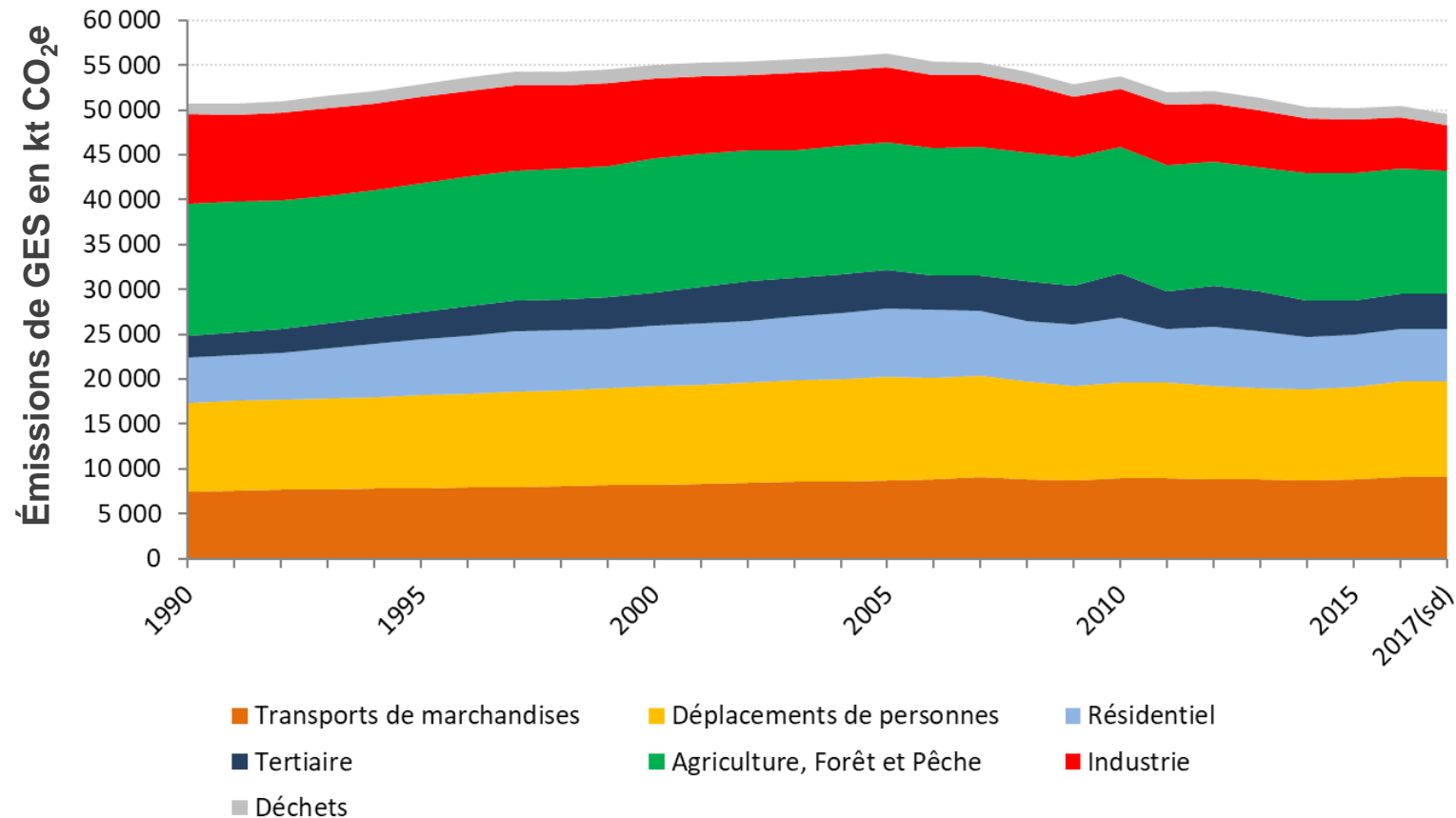
- Agriculture : importance des émissions dues à l'élevage (gestion des déjections animales) et aux grandes cultures (intrants azotés) ;
- Industrie : procédés industriels des industries minérales (décarbonatation) ;
- Tertiaire : production de froid (gaz fluorés) ;
- Déchets : centre de stockage des déchets non dangereux, plateformes de compostage, stations de traitement des eaux usées.





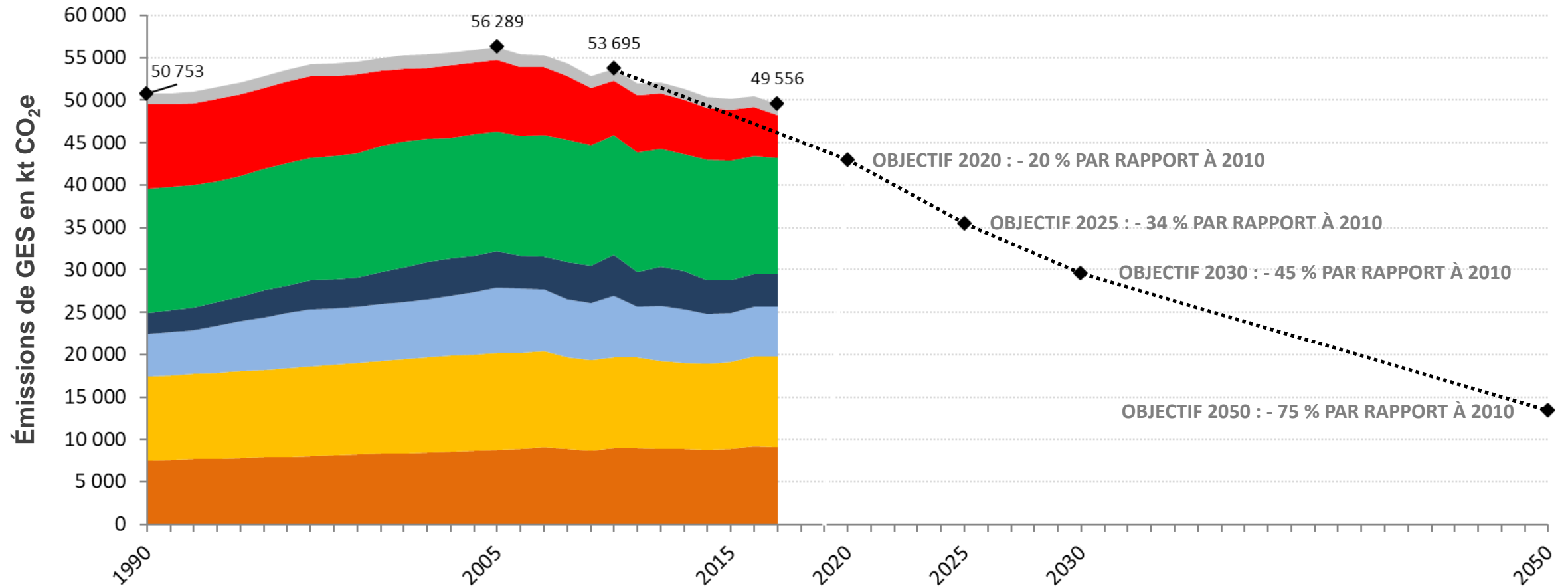
# Évolution 1990-2017 des émissions de GES en Nouvelle-Aquitaine

- Des émissions de GES inférieures à celles du début des années 90 :
  - + 10,9 % sur 1990-2005 ;
  - - 12 % sur 2005-2017.
- En 2017, les émissions de GES sont en baisse de 7,7 % par rapport à 2010.
- Cette diminution doit être intensifiée pour atteindre les objectifs fixés dans le SRADDET :
  - - 45 % à horizon 2030 par rapport à 2010 ;
  - - 75 % à horizon 2050 par rapport à 2010.





## Trajectoire établie à partir des objectifs du SRADDET à horizon 2050



**Les données présentées dans ce document sont disponibles en ligne**  
**<https://energie.arec-nouvelleaquitaine.com>**

Toutes les publications de l'AREC sont disponibles en ligne  
sur [www.arec-nouvelleaquitaine.com](http://www.arec-nouvelleaquitaine.com) ou sur demande à [info@arec-na.com](mailto:info@arec-na.com)



60 rue Jean-Jaurès  
CS 90452  
86011 Poitiers Cedex  
**05 49 30 31 57**  
**[info@arec-na.com](mailto:info@arec-na.com)**

**[www.arec-nouvelleaquitaine.com](http://www.arec-nouvelleaquitaine.com)**

**[@AREC\\_NA](https://twitter.com/AREC_NA)**