

BORDEAUX – 6 MARS 2019

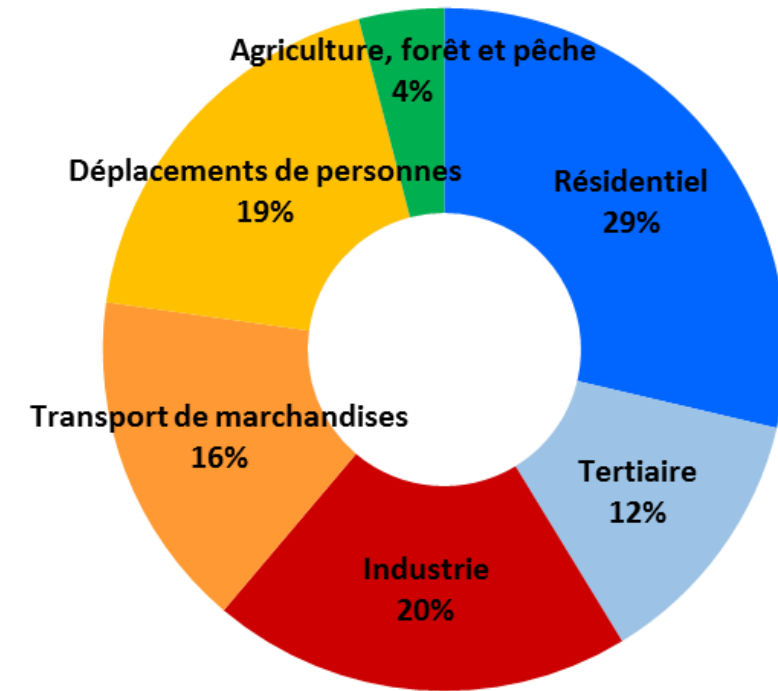
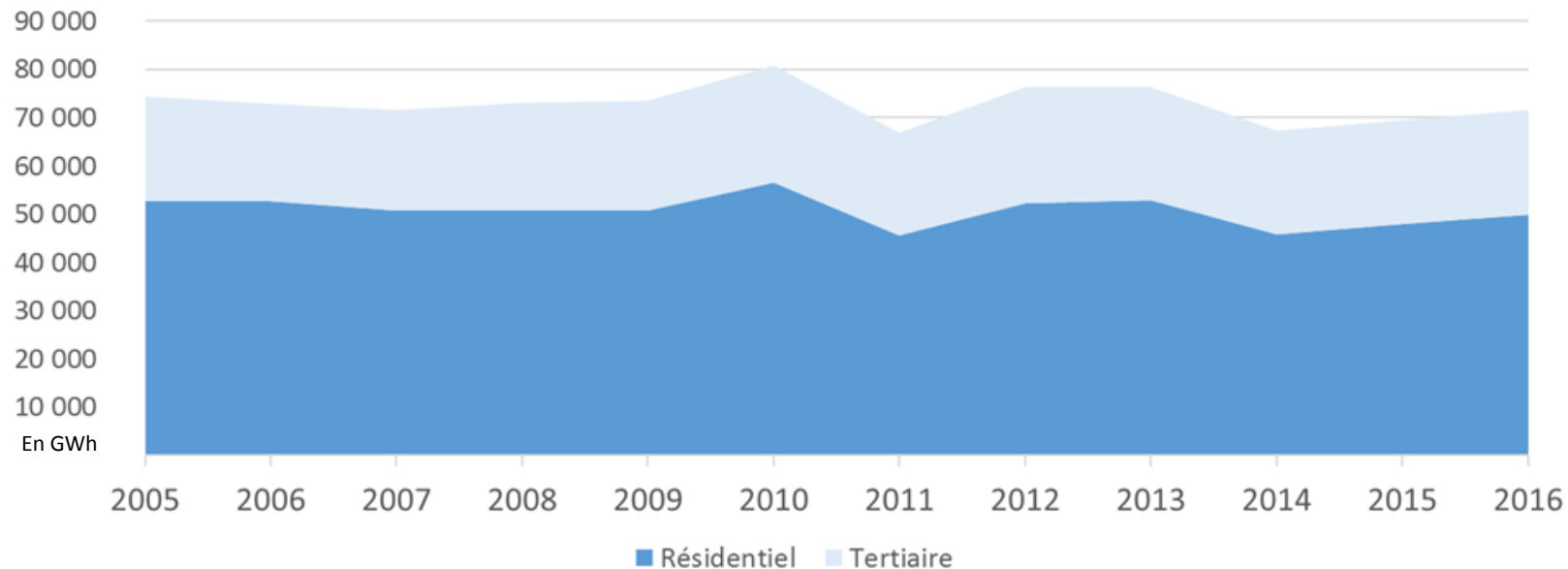
Enjeux énergie et gaz à effet de serre dans le secteur du bâtiment (résidentiel et tertiaire)



Le bâtiment, premier « grand secteur » consommateur d'énergie

- Bâtiment = secteurs Résidentiel + Tertiaire
- Près de 72 000 GWh consommés en 2016, soit 41 % de la consommation d'énergie finale en Nouvelle-Aquitaine.
- Une consommation qui baisse légèrement depuis 2005 (-4%)

Evolution des consommations énergétiques dans le secteur du bâtiment



*Consommations énergétiques
par secteur, en %*

Source : AREC et partenaires OREGES, données 2016



Enjeux énergétiques du secteur résidentiel

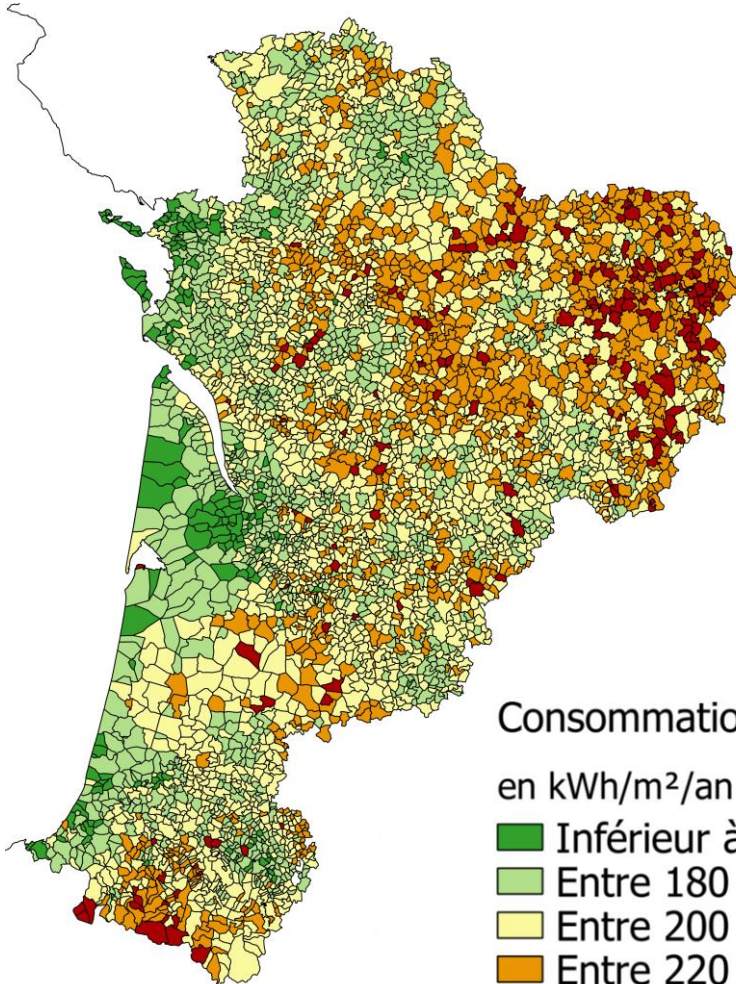


Résidentiel

Parc de logements néo-aquitains : 3 416 000 logements		
Résidences principales (RP) : 2 718 150 logements (80 % des logements en région, 82 % en France) Logements sociaux : 250 000 soit 9 % des RP		697 850 résidences secondaires, logements vacants ou occasionnels
Maisons individuelles (MI) : 1 956 180 logements (72 % des RP en région, 56 % en France)	761 970 appartements ou autres	



Résidentiel



Consommation Moyenne

en kWh/m²/an par commune

- Inférieur à 180 kWh/m²/an
- Entre 180 et 200 kWh/m²/an
- Entre 200 et 220 kWh/m²/an
- Entre 220 et 240 kWh/m²/an
- Supérieur à 240 kWh/m²/an

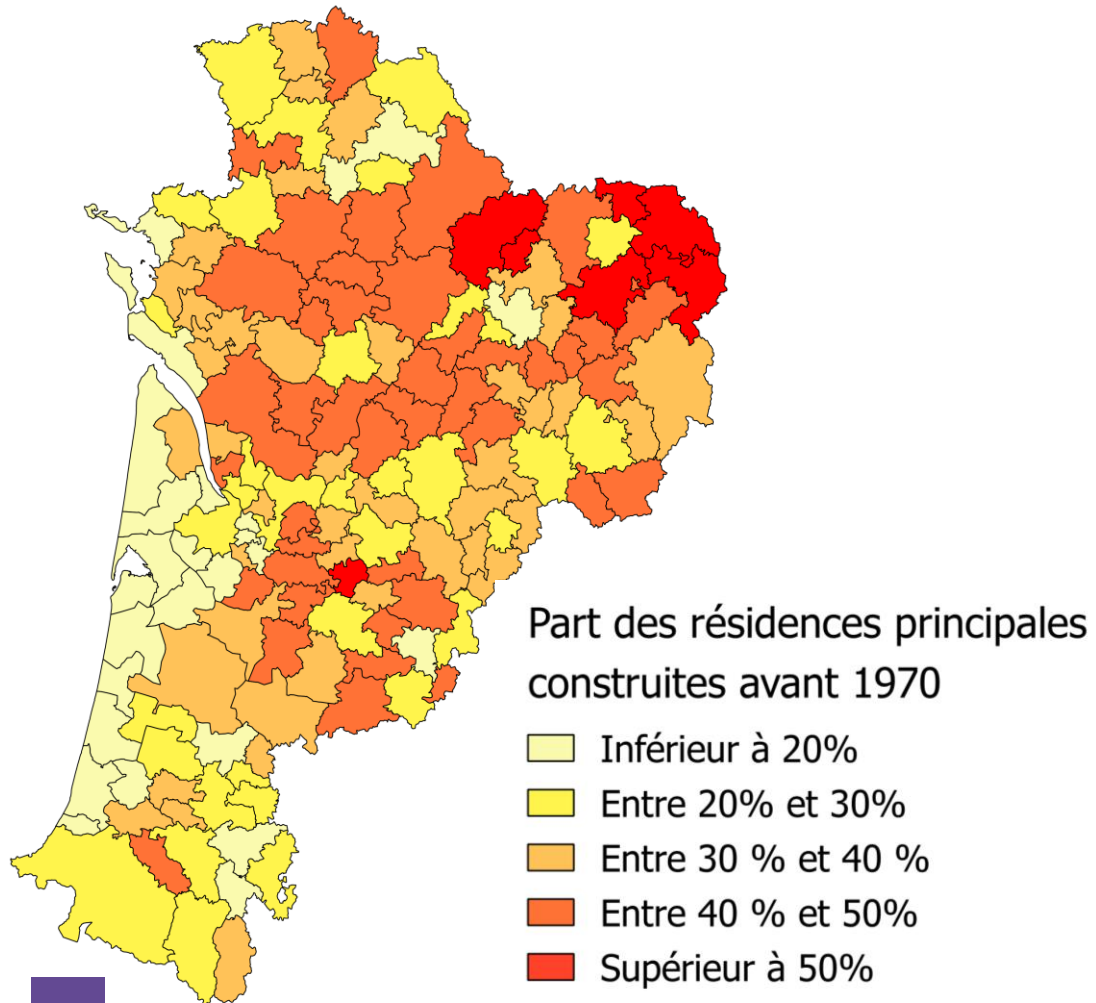
■ Des consommations énergétiques dans les résidences principales très différenciées :

- Selon la localisation : impact de la rigueur climatique en moyenne et haute montagne
- Selon les typologies de logements (appartements / maisons individuelles)
- Selon la période de construction : des logements moins consommateurs dans les communes situées autour des pôles urbains

Moyenne régionale : 210 kWh/m²/an



Résidentiel



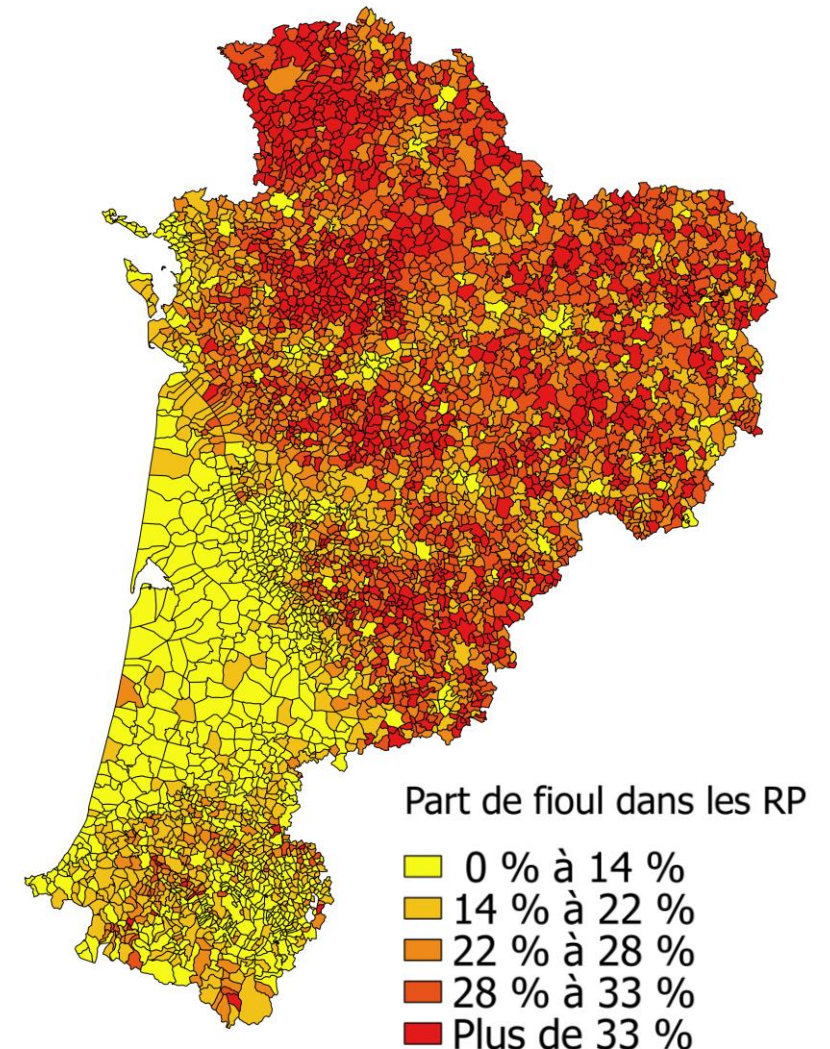
- Les logements anciens sont inégalement répartis sur le territoire.
- Le parc de logement est plus récent sur la côte Atlantique.
- Dans certains territoires de l'est de la région plus de 50% des résidences principales ont été construites avant 1970



Caractériser les consommations d'énergie dans le secteur du bâtiment

■ Pénétration du fioul comme énergie principale de chauffage dans les résidences principales

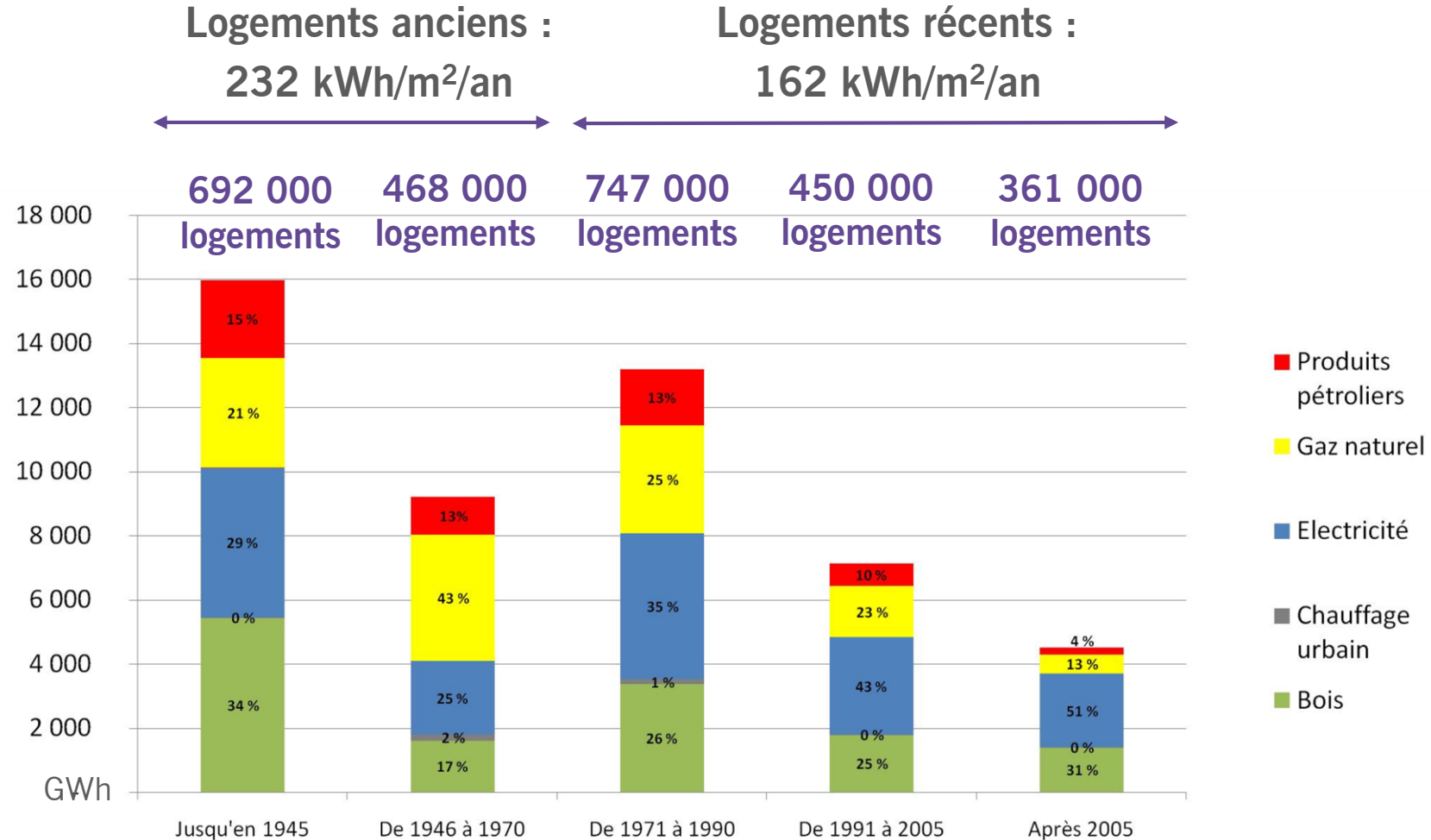
- La part des ménages déclarant le fioul comme énergie principale de chauffage est plus importante dans le nord et l'est de la région
- Dans les Deux-Sèvres, les communes où plus d'un tiers des logements sont chauffés au fioul, sont très nombreuses, tout particulièrement sur les 2/3 nord du département
- En Ex-Aquitaine, les communes où plus de 14 % des logements sont chauffés au fioul, sont très rares





Parc des logements et consommations énergétiques

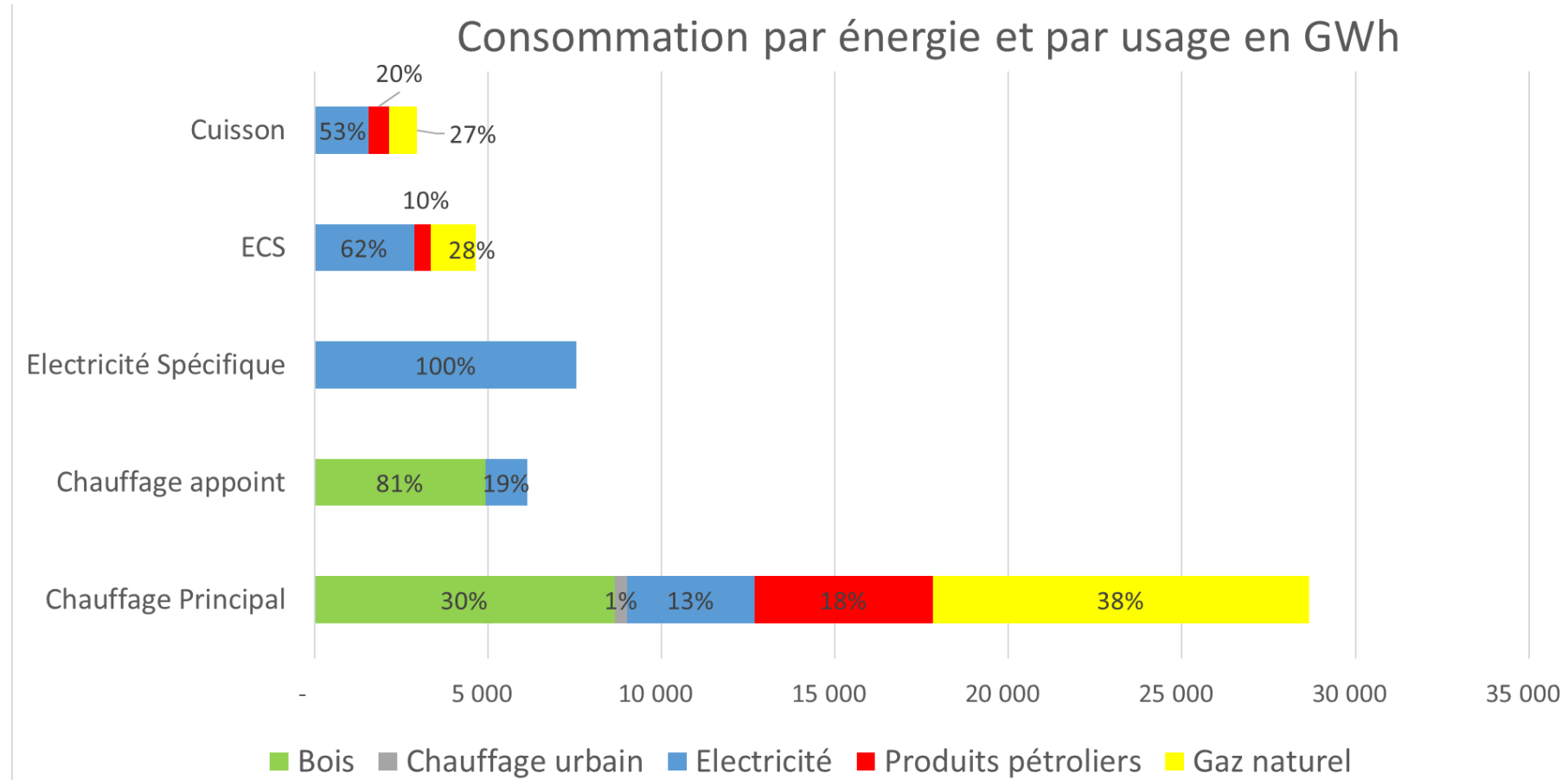
- + de 291 000 maisons individuelles chauffées au fioul
- Une facture en hausse : 4,5 Mds € en 2015 (+30 % en 10 ans), 750 €/habitant
- Les logements sociaux : 7 % des consommations du secteur résidentiel





Usages de l'énergie dans le secteur du résidentiel

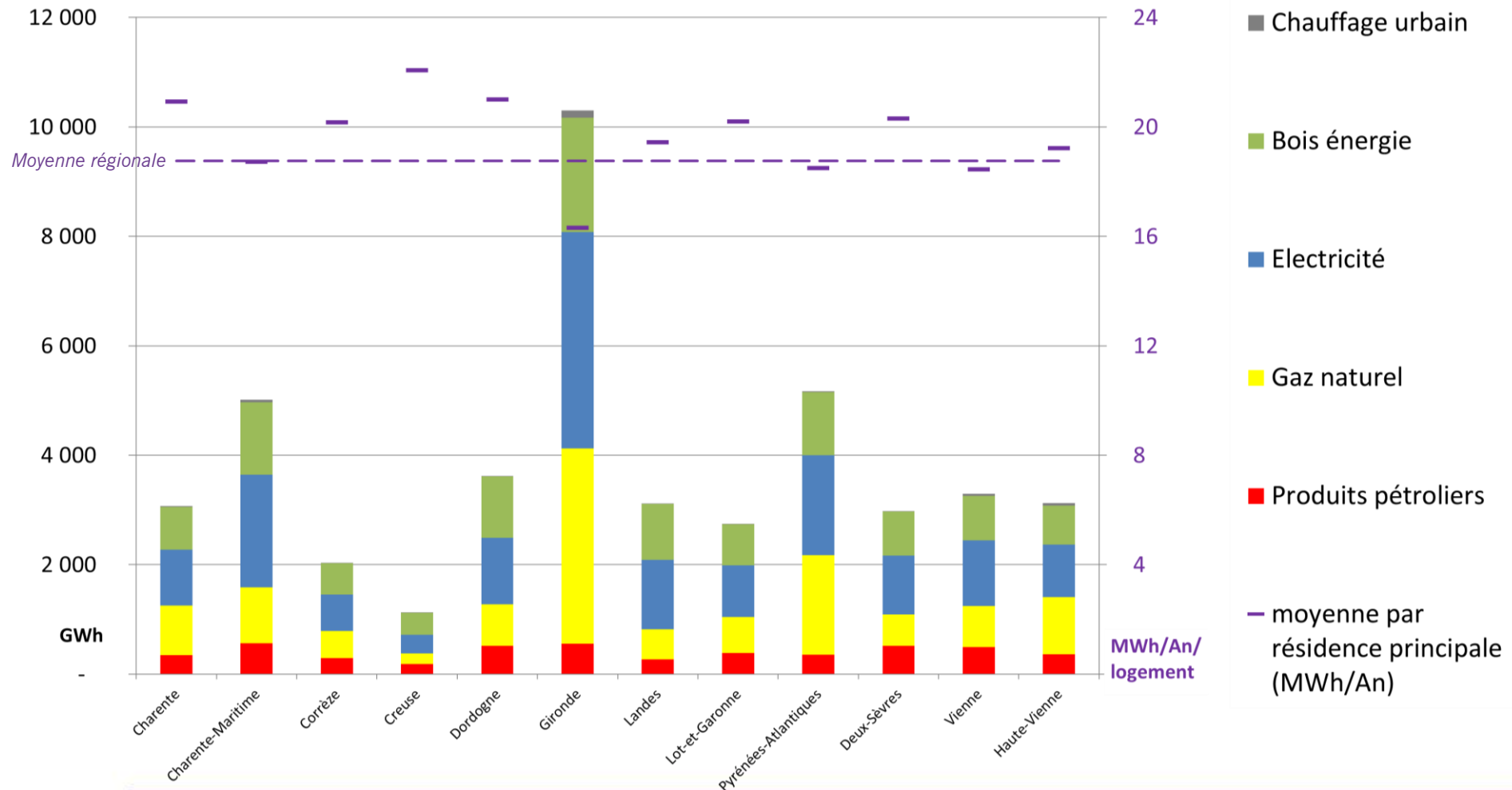
- Le gaz naturel : 38 % des consommations pour l'usage chauffage principal
- Le bois énergie : 81 % des consommations pour l'usage chauffage d'appoint





Caractériser les consommations d'énergie dans le secteur du bâtiment

Des consommations énergétiques moyennes différentes selon le département





L'évolution du parc : moins de fioul, plus d'électricité et de bois entre 2006 et 2015

■ Fioul :

18 % en 2006
↓
11 % en 2015

■ Electricité :

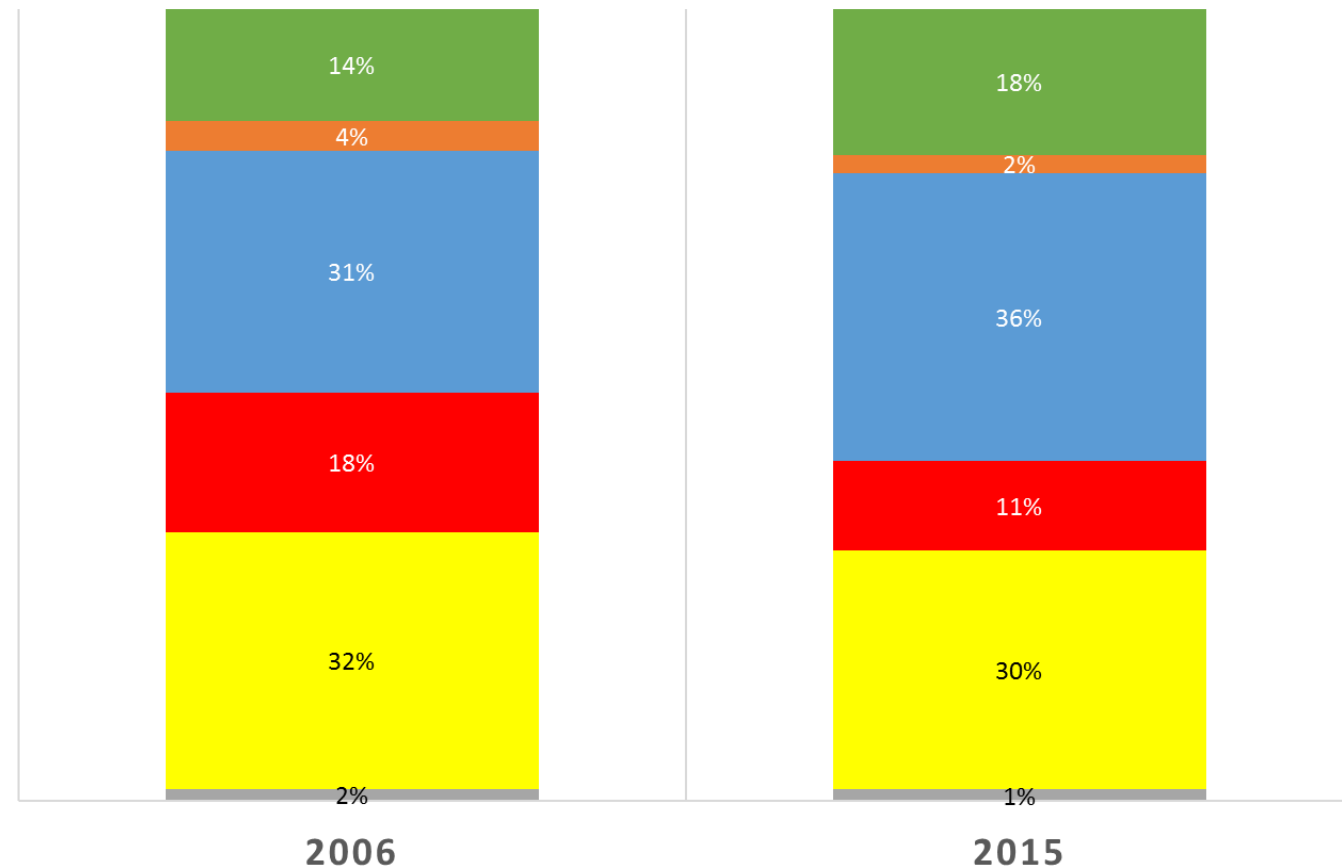
31 % en 2006
↑
36 % en 2015

■ Bois :

14 % en 2006
↑
18 % en 2015

RÉPARTITION DU NOMBRE DE RÉSIDENCE PRINCIPALE SELON
L'ÉNERGIE PRINCIPALE DE CHAUFFAGE EN 2006 ET 2015

■ Chauffage urbain ■ Gaz naturel ■ Fioul ■ Electricité ■ Butane-Propane ■ Bois

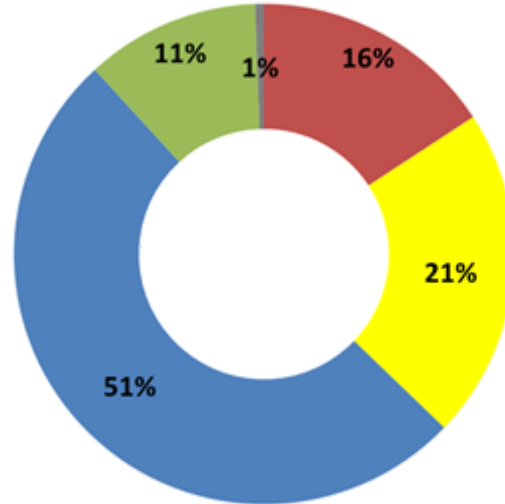




La facture énergétique du secteur résidentiel

- La facture énergétique du résidentiel est en hausse entre 2005 et 2015
 - La part de dépense en électricité passe de 51 % à 61 % de la facture en 10 ans
 - La part de dépense en fioul et propane passe de 16 % à 8 % de la facture en 10 ans

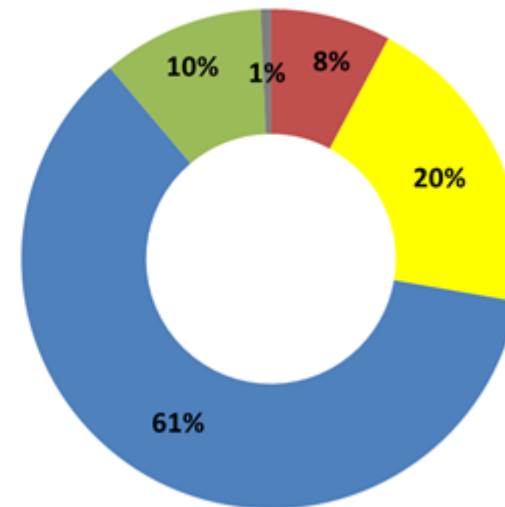
Répartition des énergies à l'origine de la facture énergétique du résidentiel en 2005



■ 3,4 Milliard d'€

Répartition des énergies à l'origine de la facture énergétique du résidentiel en 2015

■ Fioul et propane
■ Gaz naturel
■ Electricité
■ Bois
■ Chauffage urbain

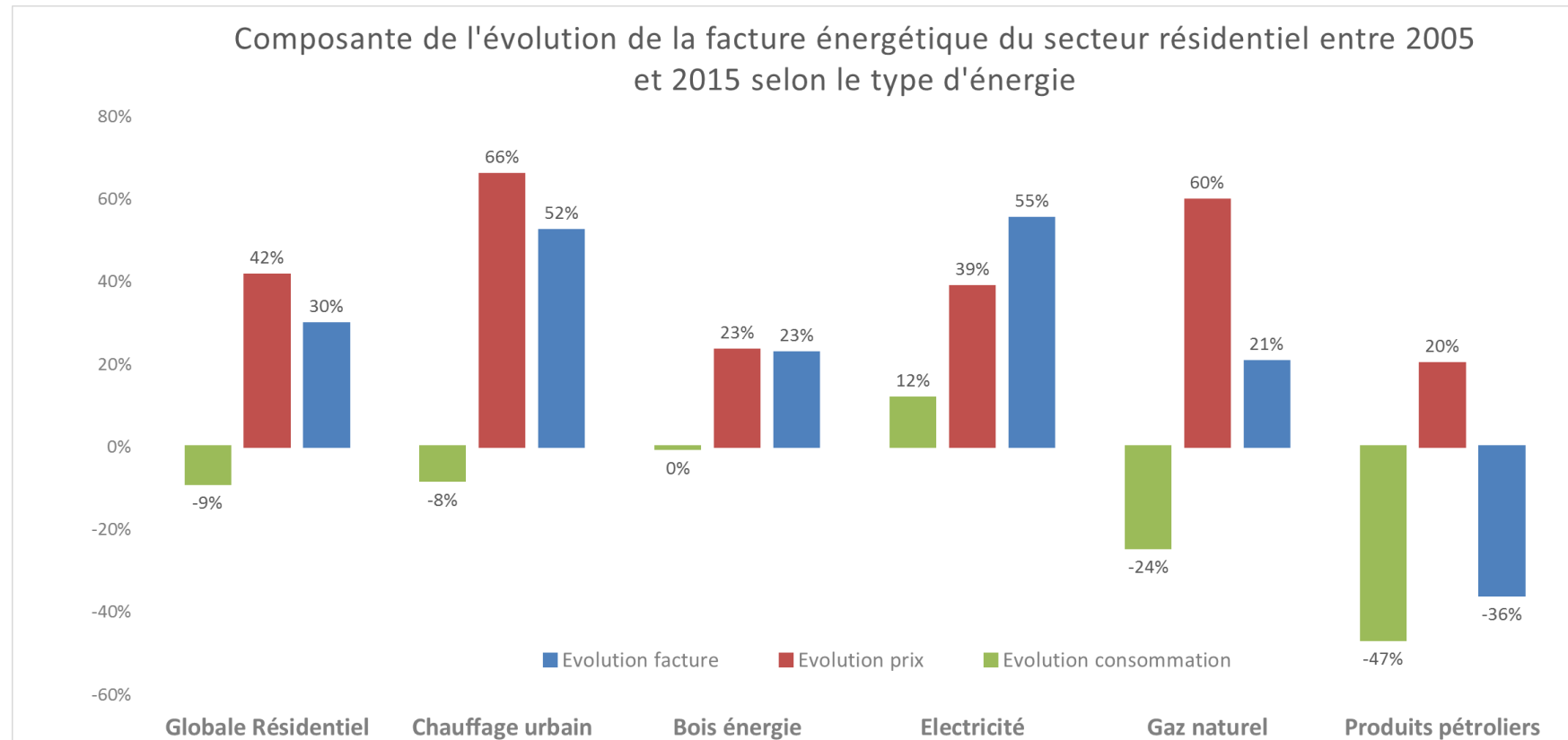


■ 4,5 Milliard d'€



L'évolution de la facture énergétique du secteur résidentiel

- La facture énergétique du résidentiel en hausse de 30 % entre 2005 et 2015
- Au globale, la consommation a diminué de 9 % tandis que la moyenne des prix a augmenté de 42 %.
- Les produits pétroliers ont connu une forte diminution de la consommation tandis que l'électricité a connu une forte hausse de la consommation



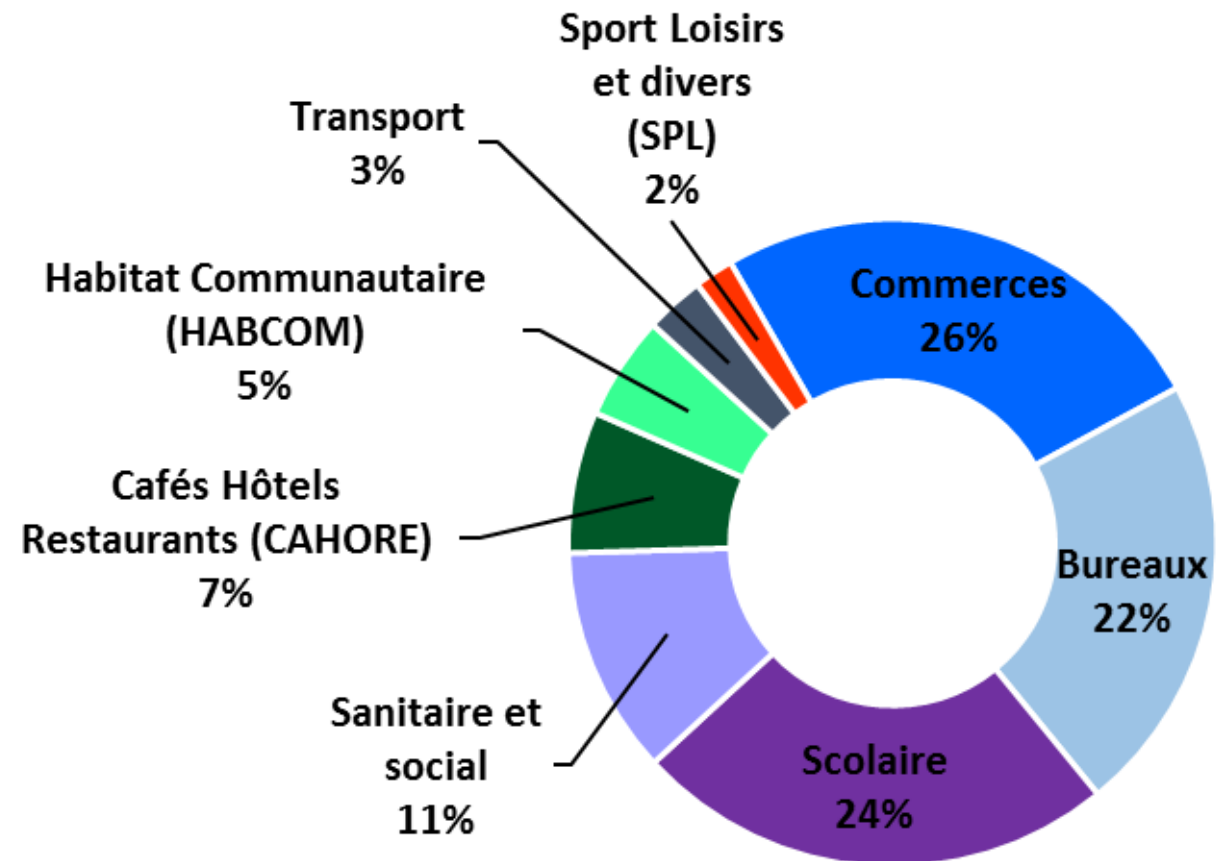


Enjeux énergétiques du secteur tertiaire



Consommations d'énergie dans le secteur du tertiaire

- Les activités de commerces occupent environ $\frac{1}{4}$ des surfaces du secteur sur la région Nouvelle-Aquitaine
- Les activités de d'enseignement occupent environ $\frac{1}{4}$ des surfaces du secteur sur la région Nouvelle-Aquitaine
- Les activités de bureaux occupent 22 % des surfaces régionales



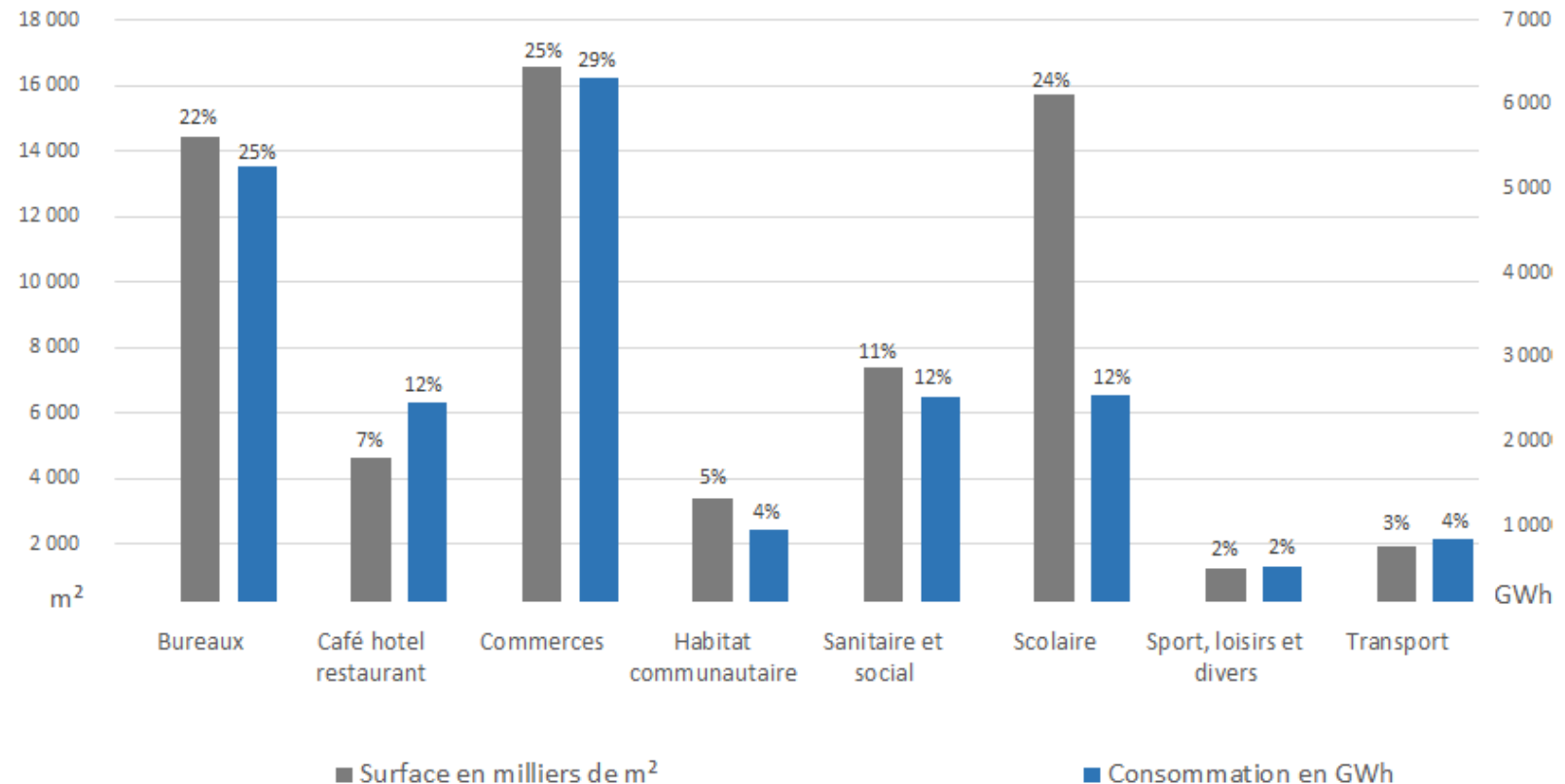


Consommations d'énergie et surfaces dans le secteur du tertiaire

■ Les activités de commerces occupent environ $\frac{1}{4}$ des surfaces et consomment environ 29 % des consommations du secteur sur la région Nouvelle-Aquitaine

■ Sous-branches à enjeux :

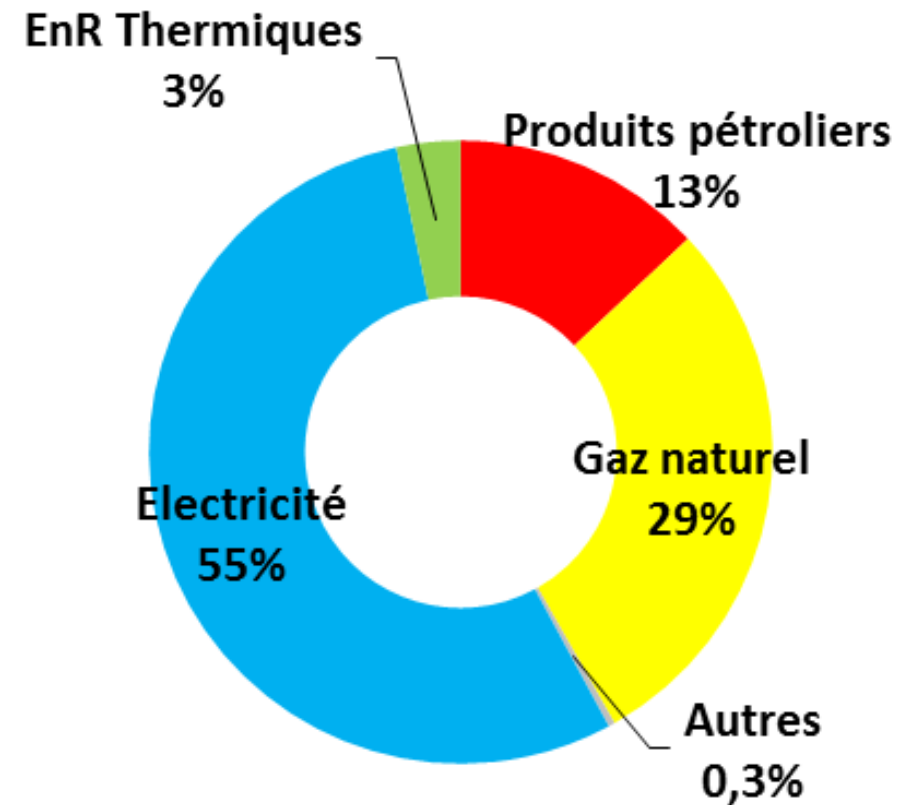
- Commerces de détail
- Administrations publiques
- Restauration
- Social





Usages énergétiques du secteur tertiaire

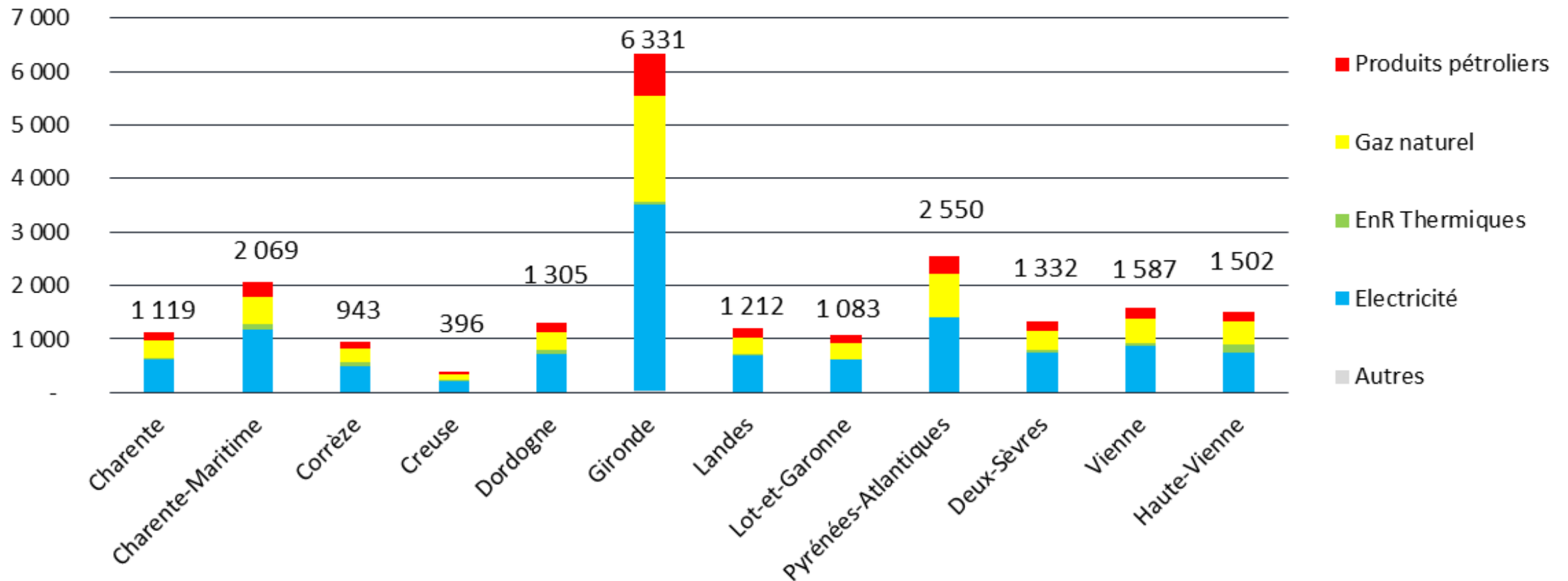
- Un mix énergétique dominé par les consommations d'électricité
 - Avec 55 % des consommations énergétiques l'électricité est l'énergie la plus consommée dans le secteur tertiaire
 - Le gaz naturel est la seconde énergie consommée avec 29 % des consommations





Les consommations d'énergie par département

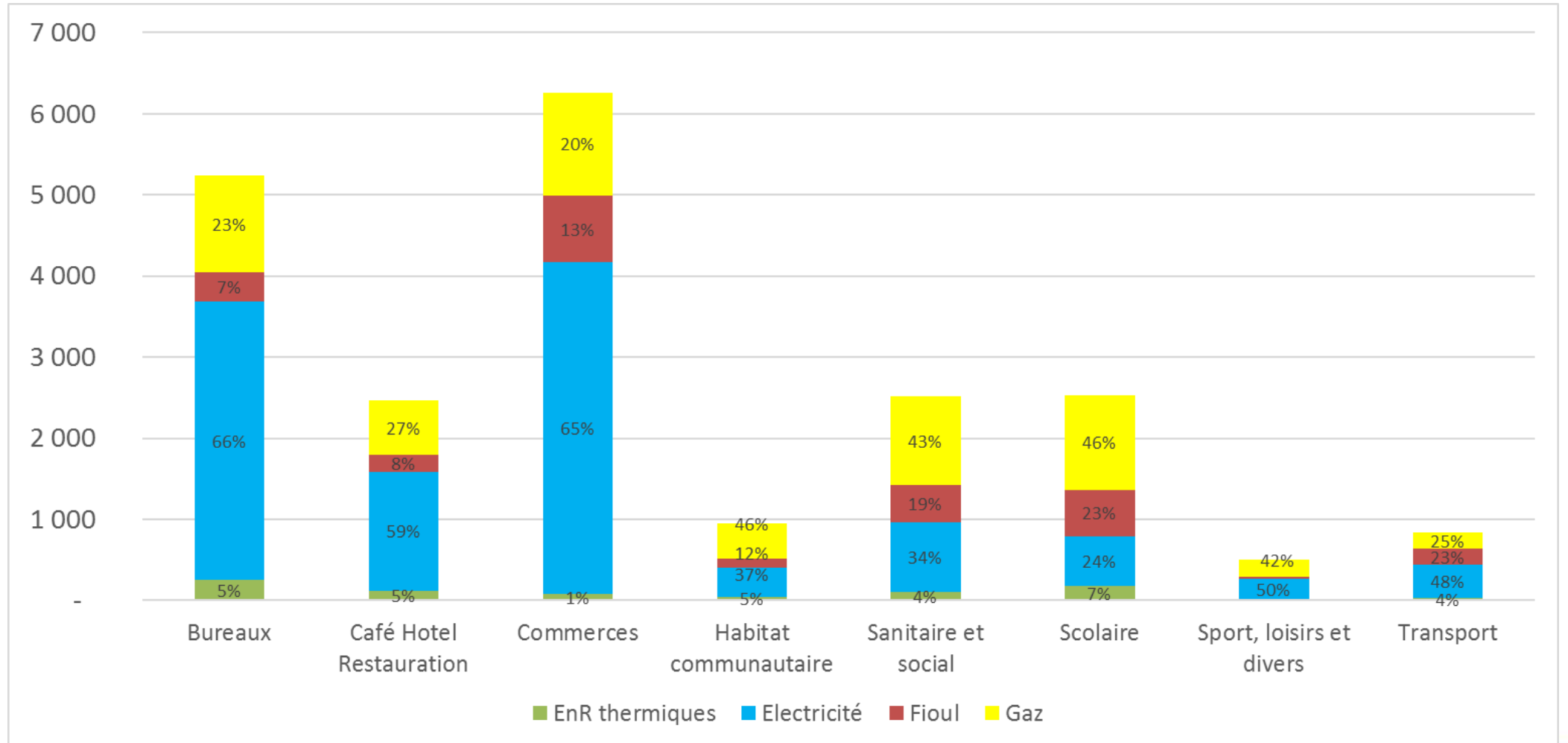
Des consommations énergétiques différentes selon le département





Les consommations d'énergie par branche tertiaire

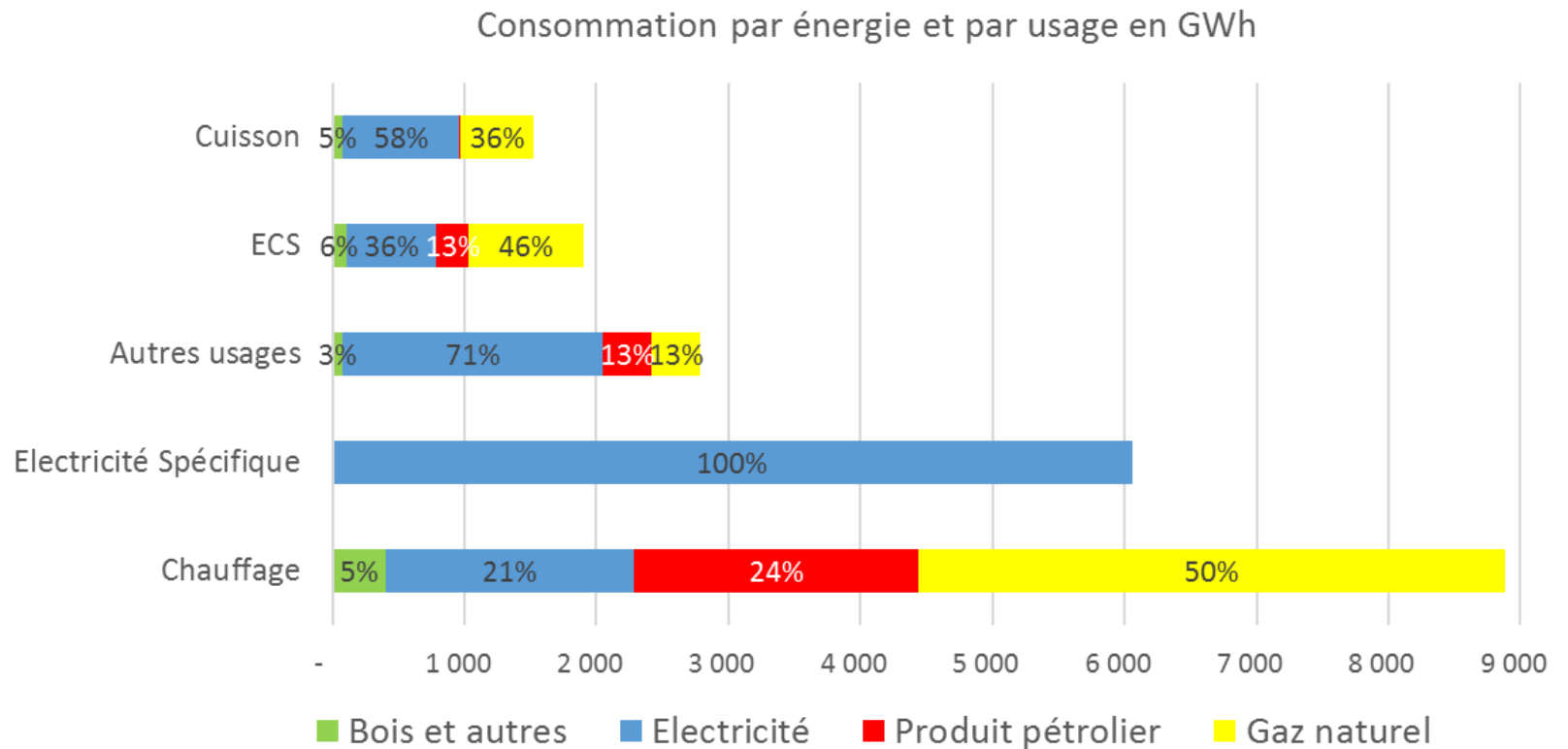
■ Des consommations énergétiques différentes selon la branche d'activité





Usages énergétiques du secteur tertiaire

- Un mix énergétique dominé par les consommations d'électricité (55 % des besoins énergétiques du secteur)
- Le gaz naturel est la seconde énergie consommée avec 29 % des consommations

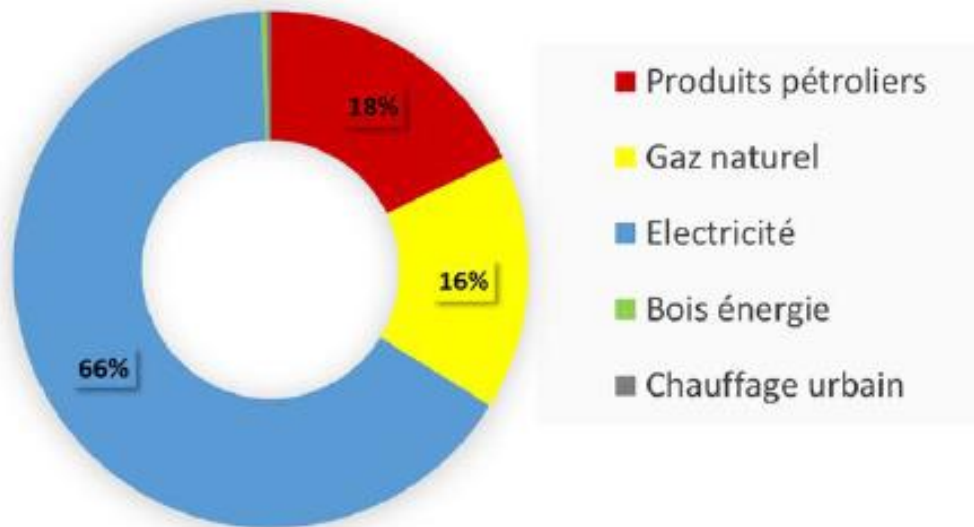




La facture énergétique du secteur tertiaire

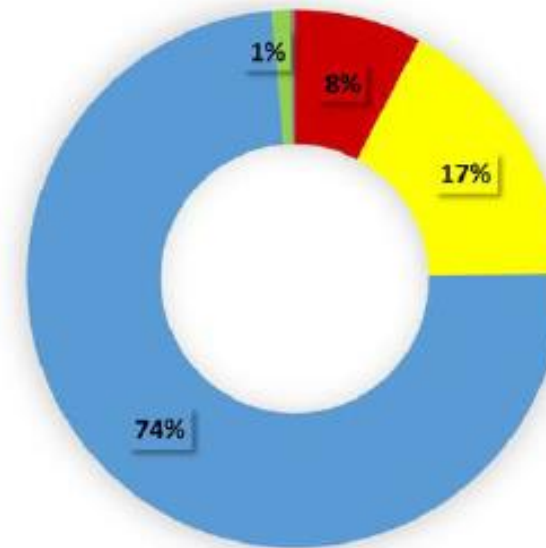
- La facture énergétique du tertiaire en hausse entre 2005 et 2015
 - La part de dépense en électricité passe de 66 % à 74% de la facture en 10 ans
 - La part de dépense en produits pétroliers passe de 18 % à 8 % de la facture en 10 ans

Répartition des énergies à l'origine de la facture énergétique du tertiaire en 2005



1,75 Milliard d'€

Répartition des énergies à l'origine de la facture énergétique du tertiaire en 2015

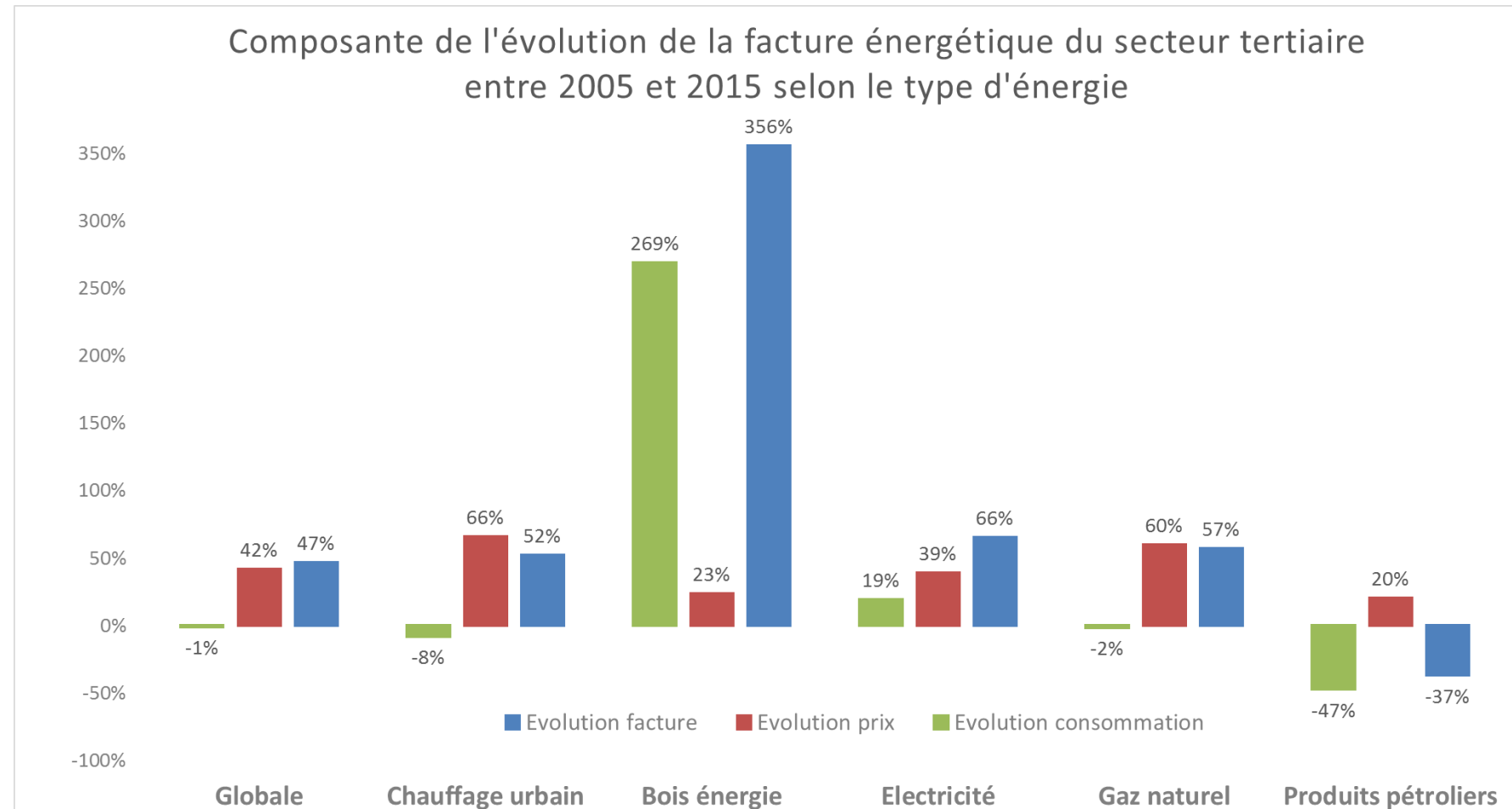


2,57 Milliard d'€



L'évolution de la facture énergétique du secteur tertiaire

- La facture énergétique du tertiaire est en hausse de 47 % entre 2005 et 2015.
- Au globale, la consommation a diminué de 1% tandis que la moyenne des prix a augmenté de 42 %.
- Le bois-énergie a connu les plus fortes augmentations de consommation, tandis que le chauffage urbain a connu les plus fortes hausses de prix



MERCI DE VOTRE ATTENTION

Amandine LOËB, Directrice de l'AREC loeb.a@arec-na.com

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)

