



**CENTRE-VAL DE LOIRE**

Observatoire régional de l'énergie  
et des gaz à effet de serre  
en région Centre-Val de Loire



# L'Énergie

en région Centre-  
Val de Loire

## Chiffres clés 2015



Publication 2017

## Données repères

Consommation d'énergie par habitant

**26 MWh**

stable  
par rapport à 2014

Production totale d'énergie électrique et thermique à partir de sources renouvelables

**7 570 GWh**

+ 11,8 %  
par rapport à 2014  
et +2,8% par rapport 2013

*dont*

EOLIEN

25%

BOIS

65%

**2 583 705 habitants**

+ 1,7% entre 2009 et 2015

0,3% taux de croissance (moyenne annuelle)  
0,5 % en France métropolitaine

(INSEE, population estimée au 1<sup>er</sup> janvier 2015)

**1 900 DJU\***

+ 10 % entre 2014 et 2015

- 23% entre 2013 et 2014

(SOeS, d'après données INSEE et Météo France)

## L'essentiel, en tep

**Production d'énergie**  
thermique et électrique à  
partir de sources  
**renouvelables**

**651 ktep**

*dont 90 % issus du bois et  
de l'éolien*

**Consommation d'énergie**  
finale

**5 786 ktep**

*dont presque 80% dans  
les secteurs Résidentiel-  
Tertiaire et Transport*

*Pour mémoire  
1 GWh = 86 tep (tonne  
équivalent pétrole)*

## Sources et méthodes

Les résultats présentés ici  
proviennent d'un travail de  
croisement de données  
issues d'organismes  
nationaux produisant des  
statistiques publiques et  
de données régionales  
obtenues notamment  
auprès des partenaires de  
Oreges Centre-Val de  
Loire.

Cet exercice nécessite de  
faire des choix de  
méthodes et des  
hypothèses. Ces derniers  
sont présentés dans une  
**note méthodologique.**

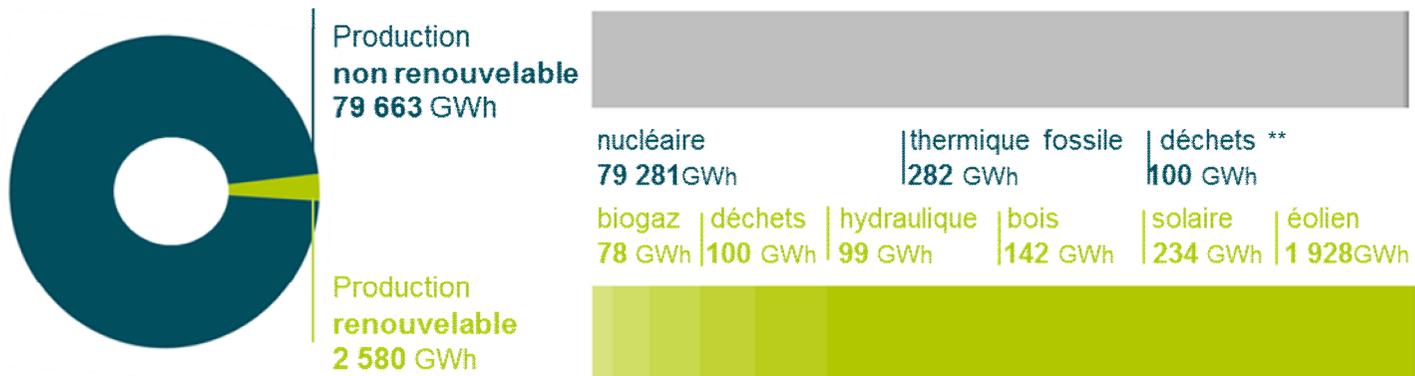
## SOURCES DE DONNEES

ADEME-Sinoé, AFPG, Agreste,  
Arbocentre, BRGM, Chambre  
Régionale d'Agriculture du  
Centre-Val de Loire, CFBP,  
CITEPA, CPDP, DREAL  
Centre-Val de Loire, Engie  
Cofely, GRTgaz, GRDF, GrD  
GEDIA, Observ'ER, INSEE,  
RTE, SOeS, CC Collines du  
Perche, Dalkia, SODC, SITA,  
Véolia, Via Sèva, Ville de Blois,  
Ville de Chartres

**Les valeurs sont arrêtées au  
6 octobre 2017. Elles sont  
susceptibles d'être  
corrigées, en fonction de  
l'évolution des données  
sources ou des  
méthodologies employées.**

# > Production d'énergie\*

## Production d'électricité en région Centre-Val de Loire par filière Année 2015 (Oreges Centre-Val de Loire)



**82 243 GWh**

Production totale  
d'électricité en 2014

+2% entre 2014 et 2015  
+14% entre 2013 et 2014

96,4% de la  
production  
totale  
d'électricité  
produite par  
le nucléaire

**2 580 GWh\***

Production d'électricité  
renouvelable

+22% entre 2014 et 2015  
+14% entre 2013 et 2014

75% éolien (+19%)  
9% solaire (+18%)  
photovoltaïque  
5% bois (NC)  
4% hydraulique (-30%)  
4% déchets\*\* (-3%)  
3% biogaz (+30%)

\* La somme des arrondis n'est pas toujours égale à l'arrondi de la somme.

\*\* Valeur sous-estimée en 2014 car ne prend pas en compte les deux chaufferies biomasse de Tours et Orléans (confidentielles <3 installations)



CENTRE-VAL DE LOIRE comme renouvelable.

\*\* En conformité avec les règles européennes, la production d'énergie  
(électrique et/ou thermique) à partir de déchets urbains est comptabilisée pour moitié

Bilan 2015 (V20171006)

# > Production d'énergie\*



## Production de chaleur à partir de sources renouvelables en région Centre-Val de Loire par filière

Année 2015 (Oreges Centre-Val de Loire)



**95%** de la production totale de chaleur renouvelable est issue du **bois**

Production totale de **chaleur renouvelable en 2015**

**4 990 GWh**

**+ 7 % entre 2014 et 2015**  
Fonction de la demande plus élevée en 2015

**Part renouvelable dans les réseaux de chaleur**

**50% en 2015**

43% en 2014

Augmentation de la production de chaleur bois

\* La somme des arrondis n'est pas toujours égale à l'arrondi de la somme.

\*\* En conformité avec les règles européennes, la production d'énergie (électrique et/ou thermique) à partir de déchets urbains est comptabilisée pour moitié comme renouvelable.

# ➤ Consommation d'énergie

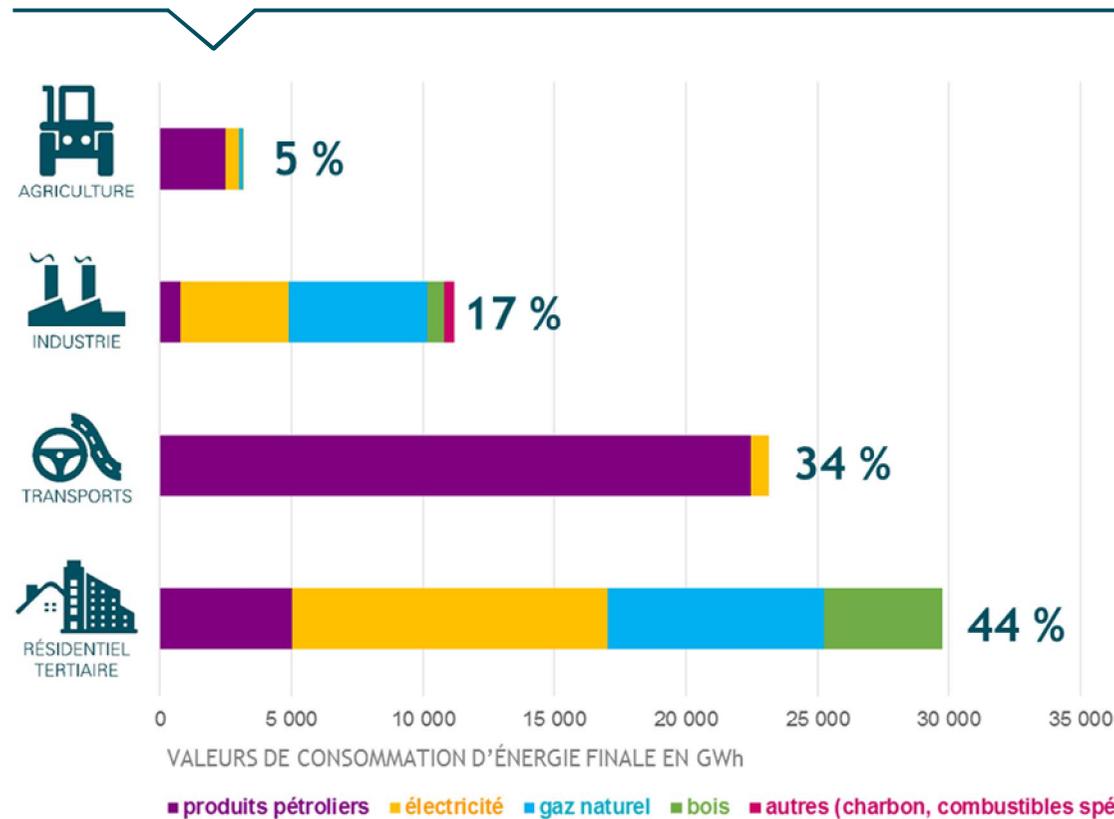
Consommation d'énergie finale\* de la région Centre-Val de Loire en 2015

67 284 GWh

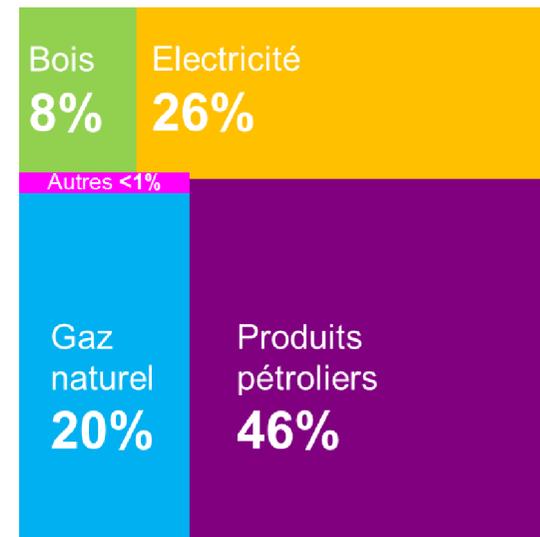
Consommation d'énergie finale\* en 2015 en région Centre-Val de Loire :

➤ Répartition par secteur et par énergie

(©Oreges Centre-Val de Loire)

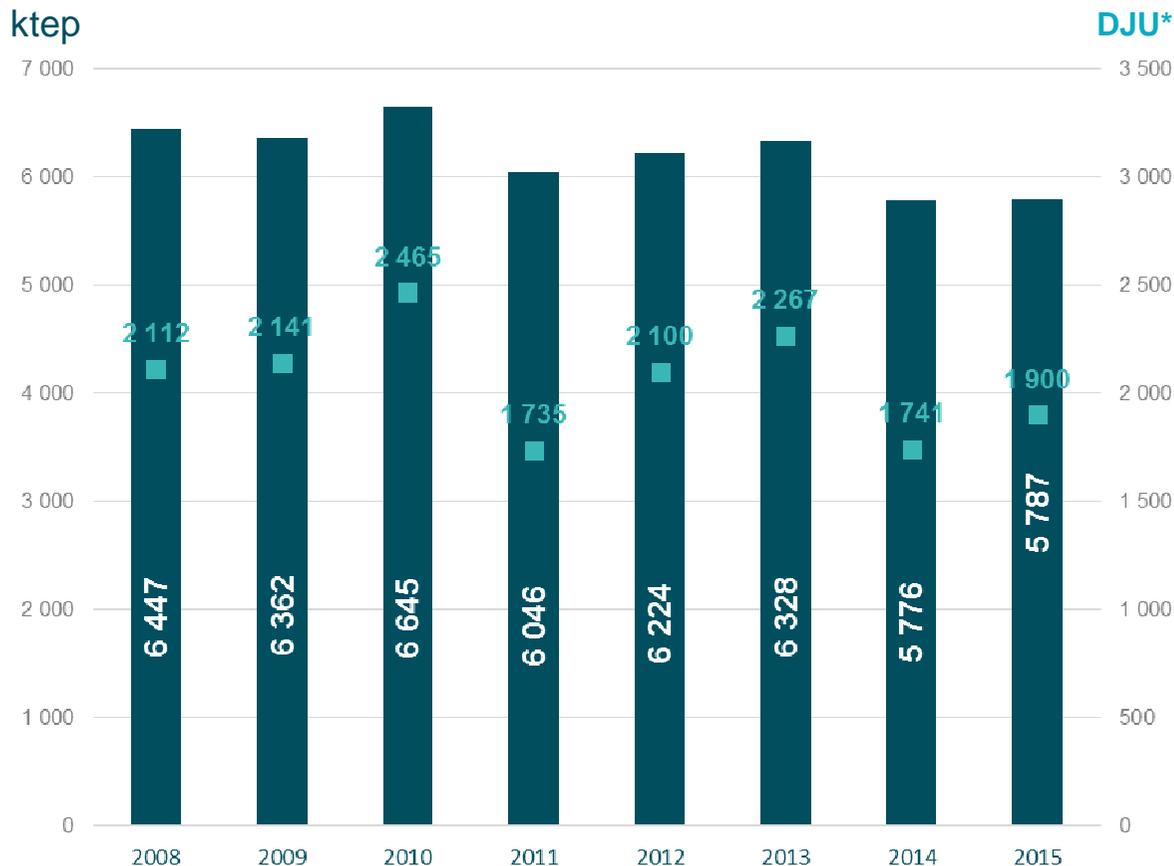


Répartition de la consommation par énergie



# ➤ Consommation d'énergie

 **Evolution de la consommation d'énergie finale\* en région Centre-Val de Loire**  
(données Centre-Val de Loire) **et évolution des DJU\*\*** (d'après données SOeS)



Les DJU\*\* donnent des éléments de compréhension des évolutions des consommations *non corrigées des variations climatiques* en région Centre-Val de Loire.

Cependant, les conditions climatiques n'expliquent pas tout, car certains secteurs sont moins sensibles à ce facteur (le secteur des transports par exemple, ou encore l'industrie pour sa partie process). D'autres paramètres sont ainsi à prendre en compte comme l'évolution démographique, la croissance des entreprises, les conditions tarifaires des différentes énergies et l'impact des politiques d'efficacité énergétique.

\*Les consommations présentées ici sont des consommations d'énergie finale, c'est-à-dire qu'elles représentent l'ensemble des énergies transformées et mises à disposition du consommateur final. **Elles ne sont pas corrigées des variations climatiques.**

\*\* Degrés Jours Unifiés (somme des degrés-jours de tous les jours de la « saison de chauffe », période de l'année qui va par convention de janvier à mai et d'octobre à décembre)



## CENTRE-VAL DE LOIRE

Observatoire régional de l'énergie  
et des gaz à effet de serre  
en région Centre-Val de Loire

### Contact

Audrey Sampedro  
Lopez

### Lig'Air

260 avenue de la  
Pomme de Pin  
45 590 Saint-Cyr-en-  
Val

sampedro@ligair.fr  
02 38 78 09 41

N'hésitez pas à consulter le site internet de l'Observatoire Régional de l'Énergie et des Gaz à Effet de Serre Centre-Val de Loire pour retrouver l'ensemble des chiffres présentés, notamment dans le **tableau de bord**, qui met à disposition les données à l'échelle régionale sous format tableur, et la note méthodologique. Vous y trouverez également des **données complémentaires**, parfois plus récentes ou à une échelle plus fine. De plus, des liens permettent d'accéder à des **documents de référence** produits au niveau régional comme au niveau national. Enfin, vous pourrez y suivre **les activités et les actualités de l'Observatoire Régional de l'Énergie et des Gaz à Effet de Serre Centre-Val de Loire**.

[www.observatoire-energies-centre.org](http://www.observatoire-energies-centre.org)

Les partenaires disposent d'un accès spécifique pour télécharger l'ensemble des comptes rendus de réunion, consulter l'annuaire des partenaires ou encore y retrouver l'intégralité des études.

