

# L'Énergie

en région Centre-  
Val de Loire



**CENTRE-VAL DE LOIRE**

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



Data Session  
énergie 29 mars  
2018



# ➤ Présentation OREGES

Un réseau de 57 partenaires  
GT, COTECH, COPIL, CAP

Animation

Consommation d'énergie et émissions de GES à l'échelle de la commune

Collecte et traitement de données

Analyses et diffusion

Des outils dédiés, pour l'ensemble des collectivités de la région (site internet Lig'Air)

Structure animatrice

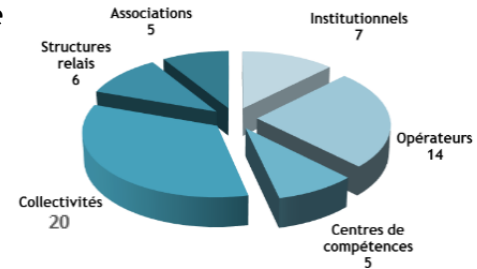


Participation aux groupes GT des partenaires, évènements divers

Co-pilotage



Signataires de Charte et répartis en 6 collèges



Bilan régional de production et de consommation d'énergie à l'échelle régionale

Un tableau de bord, des indicateurs et des chiffres clés actualisés tous les ans

Consommation finale* par énergie										
	unité	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 prévisionnel
gaz naturel	GWh/PCI	16 751	16 941	16 341	15 872	14 965	15 720	13 522	13 529	14 562
électricité	GWh	17 752	17 591	18 436	19 459	17 867	18 297	18 868	17 969	
produits pétroliers	GWh	36 471	36 225	36 224	34 900	34 087	33 812	31 995	30 756	
bois	GWh	4 222	4 404	5 096	4 204	4 697	5 494	4 688	5 205	
autres**	GWh	796	721	642	668	552	384	400	390	
<b>Consommation finale de la région Centre-Val de Loire</b>	<b>GWh</b>	<b>74 964</b>	<b>73 982</b>	<b>77 268</b>	<b>70 303</b>	<b>72 368</b>	<b>73 587</b>	<b>67 864</b>	<b>67 284</b>	

Consommation finale* par énergie										
	unité	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 prévisionnel
gaz naturel	ktep	1355	1334	1457	1393	1357	1352	1129	1172	1254
électricité	ktep	1322	1310	1365	1350	1244	1272	1403	1408	
produits pétroliers	ktep	3117	3115	3136	2933	2931	2900	2750	2645	
bois	ktep	363	379	431	362	413	415	403	447	
autres**	ktep	66	62	55	67	47	31	34	34	
<b>Consommation finale de la région Centre-Val de Loire</b>	<b>ktep</b>	<b>6 447</b>	<b>6 362</b>	<b>6 645</b>	<b>6 046</b>	<b>6 224</b>	<b>6 328</b>	<b>5 776</b>	<b>5 798</b>	

Par secteur et par énergie		2015	
Zone de référence		Zone	
gaz naturel			
électricité			
produits pétroliers			
bois			
autres**			
<b>Total</b>			



Communication

Un site internet dédié  
[www.observatoire-energies-centre.org](http://www.observatoire-energies-centre.org)  
Des publications :  
annuelles (lettre d'information, rapport activités) et ponctuelles (plaquettes)



# ➤ Bilan régional consommation

Energies	Sources	Traitement	Disponibilités	Contraintes
<b>Gaz</b>	GRDF/GRT/GEDIA Enquête RC (SNCU <sup>1</sup> )	Locales agrégées	n-1 n-2	Collecte sur demande particulière avec du traitement pour croiser les sources
<b>Electricité</b>	RTE RTE (statistiques production consommation et échanges) RICA <sup>2</sup> pour l'agriculture	Régionales	n-1 n-2  n-2	–
<b>Produits pétroliers</b>	SOES / CPD <sup>3</sup> téléchargé sur EIDER EACEI <sup>4</sup> (INSEE) pour industrie	Régionales	n-2 n-2	EACEI disponible en fin d'année n-2
<b>Bois</b>	Arbocentre (MRBE) / Enquête RC (SNCU <sup>1</sup> ) SOeS pour les ménages (tableau de suivi de la directive ENR 2005-2015)	Locales agrégées Nationale	n-2 n-3	Absence de données réelles locales bois hors enquête RC

1 Syndicat national chauffage urbain

2 Réseau d'information comptable agricole

3 Comité professionnel du pétrole

4 Enquête annuelle consommation énergie industrie

# ➤ Bilan régional Production ENR électrique

Energies	Sources	Traitement	Disponibilités	Contraintes
<b>Eolien</b>	DREAL (nombre et puissance) RTE (production)	Régionales	n-1	–
<b>Solaire Hydraulique</b>	RTE	Régionales	n-1	–
<b>Déchets (UIOM) Biogaz (méthanisation et ISDND<sup>2</sup>)</b>	SINOE (ADEME) et complément CRAC <sup>3</sup> 2013 pour la méthanisation et enquête exploitants pour ISDND	Locales agrégées	n-1 Aléatoire pour la méthanisation n-2 (années paires pour ISDND)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Collecte sur demandes particulières               <ul style="list-style-type: none"> <li>Disponibilité</li> </ul> </li> </ul>
<b>Bois</b>	Cogénération bois de l'enquête RC (SNCU <sup>7</sup> ) et traitement OREGES <sup>5</sup>	Locales agrégées	n-2 n-3	Collecte sur demande particulière avec du traitement pour croiser les sources

1 Unité d'incinération des ordures ménagères

2 Installations de stockage des déchets non dangereux

3 Chambre régionale agriculture centre

# ➤ Bilan régional Production ENR thermique

Energies	Sources	Traitement	Disponibilités	Contraintes
<b>Bois</b>	cf. consommations	cf. consommations	cf. consommations	cf. consommations
<b>Solaire</b>	SOeS : surfaces en activité et production (2002-2014) et (tableau de suivi de la directive ENR 2005-2015)	Régionales Nationales	Non disponible en 2015 n-2-3 pour la directive ENR	–
<b>Déchets (UIOM) Biogaz (méthanisation et ISDND<sup>2</sup>)</b>	cf. ENR électrique	cf. ENR électrique	cf. ENR électrique	cf. ENR électrique
<b>Géothermie</b>	AFPG <sup>1</sup>	Régionales	n-2	–

<sup>1</sup> Association française des professionnels de la géothermie

## ➤ Bilan régional Production non ENR électriques

Energies	Sources	Traitement	Disponibilités	Contraintes
Nucléaire Fossiles	RTE	Régionales	n-1	–

## ➤ Bilan régional Production non ENR

Energies	Sources	Traitement	Disponibilités	Contraintes
Extraction pétrole	BEPH <sup>1</sup>	Locales agrégées	n-3 (janvier)	–

1 Bureau Exploitation Hydrocarbures du Sous-Sol

## ➤ Bilan local consommation

Energies	Sources	Disponibilités	Contraintes
Electricité Gaz naturel Bois PP	Lig'Air (inventaire des émissions)	2008-2010-2012	Accès à des données réelles locales (bois et pp) pour boucler finement les modèles

## ➤ Bilan local production (en cours programme OREGES 2018)

# Data Session Energie

Jeudi 29 mars 2018

## Contact

Audrey Sampedro Lopez  
[sampedro@ligair.fr](mailto:sampedro@ligair.fr)

02 38 78 09 41

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

