

Direction régionale  
De l'Environnement,  
du Logement et de  
L'Aménagement

LANGUEDOC  
ROUSSILLON

# L'ENERGIE

## EN LANGUEDOC-ROUSSILLON

*Repères chiffrés*  
données 2010

Ressources, territoires et habitats  
Énergie et climat Développement durable  
Prévention des risques Infrastructures, transports et mer

**Présent  
pour  
l'avenir**



édition janvier 2012

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement  
LANGUEDOC ROUSSILLON

[www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr](http://www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr)

# Avant-propos

Si la région Languedoc-Roussillon reste l'une des régions les moins consommatrices d'énergie, elle se singularise par la hausse continue et plus forte qu'au plan national, des consommations d'électricité et de gaz.

L'année 2010 est une année de reprise de la consommation d'énergie (+8,5%) alors que l'année 2009 avait été une année de recul de consommation (-5,7%), notamment des secteurs industriel et tertiaire touchés par la récession économique.

La production d'énergies renouvelables représente 97% de la production d'énergie régionale en 2010. En effet, la production d'énergie non renouvelable est désormais limitée à la centrale fioul d'Aramon, ne fonctionnant que quelques jours par an. L'unique centrale nucléaire présente sur le territoire régional (Phénix) a arrêté de fonctionner courant 2009.

Ainsi, la part régionale d'énergie renouvelable dans la consommation finale d'énergie est en constante augmentation: 15,5% en 2010 contre 12,4 % en 2006, se rapprochant de l'objectif Grenelle de 23 % en 2020.

Le Schéma Régional Climat Air et Energie, prévu par le Grenelle de l'Environnement et initié par l'État et la Région en novembre 2010, permettra de définir les objectifs et les moyens pour atteindre cet objectif.

*Chaque année, la DREAL Languedoc Roussillon publie un bilan énergétique de la région établissant un état des lieux de la production et de la consommation d'énergie de l'année N-2 (pour une publication en janvier de l'année N). Les données présentées sont issues des bilans annuels de production fournis par:*

- les gestionnaires de réseaux publics d'électricité et de gaz: RTE, TIGF, GRT Gaz
- les fournisseurs d'électricité : EDF
- EDF -Obligations d'Achats
- les producteurs d'hydroélectricité

*Concernant la biomasse, les résultats proviennent d'une étude de l'ADEME réalisée en 2010.*

*A titre d'avertissement, l'agrégation de ces données peut présenter de légères différences avec les statistiques nationales publiées par le Service Statistiques du Ministère de l'Écologie (SoeS) dont la méthodologie est différente.*

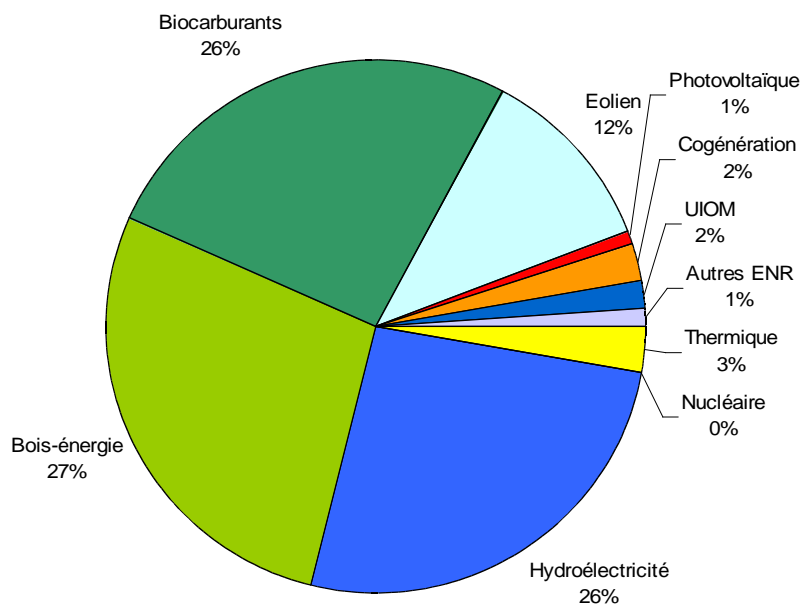
# 1 La production d'énergie en 2010

En 2010, la production d'énergie en Languedoc-Roussillon s'élevait à **9 300 GWh**, à comparer à 9100 GWh pour l'année 2009, soit une légère augmentation de +2,7%.

Les 4 principales sources de production d'énergie représentant plus de 90 % de la production régionale demeurent:

- l'hydroélectricité,
- les biocarburants,
- la biomasse,
- l'énergie éolienne.

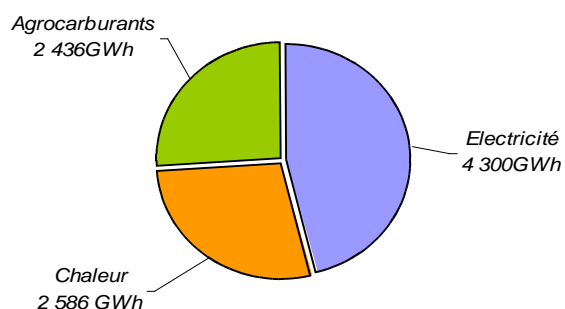
**La production d'énergie en Languedoc Roussillon  
9300 GWh en 2010**



Cette production régionale se répartit à hauteur de:

- **50 % - 4300 GWh d'électricité;**
- **28 % - 2 600 GWh de chaleur** liée principalement à la consommation individuelles de bois-bûches chez les particuliers (2171 GWh), et dans une moindre mesure à la chaleur produite par les scieries alimentées par bois-plaquettes (373 GWh), des chaufferies alimentées par la biomasse ou les incinérateurs d'ordures ménagères.
- **26% - 2436 GWh de biocarburants** (diester) produits sur le site de la SAIPOL à Sète.

**Production d'énergie en Languedoc Roussillon  
par catégorie en 2010**



## 1.1 La production d'énergies renouvelables

97 % de la production d'énergie régionale est d'origine renouvelable.

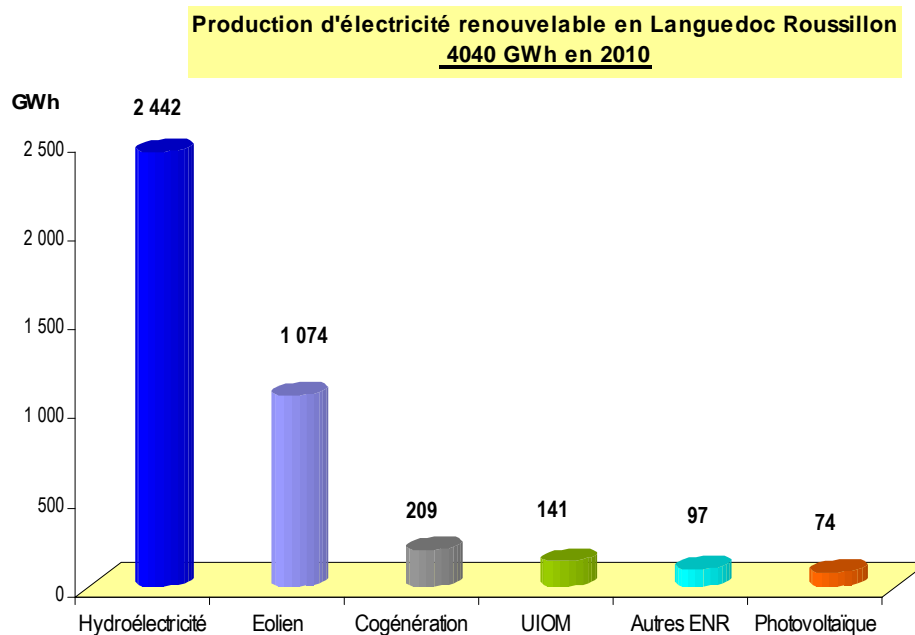
La seule production d'énergie non renouvelable – 3% du total soit 271 GWh en 2010 - provient de la centrale thermique d'Aramon (Gard) fonctionnant au fioul.

La production d'électricité d'origine nucléaire est nulle depuis la fermeture de la centrale de Phénix courant 2009.

## 1.2 La production d'électricité issue des énergies renouvelables

La production totale d'électricité s'élevait en 2010 à **4300 GWh**, en léger recul de 105 GWh par rapport à l'année 2009 du fait de l'arrêt de la production nucléaire.

94 % de cette production d'électricité soit 4040 GWh - provient de sources renouvelables.



## 1.3 L'état du parc de production d'électricité

Sur la période 2000-2010, le parc de production d'électricité d'origine renouvelable a été multiplié par 1,75 atteignant 1400 MW de puissance raccordée au réseau fin 2010. L'essor de l'éolien était jusqu'en 2009 la principale locomotive de ce dynamisme, suivi dans une moindre mesure par le solaire photovoltaïque.

Unité: MW – Mégawatt	Parc de production d'électricité en LR au 31/12/10
Nucléaire	0
Thermique à combustible fossile	1482
Hydraulique	800
Éolien	399
Cogénération	109
Photovoltaïque	96
<b>TOTAL</b>	<b>2886</b>
<b>dont électricité renouvelable</b>	<b>1400</b>

## 2 La consommation finale d'énergie en 2010

La consommation d'énergie en Languedoc-Roussillon est de **58 100 GWh** soit **+4,6%** par rapport à l'année 2009. En termes de sources de combustibles:

- les produits pétroliers représentent toujours 49% des consommations, une part qui a tendance à stagner;
- l'électricité représente 29% des consommations, avec une augmentation sensible de +6,2% depuis 2009,
- le gaz connaît cette année une hausse significative de +12% atteignant 10 440 GWh
- la consommation de biomasse, essentiellement bois-énergie stagne à 4,4 %,

### 2.1 La consommation finale d'électricité

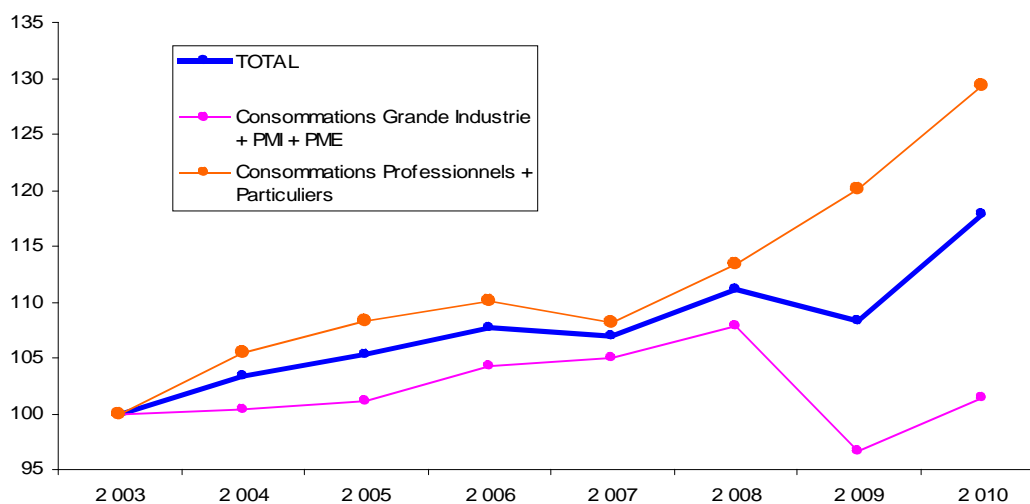
L'année 2009 avait été marquée par un recul de la consommation totale d'électricité du fait du ralentissement de l'activité économique. En 2010, on constate par une forte hausse de la consommation d'électricité, d'une part par le retour de l'activité économique mais surtout à cause de la hausse continue de la consommation d'électricité des ménages.

#### Consommation d'électricité en L-R en 2010

Consommation totale:	16 625 GWh
Variation totale 2010/2009 :	+ 8,5%
Consommation Grande industrie:	+ 4,8%
Consommation PME-PMI:	+ 5,1%
Consommation des ménages:	+ 8,4%

La consommation totale d'électricité atteint 16 625 GWh, son niveau le plus haut constaté depuis 2003. D'ailleurs, depuis 2003, la croissance de la consommation d'électricité est plus forte en Languedoc-Roussillon (+18%) qu'au niveau national (+9%)

#### Evolution de la consommation finale totale d'électricité base 100 en 2003



### 3 Les indicateurs de développement durable

Avec la Directive européenne dite « Paquet Climat-Énergie » de 2008 puis les lois Grenelle de 2009 et 2010, la France s'est engagée à porter à au moins 23% la part des énergies renouvelables dans sa consommation finale d'énergie.

Le Schéma Régional Climat Air et Énergie, en cours d'élaboration, vise l'atteinte de cet objectif par le développement des énergies renouvelables et la maîtrise de la consommation d'énergie. L'atteinte et le suivi de cet objectif se fera notamment au travers de 2 indicateurs:

#### 3.1 la part de la production d'énergie dans la consommation finale d'énergie

		2006	2007	2008	2009	2010
Production ENR primaire	GWh	7 192	8 341	8 882	8 676	8 985
Consommation finale d'énergie	GWh	58 235	56 769	59 519	55 553	58 089
<b>Part ENR / consommation d'énergie</b>	%	<b>12,4%</b>	<b>14,7%</b>	<b>14,9%</b>	<b>15,6%</b>	<b>15,5%</b>

#### 3.2 la part de la production d'électricité dans la consommation finale d'électricité

L'électricité est l'énergie dont la consommation finale croît le plus depuis une dizaine d'années et elle conservera sans doute cette dynamique à l'avenir, en raison de la progression des usages spécifiques de l'électricité, ceux pour lesquels il n'y a pas d'énergie alternative (électronique, électroménager, etc.).

Ainsi le suivi d'un indicateur spécifique à l'électricité doit permettre de mesurer le développement des EnR électriques ainsi que la maîtrise de la consommation d'électricité.

		2006	2007	2008	2009	2010
Production ENR électrique	GWh	3 374	3 541	4 058	4 005	3 963
Consommation finale d'électricité	GWh	14 631	14 497	15 145	15 655	16 625
<b>Part ENR électrique / consommation électricité</b>	%	<b>23,1%</b>	<b>24,4%</b>	<b>26,8%</b>	<b>25,6%</b>	<b>23,8%</b>

#### Pour aller plus loin...

Service d'Observation et d'Études Statistiques du Ministère de l'Écologie (SOeS)

<http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/energie-climat/966.html>

Réseau de Transport d'Électricité (RTE) « Statistiques de l'énergie électrique en France en 2010 »

<http://www.rte-france.com/fr/>