

# Énergies renouvelables en Midi-Pyrénées

## Actualités et données régionales

Mars 2015

Cette lettre vous présente la situation de la région Midi-Pyrénées en matière de développement des énergies renouvelables. Outre les chiffres clés, elle vous apporte des informations sur les sujets d'actualité, ainsi que sur certains faits et réalisations marquants dans la région. À compter de 2015, cette lettre sera publiée semestriellement. Retrouvez-la sur : [www.midi-pyrenees.developpement-durable.gouv.fr/bulletin-sur-les-energies-renouvelables-enr-r2705.html](http://www.midi-pyrenees.developpement-durable.gouv.fr/bulletin-sur-les-energies-renouvelables-enr-r2705.html)

Hubert Ferry-Wilczek  
Directeur de la DREAL Midi-Pyrénées

### ACTUALITÉS

#### Projet de loi pour la transition énergétique pour la croissance verte

Le Sénat a adopté le projet de loi sur la transition énergétique. Mais en l'absence d'accord en commission mixte paritaire, le texte retourne à l'Assemblée pour une dernière lecture.

<http://www.developpement-durable.gouv.fr-Projet-de-loi-.html>

**LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE** pour la  
**CRÉISSANCE VERTE**



#### Territoires à énergie positive pour la croissance verte

Le 9 février dernier, la ministre de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie, Ségolène Royal, a désigné les 212 « territoires à énergie positive pour la croissance verte » sélectionnés parmi les 528 candidatures dans le cadre d'un appel à projets lancé en septembre 2014.

En Midi-Pyrénées, 18 collectivités lauréates se verront attribuer une aide financière de 500 000 euros qui pourra être renforcée jusqu'à 2 millions d'euros en fonction de la qualité des projets et de leur contribution aux objectifs inscrits dans le projet de loi pour la transition énergétique pour la croissance verte.

L'ensemble des collectivités portant un projet TEPCV ont été réunies par la DREAL le 24 février.

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/La-transition-energetique-en.html>

#### 1 500 projets de méthanisation en 3 ans

Le 4 septembre 2014, Ségolène Royal a annoncé le lancement d'un appel à projets pour le développement de 1 500 installations de méthanisation en 3 ans. Cet appel à projets vise à identifier les porteurs de projets de méthanisation pour mieux les accompagner dans leurs démarches sur la phase amont du projet. En février 2015 pour Midi-Pyrénées, 6 projets sont déjà inscrits.

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Appel-a-projets-pour-le.html>



#### Appel d'offre photovoltaïque de moyenne puissance (100-250 kW)



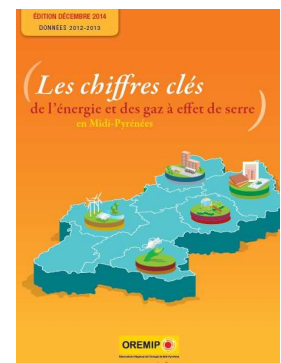
Le cahier des charges du troisième appel d'offre photovoltaïque de moyenne puissance (100-250 kW) est publié. Cet appel d'offres porte sur une capacité de 120 MW répartie sur trois périodes successives d'une puissance globale de 40 MW chacune et d'une durée de 4 mois. La sélection des projets se fera sur la base de leurs performances en termes de bilan carbone et de prix. La date limite de dépôt des offres pour la première période est fixée au 21 septembre 2015.

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Installations-moyennes-100-250-kWc.html>

#### Chiffres clés de l'énergie et des gaz à effet de serre en Midi-Pyrénées

L'Observatoire régional de l'énergie et des gaz à effet de serre en Midi-Pyrénées (OREMIP) publie les chiffres clés pour 2012-2013.

[http://www.arpe-mip.com/files/OREMIP/OREMIP\\_ChiffresCles\\_Edition2014.pdf](http://www.arpe-mip.com/files/OREMIP/OREMIP_ChiffresCles_Edition2014.pdf)



# Énergies renouvelables en Midi-Pyrénées

## LA MÉTHANISATION EN MIDI-PYRÉNÉES

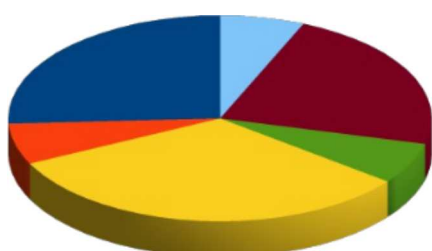
Unités de méthanisation en service ou en construction en Midi-Pyrénées au 20/02/2015

	Agricole individuel	Agricole collectif	Agro-industriel	Territorial	ISDND (1)	STEP (2)	TOTAL
Ariège			1		1		2
Aveyron	1	1	1				3
Haute-Garonne				1	1		2
Gers	2		4	1			7
Lot	1		3				4
Hautes-Pyrénées	2				2		4
Tarn	2	1			2	2	7
Tarn-et-Garonne			1		1		2
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>31</b>

Au premier trimestre 2015, on dénombre 31 unités de production de biogaz en fonctionnement ou en construction sur Midi-Pyrénées.

Source : DDT de l'Aveyron (1) Installations de stockage de déchets non dangereux (2) Station d'épuration

Répartition des installations de méthanisation par type en Midi-Pyrénées au 20/02/2015



- Agricole individuel
- Agricole collectif
- Agro-industriel
- Territorial
- ISDND (1)
- STEP (2)

Les unités en service sont principalement des unités industrielles, de gestion des déchets ou des projets agricoles individuels.

## BILAN 2014 : ZOOM SUR L'ÉVOLUTION PAR DÉPARTEMENT DU PHOTOVOLTAÏQUE ET DE L'ÉOLIEN

A l'occasion de la parution des derniers chiffres du Service de l'observation et des statistiques (SOES), ces diagrammes présentent l'évolution de la puissance installée par département de Midi-Pyrénées.

Depuis 2008, le photovoltaïque progresse rapidement jusqu'en 2011, pour ralentir à la suite des évolutions tarifaires.

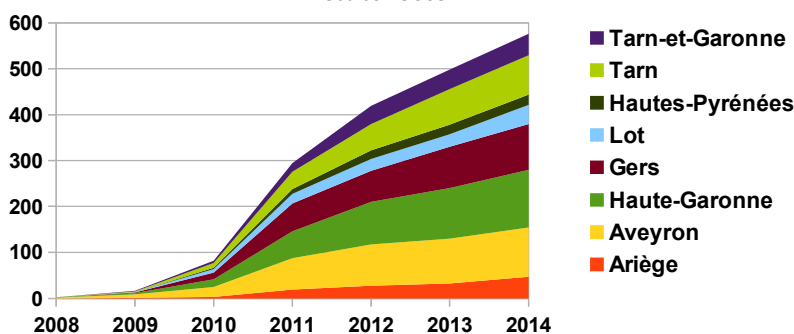
La répartition du photovoltaïque par département a peu évolué depuis 2008 : la Haute-Garonne et l'Aveyron en tête, suivis de près par le Gers et le Tarn.

L'éolien progresse lentement dans le Tarn depuis 2008 et stagne en Haute-Garonne et Aveyron. Les autres départements ne sont pas équipés d'éolien industriel à ce stade.

La répartition de l'éolien par département est conforme au gisement de vent : l'Aveyron représente la moitié de la puissance installée en Midi-Pyrénées, suivis de près par le Tarn, et plus loin la Haute-Garonne.

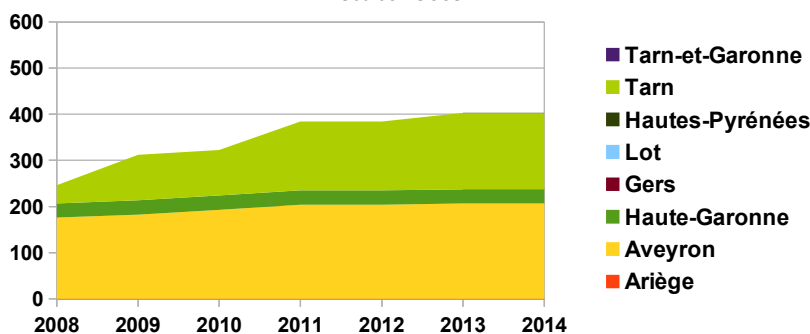
Evolution de la puissance photovoltaïque (MW) par département en Midi-Pyrénées au 31/12/2014

Source : SOeS



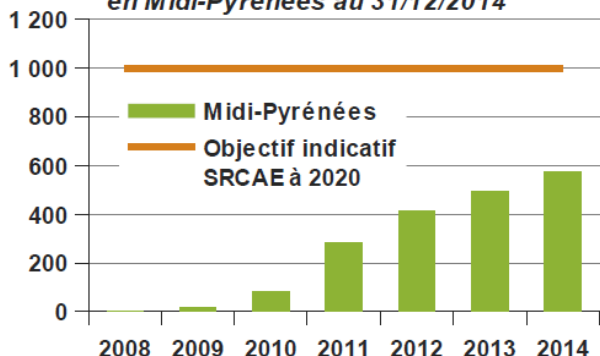
Evolution de la puissance éolienne (MW) par département en Midi-Pyrénées au 31/12/2014

Source : SOeS



## LE PHOTOVOLTAÏQUE EN MIDI-PYRÉNÉES

**Puissance photovoltaïque raccordée au réseau en Midi-Pyrénées au 31/12/2014**



Le premier tableau détaille la puissance des installations photovoltaïques en Midi-Pyrénées, répartie par département. Il distingue les installations d'une puissance inférieure à 3 kW, c'est-à-dire les installations sur toiture dans le résidentiel, mettant en évidence leur nombre important.

Avec 576 MW en service au 31 décembre 2014, Midi-Pyrénées est la troisième région « photovoltaïque », après Aquitaine (769 MW) et Provence-Alpes-Côte-d'Azur (766 MW). Midi-Pyrénées représente 10,2 % de la puissance photovoltaïque raccordée en France (5 631 MW).

Au 31 décembre 2014, la Haute-Garonne reste le premier département photovoltaïque de Midi-Pyrénées, avec 125 MW raccordés au réseau. Suivent l'Aveyron avec 108 MW et le Gers avec 100 MW.

Le second tableau et la carte font le point sur les installations photovoltaïques au sol. Ils présentent la puissance des installations au sol de Midi-Pyrénées, répartie par département et par niveau d'avancement de la procédure d'urbanisme.

Au dernier trimestre 2014, deux mises en service ont eu lieu en Ariège et Tarn-et-Garonne. Plusieurs projets ont été autorisés en Haute-Garonne, Gers, Tarn, et Tarn-et-Garonne. De nouveaux projets sont en instruction dans l'Aveyron et le Lot. Enfin, on note la caducité de deux permis dans le Gers.

**Installations photovoltaïques raccordées en réseau Au 31/12/2014 <sup>(1)</sup>**

	Totalité des installations		dont installations de puissance ≤ 3kW	
	nombre	puissance	nombre	puissance
<b>Ariège</b>	1 566	47 MW	984	3 MW
<b>Aveyron</b>	2 919	108 MW	1 379	4 MW
<b>Haute-Garonne</b>	8 086	125 MW	6 512	18 MW
<b>Gers</b>	2 387	100 MW	1 446	4 MW
<b>Lot</b>	1 246	42 MW	747	2 MW
<b>Hautes-Pyrénées</b>	1 354	22 MW	950	3 MW
<b>Tarn</b>	3 875	86 MW	2 414	7 MW
<b>Tarn-et-Garonne</b>	1 861	46 MW	1 310	4 MW
<b>TOTAL</b>	<b>23 294</b>	<b>576 MW</b>	<b>15 742</b>	<b>44 MW</b>

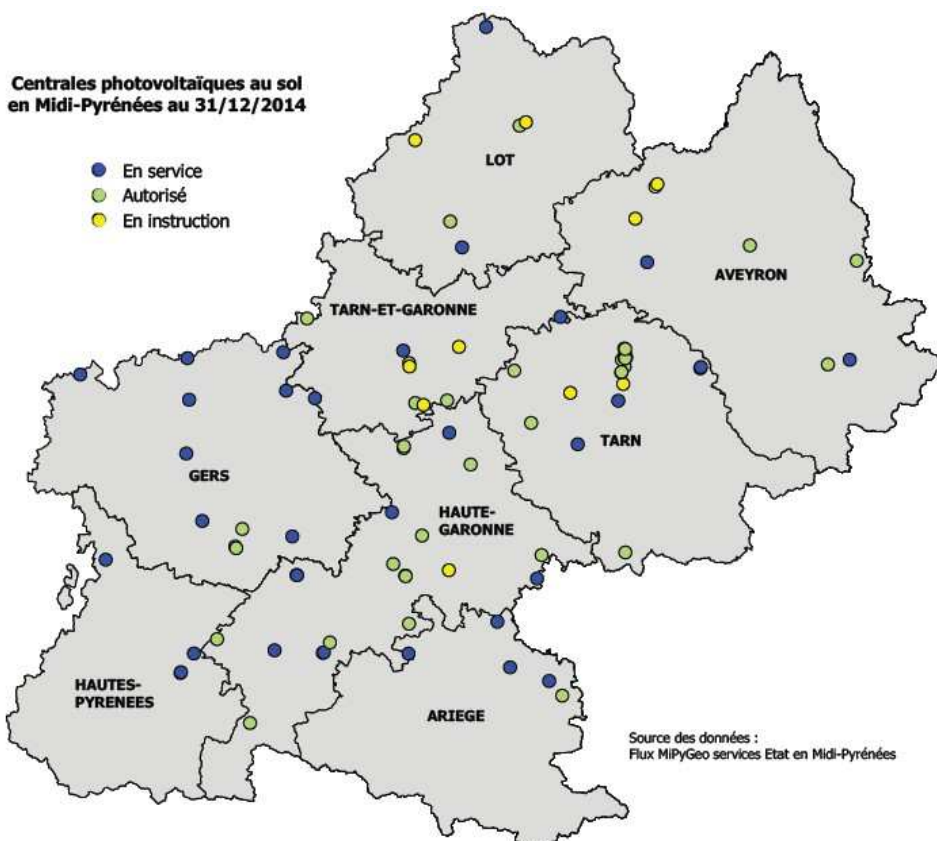
Sources : SOeS d'après ERDF, RTE

(1) Ces résultats provisoires sont amenés à être révisés lors des trimestres suivants.

**Centrales photovoltaïques au sol en Midi-Pyrénées**

	En Service	Autorisé	En instruction
	Au 31/12/2014	Au 31/12/2014	au 31/12/2014
<b>Ariège</b>	21,0 MW	3,1 MW	0,0 MW
<b>Aveyron</b>	1,4 MW	12,2 MW	22,2 MW
<b>Haute-Garonne</b>	35,9 MW	61,9 MW	7,6 MW
<b>Gers</b>	52,2 MW	7,7 MW	0,0 MW
<b>Lot</b>	19,1 MW	4,2 MW	10,0 MW
<b>Hautes-Pyrénées</b>	3,0 MW	7,0 MW	0,0 MW
<b>Tarn</b>	11,5 MW	55,0 MW	13,6 MW
<b>Tarn-et-Garonne</b>	7,4 MW	28,7 MW	19,3 MW
<b>TOTAL</b>	<b>152 MW</b>	<b>180 MW</b>	<b>73 MW</b>

Sources : DREAL d'après les données des DDT

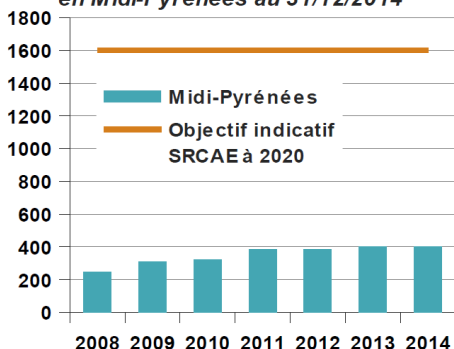


Source des données : Flux MIPyGeo services Etat en Midi-Pyrénées

# Énergies renouvelables en Midi-Pyrénées

## L'ÉOLIEN EN MIDI-PYRÉNÉES

Puissance éolienne raccordée au réseau en Midi-Pyrénées au 31/12/2014



Puissance éolienne en Midi-Pyrénées

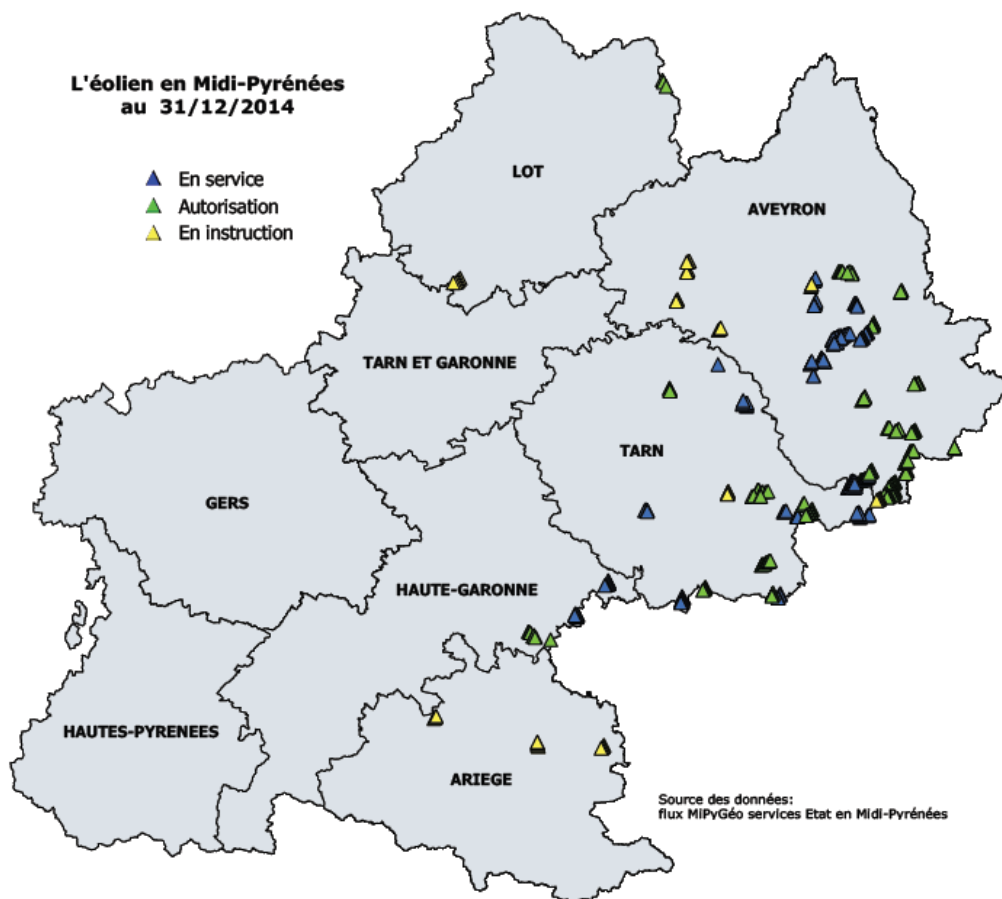
	SRCAE	En service	Autorisé	En instruction
	Objectifs indicatifs	Au 31/12/2014	Au 31/12/2014	Au 31/12/2014
Ariège	115 MW			37 MW
Aveyron	570 MW	207 MW	267 MW	63 MW
Haute-Garonne	79 MW	35 MW	15 MW	
Gers	15 MW			
Lot	30 MW		6 MW	13 MW
Hautes-Pyrénées	45 MW			
Tarn	696 MW	172 MW	124 MW	10 MW
Tarn-et-Garonne	15 MW			3 MW
<b>TOTAL</b>	<b>1 565 MW</b>	<b>413 MW</b>	<b>412 MW</b>	<b>126 MW</b>

Sources : DREAL d'après les données des DDT issues des permis de construire  
Ces résultats provisoires peuvent être révisés lors de la prochaine mise à jour.

Au dernier trimestre 2014, la puissance éolienne en service en Midi-Pyrénées se maintient à 413 MW. Midi-Pyrénées est à la 10<sup>e</sup> place au niveau national et représente 4,4 % de la puissance éolienne raccordée en France (9 143 MW).

Au niveau régional au 31 décembre 2014, l'Aveyron reste le premier producteur éolien avec une puissance de 207 MW, devant le département du Tarn avec 172 MW, puis celui de Haute-Garonne avec 35 MW.

Au cours du dernier trimestre 2014, plusieurs dossiers ont été déposés pour instruction dans l'Ariège et l'Aveyron. Ces projets éoliens sont instruits selon la nouvelle procédure de l'autorisation unique dans le cadre du choc de simplification.



DIRECTION RÉGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AMÉNAGEMENT ET DU LOGEMENT MIDI-PYRÉNÉES

Service Territoire Aménagement Énergie Logement — Division Énergie  
1, rue de la cité administrative, CS 80 002, 31 074 Toulouse cedex 9

[www.midi-pyrenees.developpement-durable.gouv.fr/bulletin-sur-les-energies-renouvelables-enr-r2705.html](http://www.midi-pyrenees.developpement-durable.gouv.fr/bulletin-sur-les-energies-renouvelables-enr-r2705.html)

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION : Hubert FERRY-WILCZEK — RÉALISATION : DREAL/STAE/Division Énergie

RÉDACTEUR : DREAL/STAE/Division Énergie : Émeline SEYER — emeline.seyer@developpement-durable.gouv.fr

Édition : décembre 2014 — ISSN : 2274-7826

