

Bilan de production des énergies renouvelables

Territoire: **CC Pays d'Uzès**

Les bilans de production d'énergies renouvelables ont été élaborés par l'OREO en recoupant les données des principaux producteurs de données.

Les bilans à la maille EPCI sont le résultat de l'agrégation de la maille communale. Ils peuvent donc différer de ceux présentés à une échelle géographique supérieure par les producteurs de données type RTE, Enedis, GRTGAZ, TEREGA, GRDF, ODRE, ORE, SDeS.

Notamment, il peut exister du secret statistique à la maille communale. Le nombre d'installation ne tient pas compte du secret statistique.

Les méthodologies de production de données sont résumées pour chacune des énergies dans la fiche méthodologique correspondante jointe à ce rapport.

Pour toute information complémentaire, merci de contacter: emilie.dufresne@arec-occitanie.fr

1/ Portrait

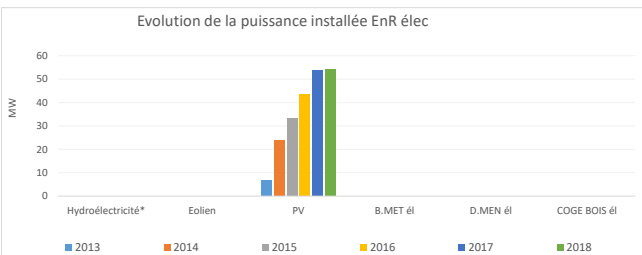
	2013	2018	Evol*
Puissance installée EnR élec [MW]	6,5	54,0	729%
Production EnR élec [GWh]	3,5	82,7	2256%

Evolution de la puissance installée EnR électrique

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Hydroélectricité*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eolien	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PV	6,5	23,9	33,1	43,4	53,8	54,0
B.MET él	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.MEN él	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
COGE BOIS él	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	6,5	23,9	33,1	43,4	53,8	54,0

Lorsque les données sont non disponibles la valeur 0 s'affiche.

Hydroélectricité* : la puissance installée ENR prend en compte la puissance des centrales de type STEP (pompage-turbinage (PPGT))



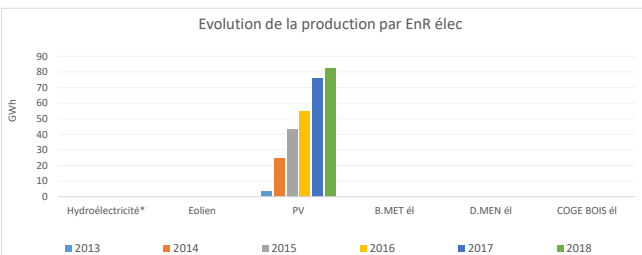
Répartition de la puissance installée par EnR élec



Evolution de la production EnR électrique

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Hydroélectricité*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eolien	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PV	3,5	24,8	43,4	55,2	75,9	82,7
B.MET él	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.MEN él	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
COGE BOIS él	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	3,5	24,8	43,4	55,2	75,9	82,7

Lorsque les données sont non disponibles la valeur 0 s'affiche.



Répartition de la production par EnR élec

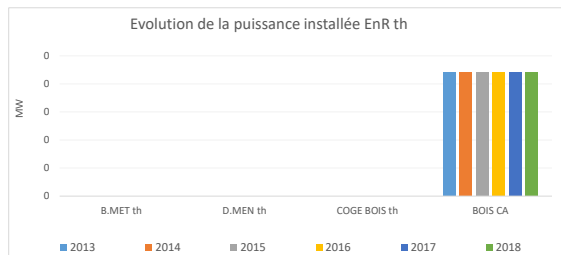


	2013	2018	Evol*
Puissance installée EnR th [MW]	0,2	0,2	0%
Production EnR th [GWh]	59,8	53,7	-10%

Evolution de la puissance installée EnR thermique

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
B.MET th	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.MEN th	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
COGE BOIS th	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOIS CA	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
TOTAL	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Lorsque les données sont non disponibles la valeur 0 s'affiche.



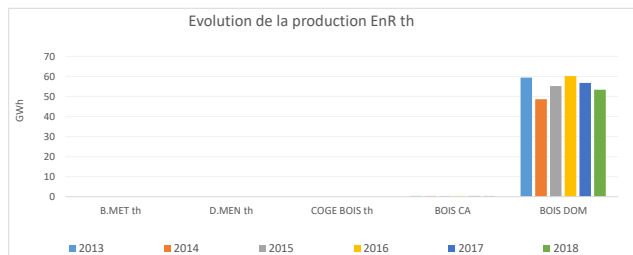
Répartition de la puissance installée par EnR th



Evolution de la production EnR thermique

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
B.MET th	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.MEN th	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
COGE BOIS th	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOIS CA	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
BOIS DOM	59,4	48,6	55,2	60,2	56,7	53,4
TOTAL	59,8	48,9	55,5	60,5	57,1	53,7

Lorsque les données sont non disponibles la valeur 0 s'affiche.



Répartition de la production par EnR th



2/ Hydroélectricité

Périmètre d'observation: Installations raccordées aux réseaux de transport et de distribution

Maille géographique : EPCI

Méthodologie: Les données infrarégionales sont le résultat du croisement des données RTE, ENEDIS et SDES. Lorsque des différences apparaissent entre ces sources de données, une vérification est effectuée en s'appuyant sur les données de la DREAL Occitanie. La production hydroélectrique ENR correspond à la production totale hydroélectrique à laquelle on retranche 70% de la consommation électrique des centrales de type "pompage-turbinage" (PPGT) utilisée pour pomper l'eau vers le réservoir supérieur. Plus d'informations sur la note méthodologique 'hydroélectricité'

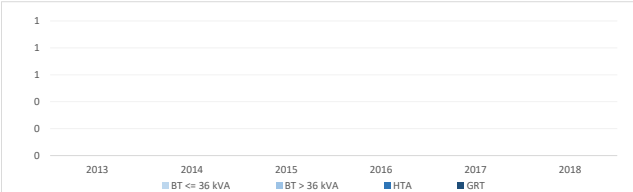
Limites d'observation: Des différences existent entre les différents producteurs de données aussi bien sur le nombre, la géolocalisation, la puissance et la production des installations. Lorsque les données sont manquantes, elles sont estimées à partir des informations présentes chez les différents producteurs de données. A titre d'exemple, lorsque la donnée production d'une installation est manquante, un facteur d'utilisation moyen est utilisé pour l'estimer. Ce facteur d'utilisation moyen est calculé pour chaque année à partir des valeurs annuelles fournies par RTE au niveau régional.

Années disponibles: 2013-2018

Sources de données: RTE, ENEDIS, SDeS, DREAL

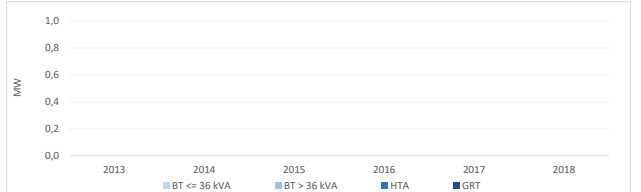
Evolution du nombre d'installations par segment

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
BT <= 36 kVA	nb	0	0	0	0	0
BT > 36 kVA	nb	0	0	0	0	0
HTA	nb	0	0	0	0	0
GRT	nb	0	0	0	0	0
NB COMM SEC	nb	0	0	0	0	0



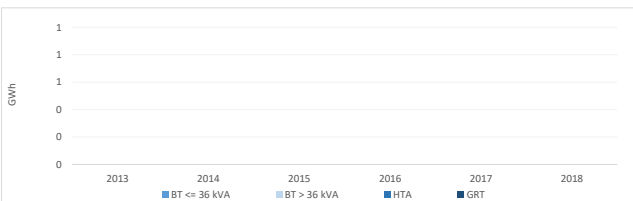
Evolution de la puissance installée par segment

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
BT <= 36 kVA	MW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BT > 36 kVA	MW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HTA	MW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GRT	MW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	MW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



Evolution de la production ENR* par segment

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
BT <= 36 kVA	GWh	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BT > 36 kVA	GWh	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HTA	GWh	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GRT	GWh	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	GWh	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



Comparaison

Région	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nb installations ENR	nb	595	613	624	634	645
Nb communes secrétisées	nb	11	13	13	11	19
Part territoire		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Nb installations PPGT*	nb	7	10	12	13	14
Puissance installée Totale	MW	5 349	5 368	5 380	5 383	5 395
Part territoire		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Puissance installée PPGT*	MW	917	928	937	937	937
Production ENR	GWh	11 553	11 062	9 084	9 666	7 702
Part territoire		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Production PPGT	GWh	1 500	1 472	1 213	1 176	1 615

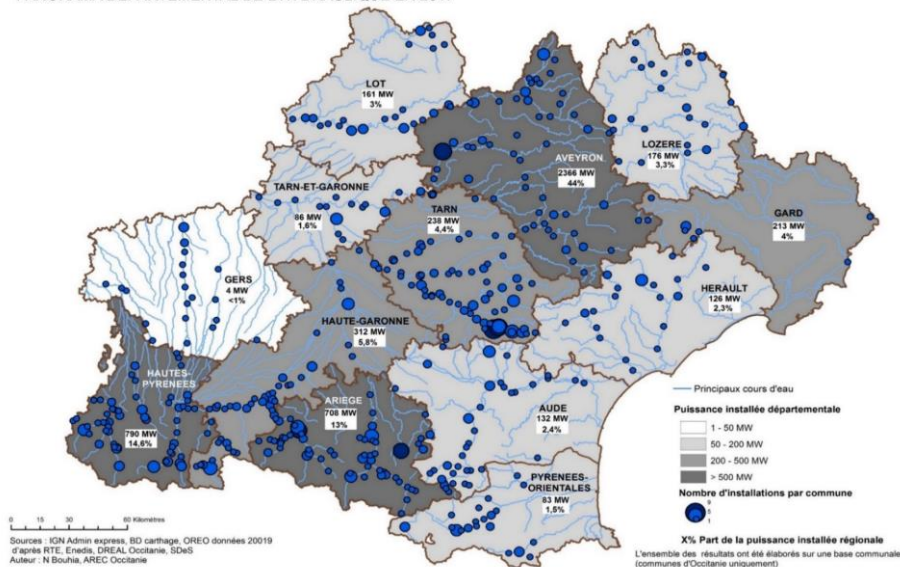
Les chiffres régionaux ont été élaborés avec la même méthodologie que les chiffres infrarégionaux. Ils peuvent donc différer de ceux présentés à l'échelle régionale par les producteurs de données type RTE, Enedis, GRTGAZ, TEREGA, GRDF, ODRE, ORE, SDeS. Notamment, il peut exister du secret statistique à la maille communale. Le nombre d'installation ne tient pas compte du secret statistique.

Production ENR* : La production ENR des centrales de type "Pompage-Turbinage" correspond à la production totale de la centrale réduite de 70% de la consommation liée au pompage (Conformément à l'arrêté du 8 novembre 2007, en application de l'article 2 du décret n° 2006-1118 du 5 septembre 2006).

*PPGT: Centrale hydroélectrique de type Pompage-Turbinage (ou STEP "Stations de transfert d'énergie par pompage")

Cartographie

PANORAMA DEPARTEMENTAL DE L'HYDRAULIQUE EN 2017



3/ Energie éolienne

Périmètre d'observation: Installations raccordées aux réseaux de transport et de distribution

Maille géographique : EPCI

Méthodologie: Les données infrarégionales sont le résultat du croisement des données RTE, ENEDIS et SDES. Lorsque des différences apparaissent entre ces sources de données, une vérification est effectuée en s'appuyant sur les données de la DREAL Occitanie et de thewindpower.com
Plus d'informations sur la note méthodologique 'énergie éolienne'

Années disponibles: 2013-2018

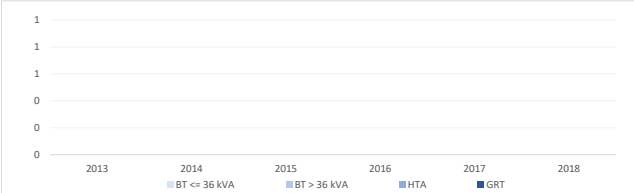
Sources de données: RTE, ENEDIS, SDeS, DREAL, thewindpower

Limites d'observation:

Des différences existent entre les différents producteurs de données aussi bien sur le nombre, la géolocalisation, la puissance et la production des installations. Lorsque les données sont manquantes, elles sont estimées à partir des informations présentes chez les différents producteurs de données. A titre d'exemple, lorsque la donnée production d'une installation est manquante, un facteur d'utilisation moyen est utilisé pour l'estimer. Ce facteur d'utilisation moyen est calculé pour chaque année à partir des valeurs annuelles fournies par RTE au niveau régional.

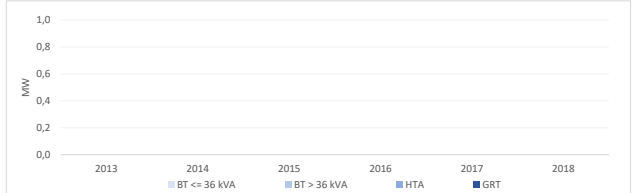
Evolution du nombre d'installations par segment

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
BT <= 36 kVA	nb	0	0	0	0	0
BT > 36 kVA	nb	0	0	0	0	0
HTA	nb	0	0	0	0	0
GRT	nb	0	0	0	0	0
NB COMM SEC	nb	0	0	0	0	0



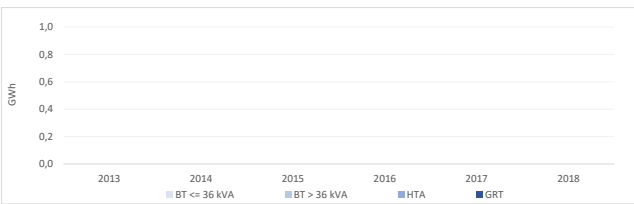
Evolution de la puissance installée par segment

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
BT <= 36 kVA	MW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BT > 36 kVA	MW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HTA	MW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GRT	MW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	MW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



Evolution de la production par segment

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
BT <= 36 kVA	GWh	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BT > 36 kVA	GWh	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HTA	GWh	0,0	0,0	0,0	0,000	0,0
GRT	GWh	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	GWh	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



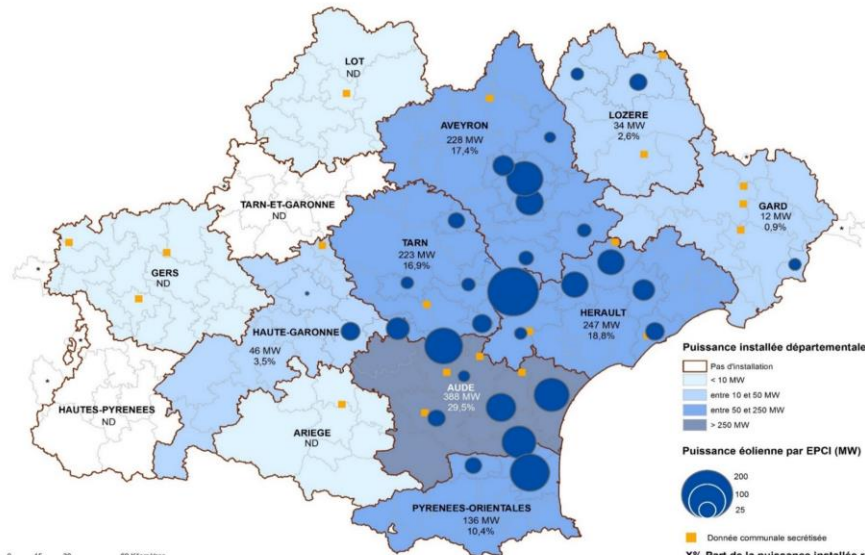
Comparaison

		2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nb installations Région	nb	98	103	110	118	133	145
Nb communes secrétisées	nb	29	25	21	19	20	19
Part territoire		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Puissance installée Région	MW	883	937	1 090	1 165	1 315	1 449
Part territoire		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Production Région	GWh	2 214	2 235	2 346	2 698	3 082	3 111
Part territoire		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

Les chiffres régionaux ont été élaborés avec la même méthodologie que les chiffres infrarégionaux. Ils peuvent donc différer de ceux présentés à l'échelle régionale par les producteurs de données type RTE, Enedis, GRTGAZ, TEREGA, GRDF, ODRE, ORE, SDeS. Notamment, il peut exister du secret statistique à la maille communale. Le nombre d'installation ne tient pas compte du secret statistique.

Cartographie

PANORAMA DEPARTEMENTAL DE L'EOLIEN EN 2017



Sources : IGN Admin express, OREO données 2019 d'après RTE, Enedis, DREAL Occitanie, Windpower, SDeS
Auteur : N Bouhès, AREC Occitanie

*L'ensemble des résultats ont été élaborés sur une base communale (communes d'Occitanie uniquement, notamment pour les EPCI à cheval sur 2 régions)

4/ Énergie photovoltaïque

Périmètre d'observation: Installations raccordées aux réseaux de transport et de distribution

Années disponibles: 2013-2018

Maille géographique : EPCI

Sources de données: RTE, ENEDIS, SDeS, Observ'ER

Méthodologie:

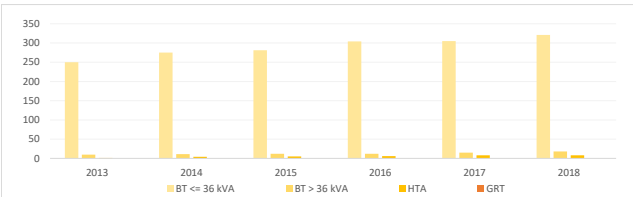
Les données infrarégionales sont le résultat du croisement des données RTE, ENEDIS et SDeS. Lorsque des différences apparaissent entre ces sources de données, une vérification est effectuée en s'appuyant sur les données de la DREAL Occitanie et de l'atlas solaire d'observ'ER. Les données sur le segment BT < 36 kVA sont soumises au secret statistique pour certaines. Les chiffres OREO sur ce segment est le résultat d'une estimation basée sur les chiffres données par ENEDIS et du SDeS (obligations d'achats). Elles peuvent donc différer de celles présentées par ENEDIS. Plus d'informations sur la note méthodologique 'Énergie solaire photovoltaïque'

Limites d'observation:

Des différences existent entre les différents producteurs de données aussi bien sur le nombre, la géolocalisation, la puissance et la production des installations. Lorsque les données sont manquantes, elles sont estimées à partir des informations présentes chez les différents producteurs de données. A titre d'exemple, lorsque la donnée production d'une installation est manquante, un facteur d'utilisation moyen est utilisé pour l'estimer. Ce facteur d'utilisation moyen est calculé pour chaque année à partir des valeurs annuelles fournies par RTE au niveau régional. Les données relatives aux obligations d'achat sont prises du SDeS. De fortes variations peuvent apparaître d'une année sur l'autre sur ces données, notamment le nombre d'installations. Elles ont été retravaillées afin d'être cohérentes avec les autres sources de données.

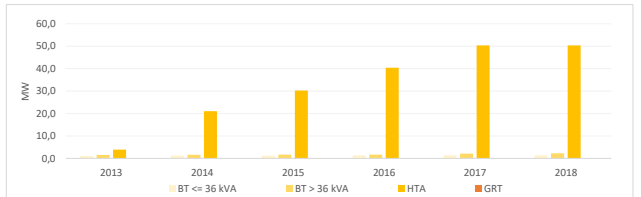
Evolution du nombre d'installations par segment

		2013	2014	2015	2016	2017	2018
BT <= 36 kVA	nb	250	275	281	304	305	321
BT > 36 kVA	nb	10	11	12	12	15	18
HTA	nb	1	4	5	6	8	8
GRT	nb	0	0	0	0	0	0
NB COMM est.	nb	14	15	16	15	15	15



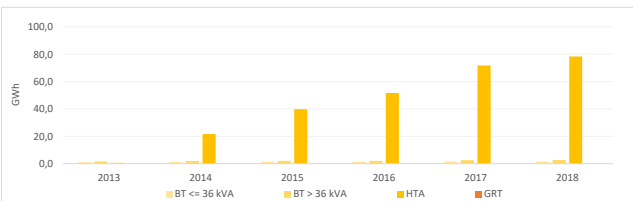
Evolution de la puissance installée par segment

		2013	2014	2015	2016	2017	2018
BT <= 36 kVA	MW	1,1	1,2	1,2	1,4	1,3	1,4
BT > 36 kVA	MW	1,5	1,6	1,7	1,7	2,1	2,3
HTA	MW	3,9	21,1	30,2	40,4	50,3	50,3
GRT	MW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	MW	6,5	23,9	33,1	43,4	53,8	54,0



Evolution de la production par segment

		2013	2014	2015	2016	2017	2018
BT <= 36 kVA	GWh	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6
BT > 36 kVA	GWh	1,7	1,9	2,1	2,1	2,5	2,7
HTA	GWh	0,7	21,7	39,8	51,7	71,8	78,4
GRT	GWh	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	GWh	3,5	24,8	43,4	55,2	75,9	82,7



Comparaison

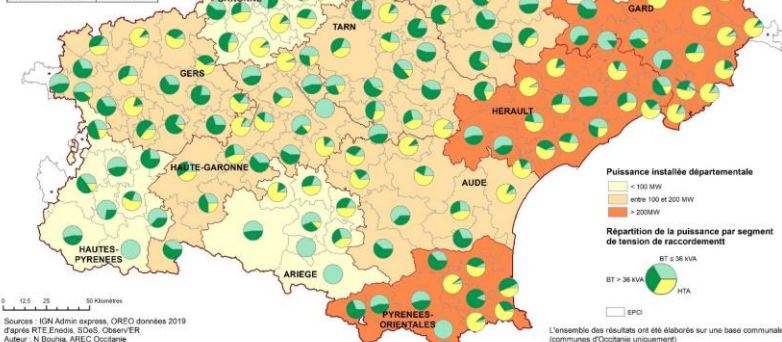
	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nb installations Région	44 475	49 206	52 558	54 285	58 183	61 945
Nb communes estimées	2 713	2 672	2 643	2 598	2 664	2 542
Part territoire	0,59%	0,59%	0,57%	0,59%	0,56%	0,56%
Puissance installée Région	942	1 120	1 271	1 466	1 606	1 814
Part territoire	0,69%	2,13%	2,61%	2,96%	3,35%	2,98%
Production Région	995	1 321	1 607	1 820	2 091	2 203
Part territoire	0,35%	1,88%	2,70%	3,03%	3,63%	3,75%

Les chiffres régionaux ont été élaborés avec la même méthodologie que les chiffres infrarégionaux. Ils peuvent donc différer de ceux présentés à l'échelle régionale par les producteurs de données type RTE, Enedis, GRTG2, TEREGA, GRDF, ODR, ORE, SDeS. Notamment, il peut exister du secret statistique à la maille communale. Le nombre d'installation ne tient pas compte du secret statistique.

Cartographie

PANORAMA DEPARTEMENTAL DU SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE EN 2017

Puissance installée par département (MW)	
ARIÈGE	50
AUDE	142
AVEYRON	140
GARD	244
HAUTE-GARONNE	156
GERS	113
HERAULT	232
LOT	50
LOZÈRE	15
HAUTES-PYRÉNÉES	77
PYRÉNÉES-ORIENTALES	215
TARN	124
TARN-ET-GARONNE	95



5/ Bioénergies

1. Installations de cogénération biomasse

Périmètre d'observation: Installations raccordées aux réseaux de transport et de distribution

Maille géographique : EPCI

Méthodologie:

Les données infrarégionales sont le résultat du croisement des données RTE, ENEDIS, SDeS et OIBE. Afin d'éviter un double compte, les données chaleur des installations qui proviennent du fichier OIBE 'Chaufferies automatiques de plus de 50kW' ont été retirées de la partie 'chaufferies automatiques'. Plus d'informations sur la note méthodologique 'Cogénération biomasse'

Limites d'observation:

Les données de production électriques 2013 et 2014 ne sont pas disponibles. Les données de 2015 ont été reprises pour ces années. Les données chaleur sont les données 'projet' issues de la base de données OIBE.

Evolution installations

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nb installations cogé	0	0	0	0	0	0
PI élec.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Prod. élec.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nb comm prod. élec. nd.	0	0	0	0	0	0
PI chal.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nb comm PI chal. nd.	0	0	0	0	0	0
Prod. chal.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nb comm prod. chal. nd.	0	0	0	0	0	0

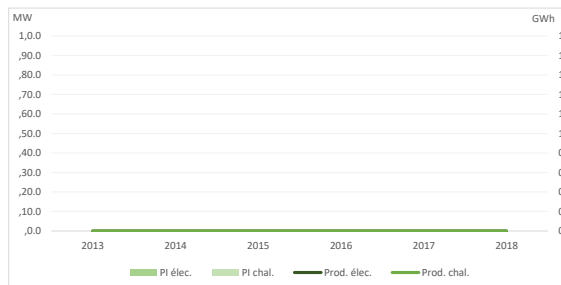
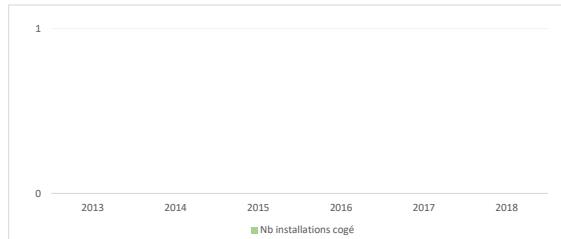
Comparaison

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nb installations Région	3	3	6	7	7	7
Part territoire	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
PI élec. Région	49	49	57	82	82	82
Part territoire	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Prod. élec. Région	117	110	127	164	153	135
Nb nd prod élec	0	0	2	3	3	3
Part territoire	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
PI chal. Région	262	0	0	0	0	0
Nb nd puiss chal	0	0	0	1	1	1
Part territoire	0,0%	-	-	-	-	-
Prod. chal. Région	2 627	0	0	0	0	0
Nb nd prod chal	0	0	0	1	1	1
Part territoire	0,0%	-	-	-	-	-

Les chiffres régionaux ont été élaborés avec la même méthodologie que les chiffres infrarégionaux. Ils peuvent donc différer de ceux présentés à l'échelle régionale par les producteurs de données type RTE, Enedis, GRTGAZ, TEREGA, GRDF, ODRE, ORE, SDeS.
Notamment, il peut exister du secret statistique à la maille communale. Le nombre d'installation ne tient pas compte du secret statistique.

Années disponibles: 2013-2018

Sources de données: RTE, ENEDIS, SDeS



2. Unités de valorisation énergétique (déchets ménagers)

Périmètre d'observation: Installations raccordées aux réseaux de transport et de distribution

Maille géographique : EPCI

Méthodologie:

Les données infrarégionales sont le résultat du croisement des données RTE, ENEDIS et SDeS. Lorsque la donnée n'est pas disponible, elle est complétée grâce aux données issues des 'exploitants' directement.

Plus d'informations sur la note méthodologique 'unité de valorisation énergétique'

Limites d'observation:

Les données correspondent à la vente d'électricité et de chaleur sur les réseaux.

Evolution installations

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nb installations élec	0	0	0	0	0	0
Nb installations chaleur	0	0	0	0	0	0
PI élec.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Prod. élec.*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PI chal.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nb PI chal. nd.	0	0	0	0	0	0
Prod. chal.*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nb prod. chal. nd.	0	0	0	0	0	0

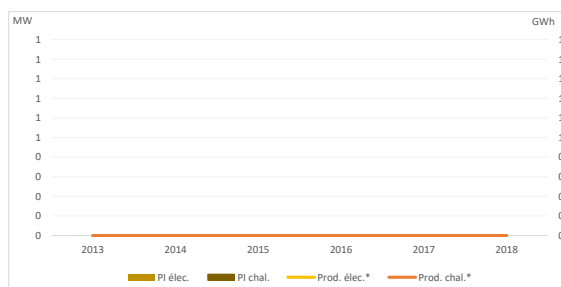
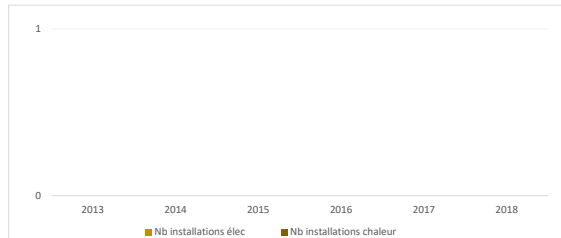
Comparaison

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nb installations élec Régio	5	5	5	5	5	5
Part territoire	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Nb installations chal Régio	3	4	4	5	5	5
Part territoire	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
PI élec. Région	56	56	56	56	56	56
Part territoire	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Prod. élec. Région*	307	294	309	316	312	291
Part territoire	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
PI chal. Région	0	0	0	0	0	0
Nb PI chal. nd. Région	3	4	4	5	5	5
Part territoire	-	-	-	-	-	-
Prod. chal. Région*	220	203	275	311	316	312
Nb prod. chal. nd.	0	0	0	0	0	0
Part territoire	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

Les chiffres régionaux ont été élaborés avec la même méthodologie que les chiffres infrarégionaux. Ils peuvent donc différer de ceux présentés à l'échelle régionale par les producteurs de données type RTE, Enedis, GRTGAZ, TEREGA, GRDF, ODRE, ORE, SDeS.
Notamment, il peut exister du secret statistique à la maille communale. Le nombre d'installation ne tient pas compte du secret statistique.

Années disponibles: 2013-2018

Sources de données: RTE, ENEDIS, SDeS, exploitants



*Attention: Seul 50% de l'énergie produite issue des unités de déchets ménagers doit être considérée comme renouvelable (Conformément à l'arrêté du 8 novembre 2007, en application de l'article 2 du décret n° 2006-1118 du 5 septembre 2006)

3. Unités de méthanisation

Evolution installations - en cogénération

		2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nb install cogé	nb	0	0	0	0	0	0
Puiss élec	MW	0	0	0	0	0	0
Nb nd puiss élec	nb	0	0	0	0	0	0
Prod Elec	GWh	0	0	0	0	0	0
Nb nd Prod Elec	nb	0	0	0	0	0	0
Puissance chal cogé	MW	0	0	0	0	0	0
Nb Nd Puiss chal cogé	nb	0	0	0	0	0	0
Prod_chal_cogé	GWh	0	0	0	0	0	0
Nb nd Prod chal cogé	nb	0	0	0	0	0	0

Comparaison

		2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nb installations cogé Régi	nb	22	28	30	32	36	38
Part territoire		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
PI élec. Région	MW	29	30	31	32	37	37
Part territoire		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Prod. élec. Région	GWh	126	132	137	137	148	143
Nb nd prod élec Région	nb	7	7	6	7	8	4
Part territoire		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
PI chal. Région	MW	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Nb PI chal. nd. Région	nb	17	23	25	27	31	33
Part territoire		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Prod. chal. Région	GWh	21	26	26	27	36	37
Nb prod. chal. nd.	nb	10	12	14	15	17	18
Part territoire		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

Les chiffres régionaux ont été élaborés avec la même méthodologie que les chiffres infrarégionaux. Ils peuvent donc différer de ceux présentés à l'échelle régionale par les producteurs de données type RTE, Enedis, GRTGAZ, TEREGA, GRDF, ODR, ORE, SDEs. Notamment, il peut exister du secret statistique à la maille communale. Le nombre d'installation ne tient pas compte du secret statistique.

Evolution installations - sans électricité

		2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nb install chal sans élec	nb	0	0	0	0	0	0
Puiss chal sans élec	MW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nb Nd Puiss chal sans élec	nb	0	0	0	0	0	0
Prod Chal sans élec	GWh	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nb nd Prod Chal sans élec	nb	0	0	0	0	0	0

Comparaison

		2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nb installations chal Régi	nb	8	8	8	8	8	8
Part territoire		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
PI chal. Région	MW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nb PI chal. nd. Région	nb	7	7	7	7	7	7
Part territoire		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Prod. chal. Région	GWh	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Nb prod. chal. nd.	nb	6	6	6	6	6	6
Part territoire		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

Les chiffres régionaux ont été élaborés avec la même méthodologie que les chiffres infrarégionaux. Ils peuvent donc différer de ceux présentés à l'échelle régionale par les producteurs de données type RTE, Enedis, GRTGAZ, TEREGA, GRDF, ODR, ORE, SDEs. Notamment, il peut exister du secret statistique à la maille communale. Le nombre d'installation ne tient pas compte du secret statistique.

Evolution installations - injection

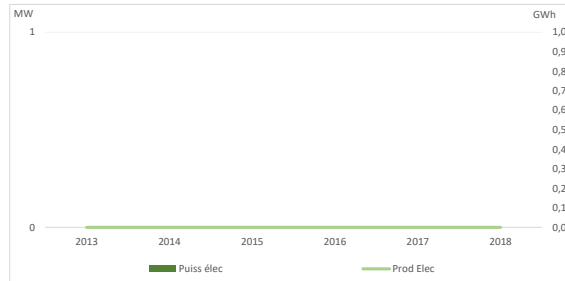
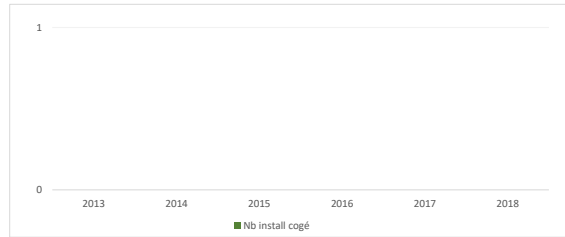
		2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nb install injection	nb	0	0	0	0	0	0
Débit injection	Nm3/h	0	0	0	0	0	0
Biométhane injecté	GWh	0	0	0	0	0	0

Comparaison

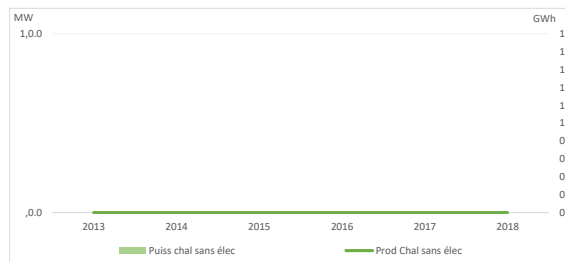
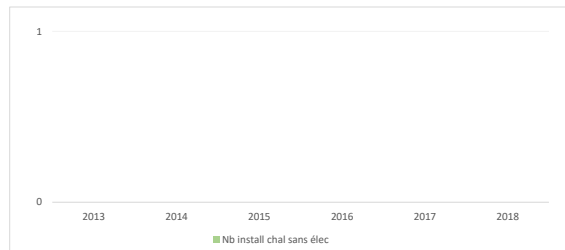
		2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nb installations chal	nb	0	0	0	0	0	4
Part territoire		-	-	-	-	-	0,0%
Débit injection	Nm3/h	0	0	0	0	0	355
Part territoire		-	-	-	-	-	0,0%
Biométhane injecté	GWh	0	0	0	0	0	21
Part territoire		-	-	-	-	-	0,0%

Evolution installations - type de valorisation non disponible

		2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nb install nd valorisation	nb	0	0	0	0	0	0
Région							
Nb install nd valorisation	nb	4	4	4	4	4	4

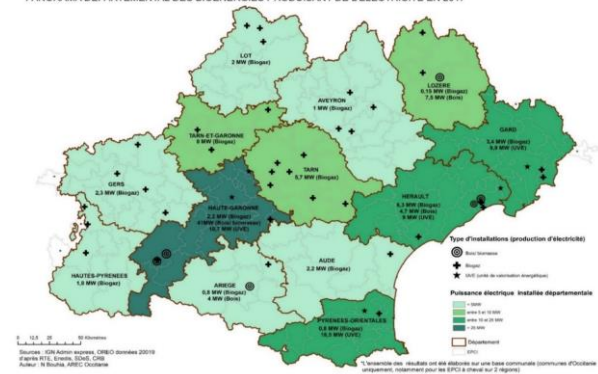


Source: Centre Régional Biogaz, SDEs, Enedis, RTE, TEREGA, GRTGAZ, GRDF



Cartographie

PANORAMA DEPARTEMENTAL DES BIOENERGIES PRODUISANT DE L'ELECTRICITE EN 2017



6/ Chaufferies automatiques Bois >= 50kW (hors résidentiel)

Périmètre d'observation: Installations accompagnées par les conseillers Bois Energie d'Occitanie

Maille géographique : EPCI

Méthodologie: Les données sont issues de la base de données de l'OIBE. Seules les installations de plus de 50 kW sont comptabilisées. Afin d'éviter un double compte pour les centrales de cogénération, leurs données ont été reprises dans la partie 'cogénération biomasse'. Afin d'éviter un double compte avec le bois domestique, les données dans le résidentiel ne sont pas prises en compte.

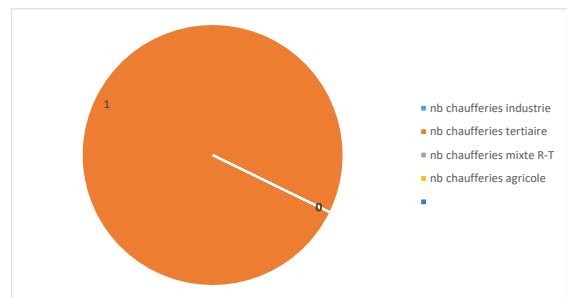
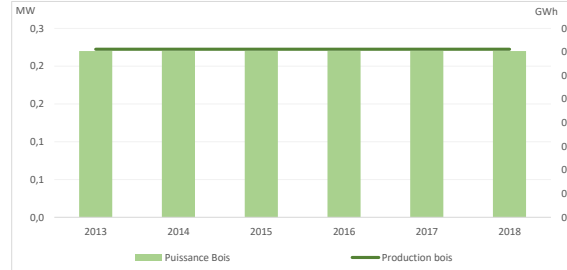
Limites d'observation: Les données sont remontées à l'OIBE par l'ensemble des animateurs du réseau régional Bois-énergie en Occitanie. Ce sont des données 'projet' et non observées chaque année. Les données figurant dans la base sont la synthèse des informations connues par le réseau régional et ne sont donc pas forcément exhaustives.

Années disponibles: 2013-2018

Sources de données: OIBE

Evolution installations

		2013	2014	2015	2016	2017	2018
nb chaufferies total							
<i>nb</i>		1	1	1	1	1	1
Puissance Bois							
<i>MW</i>		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<i>nb nd puis</i>		0	0	0	0	0	0
Production bois							
<i>GWh</i>		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
<i>nb nd prod</i>		0	0	0	0	0	0
nb chaufferies industrie							
<i>nb</i>		0	0	0	0	0	0
Puissance Bois							
<i>MW</i>		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>nb nd puis</i>		0	0	0	0	0	0
Production bois							
<i>GWh</i>		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>nb nd prod</i>		0	0	0	0	0	0
nb chaufferies tertiaire							
<i>nb</i>		1	1	1	1	1	1
Puissance Bois							
<i>MW</i>		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<i>nb nd puis</i>		0	0	0	0	0	0
Production bois							
<i>GWh</i>		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
<i>nb nd prod</i>		0	0	0	0	0	0
nb chaufferies mixte R-T							
<i>nb</i>		0	0	0	0	0	0
Puissance Bois							
<i>MW</i>		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>nb nd puis</i>		0	0	0	0	0	0
Production bois							
<i>GWh</i>		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>nb nd prod</i>		0	0	0	0	0	0
nb chaufferies agricole							
<i>nb</i>		0	0	0	0	0	0
Puissance Bois							
<i>MW</i>		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>nb nd puis</i>		0	0	0	0	0	0
Production bois							
<i>GWh</i>		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>nb nd prod</i>		0	0	0	0	0	0



Comparaison

Région		2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nb installations Région	<i>nb</i>	436	494	543	570	600	632
Part territoire		0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%
PI bois Région	<i>MW</i>	299	322	327	334	354	360
<i>Nb PI bois nd. Région</i>	<i>nb</i>	7	8	8	10	11	12
Part territoire		0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
Prod. chal. Région	<i>GWh</i>	701	747	794	824	907	919
<i>Nb prod. chal. nd.</i>	<i>nb</i>	14	19	22	25	28	37
Part territoire		0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

7/ Bois Domestique

Périmètre d'observation: Résidences principales et secondaires du parc de logement

Maille géographique : EPCI

Méthodologie: Par convention, l'OREO considère que la production d'énergie de bois domestique est égale à la consommation finale de bois dans les ménages. Celle-ci a été estimée selon la méthodologie suivante :
Les données du parc de logements (résidences principales et secondaires hors appartements) ont été croisées avec le volume moyen en stères estimé selon les zones géographiques dans l'étude de l'ADEME de 2012 sur le chauffage domestique bois. Le volume moyen en stères pour les résidences secondaires correspond à 1/5 de celui des résidences secondaires conformément à l'étude ADEME. La catégorie 'Autre' du fichier détail de l'INSEE a été identifiée comme celui correspondant au bois. Le calcul a été effectué chaque année (2013 -2018).
Pour tenir compte de l'évolution du parc de logement et de la consommation en bois, l'évolution du volume moyen en stères a été pondéré par l'évolution d'un facteur appelé 'consommation unitaire'. Celui-ci tient compte de l'évolution du parc de logement et de la consommation unitaire estimée régionale, issue du bilan régional de l'OREO. L'évolution de cette consommation unitaire par rapport à 2012 est appliquée au volume moyen en stères chaque année (l'année de référence est 2012, année de l'étude ADEME).
Dans le cadre du partenariat avec la DREAL Occitanie, les données relatives au bois domestique d'appoint et d'agrément ont été estimées. Cette estimation est basée sur la différence entre la consommation régionale de bois énergie dans le secteur résidentiel et l'agrégation de l'estimation des consommations en chauffage principal locales. L'écart est réparti au niveau communal en fonction du nombre de résidences secondaires de type maison (source : parc des logements de l'INSEE), nombre pondéré au niveau départemental par le volume moyen de stères estimé selon les zones géographiques et départementalisés

Années disponibles: 2013-2018

Sources de données: INSEE, ADEME, DREAL

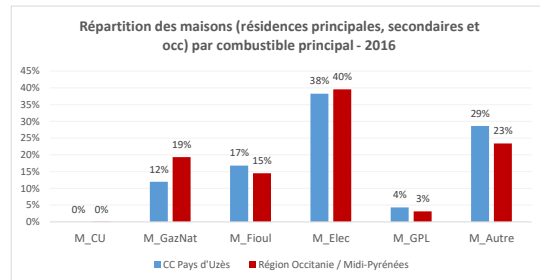
Limites d'observation: Les données du recensement de l'INSEE ne sont disponibles que jusqu'en 2017 pour les résidences principales et jusqu'en 2016 pour les résidences secondaires. Les évolutions sur l'année 2017 et 2018 sont donc à champs constant pour la structure du parc de logement.

Evolution de la production de bois domestique dans le résidentiel

		2013	2014	2015	2016	2017	2018
M_RP_Bois	nb	2 639	2 712	2 722	2 740	2 680	2 680
M_RSOC_Bois	nb	773	779	840	889	889	889
M_RP_RSOC_TOT	nb	12 289	12 399	12 578	12 686	12 852	12 852
Part chauffée au bois	%	28%	28%	28%	29%	28%	28%
Production RP	GWh	34,3	27,8	31,5	34,5	32,0	30,3
Production RSOC	GWh	2,0	1,6	1,9	2,2	2,1	2,0
Production confort & agr	GWh	23,0	19,2	21,7	23,4	22,6	21,1
Production totale bois	GWh	59,4	48,6	55,2	60,2	56,7	53,4

Comparaison

Région		2013	2014	2015	2016	2017	2018
M_RP_Bois	nb	354 636	368 736	369 250	366 546	366 426	366 426
M_RSOC_Bois	nb	96 374	100 482	100 622	100 652	100 652	100 652
M_RP_RSOC_TOT	nb	1 935 527	1 957 361	1 977 561	1 996 006	2 022 114	2 022 114
Production RP	GWh	5 760	4 718	5 337	5 769	5 482	5 183
Production RSOC	GWh	316	260	293	319	303	286
Production confort & agr	GWh	2 800	2 300	2 600	2 800	2 700	2 584
Production totale bois	GWh	8 876	7 278	8 230	8 888	8 485	8 054



Cartographie

Panorama des résidences principales, secondaires et occasionnelles (RPSO) en Occitanie (2016) par type de combustible : BOIS

