



# ANNEXES

Rapport d'activités 2019





## ANNEXE 1 - QUANTITÉS DE DÉCHETS COLLECTÉES PAR LES COLLECTIVITÉS ADHÉRENTES

Collectivités membres lotoises	Population municipale 2019	Ordures Ménagères Résiduelles		Emballages et papiers	
C.A. du Grand Cahors	40 775 hab.	10 347 t	253,8 kg/hab.	4 029 t	98,8 kg/hab.
C.C. CAUVALDOR	44 926 hab.	9 069 t	201,9 kg/hab.	3 646 t	81,2 kg/hab.
C.C. Grand Figeac	43 499 hab.	8 692 t	199,8 kg/hab.	3 811 t	87,6 kg/hab.
C.C. de la Vallée du Lot et du Vignoble	14 555 hab.	3 249 t	223,2 kg/hab.	1 371 t	94,2 kg/hab.
SICTOM des Marches du Sud Quercy	16 043 hab.	2 818 t	175,7 kg/hab.	1 444 t	90 kg/hab.
SYMICTOM du Pays de Gourdon	20 037 hab.	4 948 t	246,9 kg/hab.	2 380 t	118,8 kg/hab.
<b>TOTAL</b>	<b>179 835 hab.</b>	<b>39 126 t</b>	<b>217,6 kg/hab.</b>	<b>16 682 t</b>	<b>92,8 kg/hab.</b>

## ANNEXE 2 - TARIFS COMPÉTENCE « DÉCHETS »

La cotisation annuelle pour les collectivités membres est de 1€ HT / habitant.

### ➤ Tarification différenciée pour les emballages et papiers (délibération : 2019-CS1-002)

Mise en place depuis 2008, la tarification différenciée a pour objectif d'instaurer plus d'équité entre les **collectivités membres**, en leur appliquant des tarifs variables qui prennent en compte les différences constatées entre les apports de déchets recyclables.

2 facteurs sont analysés pour le calcul du tarif :

**Un qualitatif avec le taux de refus** entrant (%) qui correspond à la moyenne des 12 derniers taux de refus (taux d'erreurs de tri) enregistrés dans les analyses mensuelles effectuées sur des échantillons de déchets, à l'entrée du centre de tri, selon une méthodologie normalisée (NF X 30-437).

**Un quantitatif avec la performance** (kg/habitant/an) qui est la quantité annuelle de déchets recyclés en moyenne par chaque habitant de la collectivité.

**Participation des collectivités membres à l'administration générale** : 1,00 € HT/hab. (DGF 2018).

**Participation du Département du Lot à l'administration générale** : 64 800€ TTC.

#### Tarif principal :

Moyenne : 20,50 % soit 65 € HT

Taux de refus	R < 13,00 %	13,00 % ≤ R < 18,00 %	18,00 % ≤ R < 23,00 %	23,00 % ≤ R < 28,00 %	R ≥ 28,00 %
Tarif HT (tonne entrante)	55 €	60 €	65 €	70 €	75 €

#### Bonus/Malus "performance" :

Moyenne : 63 kg/hab. soit 0 €

Performance (kg/hab. DGF)	P ≥ 69	69 > P ≥ 66	66 > P ≥ 60	60 > P ≥ 57	P < 57
Incidence sur le tarif (tonne entrante)	- 10 €	- 5 €	0 €	+ 8 €	+ 15 €

### ➤ Déchets non valorisables et déchetteries (délibération : 2019-CS1-002)

Les ordures ménagères, refus de tri et encombrants de déchetterie sont facturés 140€ HT / tonne aux collectivités adhérentes.

L'accès en déchetterie est facturé 27€ HT / habitant (DGF 2018) aux collectivités membres ou aux collectivités extérieures limitrophes.

### ➤ Accès des professionnels aux déchetteries (délibération : 2019-CS5-061)

Conditions g. n. rales		
L'accès aux déchetteries est interdit aux véhicules dont le PTAC est supérieur à 3,5 tonnes		
L'achat d'une carte donnant accès à toutes les déchetteries gérées par le SYDED est <b>obligatoire</b>	45,00 € HT pour une durée de 12 mois	
	12,50 € HT pour un seul passage	
Conditions tarifaires		
Type de déchets	Tarif	Quantité maximum acceptée
Cartons	Gratuit	20 m <sup>3</sup> /mois
Ferrailles	Gratuit	20 m <sup>3</sup> /mois
Verre	Gratuit	200 kg / mois
Cartouches d'encre (imprimante, fax)	Gratuit	200 kg / mois
Piles	Gratuit	200 kg / mois
Palettes - Cagettes	Gratuit	20 m <sup>3</sup> /mois
Encombrants / Bois usagés	30,00 € HT / m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup> /mois
Végétaux	6,00 € HT / m <sup>3</sup>	Pas de limite
Gravats	25,00 € HT / passage	10 passages / mois
Huiles alimentaires	Gratuit	200 kg / mois
Déchets traités dans le cadre de la filière REP Eco-mobilier	Gratuit	20 m <sup>3</sup> / mois
Déchets d'Équipement Électrique et Électronique		
Gros Electroménagers et Ecrans	Gratuit	3 unités maximum par semaine
Petits Appareils en Mélange	Gratuit	Pas de limite
Lampes à décharges (néons, basse conso)	Gratuit	Pas de limite

Déchets d'Équipement Électrique et Électronique		
Gros Electroménagers et Ecrans	Gratuit	3 unités maximum par semaine
Petits Appareils en Mélange	Gratuit	Pas de limite
Lampes à décharges (néons, basse conso)	Gratuit	Pas de limite
Déchets toxiques et dangereux assimilables à des déchets dangereux des ménages*		
DDS traités dans le cadre de la filière REP Eco-DDS	Gratuit	200 kg / mois
Batteries	Gratuit	200 kg / mois
Huiles minérales	0,13 € HT / kg	200 kg / mois
Acides	1,50 € HT / kg	200 kg / mois
Bases	1,25 € HT / kg	200 kg / mois
Pâteux	0,72 € HT / kg	200 kg / mois
Phytosanitaires	1,80 € HT / kg	200 kg / mois
Solvants	0,77 € HT / kg	200 kg / mois
Produits comburants	2,60 € HT / kg	200 kg / mois
Filtres à huile et à gasoil	0,62 € HT / kg	200 kg / mois
Emballages vides et chiffons souillés	0,81 € HT / kg	200 kg / mois
Aérosols	1,77 € HT / kg	200 kg / mois
Non identifiés	3,00 € HT / kg	200 kg / mois

## ANNEXE 3 - TRAITEMENT DES DÉCHETS COLLECTÉS EN DÉCHETTERIE ET FRÉQUENTATIONS

Déchets	Quantités	Traitements	Prestataires
Bois usagés	3 457 t	Valorisation	PAPREC
Cartons	963 t	Valorisation/Recyclage	
Métaux	3 011 t	Valorisation/Recyclage	
DEEE	2 251 t	Valorisation	Eco-Systèmes
Volumineux non valorisables (encombrants)	9 064 t 3 459 t	Enfouissement	Séché Environnement/DRIMM ISDND Perbousie
Déchets d'équipements d'ameublement (DEA)	3 188 t	Valorisation/Recyclage	Eco-Mobilier
Textiles	178 t	Valorisation	Le Relais
Huiles de vidanges	128 t	Valorisation	SHRRU
Huiles végétales	23 t	Valorisation/Recyclage	SITA
Déchets dangereux	435 t	Incineration/Valorisation énergétique	Séché Environnement/TRIADIS
Pneus	427 t	Valorisation/Recyclage	PAPREC
DASRI	2 t	Valorisation énergétique	DASTRI
Batteries	28 t	Valorisation	PAPREC
Piles	20 t	Recyclage	SCRELEC
Cartouches d'encre	1 t	Valorisation	Jeter l'encre
Ampoules fluocompactes et tubes	8 t	Valorisation/Recyclage	Recylum
Végétaux	17 598 t	Valorisation (compostage et combustible)	SYDED (en régie)
Bois non traité (palettes/cagettes)	2 506 t	Valorisation énergétique (combustible chaufferies)	
Gravats*	15 775 t	Enfouissement/Recyclage	
TOTAL :	62 522 t		* Quantité estimée

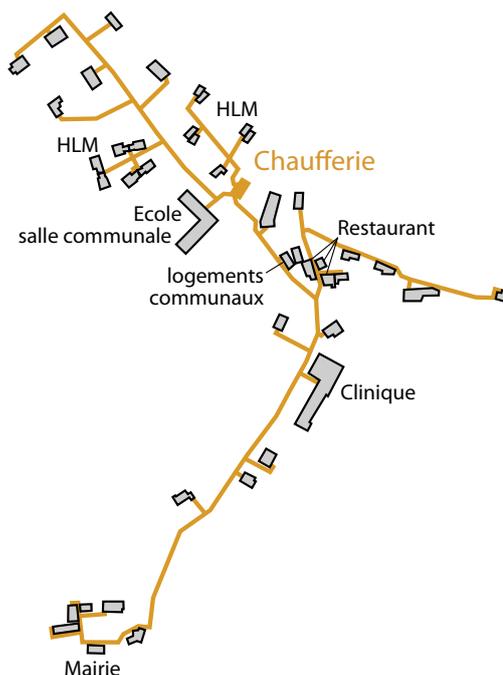
### ➤ Fréquentation des déchetteries

MOINS DE 6 000 PASSAGES		ENTRE 6 000 ET 15 000 PASSAGES		ENTRE 15 000 ET 25 000 PASSAGES	
Montcuq	2 253	Bagnac-sur-Célé	6 856	Martel	15 423
Sousceyrac	2 693	Cazals	6 905	Capdenac-Gare	15 544
Lauzès	4 224	St-Germain-Du-Bel-Air	7 209	Vayrac	16 177
Saint-Géry	4 369	Payrac	7 575	Gramat	21 741
Castelnau-Montratier	4 685	Labastide-Murat	7 838	Puy-l'Evêque	22 859
Latronquière	5 001	Limogne	8 538	Gourdon	23 232
Salviac	5 369	Luzech	9 063		
		Livernon	9 880	PLUS DE 25 000 PASSAGES	
		Cajarc	10 187	Souillac	25 308
		Catus	10 306	Glanes	27 082
		Lalbenque	10 846	Figeac	33 648
		Lacapelle-Marival	11 363	Cahors	37 014

# ANNEXE 4 - CHAUFFERIE DE CAILLAC

## ➤ Le réseau

Mise en service : 2007  
 48 abonnés : 4 logements communaux, 13 logements sociaux, 28 immeubles privés, 1 école, 1 clinique, 1 bâtiment public (mairie)  
 Longueur du réseau : 2 086 m  
 Capacité de stockage du silo de la chaufferie : 90 m<sup>3</sup>  
 Puissance de la chaudière bois : 700 kW  
 Puissance de la chaudière fioul : 700 kW  
 Investissement initial : 800 000€ HT dont subventions : 20 % du Département du Lot, 25,68 % de la Région Midi-Pyrénées, 25,68 % de l'ADEME, 2,4 % de fonds européens.



## ➤ Consommation 2019

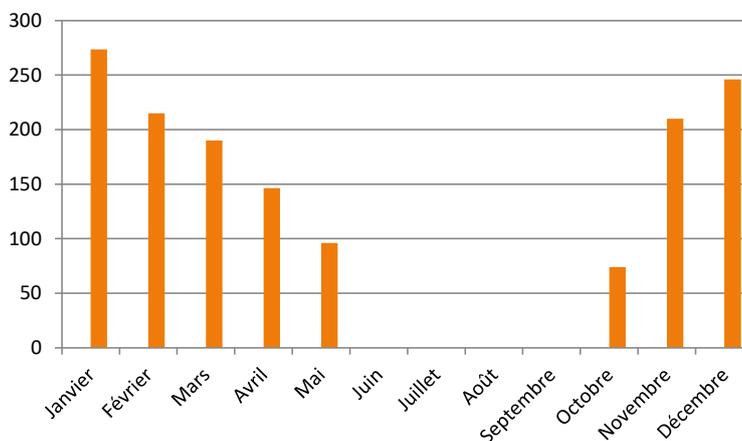
Bois : 493 t  
 Fioul : 8 295 L pour la maintenance et l'appoint  
 Électricité : 27 MWh pour le fonctionnement

Pour ne pas perturber la distribution d'énergie, la chaudière fioul démarre automatiquement dès que la température de l'eau du réseau baisse.

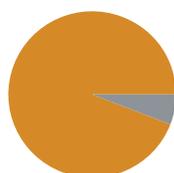
## ➤ Production d'énergie 2019

Énergie fournie au réseau : 1 451 MWh (voir répartition mensuelle ci-contre).  
 Énergie comptabilisée chez les abonnés : 708 MWh  
 Rendement du réseau : 49% correspondant à une perte de 34 W / mètre de canalisation.

N.B. Bien que le réseau enterré soit calorifugé, une partie de l'énergie se dissipe dans le sol à travers les parois des conduites



### PART D'ÉNERGIE PRODUITE PAR COMBUSTIBLE



bois 95 %  
 fioul 5 %

## ➤ Bilan environnemental

61 t équivalent pétrole économisées  
 232 t de CO<sub>2</sub> non rejetées dans l'atmosphère.

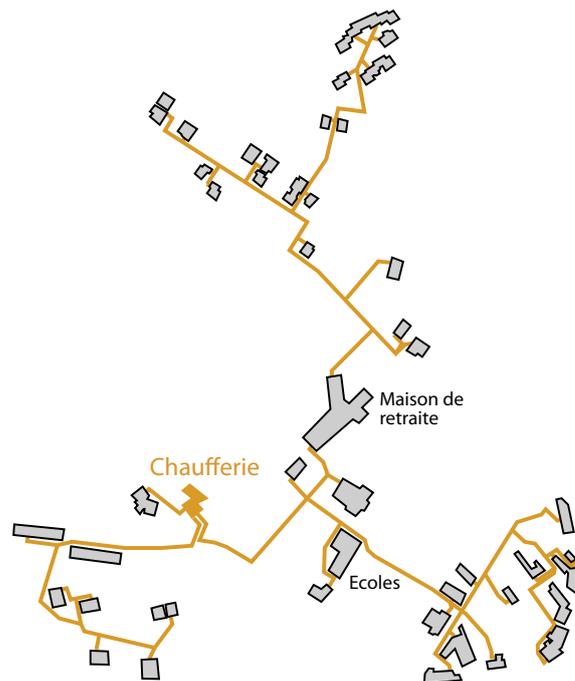
Production de cendres : 10 t valorisées par compostage

Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Norme	Avis
Poussières totales (mg/Nm <sup>3</sup> à 11 % O <sub>2</sub> )	28	< 150	Conforme
NO <sub>x</sub> (mgNO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup> à 11 % O <sub>2</sub> )	317	< 550	Conforme

# ANNEXE 5 - CHAUFFERIE DU VIGNON-EN-QUERCY

## ➤ Le réseau

Mise en service : 2007  
 87 abonnés : 2 logements communaux, 33 logements sociaux, 57 immeubles privés, 2 écoles, 1 maison de retraite/foyer  
 Longueur du réseau : 2 100 m  
 Capacité de stockage du silo de la chaufferie : 220 m<sup>3</sup>  
 Puissance de la chaudière bois : 720 kW  
 Puissance de la chaudière fioul : 985 kW  
 Investissement initial : 1 150 000€ HT dont subventions : 20 % du Département du Lot, 22,33 % de la Région Midi-Pyrénées, 11,20 % de l'ADEME, 11,20 % de fonds européens.



## ➤ Consommation 2019

Bois : 440 t  
 Fioul : 9 349 L pour la maintenance et l'appoint  
 Électricité : 73 MWh pour le fonctionnement

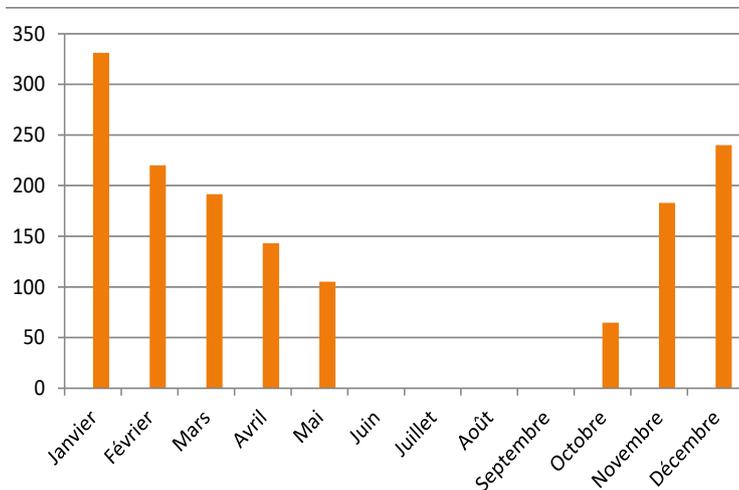
Pour ne pas perturber la distribution d'énergie, la chaudière fioul démarre automatiquement dès que la température de l'eau du réseau baisse.

## ➤ Production d'énergie 2019

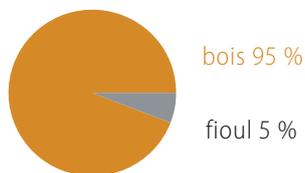
Énergie fournie au réseau : 1 479 MWh (voir répartition mensuelle ci-contre).

Énergie comptabilisée chez les abonnés : 704 MWh  
 Rendement du réseau : 48% correspondant à une perte de 34 W / mètre de canalisation.

N.B. Bien que le réseau enterré soit calorifugé, une partie de l'énergie se dissipe dans le sol à travers les parois des conduites



### PART D'ÉNERGIE PRODUITE PAR COMBUSTIBLE



## ➤ Bilan environnemental

59 t équivalent pétrole économisées  
 227 t de CO<sub>2</sub> non rejetées dans l'atmosphère.

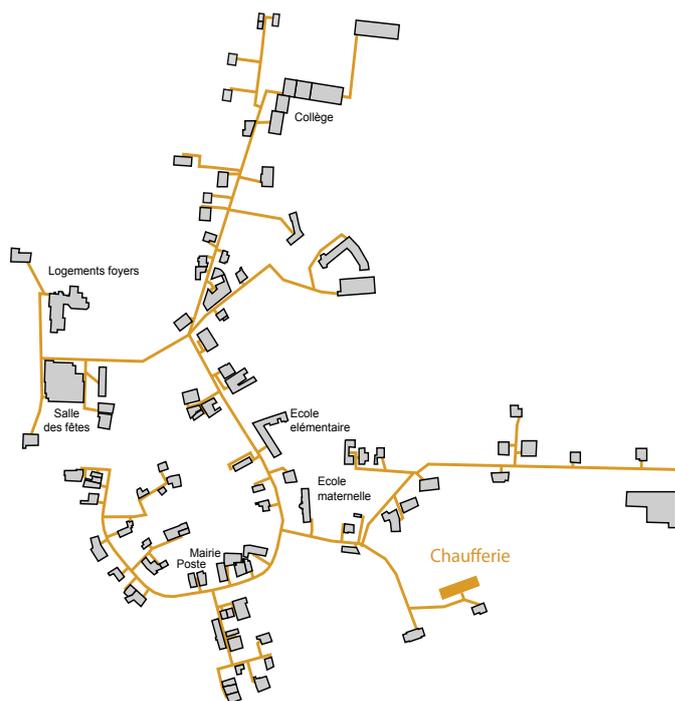
Production de cendres : 8 t valorisées par compostage

Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Norme	Avis
Poussières totales (mg/Nm <sup>3</sup> à 11 % O <sub>2</sub> )	182	< 225	Conforme
NO <sub>x</sub> (mgNO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup> à 11 % O <sub>2</sub> )	244	< 500	Conforme

# ANNEXE 6 - CHAUFFERIE DE CAJARC

## ➤ Le réseau

Mise en service : 2008  
 113 abonnés : 4 logements communaux, 7 logements sociaux, 86 immeubles privés, 1 maison de retraite/foyer, 2 écoles, 1 collège, 12 bâtiments publics (mairie, salle des fêtes...)  
 Longueur du réseau : 4 280 m  
 Capacité de stockage du silo de la chaufferie : 180m<sup>3</sup>  
 Puissance de la chaudière bois : 1 500 kW  
 Puissance de la chaudière fioul : 980 kW  
 Investissement initial : 1 850 000 € HT dont subventions : 20 % du Département du Lot, 27,10 % de la Région Midi-Pyrénées, 10,84 % de l'ADEME, 3,66 % de fonds européens.



## ➤ Consommation 2019

Bois : 1 224 t  
 Fioul : 9 903 L pour la maintenance et l'appoint  
 Électricité : 89 MWh pour le fonctionnement

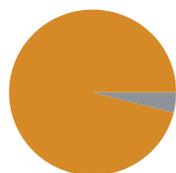
Pour ne pas perturber la distribution d'énergie, la chaudière fioul démarre automatiquement dès que la température de l'eau du réseau baisse.

## ➤ Production d'énergie 2019

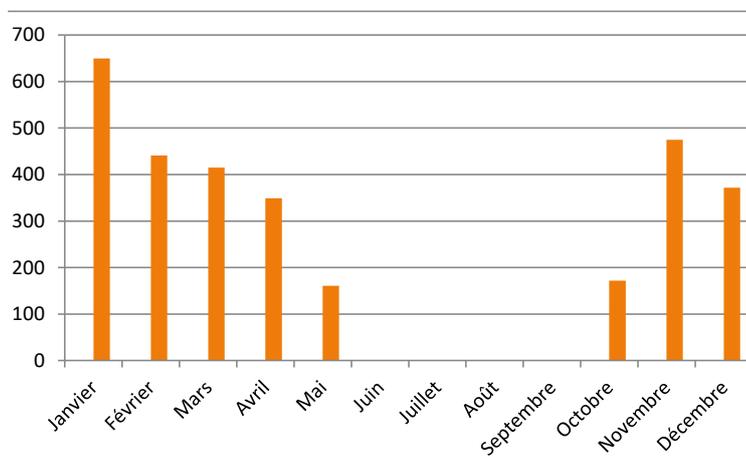
Énergie fournie au réseau : 3 035 MWh (voir répartition mensuelle ci-contre).  
 Énergie comptabilisée chez les abonnés : 2 135 MWh  
 Rendement du réseau : 70% correspondant à une perte de 19 W / mètre de canalisation.

N.B. Bien que le réseau enterré soit calorifugé, une partie de l'énergie se dissipe dans le sol à travers les parois des conduites

### PART D'ÉNERGIE PRODUITE PAR COMBUSTIBLE



bois 97 %  
 fioul 3 %



## ➤ Bilan environnemental

196 t équivalent pétrole économisées  
 748 t de CO<sub>2</sub> non rejetées dans l'atmosphère.

Production de cendres : 25 t valorisées par compostage

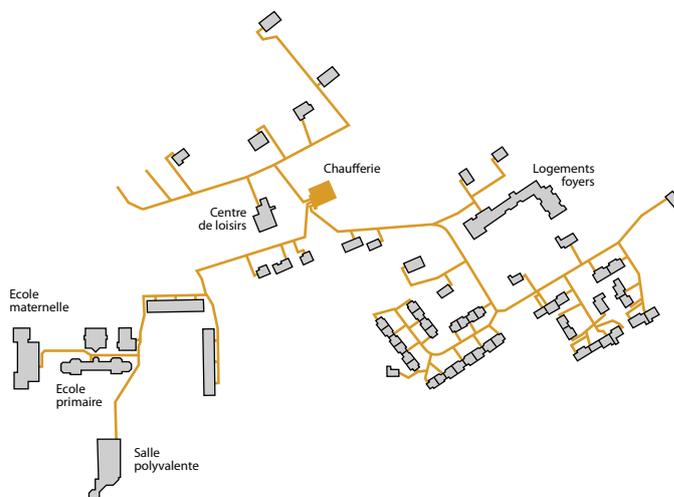
Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Norme	Avis
Poussières totales (mg/Nm <sup>3</sup> à 11 % O <sub>2</sub> )	94,3	< 50	Non conforme*
CO (mg/Nm <sup>3</sup> à 6% O <sub>2</sub> )	190	< 250	Conforme
NO <sub>x</sub> (mgNO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	218	< 750	Conforme
SO <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> à 6% O <sub>2</sub> )	28,7	< 225	Conforme
Dioxines et Furanés (ng-I-TEQ/Nm <sup>3</sup> à 6% O <sub>2</sub> )	0,0111	< 0,1	Conforme

\* en attente de l'installation du filtre de traitement des fumées de l'été 2019

# ANNEXE 7 - CHAUFFERIE DE BIARS-SUR-CÈRE

## ➤ Le réseau

Mise en service : 2008  
 165 abonnés : 120 logements sociaux, 39 maisons individuelles,  
 1 maison de retraite/foyer, 2 écoles, 3 bâtiments publics (1  
 cantine, 1 salle polyvalente...)  
 Longueur du réseau : 2 880 m  
 Capacité de stockage du silo de la chaufferie : 250 m<sup>3</sup>  
 Puissance de la chaudière bois : 1 250 kW  
 Puissance de la chaudière fioul : 1 900 kW  
 Investissement initial : 1 830 000€ HT dont subventions : 20 %  
 du Département du Lot, 23,39 % de la Région Midi-Pyrénées,  
 10,93 % de l'ADEME, 6,05 % de fonds européens.



## ➤ Consommation 2019

Bois : 754 t  
 Fioul : 5 280 L pour la maintenance et l'appoint  
 Électricité : 69 MWh pour le fonctionnement

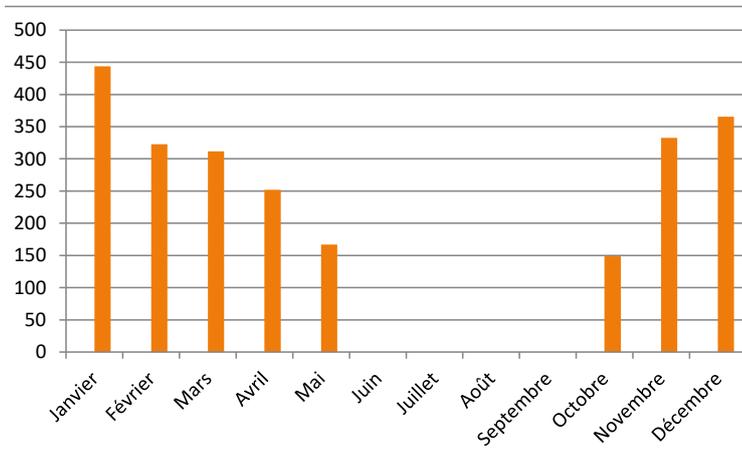
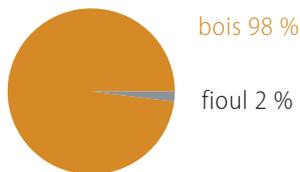
Pour ne pas perturber la distribution d'énergie, la chaudière fioul démarre automatiquement dès que la température de l'eau du réseau baisse.

## ➤ Production d'énergie 2019

Énergie fournie au réseau : 2 343 MWh  
 Énergie comptabilisée chez les abonnés : 1 329 MWh  
 Rendement du réseau : 57 % correspondant à une perte de  
 33 W / mètre de canalisation.

N.B. Bien que le réseau enterré soit calorifugé, une partie de l'énergie se dissipe dans le sol à travers les parois des conduites

### PART D'ÉNERGIE PRODUITE PAR COMBUSTIBLE



## ➤ Bilan environnemental

123 t équivalent pétrole économisées  
 388 t de CO<sub>2</sub> non rejetées dans l'atmosphère.

Production de cendres : 15 t valorisées par compostage

Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Norme	Avis
Poussières totales (mg/Nm <sup>3</sup> à 11 % O <sub>2</sub> )	7,97	< 50	Non conforme*
CO (mg/Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	369,4	< 250	Conforme
NO <sub>x</sub> (mgNO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	170,2	< 750	Conforme
SO <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	15,7	< 225	Conforme
Dioxines et Furanés (ng-I-TEQ/Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	0,007	< 0,1	Conforme

\* Reprise des réglages de combustion effectuée

# ANNEXE 8 - CHAUFFERIE DE SOUSCEYRAC-EN-QUERCY

## ➤ Le réseau

Mise en service : 2010

88 abonnés : 1 logement communal, 78 maisons individuelles, 1 maison de retraite/foyer, 1 école, 7 bâtiments publics (1 presbytère, 1 salle des fêtes...)

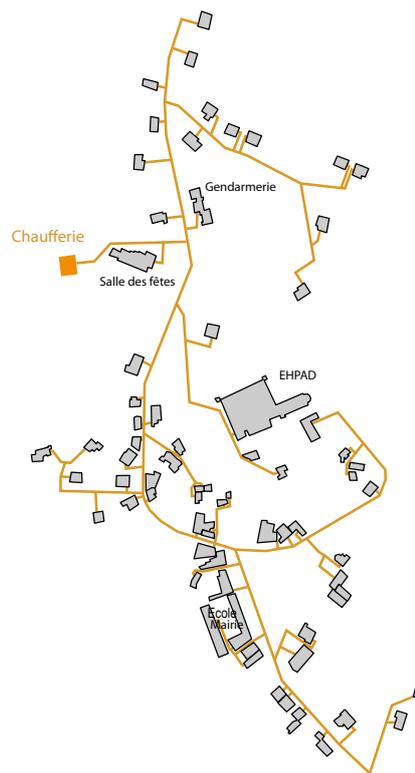
Longueur du réseau : 4 320 m

Capacité de stockage du silo de la chaufferie : 216 m<sup>3</sup>

Puissance de la chaudière bois : 1 200 kW

Puissance de la chaudière fioul : 1 600 kW

Investissement initial : 1 550 000€ HT dont subventions : 20 % du Département du Lot, 23,85 % de la Région Midi-Pyrénées, 4,82 % de l'ADEME, 19,03 % de fonds européens.



## ➤ Consommation 2019

Bois : 1 170 t

Fioul : 21 902 L pour la maintenance et l'appoint

Électricité : 78 MWh pour le fonctionnement

Pour ne pas perturber la distribution d'énergie, la chaudière fioul démarre automatiquement dès que la température de l'eau du réseau baisse.

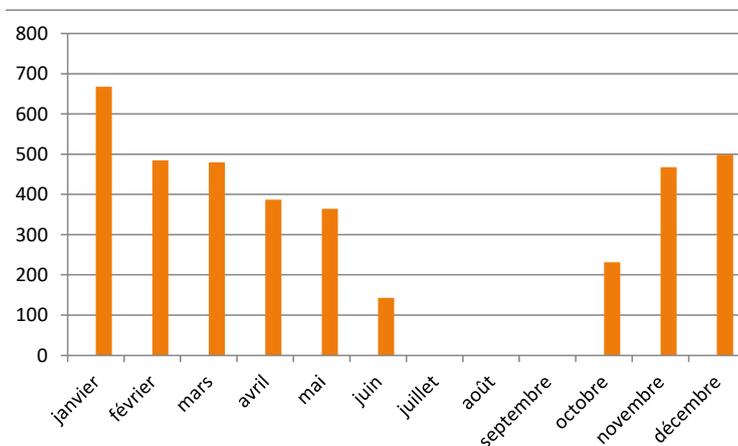
## ➤ Production d'énergie 2019

Énergie fournie au réseau : 3 724 MWh

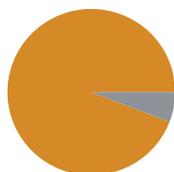
Énergie comptabilisée chez les abonnés : 2 086 MWh

Rendement du réseau : 56 % correspondant à une perte de 31 W / mètre de canalisation.

N.B. Bien que le réseau enterré soit calorifugé, une partie de l'énergie se dissipe dans le sol à travers les parois des conduites



### PART D'ÉNERGIE PRODUITE PAR COMBUSTIBLE



bois 95 %

fioul 5 %

## ➤ Bilan environnemental

181 t équivalent pétrole économisées

692 t de CO<sub>2</sub> non rejetées dans l'atmosphère.

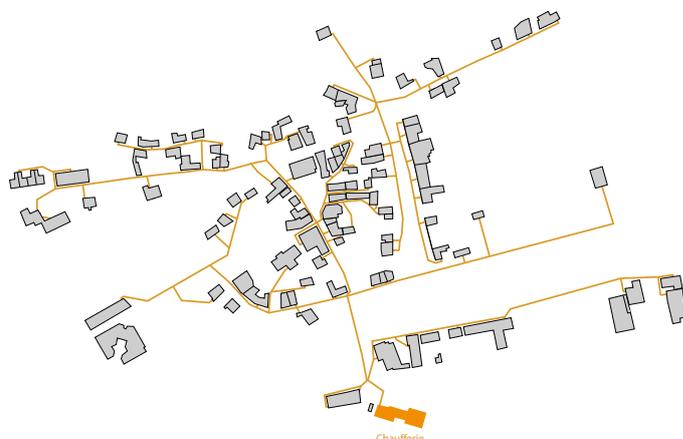
Production de cendres : 24 t valorisées par compostage

Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Norme	Avis
Poussières totales (mg/Nm <sup>3</sup> à 11 % O <sub>2</sub> )	22,6	< 50	Conforme
CO (mg/Nm <sup>3</sup> à 6% O <sub>2</sub> )	218	< 250	Conforme
NO <sub>x</sub> (mgNO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	394	< 525	Conforme
SO <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> à 6% O <sub>2</sub> )	39,52	< 225	Conforme
Dioxines et Furanés (ng-I-TEQ/Nm <sup>3</sup> à 6% O <sub>2</sub> )	0,0	< 0,1	Conforme

# ANNEXE 9 - CHAUFFERIE DE CATUS

## ➤ Le réseau

Mise en service : 2010  
 152 abonnés : 10 logements communaux, 98 immeubles privés, 26 logements sociaux, 1 maison de retraite/foyer, 2 écoles, 15 bâtiments publics (1 presbytère, 1 mairie, 1 bureau de poste...)  
 Longueur du réseau : 3 150 m  
 Capacité de stockage du silo de la chaufferie : 144 m<sup>3</sup>  
 Puissance de la chaudière bois : 960 kW  
 Puissance de la chaudière fioul : 1 150 kW  
 Investissement initial : 1 566 000€ HT dont subventions : 20 % du Département du Lot, 25,06 % de la Région Midi-Pyrénées, 16,90 % de l'ADEME, 8,16 % de fonds européens.



## ➤ Consommation 2019

Bois : 729 t  
 Fioul : 12 853 L pour la maintenance et l'appoint  
 Électricité : 89 MWh pour le fonctionnement

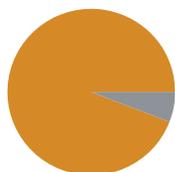
Pour ne pas perturber la distribution d'énergie, la chaudière fioul démarre automatiquement dès que la température de l'eau du réseau baisse.

## ➤ Production d'énergie 2019

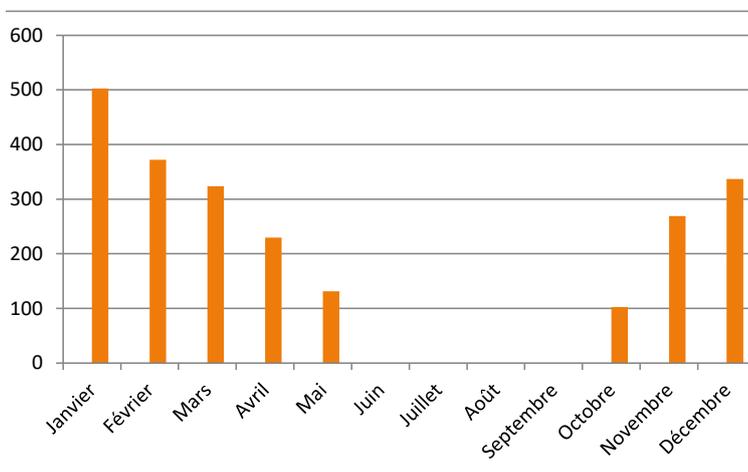
Énergie fournie au réseau : 2 267 MWh  
 Énergie comptabilisée chez les abonnés : 1 594 MWh  
 Rendement du réseau : 70 % correspondant à une perte de 20 W / mètre de canalisation.

N.B. Bien que le réseau enterré soit calorifugé, une partie de l'énergie se dissipe dans le sol à travers les parois des conduites

### PART D'ÉNERGIE PRODUITE PAR COMBUSTIBLE



bois 95 %  
 fioul 5 %



## ➤ Bilan environnemental

142 t équivalent pétrole économisées  
 541 t de CO<sub>2</sub> non rejetées dans l'atmosphère.

Production de cendres : 15 t valorisées par compostage

Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Norme	Avis
Poussières totales (mg/Nm <sup>3</sup> à 11 % O <sub>2</sub> )	9,98	< 50	Conforme
CO (mg/Nm <sup>3</sup> à 6% O <sub>2</sub> )	46,9	< 250	Conforme
NOx (mgNO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	412	< 550	Conforme
SO <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> à 6% O <sub>2</sub> )	44,04	< 225	Conforme
Dioxines et Furanés (ng-I-TEQ/Nm <sup>3</sup> à 6% O <sub>2</sub> )	0,009	< 0,1	Conforme

# ANNEXE 10 - CHAUFFERIE DE SAINT-GERMAIN-DU-BEL-AIR

## ➤ Le réseau

Mise en service : 2010

87 abonnés : 2 logements communaux, 63 immeubles privés, 14 logements sociaux, 1 maison de retraite/foyer, 7 bâtiments publics (1 presbytère, 1 salle des fêtes, 1 mairie, 1 bureau de poste...)

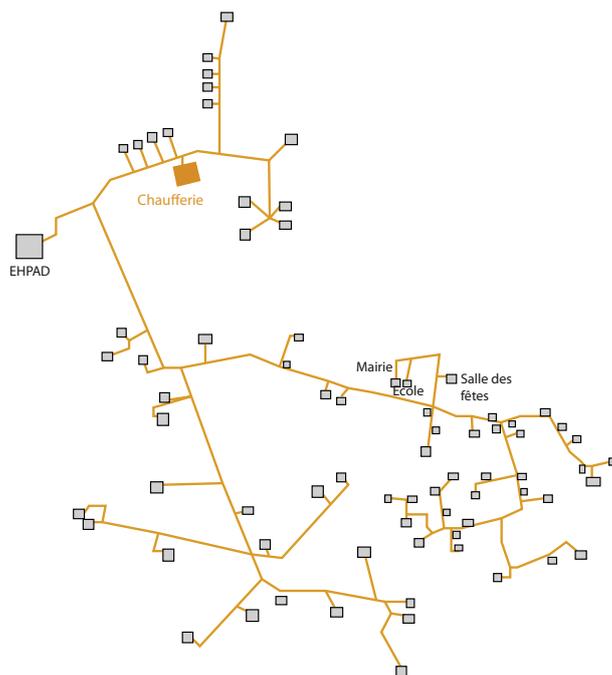
Longueur du réseau : 2 564 m

Capacité de stockage du silo de la chaufferie : 210 m<sup>3</sup>

Puissance de la chaudière bois : 720 kW

Puissance de la chaudière fioul : 1 380 kW

Investissement initial : 1 200 000€ HT dont subventions : 10 % du Département du Lot, 18,32 % de la Région Midi-Pyrénées, 41,02 % de l'ADEME.



## ➤ Consommation 2019

Bois : 631 t

Fioul : 14 415 L pour la maintenance et l'appoint

Électricité : 63 MWh pour le fonctionnement

Pour ne pas perturber la distribution d'énergie, la chaudière fioul démarre automatiquement dès que la température de l'eau du réseau baisse.

## ➤ Production d'énergie 2019

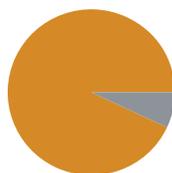
Énergie fournie au réseau : 1 930 MWh

Énergie comptabilisée chez les abonnés : 1 250 MWh

Rendement du réseau : 65 % correspondant à une perte de 25 W / mètre de canalisation.

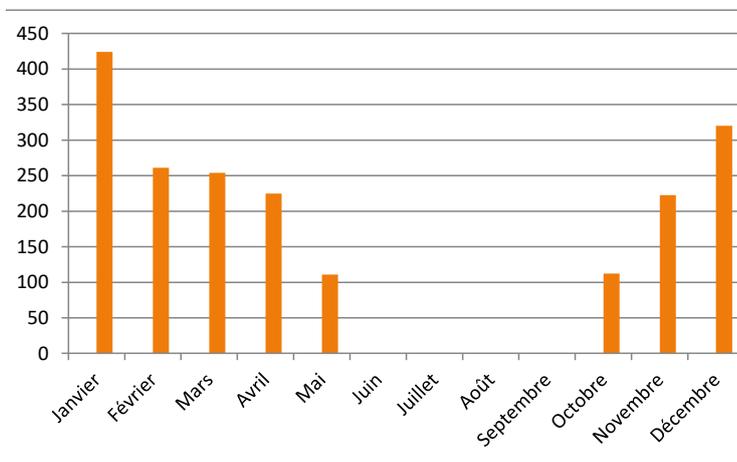
N.B. Bien que le réseau enterré soit calorifugé, une partie de l'énergie se dissipe dans le sol à travers les parois des conduites

### PART D'ÉNERGIE PRODUITE PAR COMBUSTIBLE



bois 94 %

fioul 6 %



## ➤ Bilan environnemental

107 t équivalent pétrole économisées

410 t de CO<sub>2</sub> non rejetées dans l'atmosphère.

Production de cendres : 13 t valorisées par compostage

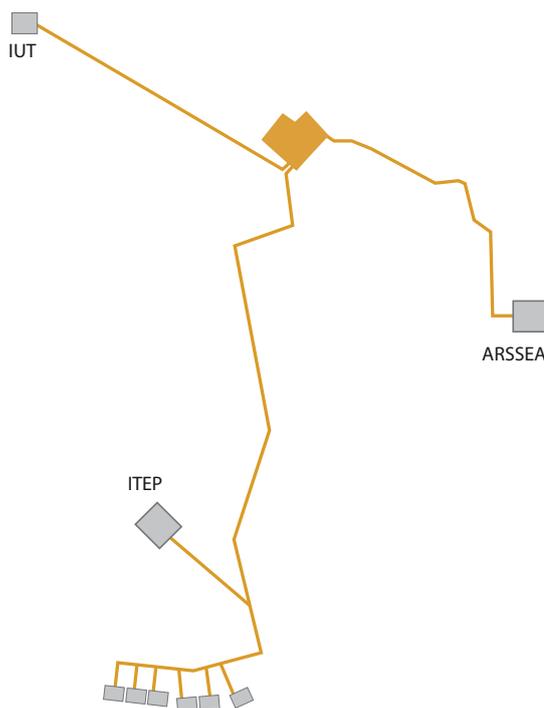
Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Norme	Avis
Poussières totales (mg/Nm <sup>3</sup> à 11 % O <sub>2</sub> )	132	< 50	Non conforme*
CO (mg/Nm <sup>3</sup> à 6% O <sub>2</sub> )	47,1	< 250	Conforme
NO <sub>x</sub> (mgNO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	303	< 750	Conforme
SO <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> à 6% O <sub>2</sub> )	19,4	< 225	Conforme
Dioxines et Furanés (ng-I-TEQ/Nm <sup>3</sup> à 6% O <sub>2</sub> )	0,0	< 0,1	Conforme

\* en attente de l'installation du filtre de traitement des fumées de l'été 2019

# ANNEXE 11 - CHAUFFERIE DE FIGEAC (NAYRAC)

## ➤ Le réseau

Mise en service : 2010  
 38 abonnés : 35 logements sociaux, 1 ARSSEA, 1 IUT, 1 ITEP  
 Longueur du réseau : 2 009 m  
 Capacité de stockage du silo de la chaufferie : 195 m<sup>3</sup>  
 Puissance de la chaudière bois : 960 kW  
 Puissance de la chaudière fioul : 1 400 kW  
 Investissement initial : 1 250 000€ HT dont subventions : 5,20 % du Département du Lot, 18,56 % de la Région Midi-Pyrénées, 46,44 % de l'ADEME.



## ➤ Consommation 2019

Bois : 528 t  
 Fioul : 3 978 L pour la maintenance et l'appoint  
 Électricité : 58 MWh pour le fonctionnement

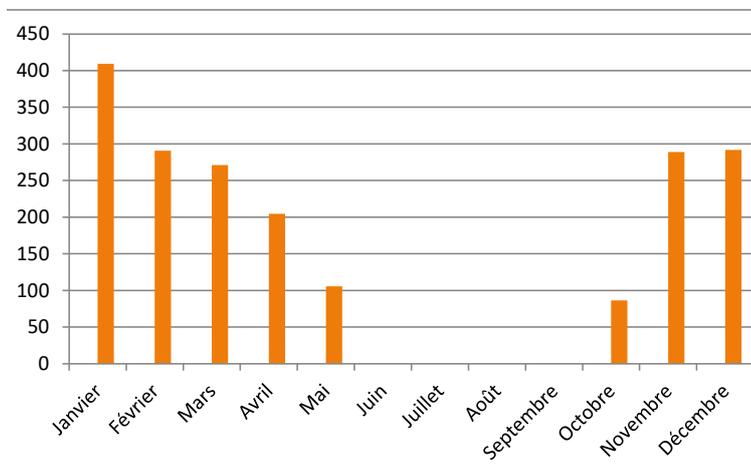
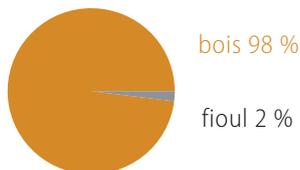
Pour ne pas perturber la distribution d'énergie, la chaudière fioul démarre automatiquement dès que la température de l'eau du réseau baisse.

## ➤ Production d'énergie 2019

Énergie fournie au réseau : 1 619 MWh  
 Énergie comptabilisée chez les abonnés : 1 266 MWh  
 Rendement du réseau : 78 % correspondant à une perte de 17 W / mètre de canalisation.

N.B. Bien que le réseau enterré soit calorifugé, une partie de l'énergie se dissipe dans le sol à travers les parois des conduites

### PART D'ÉNERGIE PRODUITE PAR COMBUSTIBLE



## ➤ Bilan environnemental

118 t équivalent pétrole économisées  
 450 t de CO<sub>2</sub> non rejetées dans l'atmosphère.

Production de cendres : 11 t valorisées par compostage

Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Norme	Avis
Poussières totales (mg/Nm <sup>3</sup> à 11 % O <sub>2</sub> )	101,4	< 50	Non conforme*
CO (mg/Nm <sup>3</sup> à 6% O <sub>2</sub> )	211,5	< 250	Conforme
NOx (mgNO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	359,7	< 750	Conforme
SO <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> à 6% O <sub>2</sub> )	59,88	< 225	Conforme
Dioxines et Furanés (ng-I-TEQ/Nm <sup>3</sup> à 6% O <sub>2</sub> )	0,0	< 0,1	Conforme

\* en attente de l'installation du filtre de traitement des fumées de l'été 2019

# ANNEXE 12 - CHAUFFERIE DE LIVERNON

## ➤ Le réseau

Mise en service : 2012

49 abonnés : 10 logements communaux, 6 logements sociaux, 17 immeubles privés, 3 écoles, 3 maisons de retraite/foyer, 9 bâtiments publics (1 cantine, 1 salle des fêtes, 1 mairie, 1 bureau de poste...)

Longueur du réseau : 1 340 m

Capacité de stockage du silo de la chaufferie : 160 m<sup>3</sup>

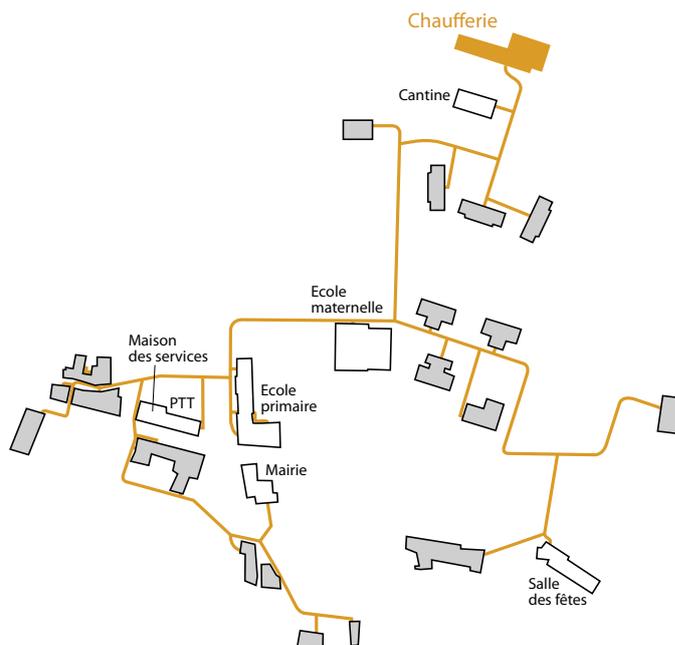
Puissance de la chaudière bois : 340 kW

Puissance de la chaudière fioul : 600 kW

Investissement initial : 800 000€ HT dont subventions : 9,38 % du

Département du Lot, 9,44% de la Région Midi-Pyrénées, 9,44 %

de l'ADEME, 27,50 % de fonds européens.



## ➤ Consommation 2019

Bois : 282 t

Fioul : 5 831 L pour la maintenance et l'appoint

Électricité : 32 MWh pour le fonctionnement

Pour ne pas perturber la distribution d'énergie, la chaudière fioul démarre automatiquement dès que la température de l'eau du réseau baisse.

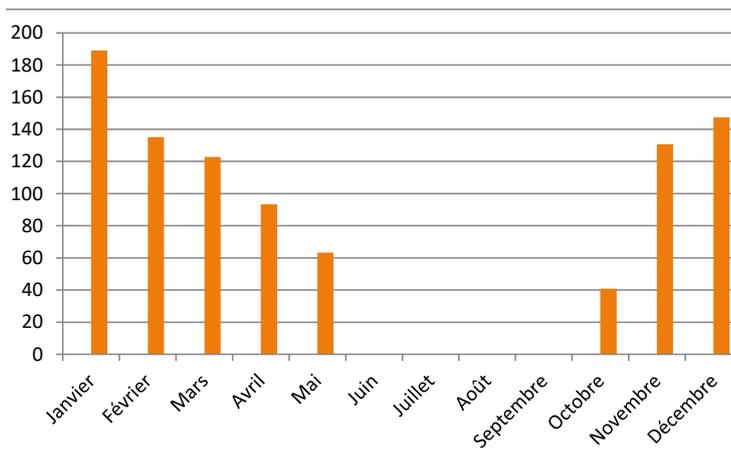
## ➤ Production d'énergie 2019

Énergie fournie au réseau : 923 MWh

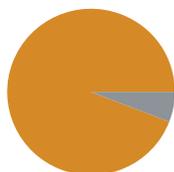
Énergie comptabilisée chez les abonnés : 553 MWh

Rendement du réseau : 60% correspondant à une perte de 26 W / mètre de canalisation.

N.B. Bien que le réseau enterré soit calorifugé, une partie de l'énergie se dissipe dans le sol à travers les parois des conduites



**PART D'ÉNERGIE  
PRODUITE PAR  
COMBUSTIBLE**



bois 95 %

fioul 5 %

## ➤ Bilan environnemental

48 t équivalent pétrole économisées

183 t de CO<sub>2</sub> non rejetées dans l'atmosphère.

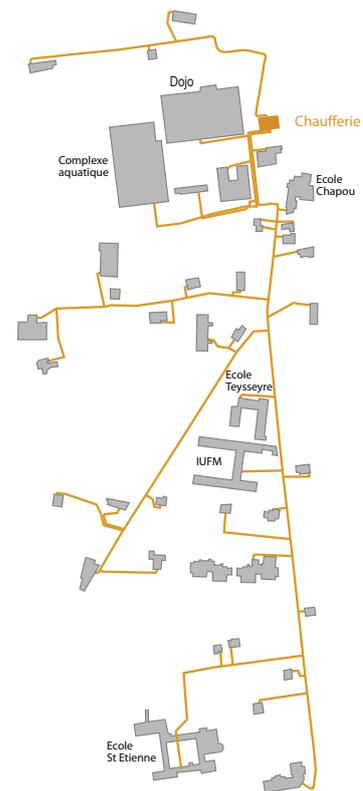
Production de cendres : 6 t valorisées par compostage

Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Norme	Avis
Poussières totales (mg/Nm <sup>3</sup> à 11 % O <sub>2</sub> )	26;5	< 150	Conforme
NO <sub>x</sub> (mgNO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup> à 11 % O <sub>2</sub> )	400	< 550	Conforme

# ANNEXE 13 - CHAUFFERIE DE CAHORS

## ➤ Le réseau

Mise en service : 2013  
 161 abonnés : 28 immeubles privés, 116 logements sociaux, 2 logements communaux, 3 écoles, 1 complexe aquatique, 11 bâtiments publics (1 gymnase, 1 IUFM...)  
 Longueur du réseau : 2 856 m  
 Capacité de stockage du silo de la chaufferie : 300 m<sup>3</sup>  
 Puissance de la chaudière bois : 1 700 kW  
 Puissance de la chaudière fioul : 1 650 kW  
 Investissement initial : 2 600 000€ HT dont subventions : 14,53 % de la Région Midi-Pyrénées, 33,47 % de l'ADEME.



## ➤ Consommation 2019

Bois : 1 433 t  
 Gaz : 96 078 m<sup>3</sup> pour la maintenance et l'appoint  
 Électricité : 123 MWh pour le fonctionnement

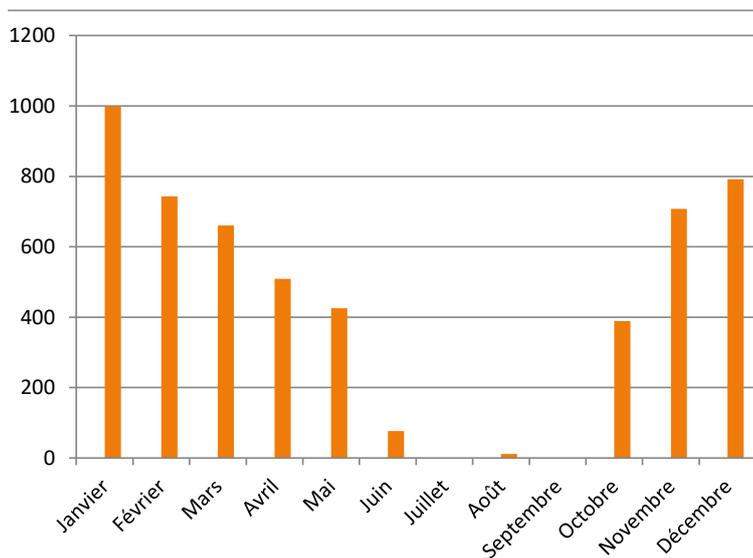
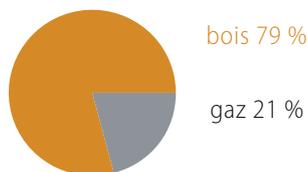
Pour ne pas perturber la distribution d'énergie, les chaudières gaz démarrent automatiquement dès que la température de l'eau du réseau baisse.

## ➤ Production d'énergie 2019

Énergie fournie au réseau : 5 312 MWh  
 Énergie comptabilisée chez les abonnés : 3 916 MWh  
 Rendement du réseau : 74 % correspondant à une perte de 41 W / mètre de canalisation.

N.B. Bien que le réseau enterré soit calorifugé, une partie de l'énergie se dissipe dans le sol à travers les parois des conduites

### PART D'ÉNERGIE PRODUITE PAR COMBUSTIBLE



## ➤ Bilan environnemental

374 t équivalent pétrole économisées  
 1 199 t de CO<sub>2</sub> non rejetées dans l'atmosphère.

Production de cendres : 29 t valorisées par compostage

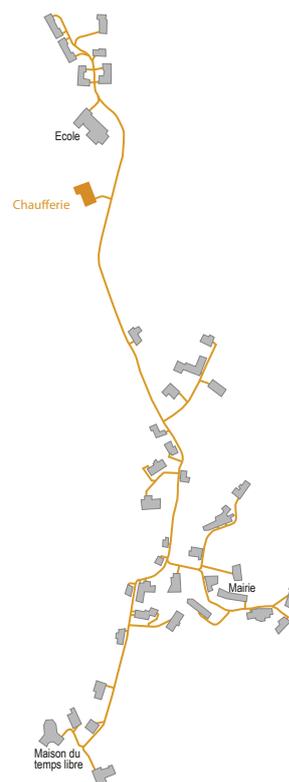
Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Norme	Avis
Poussières totales (mg/Nm <sup>3</sup> à 11 % O <sub>2</sub> )	6,26	< 50	Conforme
CO (mg/Nm <sup>3</sup> à 6% O <sub>2</sub> )	1380,8	< 250	Non conforme*
NOx (mgNO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	402,7	< 750	Conforme
SO <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> à 6% O <sub>2</sub> )	22,4	< 225	Conforme
Dioxines et Furanes (ng-I-TEQ/Nm <sup>3</sup> à 6% O <sub>2</sub> )	0,003	< 0,1	Conforme

\* reprise des réglages de combustion effectuée

# ANNEXE 14 - CHAUFFERIE DE THÉGRA

## ➤ Le réseau

Mise en service : 2013  
 52 abonnés : 4 logements communaux, 12 logements sociaux, 32 immeubles privés, 1 école, 3 bâtiments publics (1 salle des fêtes, 1 mairie...)  
 Longueur du réseau : 1 860 m  
 Capacité de stockage du silo de la chaufferie : 140 m<sup>3</sup>  
 Puissance de la chaudière bois : 350 kW  
 Puissance de la chaudière fioul : 690 kW  
 Investissement initial : 840 000€ HT dont subventions : 18,88 % du Département du Lot, 8,13% de la Région Midi-Pyrénées, 26,40 % de fonds européens.



## ➤ Consommation 2019

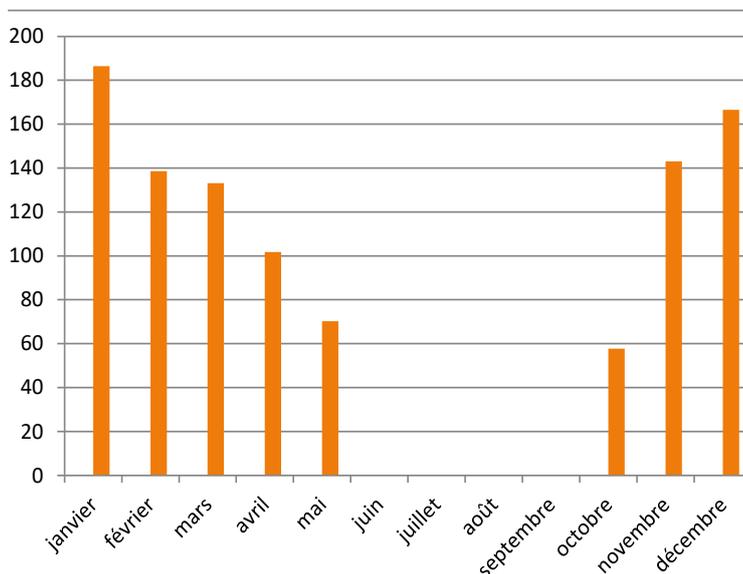
Bois : 306 t  
 Fioul : 6 486 L pour la maintenance et l'appoint  
 Électricité : 35 MWh pour le fonctionnement

Pour ne pas perturber la distribution d'énergie, la chaudière fioul démarre automatiquement dès que la température de l'eau du réseau baisse.

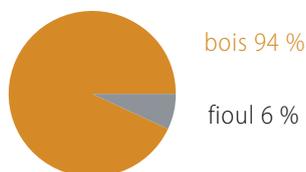
## ➤ Production d'énergie 2019

Énergie fournie au réseau : 997 MWh  
 Énergie comptabilisée chez les abonnés : 548 MWh  
 Rendement du réseau : 55% correspondant à une perte de 23 W / mètre de canalisation.

N.B. Bien que le réseau enterré soit calorifugé, une partie de l'énergie se dissipe dans le sol à travers les parois des conduites



### PART D'ÉNERGIE PRODUITE PAR COMBUSTIBLE



## ➤ Bilan environnemental

47 t équivalent pétrole économisées  
 180 t de CO<sub>2</sub> non rejetées dans l'atmosphère.

Production de cendres : 6 t valorisées par compostage

Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Norme	Avis
Poussières totales (mg/Nm <sup>3</sup> à 11 % O <sub>2</sub> )	82	< 150	Conforme
NO <sub>x</sub> (mgNO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup> à 11 % O <sub>2</sub> )	180	< 550	Conforme

# ANNEXE 15 - CHAUFFERIE DE LACAPELLE-MARIVAL

## ➤ Le réseau

Mise en service : 2014

128 abonnés : 82 immeubles privés, 28 logements sociaux, 3 maisons de retraite/foyer, 1 école, 1 collège, 1 lycée, 12 bâtiments publics (1 gymnase, 1 maison des services, 1 mairie, 1 salle des fêtes...)

Longueur du réseau : 3 680 m

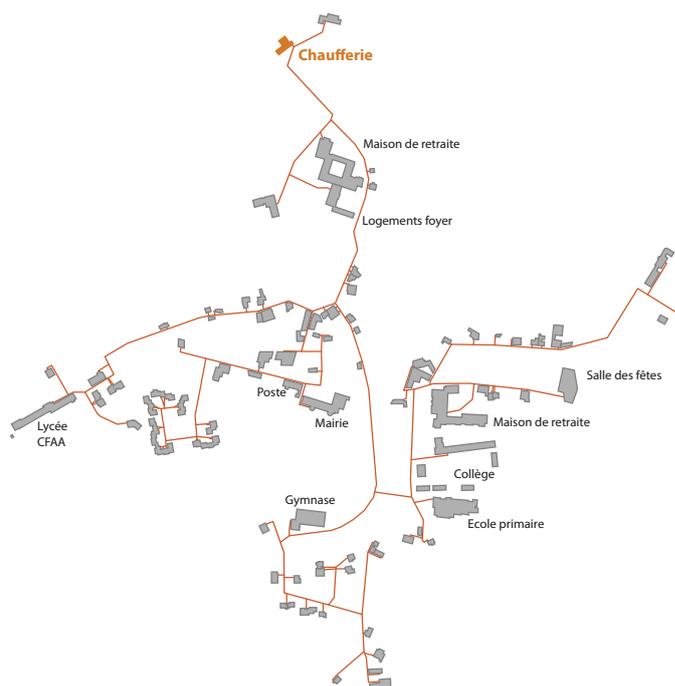
Capacité de stockage du silo de la chaufferie : 380 m<sup>3</sup>

Puissance de la chaudière bois : 1 500 kW

Puissance de la chaudière fioul : 1 500 kW

Investissement initial : 2 650 000€ HT dont subventions : 13,70

% de la Région Midi-Pyrénées, 18,87 % de l'ADEME, 19,77% de fonds européens.



## ➤ Consommation 2019

Bois : 1 747 t

Fioul : 19 962 L pour la maintenance et l'appoint

Électricité : 102 MWh pour le fonctionnement

Pour ne pas perturber la distribution d'énergie, la chaudière fioul démarre automatiquement dès que la température de l'eau du réseau baisse.

## ➤ Production d'énergie 2019

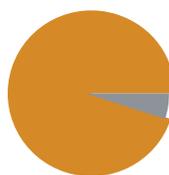
Énergie fournie au réseau : 4 480 MWh

Énergie comptabilisée chez les abonnés : 3 098 MWh

Rendement du réseau : 69 % correspondant à une perte de 33 W / mètre de canalisation.

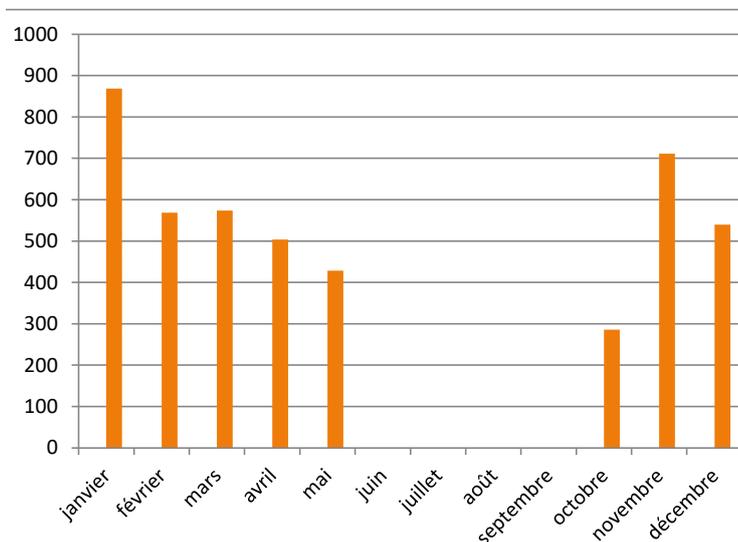
N.B. Bien que le réseau enterré soit calorifugé, une partie de l'énergie se dissipe dans le sol à travers les parois des conduites

**PART D'ÉNERGIE  
PRODUITE PAR  
COMBUSTIBLE**



bois 96 %

fioul 4 %



## ➤ Bilan environnemental

279 t équivalent pétrole économisées

1 068 t de CO<sub>2</sub> non rejetées dans l'atmosphère.

Production de cendres : 35 t valorisées par compostage

Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Norme	Avis
Poussières totales (mg/Nm <sup>3</sup> à 11 % O <sub>2</sub> )	29,3	< 50	Conforme
CO (mg/Nm <sup>3</sup> à 6% O <sub>2</sub> )	101	< 250	Conforme
NO <sub>x</sub> (mgNO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	336	< 525	Conforme
SO <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> à 6% O <sub>2</sub> )	0,619	< 225	Conforme
Dioxines et Furanes (ng-I-TEQ/Nm <sup>3</sup> à 6% O <sub>2</sub> )	0,00005	< 0,1	Conforme

# ANNEXE 16 - CHAUFFERIE DE GOURDON

## ➤ Le réseau

Mise en service : 2016

97 abonnés : 82 immeubles privés, 1 hôpital, 2 écoles, 1 collège, 3 logements foyer, 8 bâtiments publics (1 gymnase, 1 centre d'exploitation de la route, 1 centre des finances publiques...)

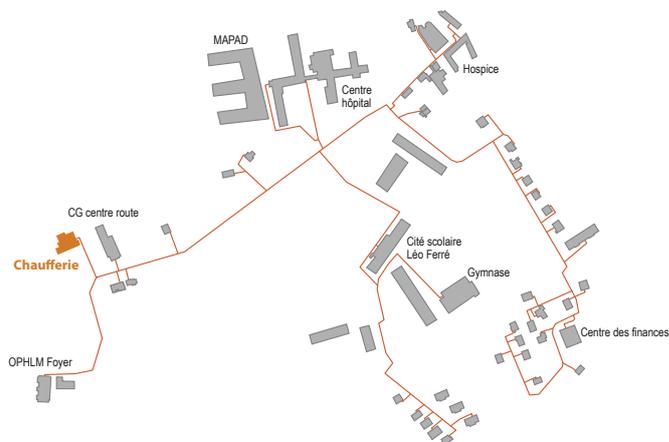
Longueur du réseau : 3 275 m

Capacité de stockage du silo de la chaufferie : 468 m<sup>3</sup>

Puissance de la chaudière bois : 2 x 1 500 kW = 3 000 kW

Puissance de la chaudière fioul : 3 x 1 500 kW = 4 500 kW

Investissement initial : 3 325 000€ HT dont subventions : 14,61 % de la Région Midi-Pyrénées, 31,33 % de l'ADEME.



## ➤ Consommation 2019

Bois : 2 356 t

Fioul : 6 942 L pour la maintenance et l'appoint

Électricité : 227 MWh pour le fonctionnement

Pour ne pas perturber la distribution d'énergie, la chaudière fioul démarre automatiquement dès que la température de l'eau du réseau baisse.

## ➤ Production d'énergie 2019

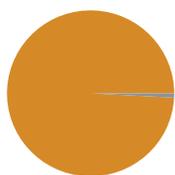
Énergie fournie au réseau : 6 179 MWh

Énergie comptabilisée chez les abonnés : 4 829 MWh

Rendement du réseau : 78 % correspondant à une perte de 36 W / mètre de canalisation.

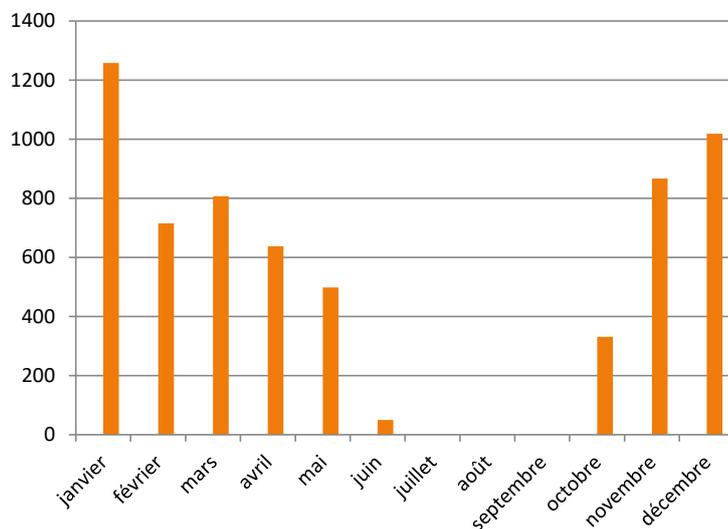
N.B. Bien que le réseau enterré soit calorifugé, une partie de l'énergie se dissipe dans le sol à travers les parois des conduites

### PART D'ÉNERGIE PRODUITE PAR COMBUSTIBLE



bois 99 %

fioul 1 %



## ➤ Bilan environnemental

456 t équivalent pétrole économisées

1 743 t de CO<sub>2</sub> non rejetées dans l'atmosphère.

Production de cendres : 48 t valorisées par compostage

Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat chaudière 1	Résultat chaudière 2	Norme	Avis
Poussières totales (mg/Nm <sup>3</sup> à 11 % O <sub>2</sub> )	3,16	0,375	< 50	Conforme
CO (mg/Nm <sup>3</sup> à 6% O <sub>2</sub> )	40,3	46,9	< 250	Conforme
NO <sub>x</sub> (mgNO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	254	300	< 525	Conforme
SO <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> à 6% O <sub>2</sub> )	9,12	19,2	< 225	Conforme
Dioxines et Furanes (ng-I-TEQ/Nm <sup>3</sup> à 6% O <sub>2</sub> )	0,002	0,004	< 0,1	Conforme

# ANNEXE 17 - CHAUFFERIE DE NUZÉJOULS

## ➤ Le réseau

Mise en service : 2002, reprise par le Syded en 2018  
53 abonnés : 14 logements sociaux, 1 école, 9 logements communaux, 26 maisons, 1 restaurant, 1 salle des fêtes, 1 mairie.  
Longueur du réseau : 1 200 m  
Capacité de stockage du silo de la chaufferie : 150 m<sup>3</sup>  
Puissance de la chaudière bois : 340 kW  
Puissance de la chaudière fioul : 500 kW



## ➤ Consommation 2019

Bois : 291 t  
Fioul : 5 099 L pour la maintenance et l'appoint  
Électricité : 30 MWh pour le fonctionnement

Pour ne pas perturber la distribution d'énergie, la chaudière fioul démarre automatiquement dès que la température de l'eau du réseau baisse.

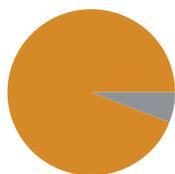
Ce réseau n'étant pas équipé de télérelève, une partie de la consommation a été affectée à l'année 2019.

## ➤ Production d'énergie 2019

Énergie fournie au réseau : 804 MWh  
Énergie comptabilisée chez les abonnés : 415 MWh  
Rendement du réseau : 52 % correspondant à une perte de 31 W / mètre de canalisation.

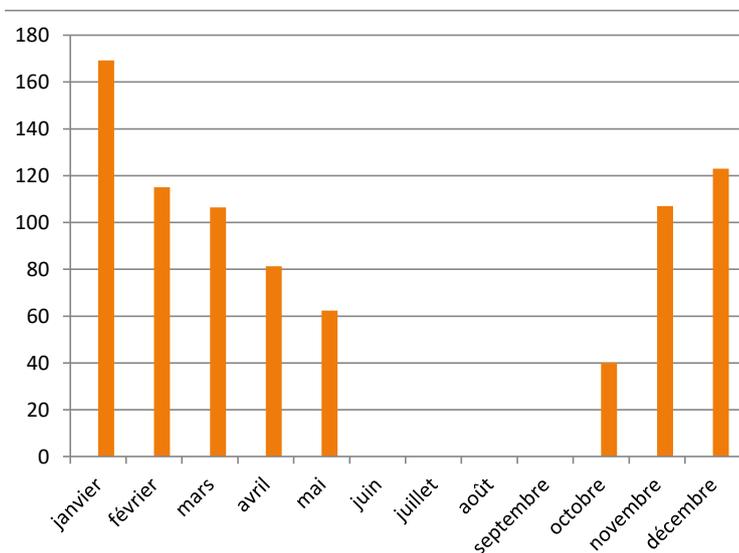
N.B. Bien que le réseau enterré soit calorifugé, une partie de l'énergie se dissipe dans le sol à travers les parois des conduites

**PART D'ÉNERGIE  
PRODUITE PAR  
COMBUSTIBLE**



bois 95 %

fioul 5 %



## ➤ Bilan environnemental

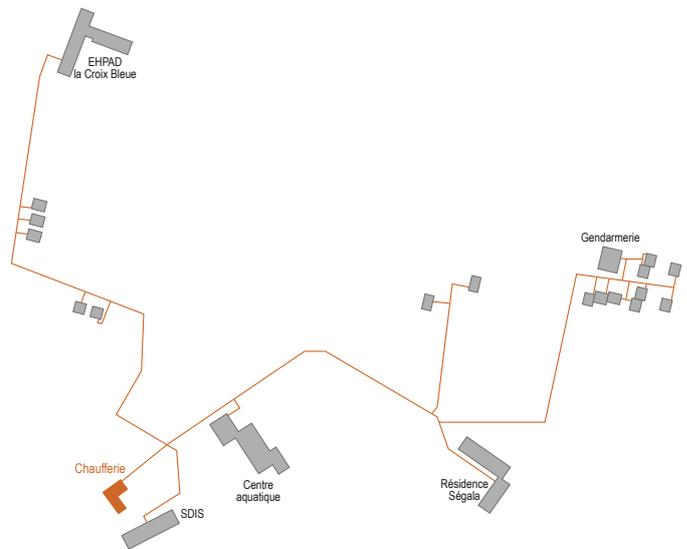
35 t équivalent pétrole économisées  
135 t de CO<sub>2</sub> non rejetées dans l'atmosphère.

Production de cendres : 6 t valorisées par compostage

# ANNEXE 18 - CHAUFFERIE DE CAPDENAC-GARE

## ➤ Le réseau

Mise en service : 2018  
54 abonnés : 41 immeubles privés, 1 piscine, 1 maison de retraite, 11 bâtiments publics.  
Longueur du réseau : 1 407 m  
Capacité de stockage du silo de la chaufferie : 2 x 140 m<sup>3</sup>  
Puissance de la chaudière bois : 800 kW  
Puissance de la chaudière gaz : 1 650 kW  
Investissement initial : 1 380 000€ HT dont subventions : 53,20 % de l'ADEME et 5,52% du Conseil régional Occitanie.



## ➤ Consommation 2019

Bois : 706 t  
Gaz : 916 m<sup>3</sup> pour la maintenance et l'appoint  
Électricité : 60 MWh pour le fonctionnement

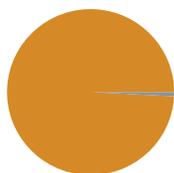
Pour ne pas perturber la distribution d'énergie, la chaudière fioul démarre automatiquement dès que la température de l'eau du réseau baisse.

## ➤ Production d'énergie 2019

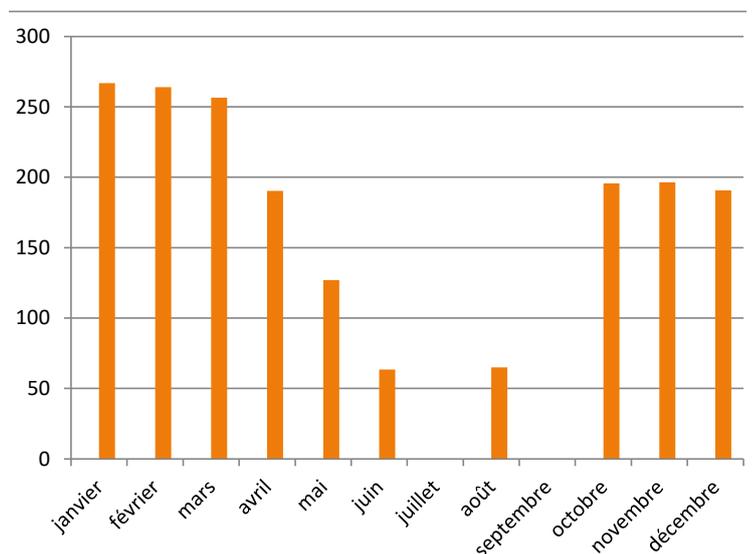
Énergie fournie au réseau : 1 785 MWh  
Énergie comptabilisée chez les abonnés : 822 MWh  
Rendement du réseau : 46 % correspondant à une perte de 53 W / mètre de canalisation.

N.B. Bien que le réseau enterré soit calorifugé, une partie de l'énergie se dissipe dans le sol à travers les parois des conduites

**PART D'ÉNERGIE  
PRODUITE PAR  
COMBUSTIBLE**



bois 99 %  
gaz 1 %



## ➤ Bilan environnemental

79 t équivalent pétrole économisées  
298 t de CO<sub>2</sub> non rejetées dans l'atmosphère.

Production de cendres : 16 t valorisées par compostage

## ANNEXE 19 - TARIFS BOIS-ÉNERGIE (DÉLIBÉRATION : 2018-CS4-074)

### ➤ Abonnement

Tranche de puissance	Tarifs HT/mois	Tarifs TTC/mois
Moins de 10 kW	21,19 €	22,36 €
de 10 à 15 kW	32,49 €	34,28 €
de 15 à 30 kW	49,44 €	52,16 €
de 30 à 90 kW	62,16 €	65,58 €
de 90 à 400 kW	132,79 €	140,09 €

### ➤ Vente de chaleur

Tranche de puissance	HT / kWh	TTC / kWh
Moins de 30 kW	0,09231 €	0,09739 €
de 30 à 400 kW	0,08852 €	0,09339 €

TVA applicable 5,5 %

## ANNEXE 20 - EXPLOITATION EAU POTABLE CAJARC

### ➤ Caractéristiques techniques du service

Délégant : commune de Cajarc

**STATION DE LANDENOUZE**

Mise en service : 1992

Capacité nominale : 50 m<sup>3</sup> / h

Nature de l'eau : souterraine - milieux fissurés (karst)

Provenance de l'eau : forage à 70m de profondeur

Traitement : désinfection par chlore gazeux

Équipement de télésurveillance : oui

Autorisation de prélèvement et périmètre de protection :  
07/07/1992

Volume prélevé : 139 668 m<sup>3</sup>

Linéaire de réseau : 4 335 m

### ➤ Indicateurs de performance

	Nombre de prélèvements réalisés par l'ARS	Nombre de prélèvements non conformes	Paramètres non conformes
Paramètre bactériologique	12	0	
Paramètre physico-chimique	12	11*	Épisodes de turbidité

\* Les prélèvements ont principalement eu lieu pendant des périodes où le Syded avait préalablement déclaré une non-conformité. Pendant cette période, la production d'eau potable a été stoppée (sauf période estivale avec dérogation et analyses complémentaires)

Indice de connaissance et gestion patrimoniale du réseau de production : 80/120

Rendement du réseau de production : 99 %

Indice linéaire des pertes : < 0,1 m<sup>3</sup> / km / jour

Taux de renouvellement des réseaux d'eau potable : 0%

Taux d'avancement de la protection de la ressource en eau : 50%

Taux de réclamation : 0

# ANNEXE 21 - EXPLOITATION EAU POTABLE SIAEP DE FRANCOULÈS

## ➤ Caractéristiques techniques du service

Délégant : SIAEP de Francoulès

**STATION DE FONT-POLÉMIE**

Mise en service : 1960

Capacité nominale : 65 m<sup>3</sup> / h

Nature de l'eau : souterraine - nappe

Provenance de l'eau : résurgence karstique (Font-Polémie)

Provenance de l'eau : puits dans aquifère (Boucayrac)

Traitement : désinfection par chlore gazeux

Équipement de télésurveillance : oui

Autorisation de prélèvement et périmètre de protection :  
14/02/1986

Volume prélevé : 91 074 m<sup>3</sup>

## ➤ Indicateurs de performance

	Nombre de prélèvements réalisés par l'ARS	Nombre de prélèvements non conformes	Paramètres non conformes
Paramètre bactériologique	13	8*	Spores
Paramètre physico-chimique	13	0	

\* Les prélèvements ont principalement eu lieu pendant des périodes où le Syded avait préalablement déclaré une non-conformité. Pendant cette période, la production d'eau potable a été stoppée.

Taux d'avancement de la protection de la ressource en eau : 60%

Taux de réclamation : 0

## ANNEXE 22 - TARIFS CYCLE DE L'EAU

### ➤ Maîtrise d'oeuvre eau potable et assainissement (Délibération : 2019-CS1-003 eau et 2019-CS1-004 assainissement)

Montant du projet (en € HT)	Tarif en pourcentage du projet
≤ 30 000 €	9,5 %
30 000 € < projet ≤ 150 000 €	8,5 %
150 000 € < projet ≤ 500 000 €	6,5 %
500 000 € < projet ≤ 1 000 000 €	5,5 %
1 000 000 € < projet ≤ 2 000 000 €	4,5 %
projet > 2 000 000 €	3,5 %

#### INTERVENTION D'UN TECHNICIEN

500 € HT la journée (250 € HT la 1/2 journée)

### ➤ Accompagnement à l'assainissement collectif (Délibération : 2019-CS1-003 eau et 2019-CS1-004 assainissement)

Prestation	Tarif en € HT	
Assistance technique de base (obligatoire) <i>Minimum de facturation : 500 € HT</i>	1 € / EH jusqu'à 10 000 EH	
	0,45€ / EH au-delà de 10 000 EH	
Forfait autosurveillance (optionnel)	< 200 EH	Sans objet
	200 à 499 EH	500 €
	500 à 999 EH	1 000 €
	1 000 à 1 999 EH	2 100 €
	2 000 à 9 999 EH	2 200 €
	10 000 à 29 999 EH	4 000 €
	30 000 à 49 999EH	8 000 €
Recherche de micropolluants	2 850 €	
Frais d'analyses	Tarif du laboratoire	
Renouvellement contrat de DSP	8 000 €	

### ➤ Accompagnement à l'assainissement non collectif

Prestation	Tarif en € HT
Participation des SPANC à l'animation territoriale	0,64 € / installation
Remplacement ponctuel pour le diagnostic ou le contrôle de bonne exécution des travaux	75 € / installation

## ANNEXE 23 - TARIFS CYCLE DE L'EAU

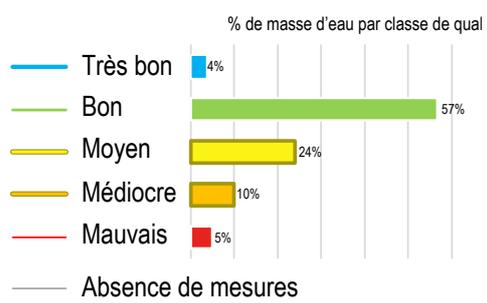
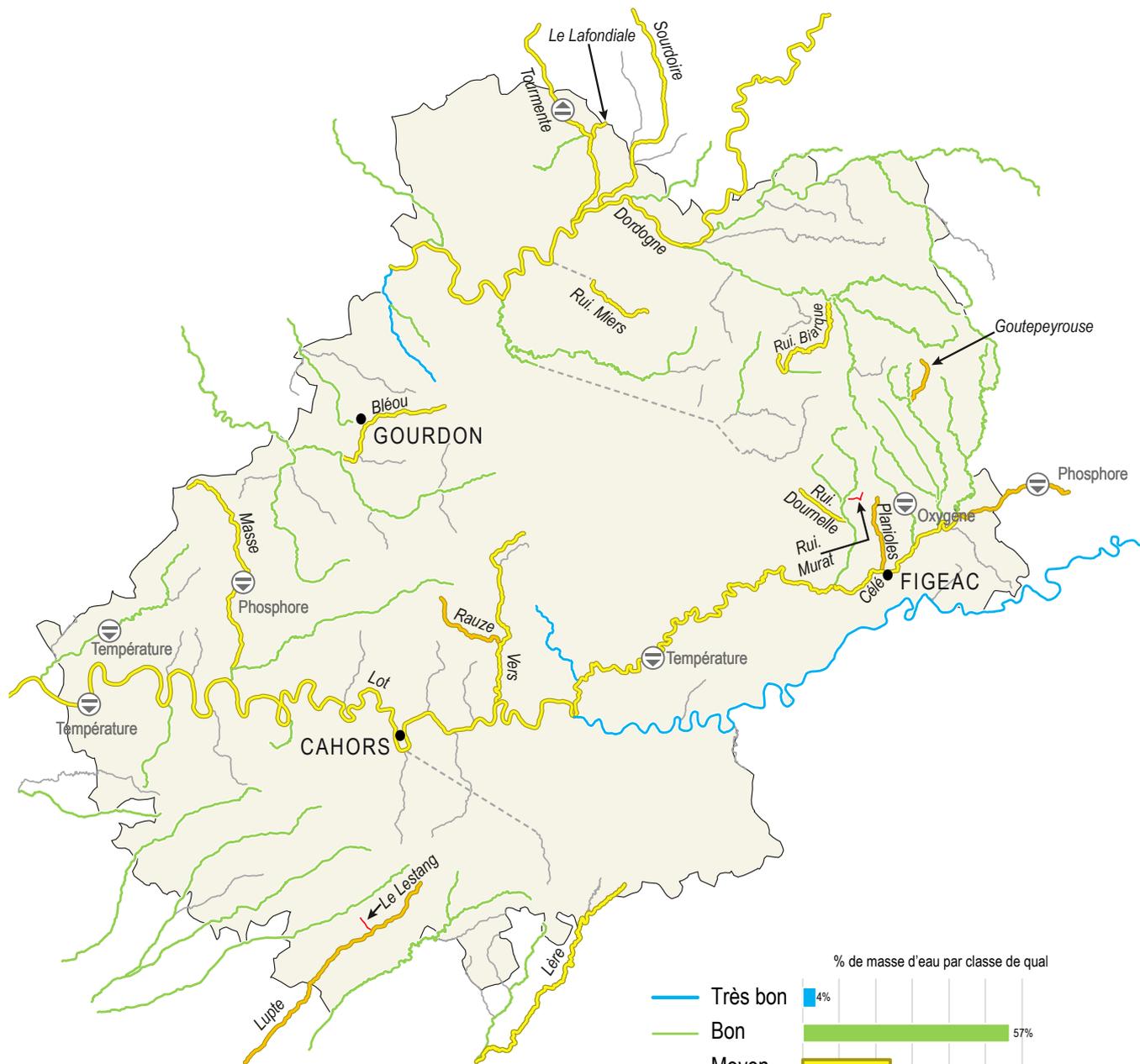
### ➤ Traitement des boues d'épuration (Délibération : 2019-CS1-004)

Prestation		Tarif en € HT
Épandage de boues liquides hors lagune et filtres plantés, y compris analyses et plan d'épandage		21 € / m <sup>3</sup>
Épandage de boues pâteuses hors lagune et filtres plantés, y compris analyses et plan d'épandage		26 € / m <sup>3</sup>
Épandage de boues de lagune, y compris curage		32 € / m <sup>3</sup>
Épandage de boues de filtres plantés ou lits de séchage, y compris curage		57 € / t
Compostage de boues, y compris analyse et transport		80 € / t
Dépotage de boues sur autre station de traitement des eaux usées, y compris analyse et transport		100 € / m <sup>3</sup>
Élimination exceptionnelle de boues inaptes au retour au sol		coût réel opération
Frais d'analyses		Tarif du laboratoire
Pour les collectivités possédant un contrat de DSP en cours. Suivi annuel réglementaire de l'épandage. Forfait pour 1 à 4 stations (pour les STEU de capacité équivalente ou inférieure)	STEU < 200 EH	1 800€
	200 EH ≤ STEU < 2 000 EH	2 600 €
	2 000 EH ≤ STEU ≤ 10 000 EH	4 100 €

### ➤ Eaux naturelles (Délibération : 2019-CS1-005)

Prestation		Tarif en € HT
Assistance à la gestion des eaux de baignade	de 50 à 499 hab.	800 €
	de 500 à 999 hab.	880 €
	de 1 000 à 1 999 hab.	960 €
	de 2 000 à 4 999 hab.	1 040 €
	de 5 000 à 49 999 hab.	1 120 €
	50 000 hab. et plus	1 200 €

# ANNEXE 24 - QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE DES MASSES D'EAU



Nota : seuls les cours d'eau dégradés sont dénommés.

### Evolution par rapport à 2018

- ⬆️ Amélioration (1)
- ⬇️ Dégradation (6)