



# ANNEXES

Rapport d'activités 2021



## ANNEXE I - QUANTITÉ DE DÉCHETS COLLECTÉS PAR LES COLLECTIVITÉS ADHÉRENTES EN 2021

Collectivités membres lotoises	Population municipale 2021	Ordures Ménagères Résiduelles		Emballages et papiers	
C.A. du Grand Cahors	41 607 hab.	10 584 t	254,4 kg/hab.	4 001 t	96,2 kg/hab.
C.C. CAUVALDOR	42 128 hab.	9 620 t	228,4 kg/hab.	3 642 t	86,5 kg/hab.
C.C. Grand Figeac	43 563 hab.	8 810 t	202,2 kg/hab.	3 836 t	88,1 kg/hab.
C.C. de la Vallée du Lot et du Vignoble	14 520 hab.	3 300 t	227,3 kg/hab.	1 417 t	97,7 kg/hab.
SICTOM des Marches du Sud Quercy	16 147 hab.	2 985 t	184,9 kg/hab.	1 547 t	95,8 kg/hab.
SYMICTOM du Pays de Gourdon	22 433 hab.	5 023 t	223,9 kg/hab.	2 340 t	104,3 kg/hab.
<b>TOTAL</b>	<b>180 398 hab.</b>	<b>40 328 t</b>	<b>224 kg/hab.</b>	<b>16 784 t</b>	<b>93 kg/hab.</b>

La population municipale de chaque collectivité correspond à la population municipale de collecte et diffère de la population administrative de chaque collectivité de collecte.

6 t d'OMR ont été collectées pour le compte du Département du Lot.

## ANNEXE II - TARIFS COMPÉTENCE « DÉCHETS » 2021

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

### ➤ Tarification différenciée pour les emballages et papiers (délibération : 2021-CS1-004)

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 2020).

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

#### Tarif principal :

Moyenne : 20,50 % soit 70 € 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)	60 €	65 €	70 €	75 €	80 €

#### Bonus/Malus "performance" :

Moyenne : 63 kg/hab. soit 0,00 €

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 €	0,00 €	8 €	15 €

### ➤ Déchets non valorisables et déchèteries (délibération : 2021-CS1-004)

Les ordures ménagères, refus de tri et encombrants de déchèterie sont facturés 171 € HT / tonne aux collectivités adhérentes. L'accès en déchèterie est facturé 32,50 € HT / habitant (DGF 2020) aux collectivités membres ou aux collectivités extérieures limitrophes.

### ➤ Accès des professionnels aux déchèteries (délibération : 2021-CS1-013)

Conditions d'accès des professionnels aux déchèteries au 1 <sup>er</sup> février 2021			Déchets d'Équipement Électrique et Électronique		
<b>Conditions générales</b>			Gros Électroménagers et Écrans		
L'accès aux déchèteries est interdit aux véhicules dont le PTAC est supérieur à <b>3,5 tonnes</b>			Gratuit	3 unités maximum par semaine	
L'achat d'une carte donnant accès à toutes les déchèteries gérées par le SYDED est <b>obligatoire</b>			Gratuit	Pas de limite	
45,00 € HT pour une durée de 12 mois			Gratuit	Pas de limite	
12,50 € HT pour un seul passage			<b>Déchets toxiques et dangereux assimilables à des déchets dangereux des ménages</b>		
<b>Conditions tarifaires</b>			DDS traités dans le cadre de la filière REP Eco-DDS		
Type de déchets	Tarif	Quantité maximum accès	Gratuit	200 kg / mois	
Cartons	Gratuit	20 m <sup>3</sup> /mois	Gratuit	200 kg / mois	
Ferrailles	Gratuit	20 m <sup>3</sup> /mois	0,13 € HT / kg	200 kg / mois	
Verre	Gratuit	200 kg / mois	2,32 € HT / kg	200 kg / mois	
Cartouches d'encre (imprimante, fax)	Gratuit	200 kg / mois	1,81 € HT / kg	200 kg / mois	
Piles	Gratuit	200 kg / mois	0,74 € HT / kg	200 kg / mois	
Paillettes - Cigarettes	Gratuit	20 m <sup>3</sup> /mois	2,10 € HT / kg	200 kg / mois	
Encombrants / Bois usagés	30,00 € HT / m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup> /mois	0,79 € HT / kg	200 kg / mois	
Végétaux	6,00 € HT / m <sup>3</sup>	Pas de limite	3,24 € HT / kg	200 kg / mois	
Gravats	25,00 € HT / passage	10 passages / mois	0,64 € HT / kg	200 kg / mois	
Huiles alimentaires	Gratuit	200 kg / mois	0,83 € HT / kg	200 kg / mois	
			1,81 € HT / kg	200 kg / mois	
			3,00 € HT / kg	200 kg / mois	
				200 kg / mois	

### ➤ Ventes de composteurs individuels ou collectifs (délibération : 2021-CS1-008)

Kit de compostage individuel : 20 € TTC

Kit de compostage collectif : 100 € TTC (composteur supplémentaire : 35 € TTC)

Seau 10 l supplémentaire 5 € TTC, seau 50 l 15 € TTC

# ANNEXE III - TRAITEMENT DES DÉCHETS COLLECTÉS EN DÉCHÈTERIE ET FRÉQUENTATIONS EN 2021

## ➤ Traitements et repreneurs des apports en déchèterie

Déchets	Quantités	Traitements	Prestataires
Bois usagés	4 347 t	Valorisation	PAPREC
Cartons	1 199 t	Valorisation/Recyclage	
Métaux	3 197 t	Valorisation/Recyclage	
DEEE	2 471 t	Valorisation	Ecosystem
Volumineux non valorisables (encombrants)	12 738 t	Enfouissement	9 561 t à la DRIMM 3 177 t à l'ISDND de Perbousie
Déchets d'équipements d'ameublement (DEA)	4 123 t	Valorisation/Recyclage	Eco-Mobilier
Textiles	167 t	Valorisation	Le Relais
Huiles de vidanges	184 t	Valorisation	SHRRU
Huiles végétales	25 t	Valorisation/Recyclage	SITA
Déchets dangereux	507 t	Incinération/Valorisation énergétique	Séché Environnement/TRIADIS
Amiante	16 t		
Pneus	460 t	Valorisation/Recyclage	PAPREC
DASRI	2 t	Valorisation énergétique	DASTRI
Batteries	21 t	Valorisation	PAPREC
Piles	22 t	Recyclage	SCRELEC
Cartouches d'encre	1 t	Valorisation	Jeter l'encre
Ampoules fluocompactes et tubes	11 t	Valorisation/Recyclage	Recylum
Végétaux	18 390 t	Valorisation (compostage et combustible)	SYDED (en régie)
Bois non traité (palettes/cagettes)	2 739 t	Valorisation énergétique (combustible chaufferies)	
Gravats*	17 344 t	Enfouissement/Recyclage	
TOTAL :	67 845 t		* Quantité estimée

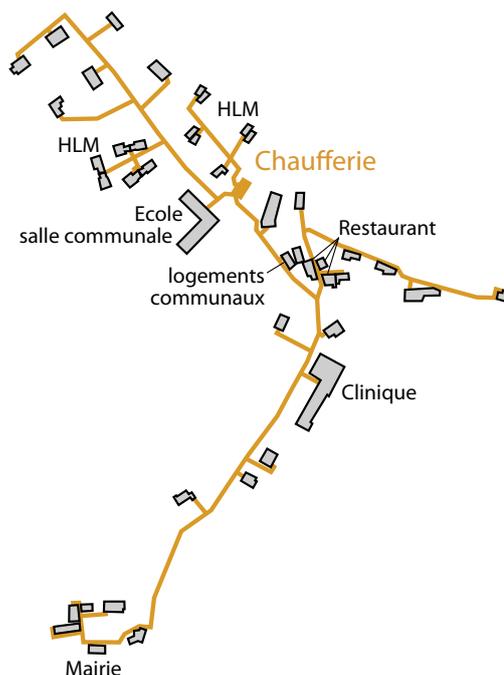
## ➤ Fréquentation des déchèteries

MOINS DE 7 000 PASSAGES		ENTRE 7 000 ET 15 000 PASSAGES		ENTRE 15 000 ET 25 000 PASSAGES	
Sousceyrac	3 279	Bagnac-sur-Célé	7 021	Capdenac-Gare	15 975
Saint-Géry	4 856	Payrac	7 869	Vayrac	16 137
Lauzès	4 923	Labastide-Murat	7 998	Gramat	24 560
Montcuq	5 044	Cazals	8 041	Puy-l'Evêque	24 780
Castelnau-Montratier	5 205	Luzech	9 447	Gourdon	26 049
Latronquière	5 842	Limogne	9 563	Souillac	26 102
Salviac	6 439	Livernon	10 910		
St-Germain-Du-Bel-Air	6 849	Cajarc	10 939		
		Catus	11 774		
		Lacapelle-Marival	12 538		
		Lalbenque	12 983		
		Martel	14 212		
				PLUS DE 30 000 PASSAGES	
				Glanes	32 262
				Figeac	37 897
				Cahors	40 830

# ANNEXE IV - CHAUFFERIE DE CAILLAC

## ➤ Le réseau

Mise en service : 2007  
 46 abonnés : 4 logements communaux, 13 logements sociaux, 27 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 2021

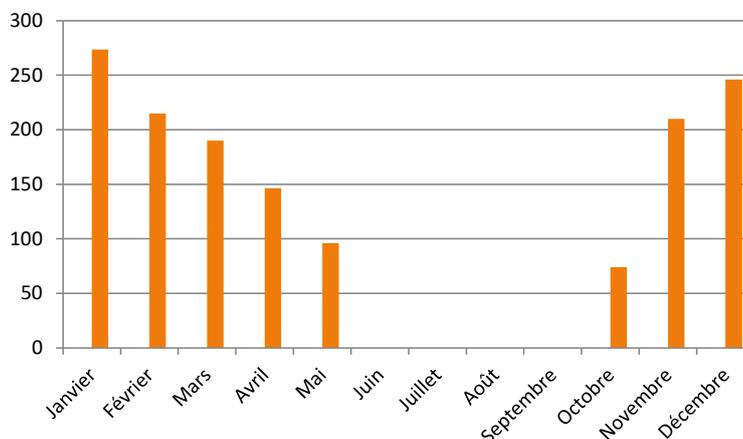
Bois : 443 t  
 Fioul : 21 m<sup>3</sup> pour la maintenance et l'appoint  
 Électricité : 26 MWh pour le fonctionnement

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 2021

Énergie fournie au réseau : 1 525 MWh (voir répartition mensuelle ci-contre).  
 Énergie vendue aux abonnés : 742 MWh  
 Rendement du réseau : 49 % correspondant à une perte de 32 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 88 %  
 fioul 12 %

## ➤ Bilan environnemental

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

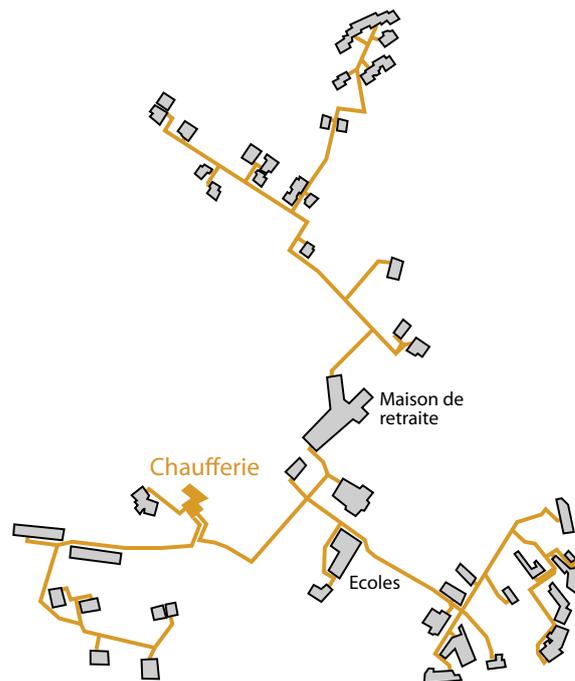
Production de cendres : 9 t valorisées par compostage

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> )	292	< 550	Conforme

# ANNEXE V - CHAUFFERIE DES QUATRES-ROUTES-DU-LOT

## ➤ Le réseau

Mise en service : 2007  
 81 abonnés : 2 logements communaux, 17 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 2021

Bois : 460 t  
 Fioul : 7 m<sup>3</sup> pour la maintenance et l'appoint  
 Électricité : 44 MWh pour le fonctionnement

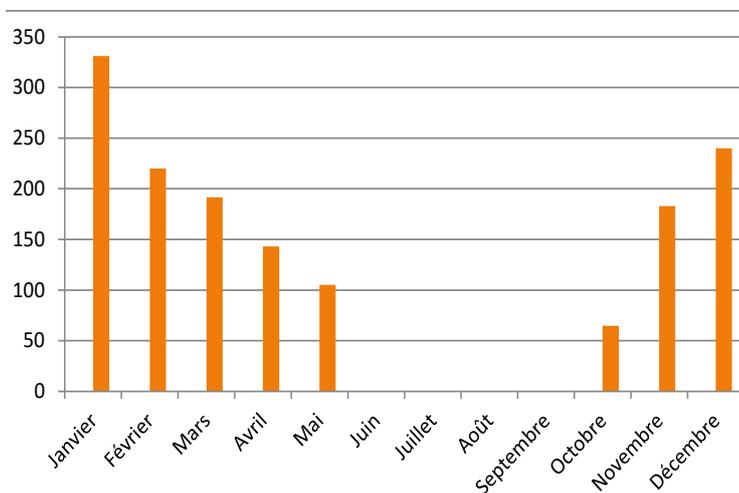
Pour ne pas perturber la distribution d'énergie, la chaudière fioul démarre automatiquement dès que la température de l'eau du réseau baisse.

## ➤ Production d'énergie 2021

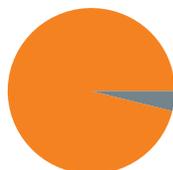
Énergie fournie au réseau : 1 598 MWh (voir répartition mensuelle ci-contre).

Énergie vendue aux abonnés : 918 MWh  
 Rendement du réseau : 57 % correspondant à une perte de 28 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

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

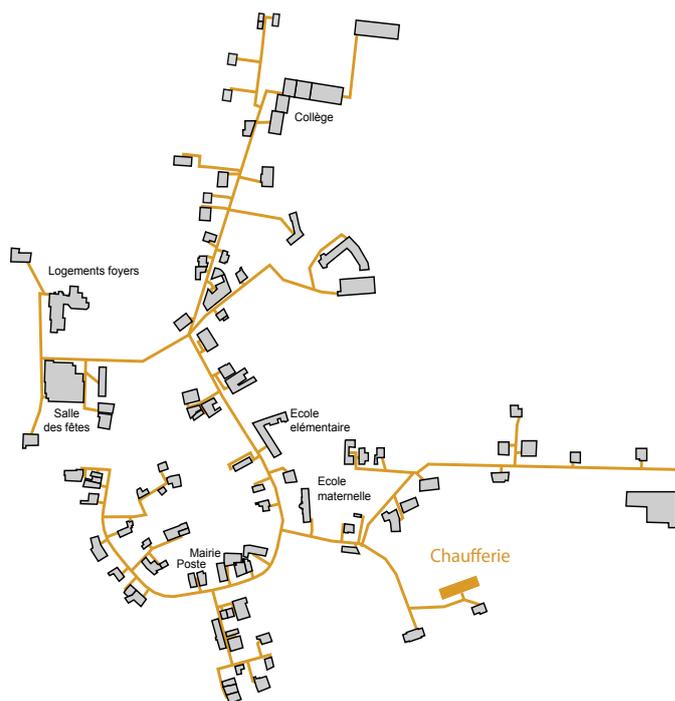
Production de cendres : 9 t valorisées par compostage

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
CO (mg/Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	15,3	< 250	Conforme
NOx (mgNO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup> à 11 % O <sub>2</sub> )	244	< 500	Conforme

# ANNEXE VI - CHAUFFERIE DE CAJARC

## ➤ Le réseau

Mise en service : 2008  
 110 abonnés : 4 logements communaux, 7 logements sociaux, 84 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 : 180 m<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 2021

Bois : 1 336 t  
 Fioul : 9 m<sup>3</sup> pour la maintenance et l'appoint  
 Électricité : 107 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 2021

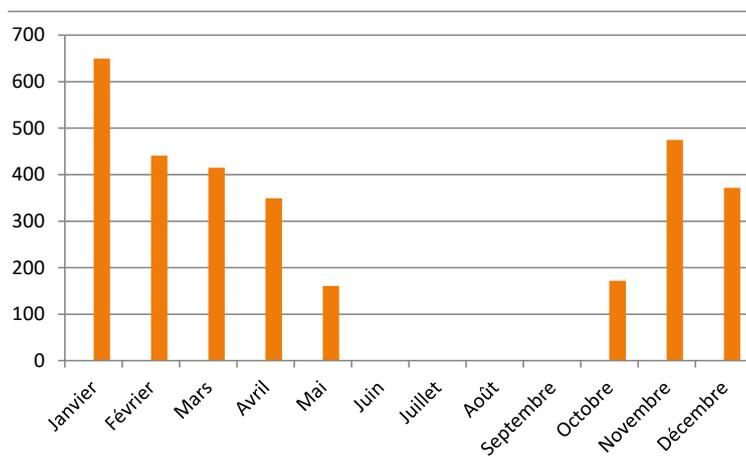
Énergie fournie au réseau : 3 058 MWh (voir répartition mensuelle ci-contre).  
 Énergie vendue aux abonnés : 2 252 MWh  
 Rendement du réseau : 74 % correspondant à une perte de 16 W / mètre de canalisation.

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

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

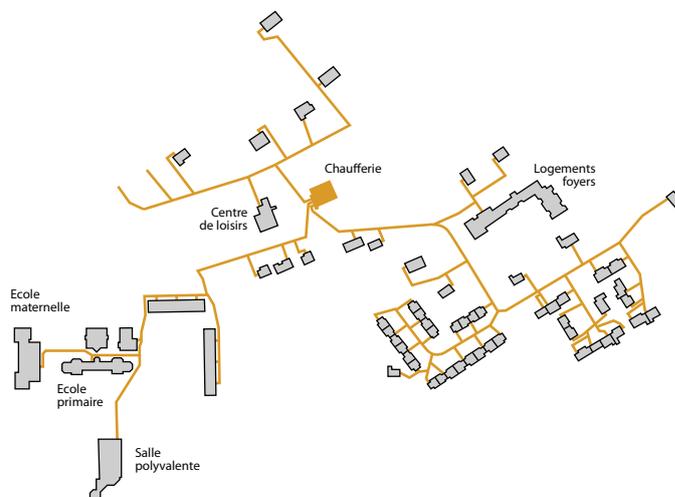
Production de cendres : 27 t valorisées par compostage

Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Norme	Avis
Poussières totales (mg/Nm <sup>3</sup> à 11 % O <sub>2</sub> )	19	< 50	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> )	303	< 750	Conforme
SO <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	26,8	< 225	Conforme
Dioxines et Furanés (ng-I-TEQ/Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	0,0024	< 0,1	Conforme

# ANNEXE VII - 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 2021

Bois : 788 t  
 Fioul : 5 m<sup>3</sup> pour la maintenance et l'appoint  
 Électricité : 48 MWh pour le fonctionnement

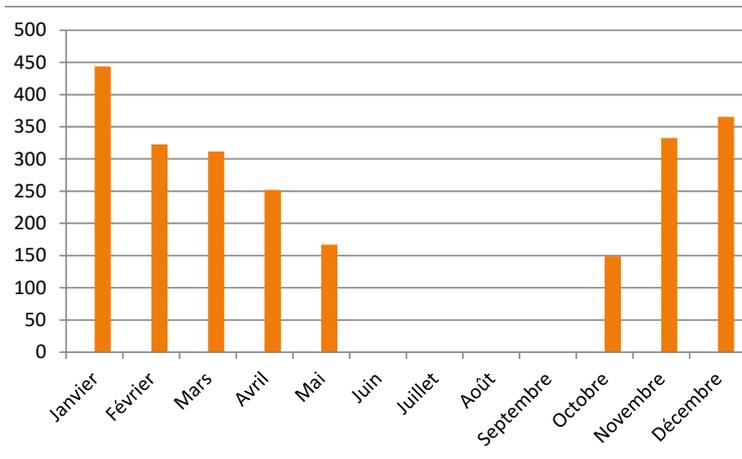
Pour ne pas perturber la distribution d'énergie, la chaudière fioul démarre automatiquement dès que la température de l'eau du réseau baisse.

## ➤ Production d'énergie 2021

Énergie fournie au réseau : 2 627 MWh  
 Énergie vendue aux abonnés : 1 425 MWh  
 Rendement du réseau : 54 % 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



## ➤ Bilan environnemental

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

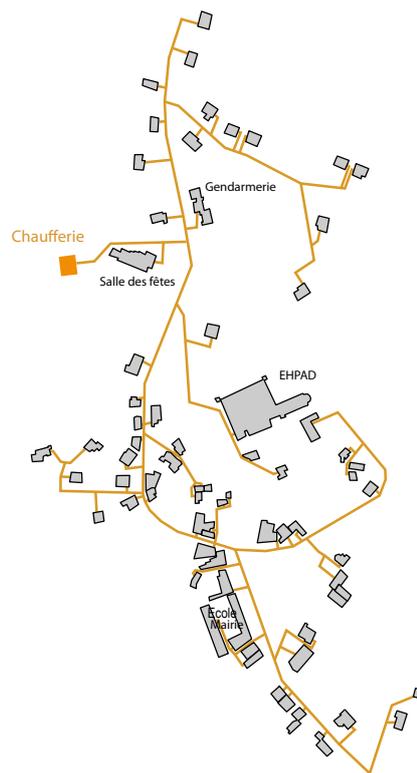
Production de cendres : 16 t valorisées par compostage

Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Norme	Avis
Poussières totales (mg/Nm <sup>3</sup> à 11 % O <sub>2</sub> )	7,38	< 50	Conforme
CO (mg/Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	60,9	< 250	Conforme
NO <sub>x</sub> (mgNO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	254	< 750	Conforme
SO <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	133,6	< 225	Conforme
Dioxines et Furanés (ng-I-TEQ/Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	0,07	< 0,1	Conforme

# ANNEXE VIII - CHAUFFERIE DE SOUSCEYRAC-EN-QUERCY

## ➤ Le réseau

Mise en service : 2010  
 82 abonnés : 1 logement communal, 72 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 2021

Bois : 1 426 t  
 Fioul : 6 m<sup>3</sup> pour la maintenance et l'appoint  
 Électricité : 86 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 2021

Énergie fournie au réseau : 2 627 MWh  
 Énergie vendue aux abonnés : 2 023 MWh  
 Rendement du réseau : 77 % correspondant à une perte de 11 W / mètre de canalisation.

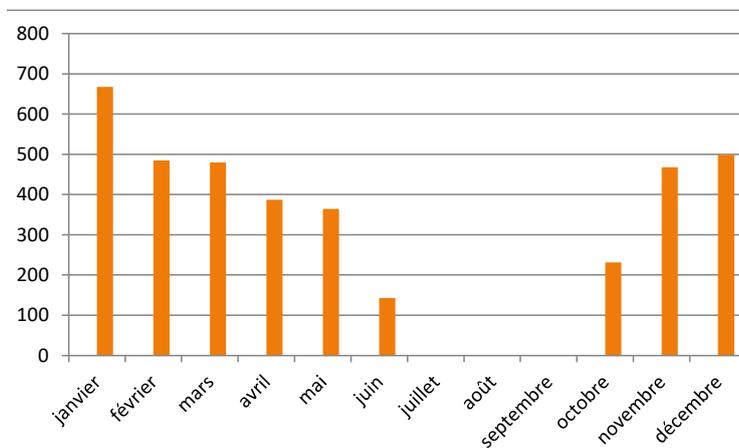
N.B. Bien que le réseau enterré soit calorifugé, une partie de l'énergie se dissipe dans le sol à travers les parois des conduites

**PART D'ÉNERGIE PRODUITE PAR COMBUSTIBLE**



bois 98 %

fioul 2 %



## ➤ Bilan environnemental

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

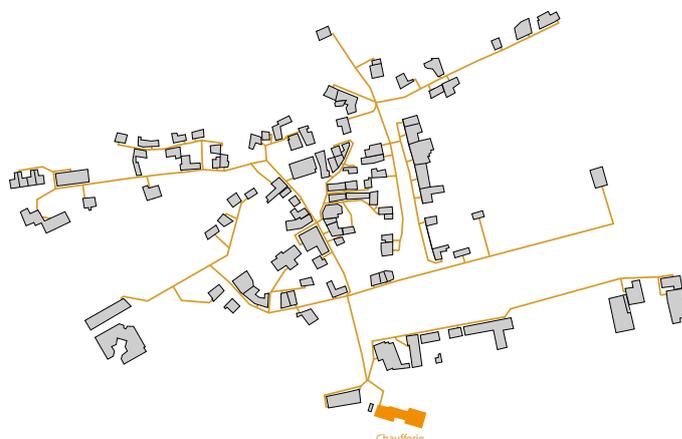
Production de cendres : 29 t valorisées par compostage

Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Norme	Avis
Poussières totales (mg/Nm <sup>3</sup> à 11 % O <sub>2</sub> )	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 IX - CHAUFFERIE DE CATUS

## ➤ Le réseau

Mise en service : 2010  
 150 abonnés : 10 logements communaux, 99 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 2021

Bois : 861 t  
 Fioul : 14 m<sup>3</sup> pour la maintenance et l'appoint  
 Électricité : 73 MWh pour le fonctionnement

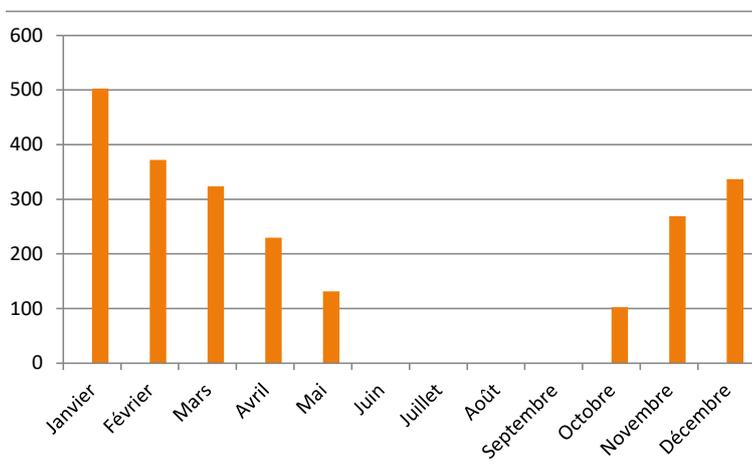
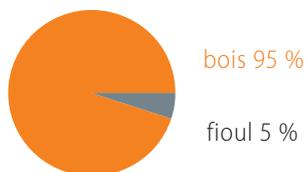
Pour ne pas perturber la distribution d'énergie, la chaudière fioul démarre automatiquement dès que la température de l'eau du réseau baisse.

## ➤ Production d'énergie 2021

Énergie fournie au réseau : 2 652 MWh  
 Énergie vendue aux abonnés : 1 690 MWh  
 Rendement du réseau : 64 % 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



## ➤ Bilan environnemental

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

Production de cendres : 17 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> )	9,1	< 50	Conforme
CO (mg/Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	46,9	< 250	Conforme
NO <sub>x</sub> (mgNO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	364	< 550	Conforme
SO <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	32,6	< 225	Conforme
Dioxines et Furanés (ng-I-TEQ/Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	0,0532	< 0,1	Conforme

# ANNEXE X - 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...)

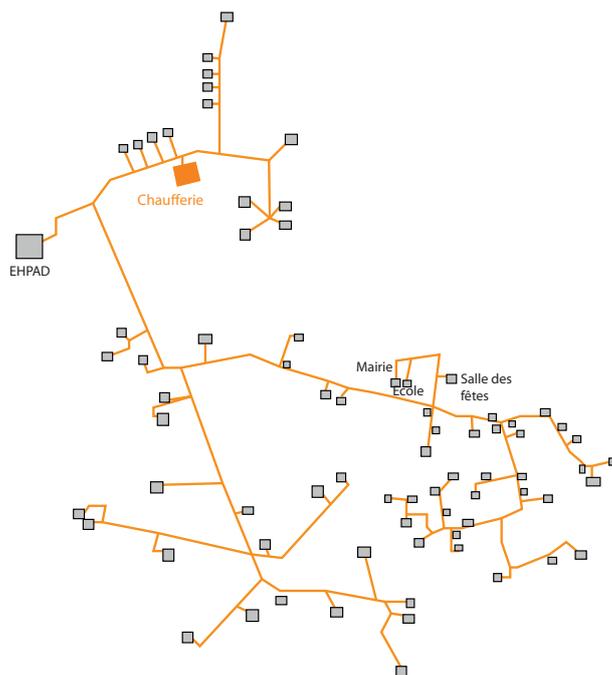
Longueur du réseau : 2 564 m

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 2021

Bois : 697 t

Fioul : 9 m<sup>3</sup> pour la maintenance et l'appoint

Électricité : 39 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 2021

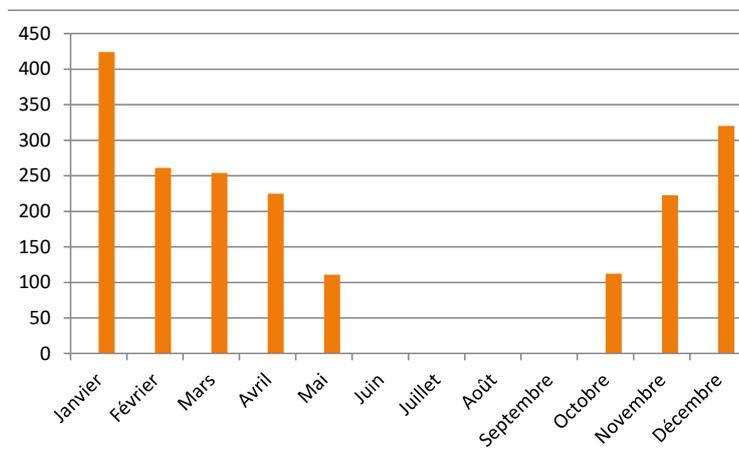
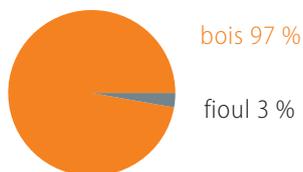
Énergie fournie au réseau : 2 234 MWh

Énergie vendue aux abonnés : 1 365 MWh

Rendement du réseau : 61 % correspondant à une perte de 29 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

113 t équivalent pétrole économisées

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

Production de cendres : 14 t valorisées par compostage

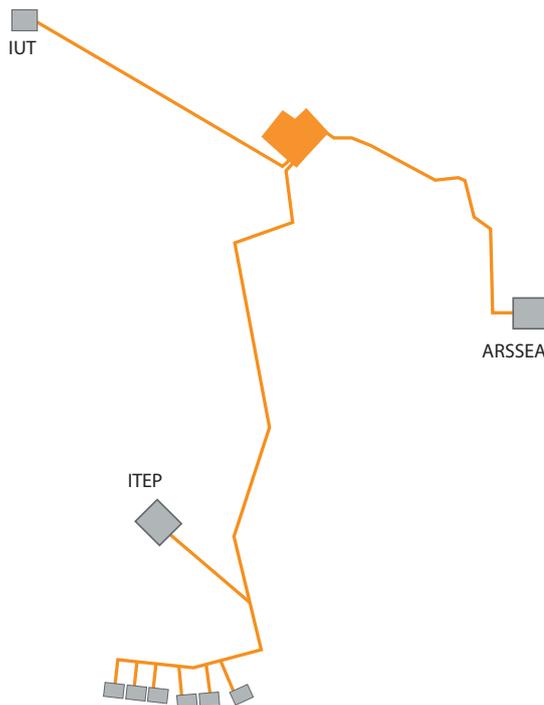
Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Norme	Avis
Poussières totales (mg/Nm <sup>3</sup> à 11 % O <sub>2</sub> )	57,1	< 50	Non conforme*
CO (mg/Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	37,3	< 250	Conforme
NO <sub>x</sub> (mgNO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	73,7	< 750	Conforme
SO <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	25,3	< 225	Conforme
Dioxines et Furanés (ng-I-TEQ/Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	0,0037	< 0,1	Conforme

\* Reprise des réglages de combustion effectuée

# ANNEXE XI - 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 2021

Bois : 555 t  
 Fioul : 5 m<sup>3</sup> pour la maintenance et l'appoint  
 Électricité : 61 MWh pour le fonctionnement

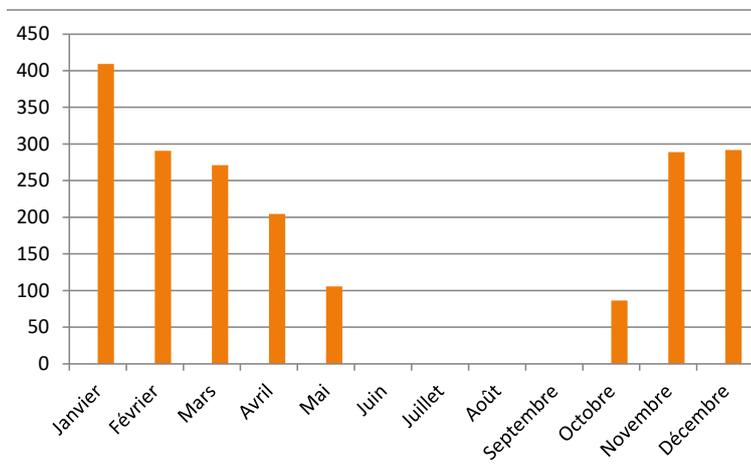
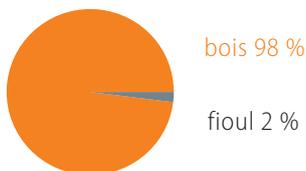
Pour ne pas perturber la distribution d'énergie, la chaudière fioul démarre automatiquement dès que la température de l'eau du réseau baisse.

## ➤ Production d'énergie 2021

Énergie fournie au réseau : 1 690 MWh  
 Énergie vendue aux abonnés : 1 244 MWh  
 Rendement du réseau : 74 % 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



## ➤ Bilan environnemental

105 t équivalent pétrole économisées  
 399 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> )	14,5	< 50	Conforme
CO (mg/Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	61,7	< 250	Conforme
NO <sub>x</sub> (mgNO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	77,3	< 750	Conforme
SO <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	15,1	< 225	Conforme
Dioxines et Furanes (ng-I-TEQ/Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	0,280	< 0,1	Non conforme

\* Reprise des réglages de combustion effectuée

## ANNEXE XII - CHAUFFERIE DE LIVERNON

### ➤ Le réseau

Mise en service : 2012

51 abonnés : 10 logements communaux, 6 logements sociaux, 19 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

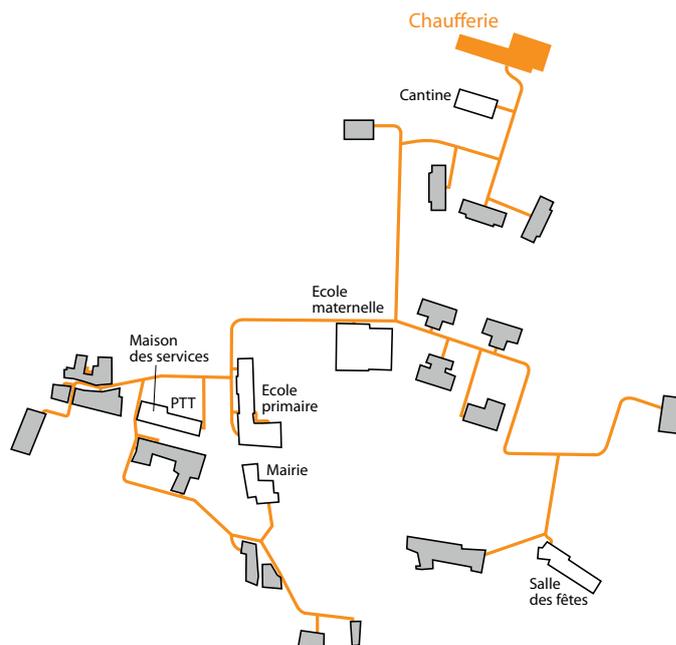
Capacité de stockage du silo de la chaufferie : 160 m<sup>3</sup>

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 2021

Bois : 335 t

Fioul : 5 m<sup>3</sup> pour la maintenance et l'appoint

Électricité : 23 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.

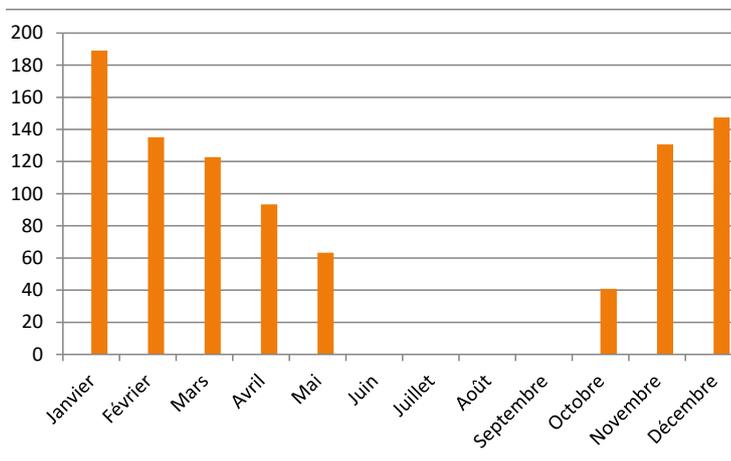
### ➤ Production d'énergie 2021

Énergie fournie au réseau : 1 063 MWh

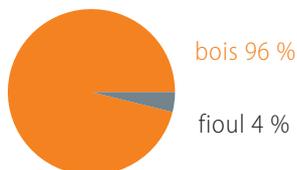
Énergie vendue aux abonnés : 710 MWh

Rendement du réseau : 67 % correspondant à une perte de 22 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

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

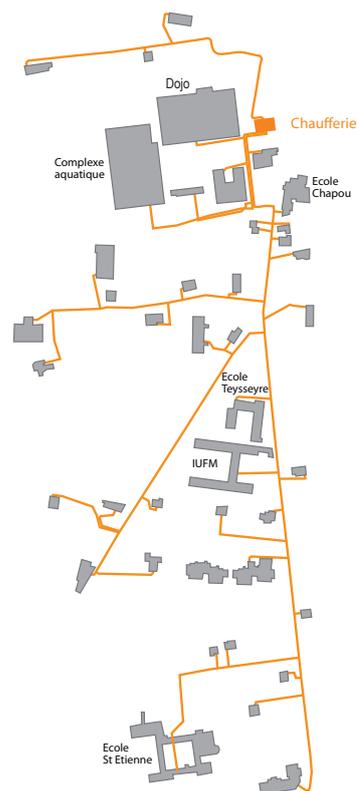
Production de cendres : 7 t valorisées par compostage

Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Norme	Avis
Poussières totales (mg/Nm <sup>3</sup> à 11 % O <sub>2</sub> )	125	< 150	Conforme
CO (mg/Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	224	< 250	Conforme
NO <sub>x</sub> (mgNO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup> à 11 % O <sub>2</sub> )	323	< 550	Conforme

# ANNEXE XIII - CHAUFFERIE DE CAHORS

## ➤ Le réseau

Mise en service : 2013  
 160 abonnés : 27 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 2021

Bois : 1 601 t  
 Gaz : 20 347 m<sup>3</sup> pour la maintenance et l'appoint  
 Électricité : 100 MWh pour le fonctionnement

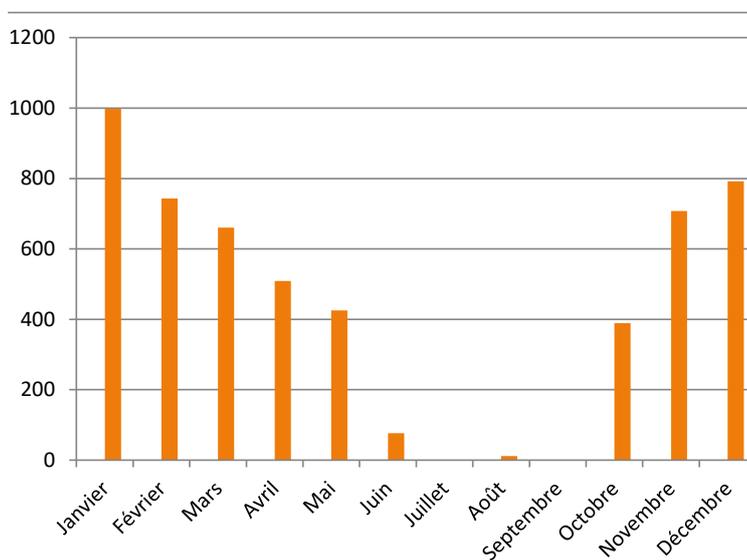
Pour ne pas perturber la distribution d'énergie, les chaudières gaz démarrent automatiquement dès que la température de l'eau du réseau baisse.

## ➤ Production d'énergie 2021

Énergie fournie au réseau : 4 630 MWh  
 Énergie vendue aux abonnés : 3 313 MWh  
 Rendement du réseau : 72 % 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

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

Production de cendres : 32 t valorisées par compostage

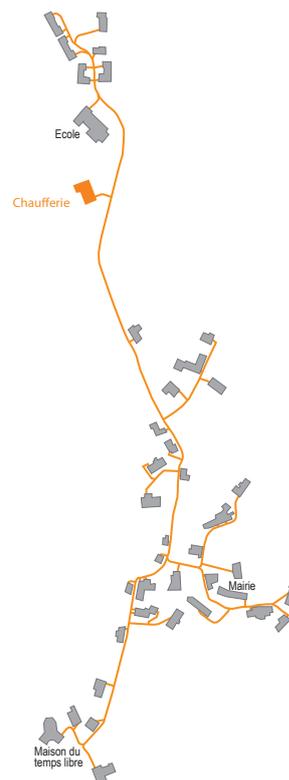
Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Norme	Avis
Poussières totales (mg/Nm <sup>3</sup> à 11 % O <sub>2</sub> )	36	< 50	Conforme
CO (mg/Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	325	< 250	Non conforme*
NO <sub>x</sub> (mgNO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	238	< 750	Conforme
SO <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	15,1	< 225	Conforme
Dioxines et Furanes (ng-I-TEQ/Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	0,013	< 0,1	Conforme

\* reprise des réglages de combustion effectuée

# ANNEXE XIV - CHAUFFERIE DE THÉGRA

## ➤ Le réseau

Mise en service : 2013  
 56 abonnés : 4 logements communaux, 12 logements sociaux, 33 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 2021

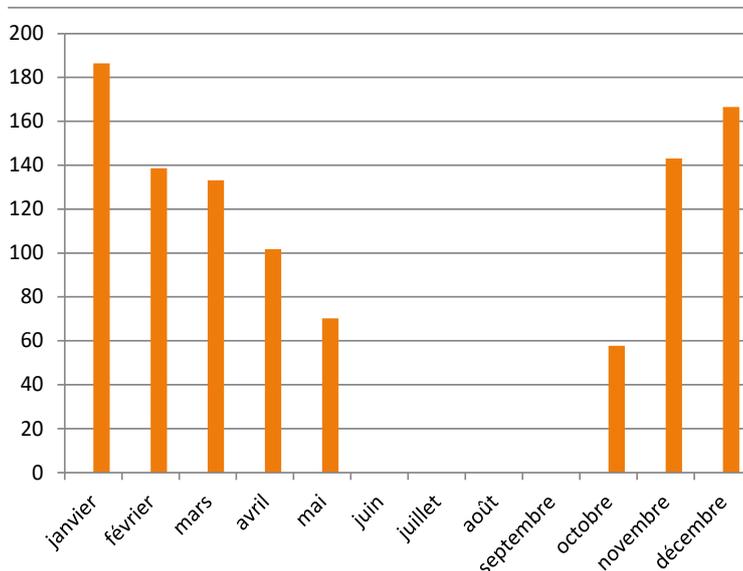
Bois : 357 t  
 Fioul : 2 m<sup>3</sup> pour la maintenance et l'appoint  
 Électricité : 37 MWh pour le fonctionnement

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 2021

Énergie fournie au réseau : 1 089 MWh  
 Énergie vendue aux abonnés : 579 MWh  
 Rendement du réseau : 53 % 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

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

Production de cendres : 7 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> )	138	< 150	Conforme
CO (mg/Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	272	< 250	Non conforme*
NOx (mgNO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup> à 11 % O <sub>2</sub> )	282	< 550	Conforme

\* reprise des réglages de combustion effectuée

# ANNEXE XV - CHAUFFERIE DE LACAPELLE-MARIVAL

## ➤ Le réseau

Mise en service : 2014

131 abonnés : 85 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...)

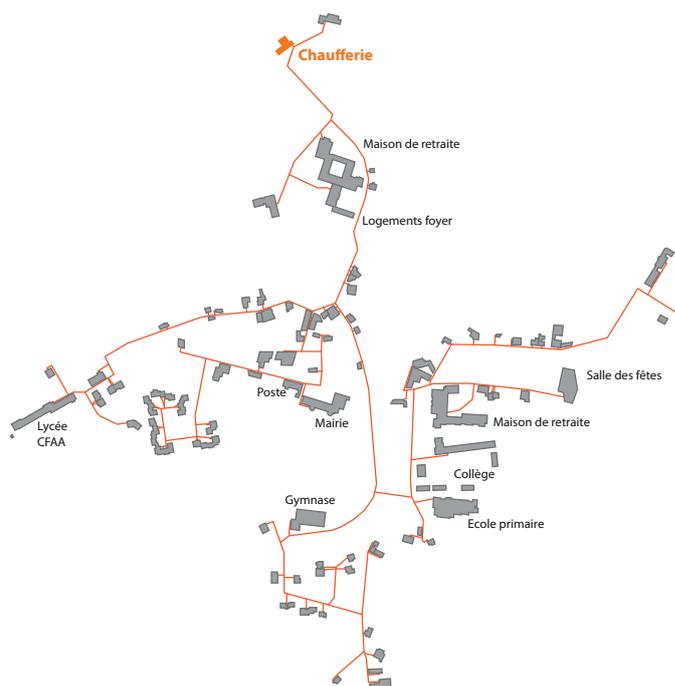
Longueur du réseau : 3 680 m

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 2021

Bois : 2 036 t

Fioul : 11 m<sup>3</sup> pour la maintenance et l'appoint

Électricité : 124 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 2021

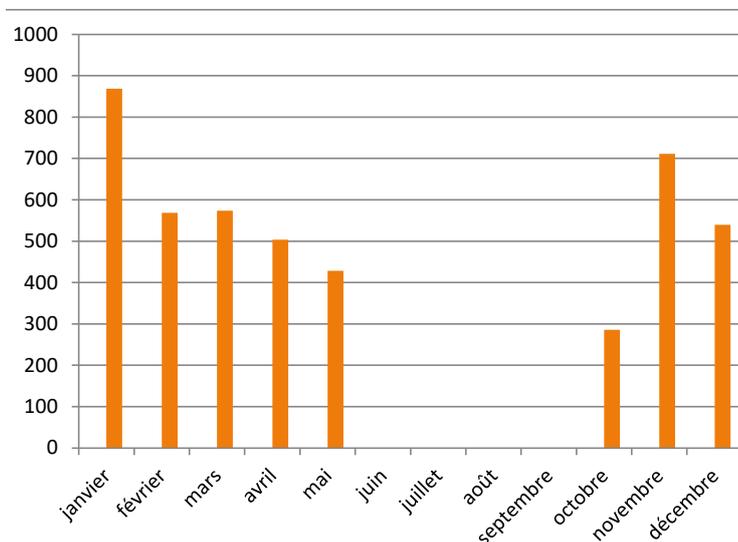
Énergie fournie au réseau : 5 388 MWh

Énergie vendue aux abonnés : 3 270 MWh

Rendement du réseau : 61 % correspondant à une perte de 39 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

276 t équivalent pétrole économisées

1 056 t de CO<sub>2</sub> non rejetées dans l'atmosphère.

Production de cendres : 41 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> )	27	< 50	Conforme
CO (mg/Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	1 205	< 250	Conforme
NO <sub>x</sub> (mgNO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	233	< 525	Conforme
SO <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	0,249	< 225	Conforme
Dioxines et Furanes (ng-I-TEQ/Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	0,0001	< 0,1	Conforme

# ANNEXE XVI - CHAUFFERIE DE GOURDON

## ➤ Le réseau

Mise en service : 2016

138 abonnés : 118 immeubles privés, 1 hôpital, 3 écoles, 1 collège, 3 logements foyer, 12 bâtiments publics (1 gymnase, 1 centre d'exploitation de la route, 1 centre des finances publiques...), 3 maisons de retraite / foyers

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 2021

Bois : 3 081 t

Fioul : 11 m<sup>3</sup> pour la maintenance et l'appoint

Électricité : 222 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 2021

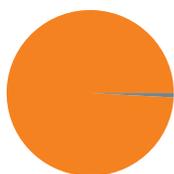
Énergie fournie au réseau : 7 598 MWh

Énergie vendue aux abonnés : 6 153 MWh

Rendement du réseau : 81 % correspondant à une perte de 24 W / mètre de canalisation.

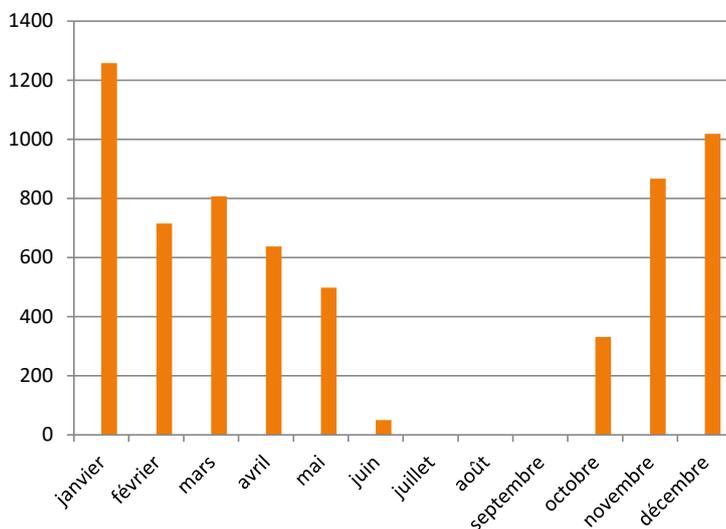
N.B. Bien que le réseau enterré soit calorifugé, une partie de l'énergie se dissipe dans le sol à travers les parois des conduites

**PART D'ÉNERGIE  
PRODUITE PAR  
COMBUSTIBLE**



bois 99 %

fioul 1 %



## ➤ Bilan environnemental

522 t équivalent pétrole économisées

1 996 t de CO<sub>2</sub> non rejetées dans l'atmosphère.

Production de cendres : 62 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> )	2	0,375	< 50	Conforme
CO (mg/Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	43,6	46,9	< 250	Conforme
NO <sub>x</sub> (mgNO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	277	300	< 525	Conforme
SO <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	14,2	19,2	< 225	Conforme
Dioxines et Furanes (ng-I-TEQ/Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	0,0004	0,004	< 0,1	Conforme

# ANNEXE XVII - CHAUFFERIE DE NUZÉJOULS

## ➤ Le réseau

Mise en service : 2002, reprise par le Syded en 2018  
 51 abonnés : 14 logements sociaux, 1 école, 9 logements communaux, 25 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 2021

Bois : 265 t  
 Fioul : 9 m<sup>3</sup> pour la maintenance et l'appoint  
 Électricité : 22 MWh pour le fonctionnement

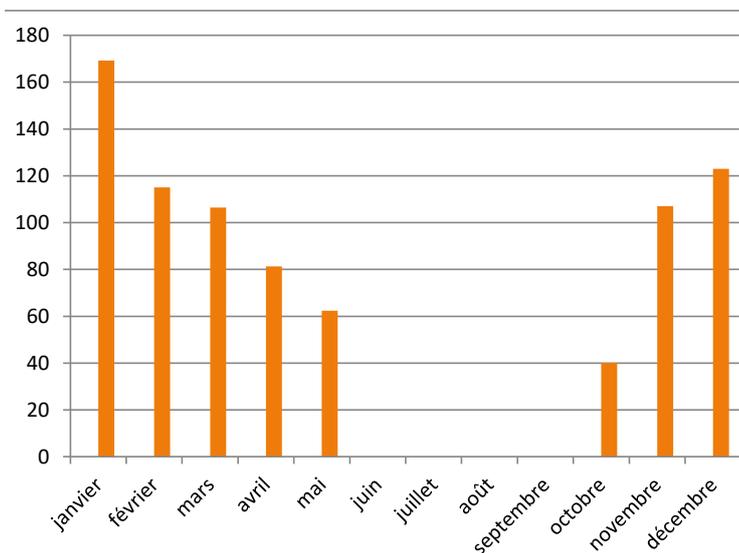
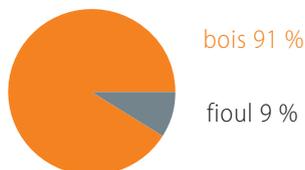
Pour ne pas perturber la distribution d'énergie, la chaudière fioul démarre automatiquement dès que la température de l'eau du réseau baisse.

## ➤ Production d'énergie 2021

Énergie fournie au réseau : 818 MWh  
 Énergie vendue aux abonnés : 485 MWh  
 Rendement du réseau : 59 % correspondant à une perte de 15 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

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

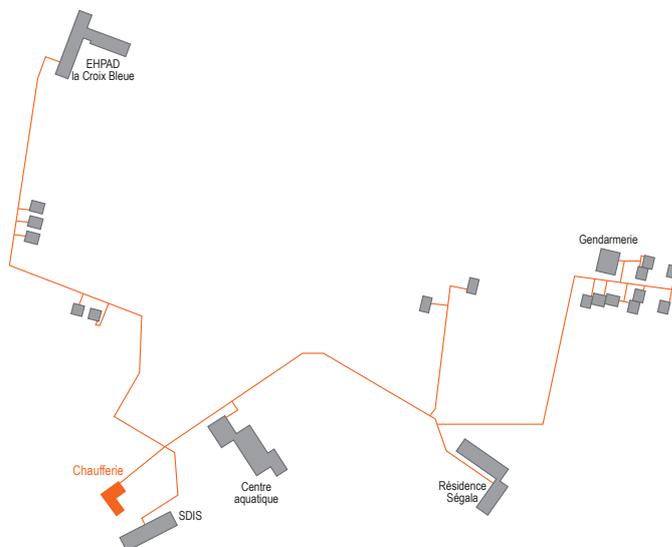
Production de cendres : 5 t valorisées par compostage

Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Norme	Avis
Poussières totales (mg/Nm <sup>3</sup> à 11 % O <sub>2</sub> )	38	< 150	Conforme
CO (mg/Nm <sup>3</sup> à 6 % O <sub>2</sub> )	43	< 250	Conforme
NOx (mgNO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup> à 11 % O <sub>2</sub> )	277	< 550	Conforme

# ANNEXE XVIII - 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 2021

Bois : 680 t  
 Gaz : 731 m<sup>3</sup> pour la maintenance et l'appoint  
 Électricité : 50 MWh pour le fonctionnement

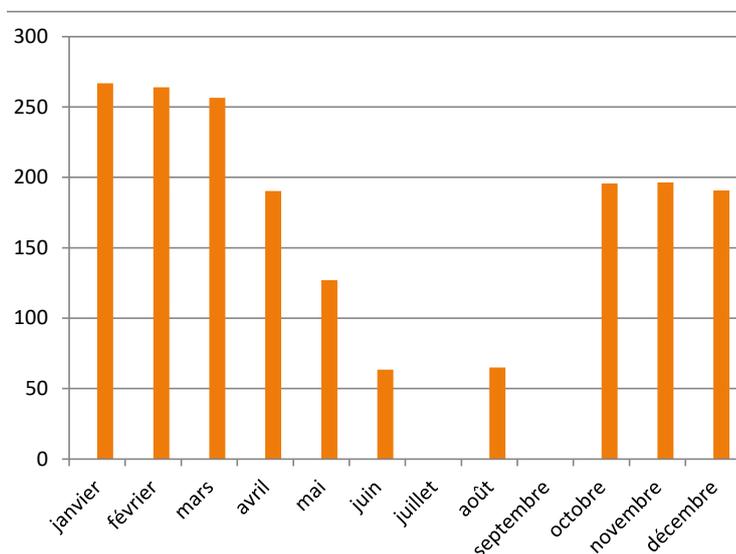
Pour ne pas perturber la distribution d'énergie, la chaudière gaz démarre automatiquement dès que la température de l'eau du réseau baisse.

## ➤ Production d'énergie 2021

Énergie fournie au réseau : 1 582 MWh  
 Énergie vendue aux abonnés : 1 037 MWh  
 Rendement du réseau : 66 % 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**



## ➤ Bilan environnemental

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

Production de cendres : 14 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> )	50,3	< 150	Conforme
NOx (mgNO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup> à 11 % O <sub>2</sub> )	130	< 550	Conforme

## ANNEXE XIX - TARIFS BOIS-ÉNERGIE 2021 (DÉLIBÉRATION : 2020-CS5-059)

### ➤ 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	0,09 €	0,09 €
de 30 à 400 kW	0,09 €	0,09 €

TVA applicable 5,5 %

# ANNEXE XX - CARTE DES ADHÉRENTS EAU POTABLE

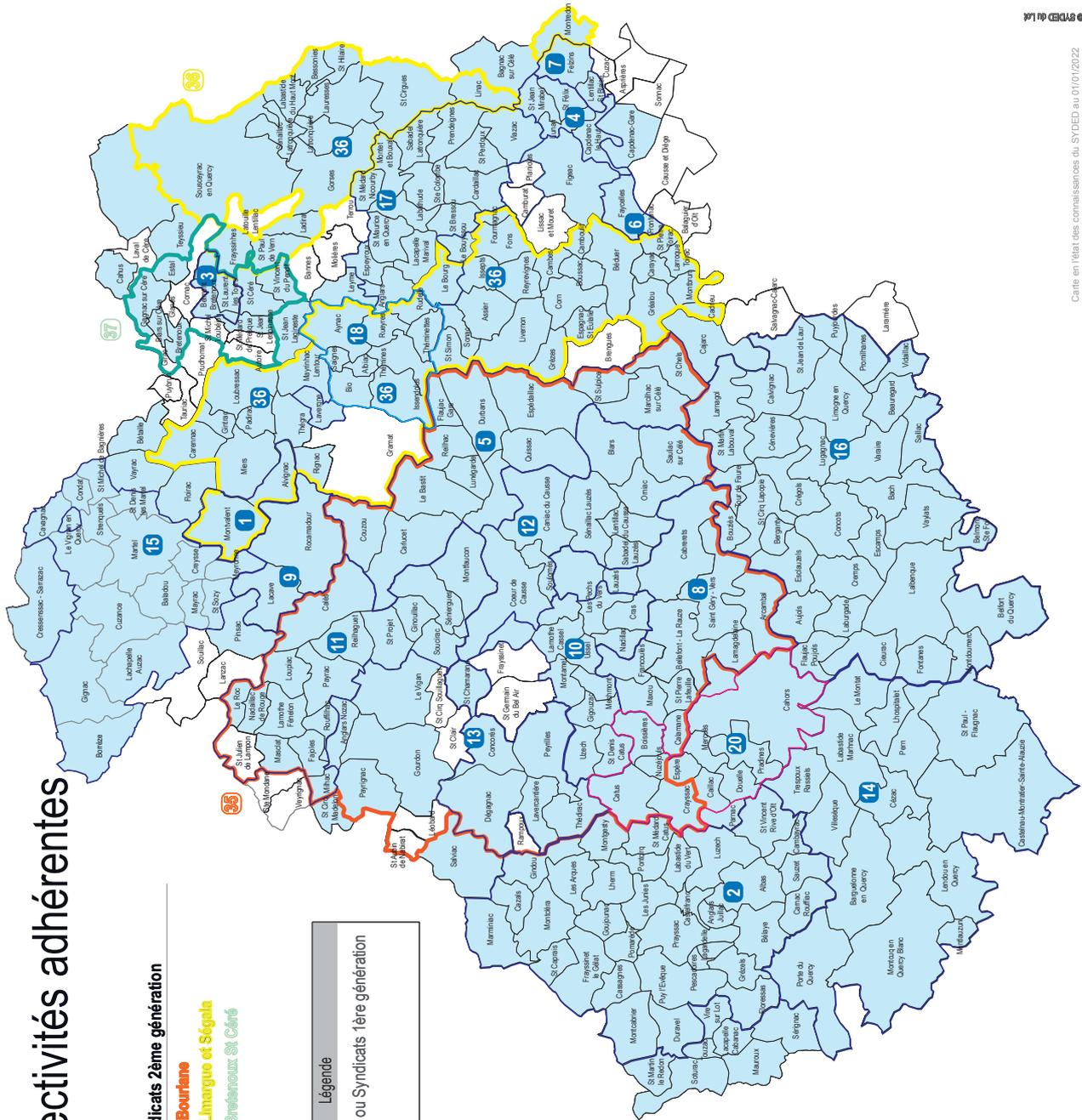
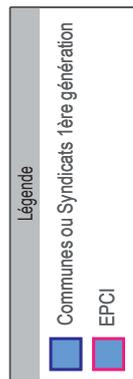
## Compétence "eau" collectivités adhérentes

### Syndicats AEP

- 1 Alviac - Montvalent
- 2 AQUARESO
- 3 Belmont Bretenoux - Saint Laurent les Tours
- 4 Capdenac
- 5 Causses Sud de Gramat
- 6 Faycelles - Frontenac
- 7 Feizins - Lentillac
- 8 Francouls
- 9 Lacave - Rocamadour
- 10 Lamothe Cassel
- 11 Payrac
- 12 Pescalerie
- 13 Peyrilles
- 14 Quercy Blanc
- 15 SMECMVD
- 16 Sud Est du Lot (SESEL)
- 17 Sud Ségala
- 18 Thémines

### Syndicats 2ème génération

- 35 Bourlème
- 36 Limargue et Ségala
- 37 Bretenoux St Caré

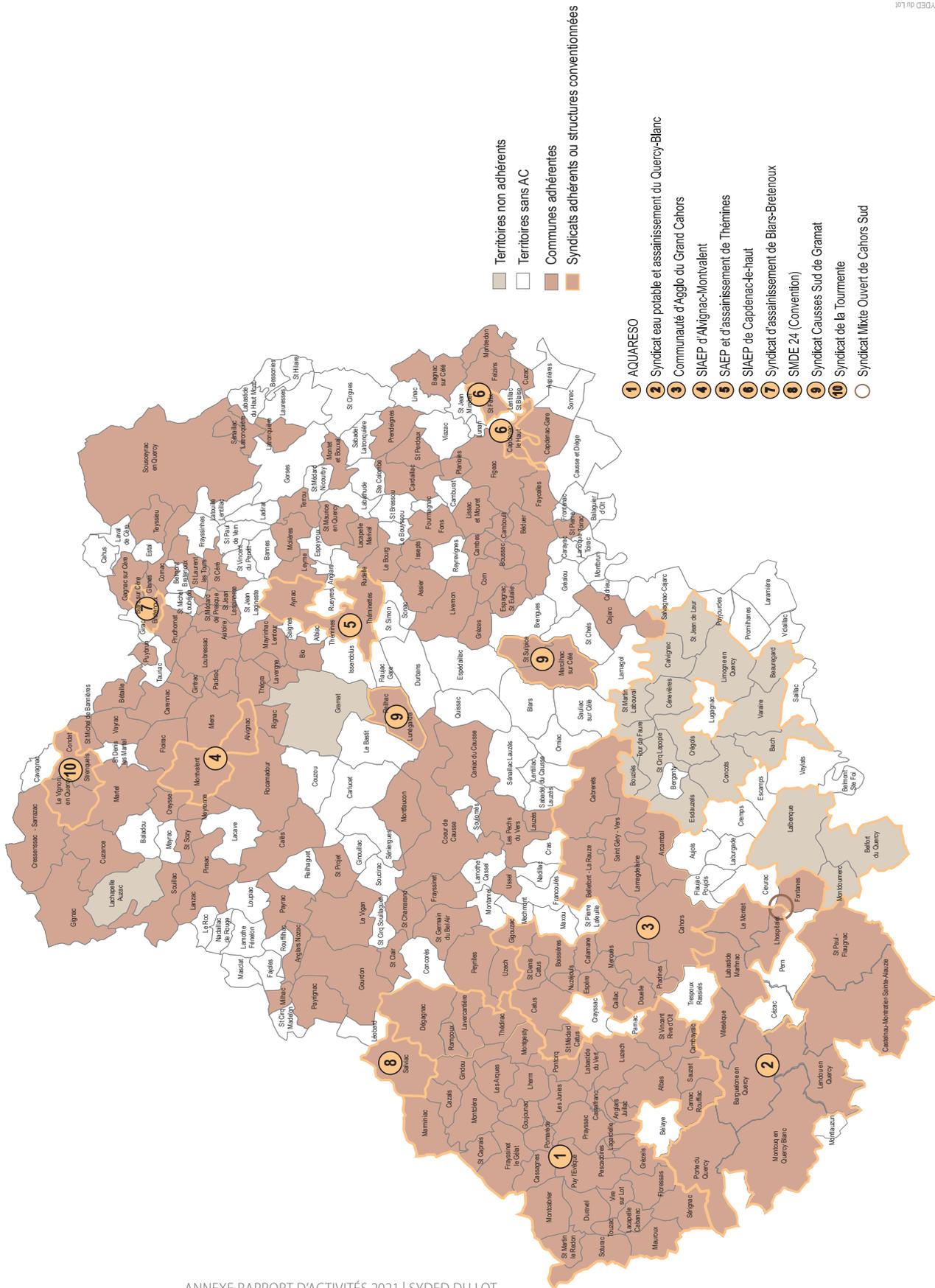


Carte en l'état des connaissances du SYDED au 01/01/2022

# ANNEXE XXI - CARTE DES ADHÉRENTS ASSAINISSEMENT ET BOUES

SYDED

Carte en l'état des commassances du SYDED au 31/12/2021





# ANNEXE XXIII - 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 70 m de profondeur

Traitement : désinfection par chlore gazeux

Équipement de télésurveillance : oui

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

Volume prélevé : 151 527 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	15	1	
Paramètre physico-chimique	15	7	Épisodes de turbidité

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

## ➤ Indicateurs financiers

CA généré (volumes vendus) : 41 427,48 €

CA généré (abonnement) : 22 752 €

CA total : 64 179,48 €

# ANNEXE XXIV - 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 : 82 176 m<sup>3</sup>

## ➤ Indicateurs de performance

	Nombre de prélèvements réalisés par l'ARS	Nombre de prélèvements non conformes	Paramètres non conformes
Paramètre bactériologique	5	0	
Paramètre physico-chimique	5	0	

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

60 %

Taux de réclamation : 0

## ➤ Indicateurs financiers

CA généré (volumes vendus) : 22 466,92 €

CA généré (abonnement) : 86 376 €

CA total : 108 842,92 €

## ANNEXE XXV - TARIFS CYCLE DE L'EAU 2021

### ➤ Maîtrise d'œuvre eau potable et assainissement (Délibération : 2021-CS1-005 eau et 2021-CS1-006 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 %

#### TOUTES COMPÉTENCES DU CYCLE DE L'EAU

#### INTERVENTION D'UN TECHNICIEN

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

#### FRAIS D'ANALYSES

Tarif du laboratoire

### ➤ Accompagnement à l'assainissement collectif (Délibération : 2021-CS1-006 assainissement)

Prestation	Tarif en € HT	
Assistance technique de base (obligatoire) <i>Minimum de facturation : 600 € HT</i>	1 € / EH jusqu'à 10 000 EH	
	0,50 € / 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 49 999 EH	8 000 €
Recherche de micropolluants	2 850 €	
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 (Tranche jusqu'à 4 000 installations)
	0,32 € / installation (Tranche à plus de 4 000 installations)
Remplacement ponctuel pour le diagnostic ou le contrôle de bonne exécution des travaux	75 € / installation

## ANNEXE XXVI - TARIFS CYCLE DE L'EAU 2021

### ➤ Traitement des boues d'épuration (Délibération : 2021-CS1-006)

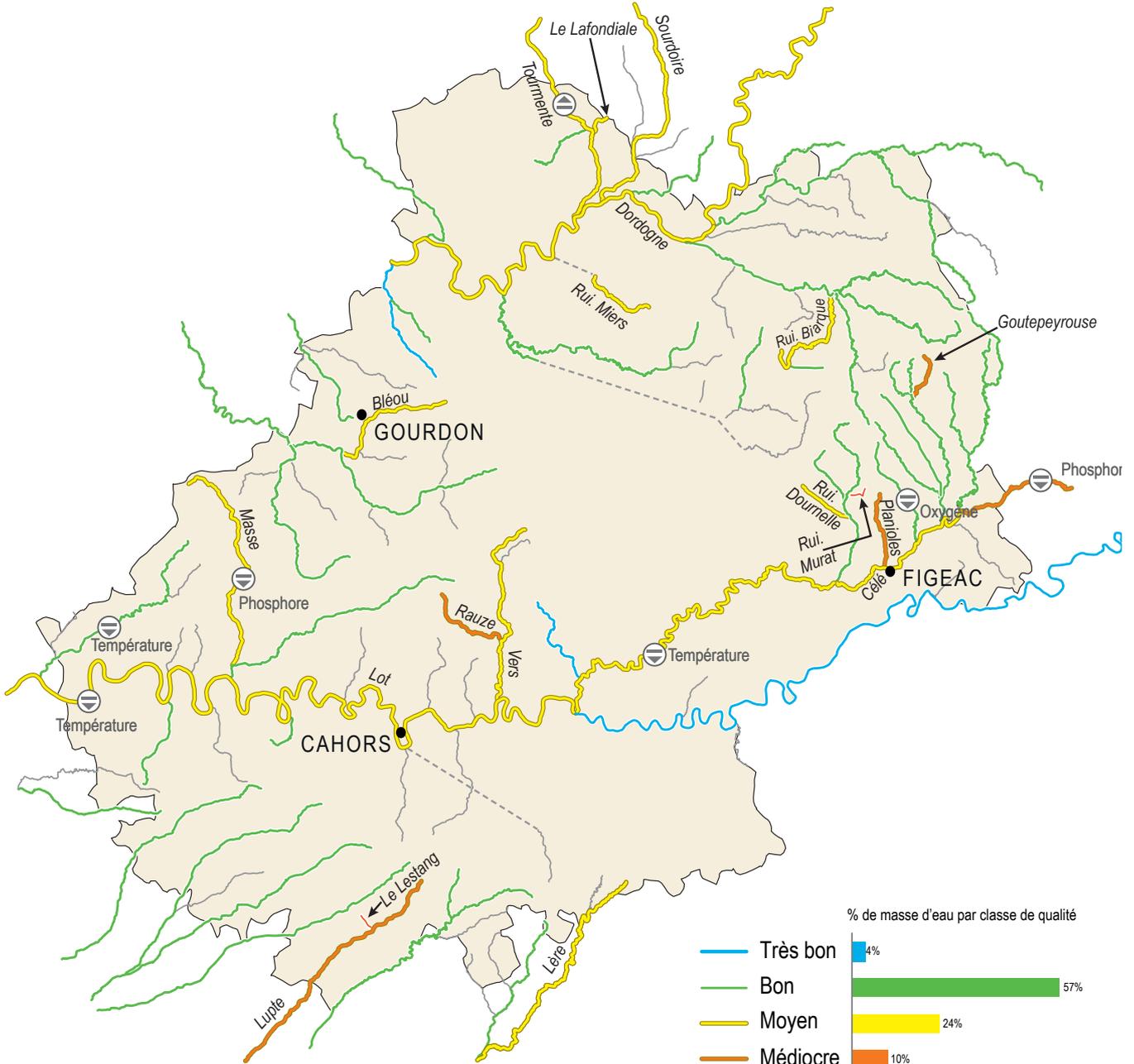
Prestation		Tarif en € HT
Épandage de boues liquides hors lagune et filtres plantés, y compris analyses et plan d'épandage		21,20 € / m <sup>3</sup>
Épandage de boues pâteuses hors lagune et filtres plantés, y compris analyses et plan d'épandage		26,30 € / m <sup>3</sup>
Épandage de boues de lagune, y compris curage		32,30 € / m <sup>3</sup>
Épandage de boues de filtres plantés ou lits de séchage, y compris curage		57,60 € / t
Compostage de boues, y compris analyse et transport		89 € / t
Dépotage de boues sur autre station de traitement des eaux usées, y compris analyse et transport		101 € / m <sup>3</sup>
Prise en charge spécifique répondant à des contraintes particulières		coût réel opération
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 : 2021-CS1-007)

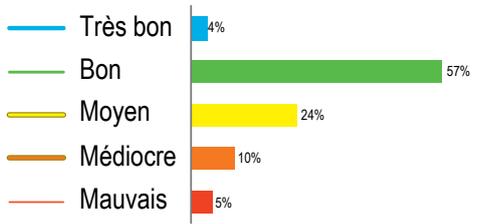
Prestation		Tarif en € HT
Assistance à la gestion des eaux de baignade	de 50 à 499 hab.	800 €
	de 500 à 999 hab.	880 €
	de 1 000 à 1 999 hab.	960 €
	de 2 000 à 4 999 hab.	1 040 €
	de 5 000 à 49 999 hab.	1 120 €
	50 000 hab. et plus	1 200 €

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

## QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE DES MASSES D'EAU AU 31/12/2021



% de masse d'eau par classe de qualité



Absence de mesures

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

### Evolution par rapport à 2019

- ⊕ Amélioration (1)
- ⊖ Dégradation (6)

# ANNEXE XXVIII - RÉSULTATS DES PRÉLÈVEMENTS PHYTOSANITAIRES

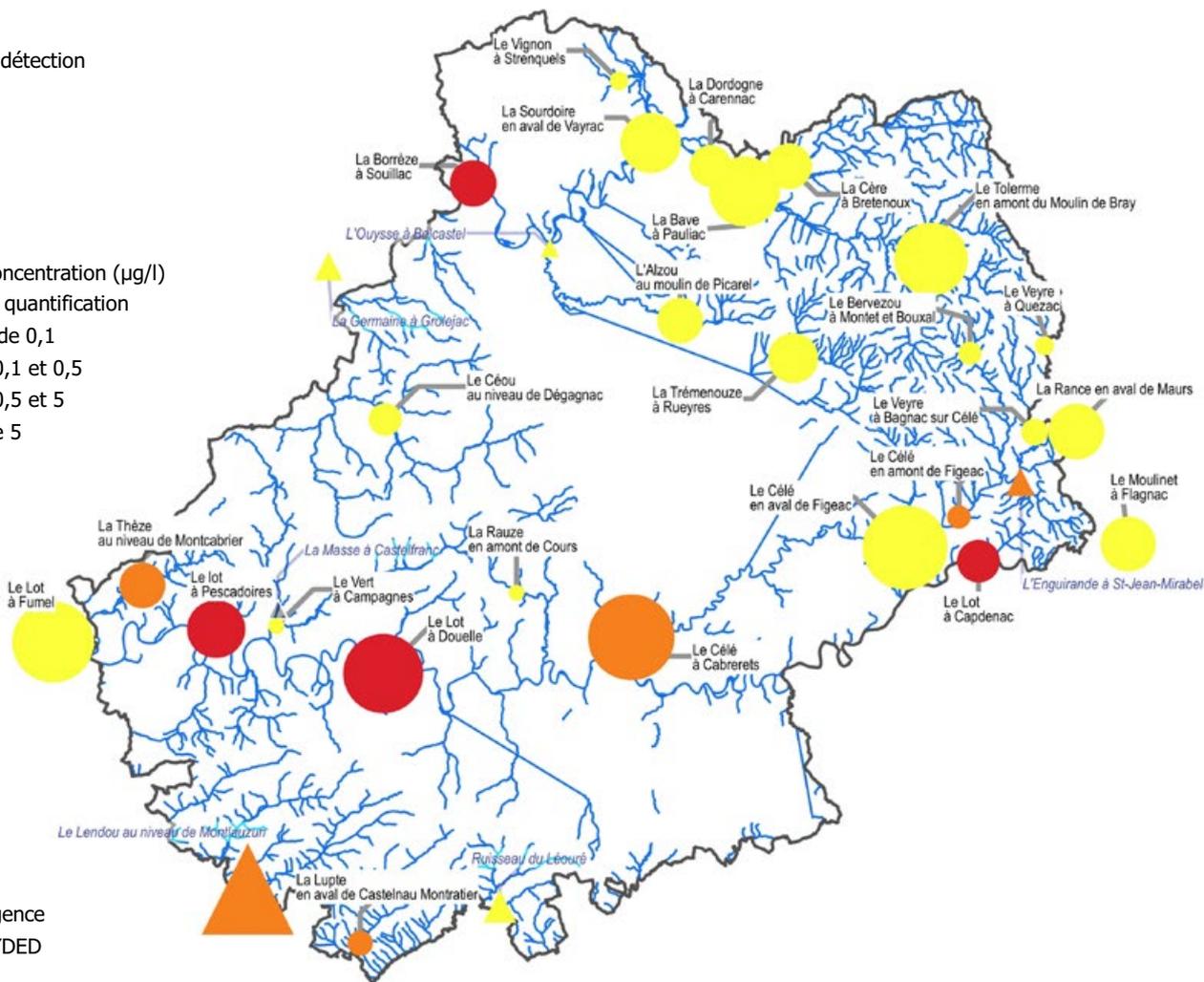
Nombre de détection



Moyenne concentration ( $\mu\text{g/l}$ )

- Pas de quantification
- Moins de 0,1
- Entre 0,1 et 0,5
- Entre 0,5 et 5
- Plus de 5

- Site Agence
- ▲ Site SYDED



# ANNEXE XIX - CAMPAGNE DE COMMUNICATION «TRIER MIEUX»

#ObjectifZeroDechet

Désolée, j'suis vidée... Tu peux Me trier.

ici Plastique | Métal | Carton ⊕ Papier  
Tous les emballages se trient

## TRIER c'est MIEUX que jeter !

INFO TRI : 05 65 21 54 30 | SYDED-LOT.FR

#ObjectifZeroDechet

J'suis vidée... Triez-Moi d'la !

ici Plastique | Métal | Carton ⊕ Papier  
Tous les emballages se trient

## TRIER c'est MIEUX que jeter !

INFO TRI : 05 65 21 54 30 | SYDED-LOT.FR

#ObjectifZeroDechet

J'suis vidée... Trie-Moi d'la !

ici Plastique | Métal | Carton ⊕ Papier  
Tous les emballages se trient

## TRIER c'est MIEUX que jeter !

INFO TRI : 05 65 21 54 30 | SYDED-LOT.FR

#ObjectifZeroDechet

J'suis vidée... Tu peux Me trier.

ici Plastique | Métal | Carton ⊕ Papier  
Tous les emballages se trient

## TRIER c'est MIEUX que jeter !

INFO TRI : 05 65 21 54 30 | SYDED-LOT.FR

#ObjectifZeroDechet

J'suis vidée... Trie-Moi de là !

ici Plastique | Métal | Carton ⊕ Papier  
Tous les emballages se trient

## TRIER c'est MIEUX que jeter !

INFO TRI : 05 65 21 54 30 | SYDED-LOT.FR

#ObjectifZeroDechet

Soirée "Mousse-taches"  
J'suis vidée... Trie-Moi d'la !

ici Plastique | Métal | Carton ⊕ Papier  
Tous les emballages se trient

## TRIER c'est MIEUX que jeter !

INFO TRI : 05 65 21 54 30 | SYDED-LOT.FR

#ObjectifZeroDechet

Froissés, déchirés... Tu peux nous trier.

... Mais, JAMAIS d'essuie-tout ni de mouchoirs !

ici Plastique | Métal | Carton ⊕ Papier  
Tous les emballages se trient

## TRIER c'est MIEUX que jeter !

INFO TRI : 05 65 21 54 30 | SYDED-LOT.FR



Syded du Lot

Les matalines 46150 Catus  
T. 05 65 21 54 30

[syded-lot.fr](http://syded-lot.fr)