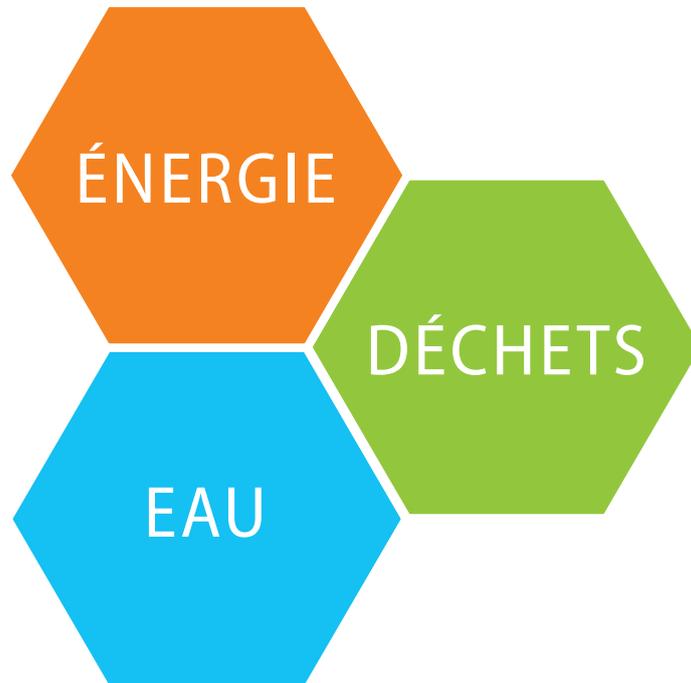




SYDED Lot

ANNEXES

Rapport d'activités 2024



DÉCHET

Annexe 1 – Dépenses, soutiens et ventes activité déchets	47
Annexe 2 – Coût complet activités déchets	48
Annexe 3 – Tarifs compétence « déchets » 2024	49
Annexe 4 – Tonnages de déchets traités par collectivité adhérente ou cliente	52
Annexe 5 – Qui fait quoi dans le Lot	52
Annexe 6 – Traitement des déchets collectés en déchèterie	53
Annexe 7 – Fréquentation par déchèterie	53
Annexe 8 – Cartes des adhérents déchets	54
Annexe 9 – Tarifs bois-énergie 2024	55

ÉNERGIE

Annexe 10 – Récapitulatif chiffré des 15 réseaux	56
Annexe 11 – Chaufferie de Caillac	57
Annexe 12 – Chaufferie du Vignon-en-Quercy	58
Annexe 13 – Chaufferie de Cajarc	59
Annexe 14 – Chaufferie de Biars-sur-Cère	60
Annexe 15 – Chaufferie de Sousceyrac-en-Quercy	61
Annexe 16 – Chaufferie de Catus	62
Annexe 17 – Chaufferie de Saint-Germain-du-Bel-Air	63
Annexe 18 – Chaufferie de Figeac (Nayrac)	64
Annexe 19 – Chaufferie de Livernon	65
Annexe 20 – Chaufferie de Cahors (Cabessut)	66
Annexe 21 – Chaufferie de Thégra	67
Annexe 22 – Chaufferie de Lacapelle-Marival	68
Annexe 23 – Chaufferie de Gourdon	69
Annexe 24 – Chaufferie de Nuzéjols	70
Annexe 25 – Chaufferie de Capdenac-Gare	71

EAU

Annexe 26 – Carte des adhérents eau potable	72
Annexe 27 – Carte des adhérents assainissement et boues	73
Annexe 28 – Carte des adhérents ANC	74
Annexe 29 – Exploitation eau potable Landenouze	75
Annexe 30 – Exploitation eau potable Fontpolémie	76
Annexe 31 – Tarifs cycle de l'eau 2024	77
Annexe 32 – Carte des équipements et filières traitement	81

DIVERS

Annexe 33 – Campagne de communication « Tontes et feuilles »	82
Annexe 34 – Montant des principales prestations rémunérées à des entreprises	83

ANNEXE 1 – DÉPENSES, SOUTIENS ET VENTES ACTIVITÉ DÉCHETS

Produits des droits d'accès aux centres de traitement gérés par le SYDED (collectivité et entreprises) : 13,8 M€ dont 5,7 M€ pour les centres de tri et 8,1 M€ pour les déchèteries.

Collectivité membres

CT	1 740 129,60 €
Verre	628 434,00 €
Déchèterie	7 970 595,00 €
OM	7 690 680,95 €
Structure	2 153 689,09 €
Com	1 152 129,00 €

Collectivités Hors lot

CT	3 325 266,43 €
----	----------------

Apport des pro

Déchèterie	161 955,70 €
Chantier Elagage	65 292,00 €

Montant global et détaillé des différentes aides reçues d'après l'article 541-10 du code de l'environnement (investissement, soutien à la tonne, à l'information...) : 5,11 M€

Détail

Eco DDS	25 399,00 €
Eco MAISON DEA	174 453,00 €
PRODUCT LUFE France DEEE	193 624,00 €
CYCLEVIA	4 250,00 €
SCRELEC	2 800,00 €
Citéo	4 574 809,00 €
VALOBAT	140 000,00 €
Alliance pour le recyclage du petit aluminiums	49 983,60 €

Montant global et détaillé des recettes perçues au titre de la valorisation (vente de matériaux, électricité, chaleur...) : 1,54 M€ dont 1,19 M€ pour les centres de tri et 0,34 M€ pour les déchèteries.

Vente de matériaux en centre de tri	Matériau	Montant
PREZERO PYAL	Aluminium Centre de Tri	18 268,19 €
Alunova RECYCLING	Aluminium Centre de Tri	1 203,72 €
ACTECO	Aluminium Centre de Tri	52 292,10 €
REGAL	Aluminium Centre de Tri	2 961,00 €
PAPREC France	Aluminium Centre de Tri	2 796,84 €
PAPREC France	Acier	132 025,26 €
PAPREC France	Brique	2 244,12 €
PAPREC France	Carton	386 099,41 €
PAPREC France	Plastique PET	225 805,79 €
PAPREC SUD OUEST	Grosse Ferraille	2 128,40 €
PAPREC SUD OUEST	Papier	158 373,89 €
VERALLIA France	Verre	204 802,62 €
		1 188 727,32 €

Vente matériaux plateforme de valorisation	Matériau	Montant
Commune de cahors	Combustible bois	4 923,08 €
Commune Uzech les Oules	Combustible bois	231,14 €
Grand Figeac	Combustible bois	3 355,65 €
Ponty Compost Environnement	Pointes - Bois	2 653,00 €
Divders Débiteurs	Livraison compost	363,55 €
		11 526,42 €

Vente Matériaux déchèterie		
PAPREC SUD Ouest	Batteries	4 613,97 €
PAPREC SUD Ouest	Carton	42 727,12 €
PAPREC SUD Ouest	Métaux	148 457,25 €
QUATRA	Collecte et traitement des Huiles	2 397,50 €
		198 195,84 €

Aides publiques

Région	33 843,00 €
Ademe	197 538,00 €

ANNEXE 2 – COÛT COMPLET ACTIVITÉS DÉCHETS

Coût complet par étape technique et pour chaque flux de déchets

2024

	OMR	Verre	Emballages et papiers	Déchèteries	Prévention	Total
Charges de structure	645 223 €	193 637 €	901 150 €	1 767 911 €	140 205 €	3 648 126 €
Communication et prévention	- €	- €	80 €	10 579 €	1 211 879 €	1 222 538 €
Collecte	- €	603 436 €	- €	2 218 896 €	- €	2 822 332 €
Transfert / transport	1 135 743 €	- €	425 747 €	1 533 948 €	- €	3 095 438 €
Tri et conditionnement	- €	- €	10 859 406 €	- €	- €	10 859 406 €
Traitement	5 765 440 €	- €	- €	3 601 066 €	- €	9 366 506 €
	7 546 406 €	797 073 €	12 186 383 €	9 132 400 €	1 352 084 €	31 014 346 €

Année en cours de validation par l'Ademe

2023

	OMR	Verre	Emballages et papiers	Déchèteries	Total
Charges de structure	214 643 €	148 599 €	1 469 481 €	1 469 481 €	3 302 204 €
Communication et prévention	541 849 €	54 185 €	162 555 €	330 178 €	1 088 767 €
Collecte	- €	533 305 €	- €	2 329 024 €	2 862 329 €
Transfert / transport	1 122 083 €	- €	446 579 €	1 641 979 €	3 210 641 €
Tri et conditionnement	- €	- €	7 004 610 €	- €	7 004 610 €
Traitement	5 176 927 €	- €	1 308 417 €	4 028 571 €	10 513 915 €
	7 055 502 €	736 089 €	10 391 642 €	9 799 233 €	27 982 466 €

ANNEXE 3 – TARIFS COMPÉTENCE « DÉCHETS » 2024

Délibérations : 2024-CS1-011 / 2024-CS2-021

Participation des collectivités membres	
Participation du Département	64 800 € TTC
Administration / charges de structure	10,00 € HT / hab. (DGF 2023)
Prévention des déchets et communication	5,50 € HT / hab. (DGF 2023)
Transfert, transport et traitement des ordures ménagères résiduelles	215,00 € HT/ tonne
Déchèteries, compostage des végétaux, valorisation du bois	38,00 € HT / hab. (DGF 2023)
Ramassage, transfert, transport et valorisation du verre	3,00 € HT / hab. (DGF 2023)
Tri, transfert, transport et traitement des refus de tri entrant en centre de tri	440,00 € HT / tonne
Tri des emballages légers et papiers en centre de tri	0,00 € HT / tonne

Délibération : 2024-CS1-008

Gestion des incivilités	
Dépôt de plainte et suivi de la procédure	550 € HT
Ramassage dépôt sauvage par agent d'accueil en déchèterie	30 € HT / h*
Utilisation d'un VL	50 € HT / h*
Utilisation d'un engin ou d'un PL	90 € HT / h*
Arrêt d'une chaîne de tri	1 200 € HT / h* (soit 20 € HT / min)
Réparation d'une dégradation	45 € HT / h*+ coût matériel ou devis d'un prestataire
Traitement	Application des tarifs en vigueur pour le flux concerné ou du coût de revient spécifique

* décompte au quart d'heure entamé

Prestations complémentaires			
Espace public et résidences (usagers habitants particuliers)	Installation et sensibilisation kit de compostage (plastique tous volumes ou bois) ou renouvellement d'un équipement de 7 ans et +	83,33 € HT	100,00 € TTC
	Installation composteur supplémentaire (plastique tous volumes ou bois)	50,00 € HT	60,00 € TTC
	Remplacement avant 7 ans composteur plastique 600 L	100,00 € HT	120,00 € TTC
	Remplacement avant 7 ans composteur bois 600 L ou plastique 1 000 L	150,00 € HT	180,00 € TTC
	Remplacement avant 7 ans kit de compostage plastique 600 L	375,00 € HT	450,00 € TTC
	Remplacement avant 7 ans kit de compostage bois 600 L ou plastique 1 000 L	540,00 € HT	648,00 € TTC
Établissement collecté par le SPGD (public ou privé)	Installation et sensibilisation kit de compostage plastique 600 L ou renouvellement d'un équipement de 7 ans et +	125,00 € HT	150,00 € TTC
	Installation et sensibilisation kit de compostage bois 600 L ou plastique 1 000 L ou renouvellement d'un équipement de 7 ans et +	180,00 € HT	216,00 € TTC
	Remplacement avant 7 ans ou composteur supplémentaire plastique 600 L	100,00 € HT	120,00 € TTC
	Remplacement avant 7 ans ou composteur supplémentaire bois 600 L ou plastique 1 000 L	150,00 € HT	180,00 € TTC
	Remplacement avant 7 ans kit de compostage plastique 600 L	375,00 € HT	450,00 € TTC
	Remplacement avant 7 ans kit de compostage bois 600 L ou plastique 1 000 L	540,00 € HT	648,00 € TTC
Professionnel hors SPGD	Fourniture seule kit de compostage plastique 600 L	375,00 € HT	450,00 € TTC
	Fourniture seule kit de compostage bois 600 L ou plastique 1 000 L	540,00 € HT	648,00 € TTC
	Remplacement ou composteur supplémentaire plastique 600 L	100,00 € HT	120,00 € TTC
	Remplacement ou composteur supplémentaire bois 600 L ou plastique 1 000 L	150,00 € HT	180,00 € TTC
	Accompagnement (installation, formation des référents, sensibilisation des utilisateurs)	45,00 € HT / h	54,00 TTC / h
Vente kit de compostage individuel		16,67 € HT	20,00 € TTC
Fourniture aérateur supplémentaire ou remplacement		5,00 € HT	6,00 € TTC
Fourniture seau 10 L supplémentaire ou remplacement		5,00 € HT	6,00 € TTC
Fourniture seau 50 L supplémentaire ou remplacement		15,00 € HT	18,00 € TTC
Vente de récup'verres aux collectivités membres		Vente à prix coûtant	
Vente de poubelles double-flux aux collectivités membres		Vente à prix coûtant	

Conditions d'accès des professionnels aux déchèteries au 1^{er} février 2024

Conditions générales

L'accès des véhicules est limité aux véhicules légers dont le PTAC est inférieur à **3,5 tonnes**

L'achat d'une carte donnant accès à toutes les déchèteries gérées par le SYDED est obligatoire	45,00 € HT pour une durée de 12 mois
	12,50 € HT pour un seul passage
	12,50 € HT pour le renouvellement d'une carte perdue

Conditions tarifaires

Type de déchets	Tarif	Quantité maximum acceptée
Déchets volumineux hors filières REP (Benne « autres », Bois usagés ou plâtre)	40,00 € HT/m ³	20 m ³ /mois – 5 m ³ /jour
Cartons	Gratuit	20 m ³ /mois – 5 m ³ /jour
Déchets traités dans le cadre de la filière REP bâtiment	Gratuit	20 m ³ /mois – 5 m ³ /jour pour les dépôts en benne 30 à 40 m ³ 10 m ³ /mois – 3 m ³ /jour pour le plâtre 10 passages par mois – 3 m ³ /passage pour les gravats 40 menuiseries vitrées / mois – 10 / jour
Déchets traités dans le cadre de la filière REP Ameublement	Gratuit	20 m ³ /mois – 5 m ³ /jour
Ferrailles	Gratuit	20 m ³ /mois – 5 m ³ /jour
Films souples d'emballage	Gratuit	5 m ³ /mois – 0,4 m ³ /jour
Gravats (hors REP) – véhicule < à 3,5 t.	25,00 € HT / passage	10 passages/mois – 3 m ³ /passage
Huiles alimentaires	Gratuit	200 kg/mois – 50 kg/jour
Palettes - Cagettes	Gratuit	20 m ³ /mois – 5 m ³ /jour
Végétaux (en déchèterie – véhicule < à 3,5 t.)	7,00 € HT/m ³	20 m ³ /mois – 5 m ³ /jour
Végétaux (dépôt conventionné – directement sur plateforme – sans limite de PTAC)	40,00 € HT/tonne entrante	Pas de limite Tontes et feuilles non acceptées
Verre	Gratuit	200 kg/mois – 50 kg/jour
Déchets d'Equipement Electrique et Electronique assimilables à ceux des ménages		
Gros Electroménagers et Ecrans	Gratuit	5 unités maximum par semaine
Petits Appareils en Mélange	Gratuit	0,5 m ³ /mois
Lampes à décharges (néons, basse conso)	Gratuit	0,5 m ³ /mois
Déchets toxiques et dangereux assimilables à des déchets dangereux des ménages		
DDS traités dans le cadre de la filière REP	Gratuit	200 kg/mois – 50 kg/jour
Acides	2,39 € HT / kg	200 kg/mois – 50 kg/jour
Aérosols	2,40 € HT / kg	200 kg/mois – 50 kg/jour
Bases	1,86 € HT / kg	200 kg/mois – 50 kg/jour
Batteries	Gratuit	200 kg/mois – 50 kg/jour
Cartouches d'encre (imprimante, fax)	Gratuit	200 kg/mois – 50 kg/jour
Emballages vides souillés	0,95 € HT / kg	200 kg/mois – 50 kg/jour
Filtres à huile et à gasoil	0,71 € HT / kg	200 kg/mois – 50 kg/jour
Huiles minérales	Gratuit	200 kg/mois – 50 kg/jour
Pâteux	0,95 € HT / kg	200 kg/mois – 50 kg/jour
Phytosanitaires	2,16 € HT / kg	200 kg/mois – 50 kg/jour
Piles	Gratuit	200 kg/mois – 50 kg/jour
Produits comburants	4,15 € HT / kg	200 kg/mois – 50 kg/jour
Radiographies	Gratuit	200 kg/mois – 50 kg/jour
Autres DDS liquides (Solvants)	0,91 € HT / kg	200 kg/mois – 50 kg/jour
Non identifiés	4,15 € HT / kg	200 kg/mois – 50 kg/jour

ANNEXE 4 – TONNAGES DE DÉCHETS TRAITÉS PAR COLLECTIVITÉ ADHÉRENTE OU CLIENTE

Collectivités adhérentes	Population municipale 2024	Ordures ménagères résiduelles		Emballages et papiers	
		t	kg / hab	t	kg / hab
C.A. du Grand Cahors	42 202 hab.	9 482 t	225 kg / hab	4 166 t	99 kg / hab
C.C. CAUVALDOR	41 985 hab.	9 115 t	217 kg / hab	3 529 t	84 kg / hab
C.C. Grand Figeac	43 818 hab.	7 965 t	189 kg / hab	3 790 t	87 kg / hab
C.C. de la Vallée du Lot et du Vignoble	14 466 hab.	3 154 t	218 kg / hab	1 401 t	97 kg / hab
SICTOM les Marches du sud Quercy	16 467 hab.	2 726 t	166 kg / hab	1 514 t	92 kg / hab
SYMICTOM du Pays de Gourdon	22 471 hab.	4 632 t	206 kg / hab	2 289 t	102 kg / hab

181 409 habitants desservis par les collectivités adhérentes. La population municipale de chaque collectivité correspond à la population municipale de collecte et peut différer de la population administrative.

11 228 t de refus sont sorties des usines de tri. 397 t ont été enfouies à Montech (DRIMM), 10 828 t ont été valorisées à l’UVE de Saint-Pantaléon de l’Arche et 3 t à celui de Mo’uve (Montauban).

Collectivités clientes	Emballages et papiers
SYTTOM 19	9 194 t
Chaigneraie Cantalienne (15)	479 t
CC du Bassin d’Aurillac (15)	2 306 t
CC Cère et Goul en Carladès (15)	173 t
DRIMM (82)	447 t

ANNEXE 5 – QUI FAIT QUOI DANS LE LOT



ANNEXE 6 – TRAITEMENT DES DÉCHETS COLLECTÉS EN DÉCHÈTERIE

► Traitements et repreneurs des apports en déchèterie

Déchets	Quantités	Traitements	Prestataires
Bois usagés	6 605 t	Valorisation	PAPREC
Cartons	1 255 t	Valorisation/recyclage	PAPREC
Métaux	2 969 t	Valorisation/recyclage	PAPREC
DEEE	2 391 t	Valorisation	Eco-Système
Encombrants	8 950 t	Enfouissement	Séché Environnement / DRIMM (82)
DEA	3 274 t	Valorisation /recyclage	ECO MAISON
Textiles	197 t	Valorisation	Le Relais
Huiles de vidanges	137 t	Valorisation	SEVIA
Huiles végétales	24 t	Valorisation /recyclage	QUATRA
Déchets dangereux	603 t	Incineration/valorisation énergétique	Séché Environnement / TRIADIS et CHIMIREC
Pneus	435 t	Valorisation /recyclage	PAPREC
DASRI	2 t	Valorisation énergétique	DASTRI
Batteries	14 t	valorisation	PAPREC
Piles	26 t	Recyclage	SCRELEC
Cartouches/encre	4 t	Valorisation	PRINTERRE
Ampoules fluocompactes	9 t	Valorisation /recyclage	ECOSYSTEME
Plâtre	770 t	Recyclage	Recygyipse (34)
Végétaux	17 913 t	Valorisation biologique	SYDED (en régie)
Bois non traité	2 766 t	Valorisation combustible	SYDED (en régie)
Gravats	16 554 t	Enfouissement	SYDED (en régie)

TOTAL :

64 898 t

* Quantité estimée

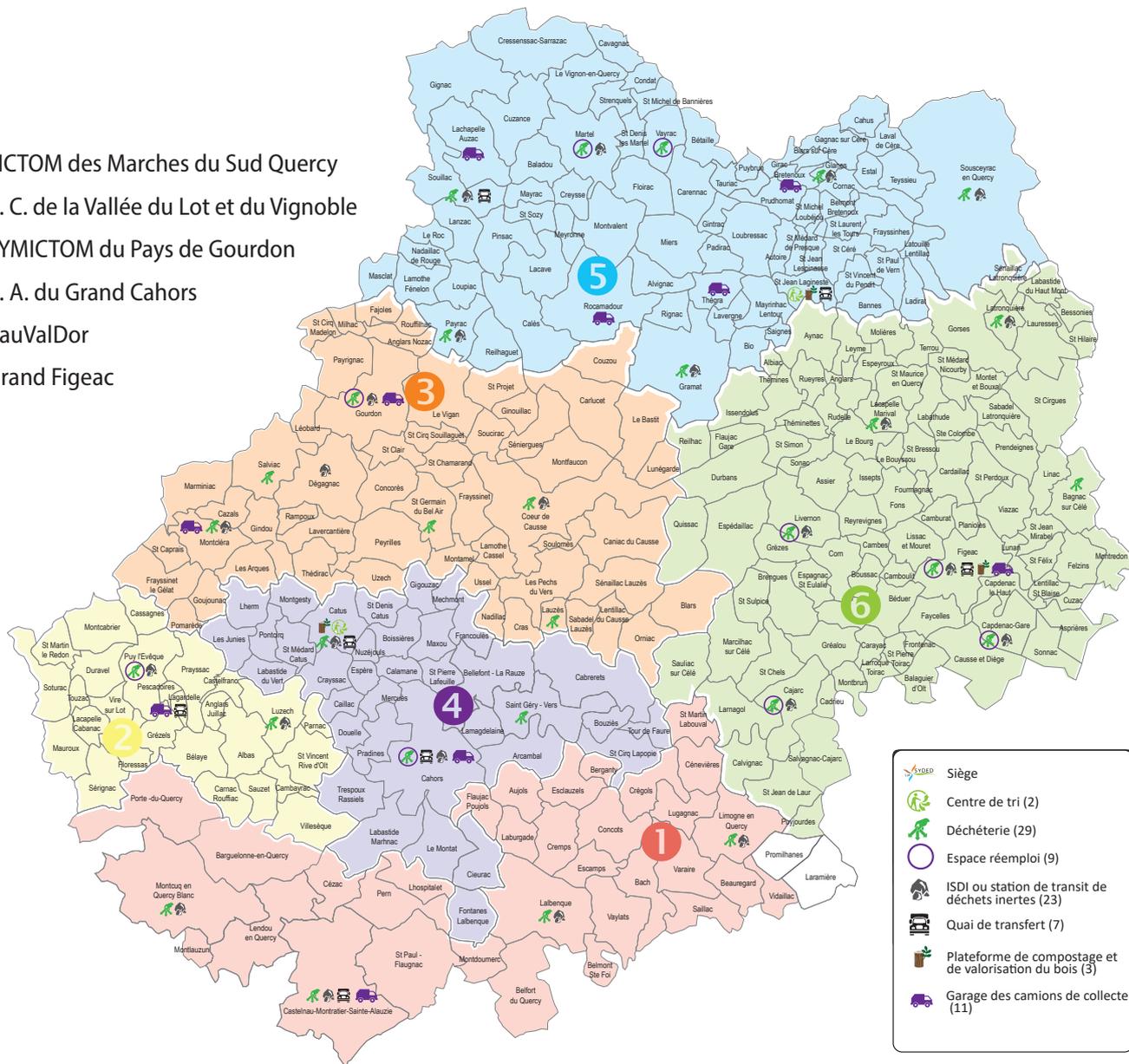
ANNEXE 7 – FRÉQUENTATION PAR DÉCHÈTERIE

MOINS DE 7 000 PASSAGES		ENTRE 7 000 ET 15 000 PASSAGES		ENTRE 15 000 ET 25 000 PASSAGES	
Sousceyrac	2 962	Bagnac-sur-Célé	7 627	Capdenac-Gare	15 839
Lauzès	3 874	Labastide-Murat	8 019	Vayrac	16 257
Castelnau-Montratier	4 527	Cazals	8 063	Puy-l'Evêque	23 391
Saint-Géry	4 879	Limogne	9 465	Souillac	23 490
Montcuq	5 101	Luzech	9 915	Gramat	23 567
Latronquière	5 415	Cajarc	10 210		
Salviac	6 548	Livernon	10 394	PLUS DE 25 000 PASSAGES	
Payrac	6 593	Lalbenque	11 569	Gourdon	26 685
St-Germain-Du-Bel-Air	6 806	Lacapelle-Marival	11 795	Glanes	29 694
		Martel	12 608	Figeac	34 104
		Catus	12 889	Cahors	39 338

Total : 391 626 passages

ANNEXE 8 – CARTES DES ADHÉRENTS DÉCHETS

- 1 SICTOM des Marches du Sud Quercy
- 2 C. C. de la Vallée du Lot et du Vignoble
- 3 SYMICTOM du Pays de Gourdon
- 4 C. A. du Grand Cahors
- 5 CauValDor
- 6 Grand Figeac



	Siège
	Centre de tri (2)
	Déchèterie (29)
	Espace réemploi (9)
	ISDI ou station de transit de déchets inertes (23)
	Quai de transfert (7)
	Plateforme de compostage et de valorisation du bois (3)
	Garage des camions de collecte (11)

ANNEXE 9 – TARIFS BOIS-ÉNERGIE 2024

Délibération : 2023-CS4-054

Distribution de l'énergie calorifique		
Abonnement annuel	Tranche de puissance	Tarifs HT
	< 10 kW	254,28 €
	10 à 15 kW	389,88 €
	15 à 30 kW	730,92 €
	30 à 90 kW	1 317,72 €
	90 à 400 kW	3 904,20 €
	Plus de 400 kW	3 904,20 € + 57,20 € / an / kW
Vente de chaleur	Tranche de puissance	Tarifs HT
	< 30 kW	119,98 € / MWh
	30 à 400 kW	119,95 € / MWh

Nota : Concernant la tranche de puissance supérieure à 400 kW, la vente de chaleur est révisée annuellement suivant une formule prenant en compte des indices (indice plaquette, fioul, main d'œuvre...)

ANNEXE 10 – RÉCAPITULATIF CHIFFRÉ DES 15 RÉSEAUX

➤ Le réseau

1 415 abonnés, dont 400 logements sociaux
Longueur du réseau : 39 007 m
Capacité de stockage des silos : 3 383 m³
Puissance totale des chaudières bois : 16 060 kW
Investissement initial total : 22,8 M€ HT

➤ Consommation 2024

Bois : 13 064 t
Gaz : 37 141 m³ pour la maintenance et l'appoint
Fioul : 219 m³ pour la maintenance et l'appoint
Électricité : 1 062 MWh pour le fonctionnement

➤ Production d'énergie 2024

Énergie fournie au réseau : 36 903 MWh
Énergie vendue aux abonnés : 22 267 MWh
Rendement moyen : 60,3 %

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

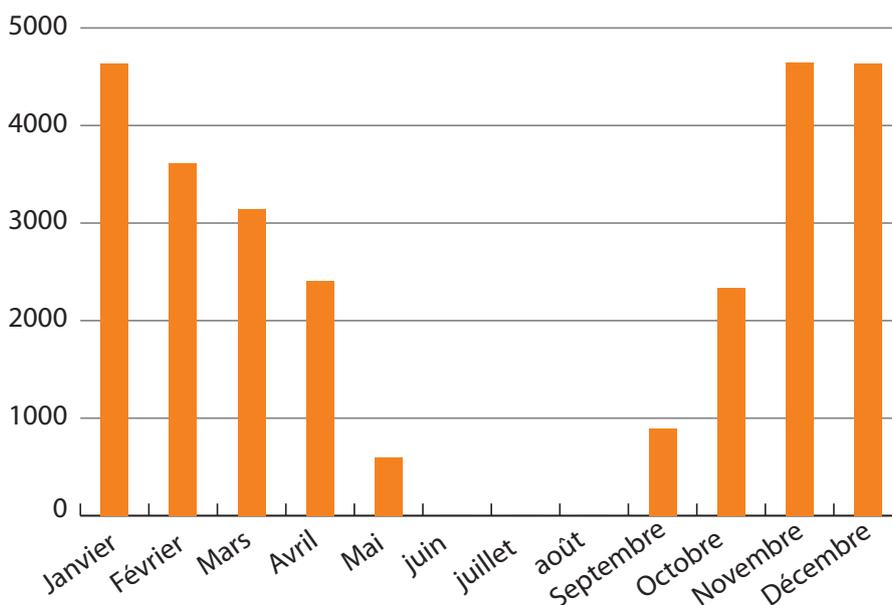
**PART D'ÉNERGIE
PRODUITE PAR
COMBUSTIBLE**



bois 93 %

gaz ou fioul 7 %

Énergie distribuée par mois (en MWh)



➤ Bilan environnemental

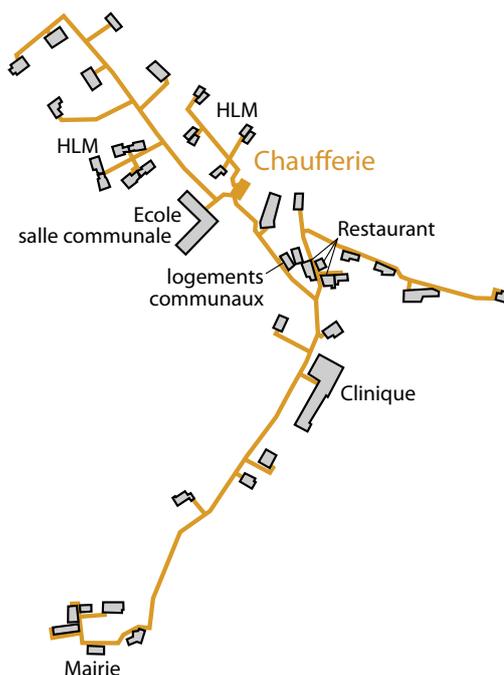
1 794 t équivalent pétrole économisées
6 397 t de CO₂ non rejetées dans l'atmosphère.

Production de cendres : 261 t valorisées par compostage

ANNEXE 11 – CHAUFFERIE DE CAILLAC

➤ Le réseau

Mise en service : 2007
46 abonnés : 4 logements communaux, 13 logements sociaux, 26 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 m³
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 2024

Bois : 464 t
Fioul : 21 m³ pour la maintenance et l'appoint
Électricité : 29 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 2024

Énergie fournie au réseau : 1 345 MWh.
Énergie vendue aux abonnés : 710 MWh
Rendement du réseau : 58 %

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 87 %

fioul 13 %

➤ Bilan environnemental

53 t équivalent pétrole économisées
202 t de CO₂ non rejetées dans l'atmosphère.

Production de cendres : 9 t valorisées par compostage

Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Seuil indicatif	Avis
Poussières totales (mg/Nm ³ à 6 % O ₂)	237	< 150	Non conforme*
NO _x (mgNO ₂ /Nm ³ à 6 % O ₂)	334	< 500	Conforme

* Reprise des réglages de combustion effectuée

ANNEXE 12 – CHAUFFERIE DU VIGNON-EN-QUERCY

➤ Le réseau

Mise en service : 2007

82 abonnés : 2 logements communaux, 17 logements sociaux, 60 logements privés, 2 écoles, 1 maison de retraite/foyer

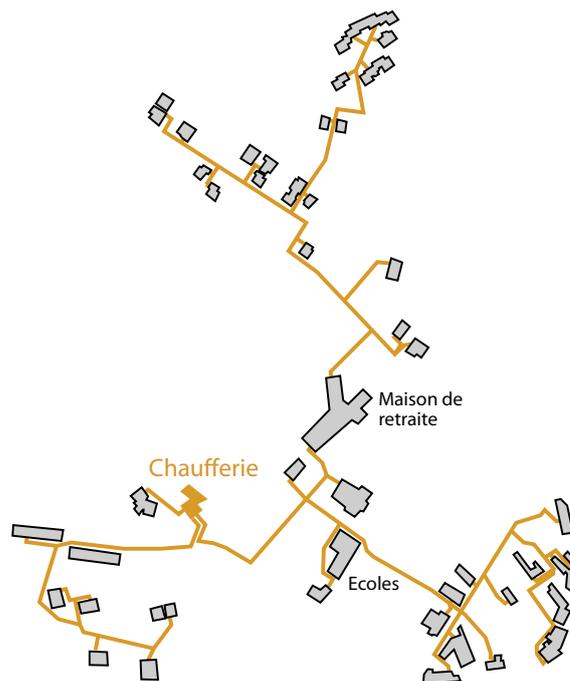
Longueur du réseau : 2 100 m

Capacité de stockage du silo de la chaufferie : 220 m³

Puissance de la chaudière bois : 720 kW

Puissance de la chaudière fioul : 980 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 2024

Bois : 485 t

Fioul : 20 m³ pour la maintenance et l'appoint

Électricité : 46 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 2024

Énergie fournie au réseau : 1 567 MWh

Énergie vendue aux abonnés : 727 MWh

Rendement du réseau : 46 %

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 89 %

fioul 11 %

➤ Bilan environnemental

56 t équivalent pétrole économisées

213 t de CO₂ non rejetées dans l'atmosphère.

Production de cendres : 10 t valorisées par compostage

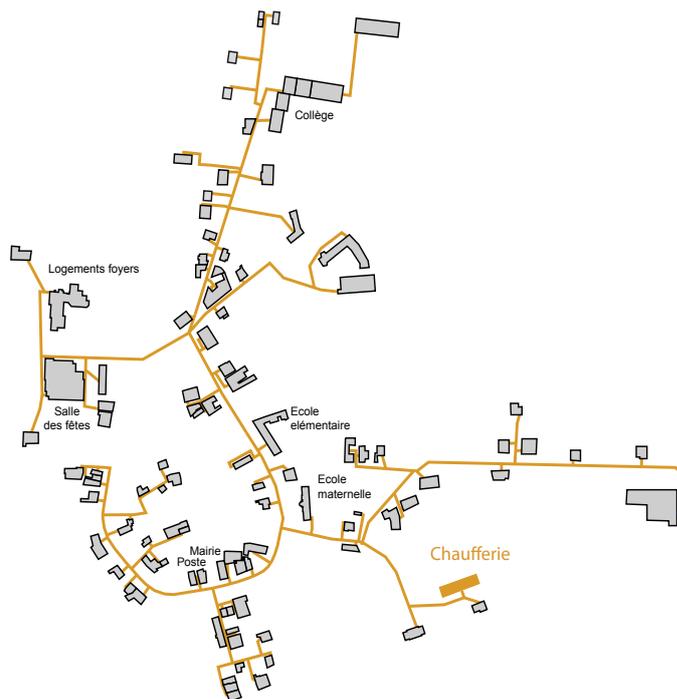
Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Seuil indicatif	Avis
Poussières totales (mg/Nm ³ à 6 % O ₂)	203	< 150	Non conforme*

* Reprise des réglages de combustion effectuée

ANNEXE 13 – CHAUFFERIE DE CAJARC

➤ Le réseau

Mise en service : 2008
111 abonnés : 4 logements communaux, 7 logements sociaux, 83 logements privés, 1 maison de retraite/foyer, 2 écoles, 1 collège, 13 bâtiments publics (mairie, salle des fêtes...)
Longueur du réseau : 4 280 m
Capacité de stockage du silo de la chaufferie : 180 m³
Puissance de la chaudière bois : 1 500 kW
Puissance de la chaudière fioul : 2 X 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 2024

Bois : 1 142 t
Fioul : 10,5 m³ pour la maintenance et l'appoint
Électricité : 111,5 MWh pour le fonctionnement

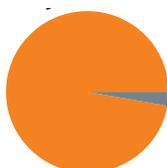
Pour ne pas perturber la distribution d'énergie, la chaudière fioul démarre automatiquement dès que la température de l'eau du réseau baisse.

➤ Production d'énergie 2024

Énergie fournie au réseau : 3 064 MWh
Énergie vendue aux abonnés : 1 889 MWh
Rendement du réseau : 62 %

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

158 t équivalent pétrole économisées
603 t de CO₂ non rejetées dans l'atmosphère.

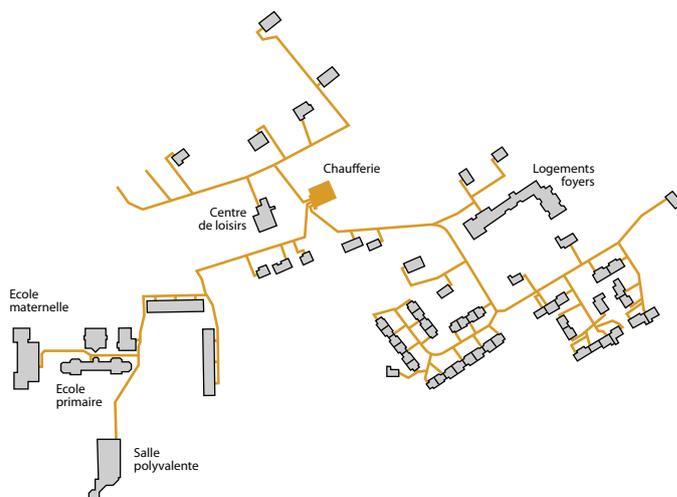
Production de cendres : 23 t valorisées par compostage

Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Norme	Avis
Poussières totales (mg/Nm ³ à 6 % O ₂)	32	< 50	Conforme
NO _x (mgNO ₂ /Nm ³ à 6 % O ₂)	220	< 750	Conforme
SO ₂ (mg/Nm ³ à 6 % O ₂)	1,1	< 225	Conforme
Dioxines et Furanés (ng-I-TEQ/Nm ³ à 6 % O ₂)	0,0000822	< 0,1	Conforme

ANNEXE 14 – CHAUFFERIE DE BIARS-SUR-CÈRE

➤ Le réseau

Mise en service : 2008
 163 abonnés : 120 logements sociaux, 37 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 m³
 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 2024

Bois : 674 t
 Fioul : 6,3 m³ pour la maintenance et l'appoint
 Électricité : 70 MWh pour le fonctionnement

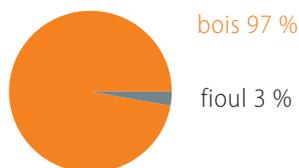
Pour ne pas perturber la distribution d'énergie, la chaudière fioul démarre automatiquement dès que la température de l'eau du réseau baisse.

➤ Production d'énergie 2024

Énergie fournie au réseau : 1 776 MWh
 Énergie vendue aux abonnés : 1 047 MWh
 Rendement du réseau : 59 %

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

87 t équivalent pétrole économisées
 334 t de CO₂ non rejetées dans l'atmosphère.

Production de cendres : 13 t valorisées par compostage

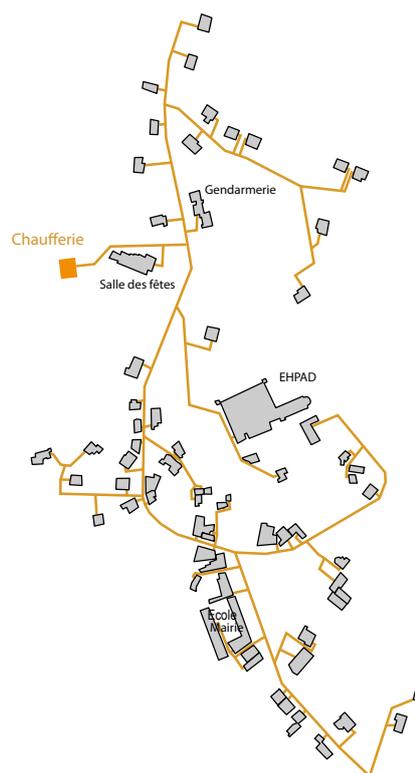
Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Norme	Avis
Poussières totales (mg/Nm ³ à 6 % O ₂)	7,51	< 50	Conforme
NO _x (mgNO ₂ /Nm ³ à 6 % O ₂)	228	< 750	Conforme
SO ₂ (mg/Nm ³ à 6 % O ₂)	18,4	< 225	Conforme
Dioxines et Furanés (ng-I-TEQ/Nm ³ à 6 % O ₂)	-*	< 0,1	Conforme

*Suspicion de contamination de l'échantillon, nouvelle mesure programmée en 2025

ANNEXE 15 – CHAUFFERIE DE SOUSCEYRAC-EN-QUERCY

➤ Le réseau

Mise en service : 2010
 80 abonnés : 4 logements communaux, 66 maisons individuelles,
 1 maison de retraite/foyer, 1 école, 8 bâtiments publics (1
 presbytère, 1 salle des fêtes...)
 Longueur du réseau : 4 320 m
 Capacité de stockage du silo de la chaufferie : 216 m³
 Puissance de la chaudière bois : 1 200 kW
 Puissance de la chaudière fioul : 1 700 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 2024

Bois : 1010 t
 Fioul : 21 m³ pour la maintenance et l'appoint
 Électricité : 82 MWh pour le fonctionnement

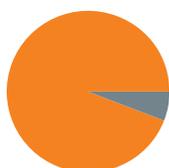
Pour ne pas perturber la distribution d'énergie, la chaudière fioul démarre automatiquement dès que la température de l'eau du réseau baisse.

➤ Production d'énergie 2024

Énergie fournie au réseau : 2 869 MWh
 Énergie vendue aux abonnés : 1 541 MWh
 Rendement du réseau : 54 %

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

124 t équivalent pétrole économisées
 474 t de CO₂ non rejetées dans l'atmosphère.

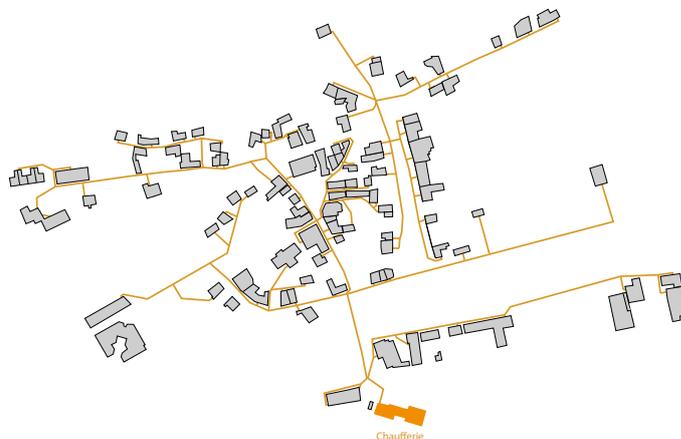
Production de cendres : 20 t valorisées par compostage

Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Norme	Avis
Poussières totales (mg/Nm ³ à 6 % O ₂)	32,4	< 50	Conforme
NO _x (mgNO ₂ /Nm ³ à 6 % O ₂)	320	< 750	Conforme
SO ₂ (mg/Nm ³ à 6 % O ₂)	0,581	< 225	Conforme
Dioxines et Furanés (ng-I-TEQ/Nm ³ à 6 % O ₂)	0,00171	< 0,1	Conforme

ANNEXE 16 – CHAUFFERIE DE CATUS

➤ Le réseau

Mise en service : 2010
149 abonnés : 10 logements communaux, 98 immeubles privés, 26 logements sociaux, 1 maison de retraite/foyer, 2 écoles, 12 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 m³
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 2024

Bois : 754 t
Fioul : 2 m³ pour la maintenance et l'appoint
Électricité : 51 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 2024

Énergie fournie au réseau : 2 209 MWh
Énergie vendue aux abonnés : 1 231 MWh
Rendement du réseau : 56 %

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

105 t équivalent pétrole économisées
400 t de CO₂ 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 ³ à 6 % O ₂)	45	< 50	Conforme
NO _x (mgNO ₂ /Nm ³ à 6 % O ₂)	359	< 750	Conforme
SO ₂ (mg/Nm ³ à 6 % O ₂)	15	< 225	Conforme
Dioxines et Furanés (ng-I-TEQ/Nm ³ à 6 % O ₂)	0,00607	< 0,1	Conforme

ANNEXE 17 – CHAUFFERIE DE SAINT-GERMAIN-DU-BEL-AIR

➤ Le réseau

Mise en service : 2010

89 abonnés : 2 logements communaux, 65 logements privés, 14 logements sociaux, 1 maison de retraite/foyer, 7 bâtiments publics (1 presbytère, 1 salle des fêtes, 1 mairie, 1 bureau de poste...)

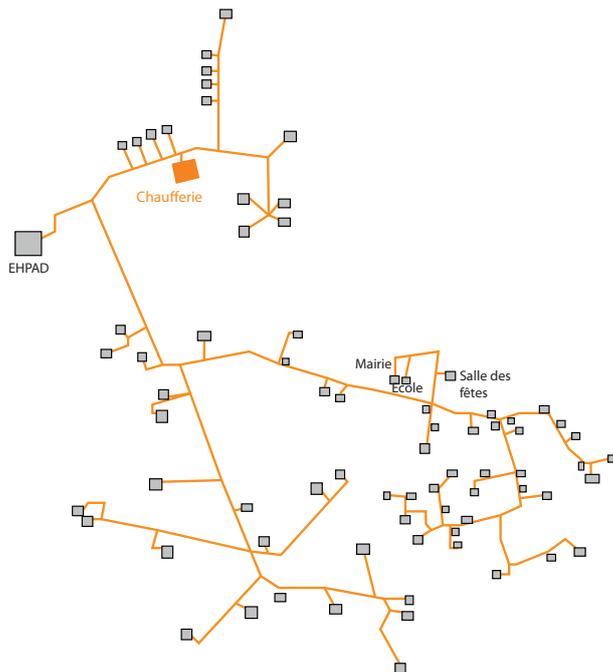
Longueur du réseau : 2 564 m

Capacité de stockage du silo de la chaufferie : 210 m³

Puissance de la chaudière bois : 800 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 2024

Bois : 663 t

Fioul : 12 m³ pour la maintenance et l'appoint

Électricité : 42 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 2024

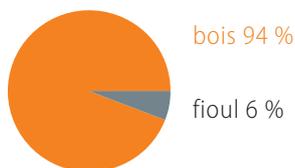
Énergie fournie au réseau : 1 842 Wh

Énergie vendue aux abonnés : 1 095 MWh

Rendement du réseau : 59 %

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

89 t équivalent pétrole économisées

339 t de CO₂ non rejetées dans l'atmosphère.

Production de cendres : 13 t valorisées par compostage

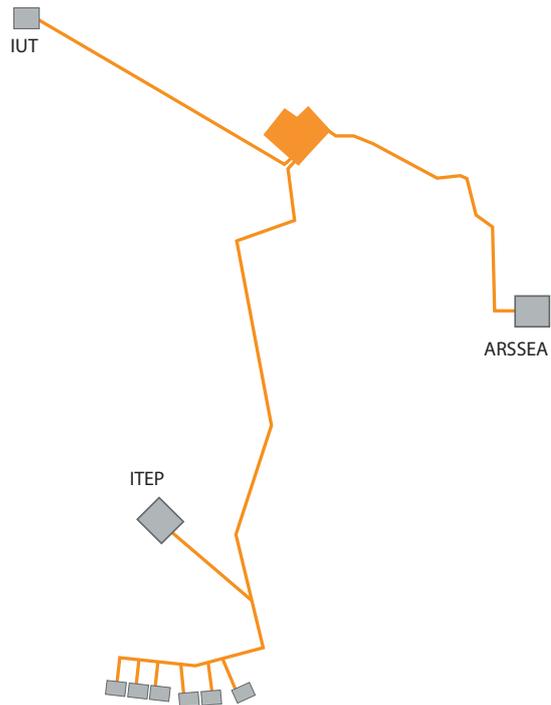
Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Norme	Avis
Poussières totales (mg/Nm ³ à 6 % O ₂)	13	< 50	Non conforme*
NO _x (mgNO ₂ /Nm ³ à 6 % O ₂)	346	< 750	Conforme
SO ₂ (mg/Nm ³ à 6 % O ₂)	53,5	< 225	Conforme
Dioxines et Furanés (ng-I-TEQ/Nm ³ à 6 % O ₂)	0,00108	< 0,1	Conforme

* Reprise des réglages de combustion effectuée

ANNEXE 18 – 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 m³
 Puissance de la chaudière bois : 900 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 2024

Bois : 447 t
 Fioul : 2 m³ pour la maintenance et l'appoint
 Électricité : 46 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 2024

Énergie fournie au réseau : 1 526 MWh
 Énergie vendue aux abonnés : 876 MWh
 Rendement du réseau : 57 %

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

78 t équivalent pétrole économisées
 285 t de CO₂ 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 ³ à 6 % O ₂)	15,5	< 50	Conforme
NO _x (mgNO ₂ /Nm ³ à 6 % O ₂)	201	< 750	Conforme
SO ₂ (mg/Nm ³ à 6 % O ₂)	8,29	< 225	Conforme
Dioxines et Furanes (ng-I-TEQ/Nm ³ à 6 % O ₂)	0,00833	< 0,1	Conforme

ANNEXE 19 – CHAUFFERIE DE LIVERNON

➤ Le réseau

Mise en service : 2012

48 abonnés : 10 logements communaux, 6 logements sociaux, 16 logements privés, 3 écoles, 3 maisons de retraite/foyer, 8 bâtiments publics (1 cantine, 1 salle des fêtes, 1 mairie, 1 bureau de poste...)

Longueur du réseau : 1 340 m

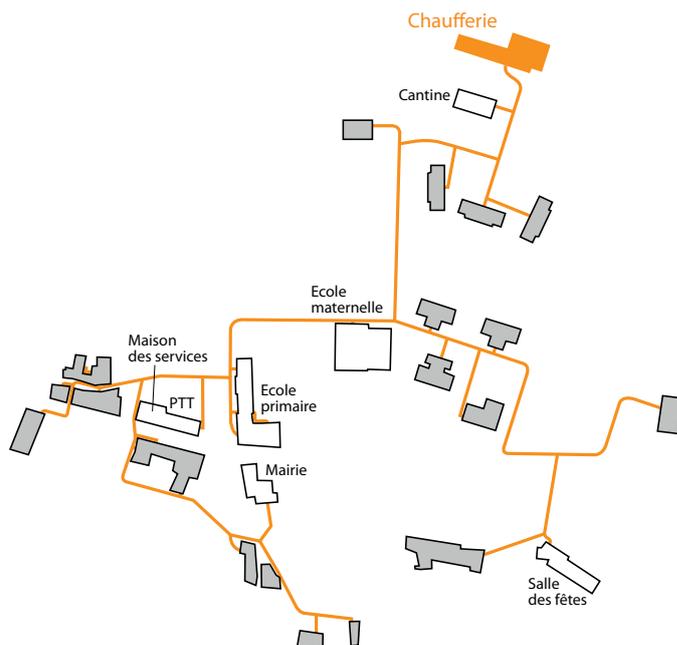
Capacité de stockage du silo de la chaufferie : 160 m³

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 2024

Bois : 307 t

Fioul : 13 m³ pour la maintenance et l'appoint

Électricité : 24 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 2024

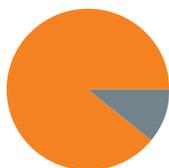
Énergie fournie au réseau : 991 MWh

Énergie vendue aux abonnés : 492 MWh

Rendement du réseau : 50 %

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 89 %

fioul 11 %

➤ Bilan environnemental

38 t équivalent pétrole économisées

143 t de CO₂ non rejetées dans l'atmosphère.

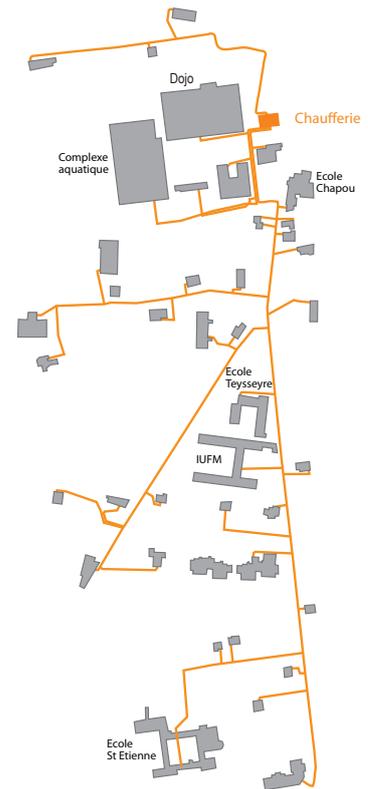
Production de cendres : 6 t valorisées par compostage

Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Seuil indicatif	Avis
Poussières totales (mg/Nm ³ à 11 % O ₂)	104	< 150	Conforme
NOx (mgNO ₂ /Nm ³ à 11 % O ₂)	191	< 500	Conforme

ANNEXE 20 – CHAUFFERIE DE CAHORS (CABESSUT)

➤ Le réseau

Mise en service : 2013
 163 abonnés : 30 logements 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 m³
 Puissance de la chaudière bois : 1 700 kW
 Puissance de la chaudière fioul : 2 X 1 650 kW
 Investissement initial : 2 600 000 € HT dont subventions : 14,53 % de la Région Midi-Pyrénées, 33,47 % de l'ADEME.



➤ Consommation 2024

Bois : 1 482 t
 Gaz : 32 m³ pour la maintenance et l'appoint
 Électricité : 122 MWh pour le fonctionnement

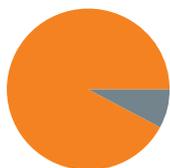
Pour ne pas perturber la distribution d'énergie, les chaudières gaz démarrent automatiquement dès que la température de l'eau du réseau baisse.

➤ Production d'énergie 2024

Énergie fournie au réseau : 4 581 MWh
 Énergie vendue aux abonnés : 3 331 MWh
 Rendement du réseau : 67 %

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 92 %
 gaz 8 %

➤ Bilan environnemental

265 t équivalent pétrole économisées
 682 t de CO₂ non rejetées dans l'atmosphère.

Production de cendres : 30 t valorisées par compostage

Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Norme	Avis
Poussières totales (mg/Nm ³ à 6 % O ₂)	36	< 50	Conforme
NO _x (mgNO ₂ /Nm ³ à 6 % O ₂)	238	< 750	Conforme
SO ₂ (mg/Nm ³ à 6 % O ₂)	15,1	< 225	Conforme
Dioxines et Furanes (ng-I-TEQ/Nm ³ à 6 % O ₂)	0,013	< 0,1	Conforme

* Reprise des réglages de combustion effectuée

ANNEXE 21 – CHAUFFERIE DE THÉGRA

➤ Le réseau

Mise en service : 2013

63 abonnés : 4 logements communaux, 17 logements sociaux, 37 logements individuels privés, 1 école, 1 bibliothèque, 1 centre aéré, 3 bâtiments publics (salle des fêtes, mairie, garage communal)

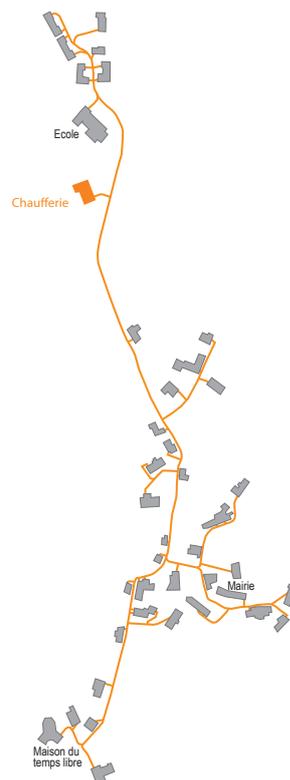
Longueur du réseau : 1 860 m

Capacité de stockage du silo de la chaufferie : 140 m³

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 2024

Bois : 373 t

Fioul : 7 m³ pour la maintenance et l'appoint

Électricité : 50 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 2024

Énergie fournie au réseau : 1 108 MWh

Énergie vendue aux abonnés : 553 MWh

Rendement du réseau : 50 %

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

45 t équivalent pétrole économisées

172 t de CO₂ non rejetées dans l'atmosphère.

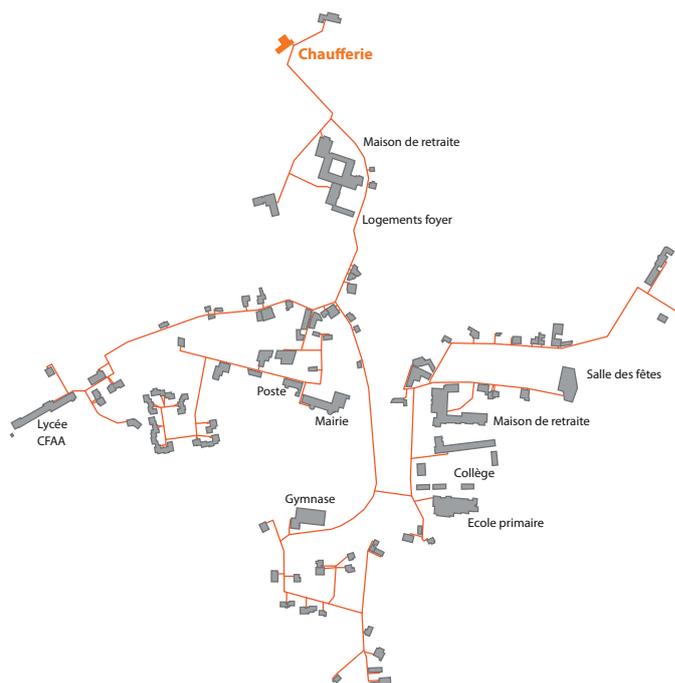
Production de cendres : 7 t valorisées par compostage

Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Seuil indicatif	Avis
Poussières totales (mg/Nm ³ à 6 % O ₂)	110	< 150	Conforme
NOx (mgNO ₂ /Nm ³ à 6 % O ₂)	441	< 500	Conforme

ANNEXE 22 – CHAUFFERIE DE LACAPELLE-MARIVAL

➤ Le réseau

Mise en service : 2014
 136 abonnés : 88 logements privés, 28 logements sociaux,
 3 maisons de retraite/foyer, 1 école, 1 collège, 1 lycée, 14
 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 m³
 Puissance de la chaudière bois : 1 500 kW
 Puissance de la chaudière fioul : 2 X 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 2024

Bois : 1 714 t
 Fioul : 31 m³ pour la maintenance et l'appoint
 Électricité : 128 MWh pour le fonctionnement

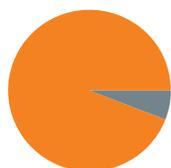
Pour ne pas perturber la distribution d'énergie, la chaudière fioul démarre automatiquement dès que la température de l'eau du réseau baisse.

➤ Production d'énergie 2024

Énergie fournie au réseau : 4 339 MWh
 Énergie vendue aux abonnés : 2 428 MWh
 Rendement du réseau : 56 %

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

196 t équivalent pétrole économisées
 748 t de CO₂ 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 ³ à 6 % O ₂)	34,4	< 50	Conforme
NO _x (mgNO ₂ /Nm ³ à 6 % O ₂)	214	< 525	Conforme
SO ₂ (mg/Nm ³ à 6 % O ₂)	3,26	< 225	Conforme
Dioxines et Furanés (ng-I-TEQ/Nm ³ à 6 % O ₂)	0,000257	< 0,1	Conforme

ANNEXE 23 – CHAUFFERIE DE GOURDON

➤ Le réseau

Mise en service : 2016

144 abonnés : 124 logements 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

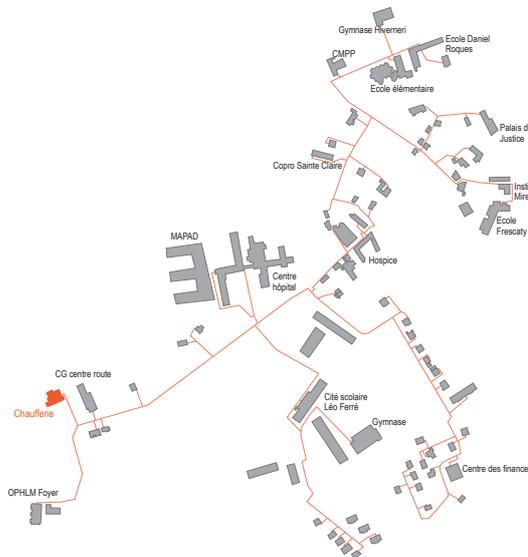
Longueur du réseau : 3 275 m

Capacité de stockage du silo de la chaufferie : 468 m³

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

Puissance de la chaudière fioul : 3 x 1 650 kW = 4 950 kW

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



➤ Consommation 2024

Bois : 2 530 t

Fioul : 16 m³ pour la maintenance et l'appoint

Électricité : 179 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 2024

Énergie fournie au réseau : 6 516 MWh

Énergie vendue aux abonnés : 4 628 MWh

Rendement du réseau : 71 %

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

390 t équivalent pétrole économisées
1 489 t de CO₂ non rejetées dans l'atmosphère.

Production de cendres : 50 t valorisées par compostage

Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat chaudière 1	Résultat chaudière 2	Norme	Avis
Poussières totales (mg/Nm ³ à 6 % O ₂)	13,4	37,6	< 50	Conforme
NO _x (mgNO ₂ /Nm ³ à 6 % O ₂)	209	230	< 525	Conforme
SO ₂ (mg/Nm ³ à 6 % O ₂)	25	29	< 225	Conforme
Dioxines et Furanes (ng-I-TEQ/Nm ³ à 6 % O ₂)	0,0	0,0	< 0,1	Conforme

ANNEXE 24 – CHAUFFERIE DE NUZÉJOULS

➤ Le réseau

Mise en service : 2002, reprise par le Syded en 2018
48 abonnés : 14 logements sociaux, 1 école, 9 logements communaux, 21 maisons, 1 restaurant, 1 salle des fêtes, 1 mairie.
Longueur du réseau : 1 200 m
Capacité de stockage du silo de la chaufferie : 150 m³
Puissance de la chaudière bois : 340 kW
Puissance de la chaudière fioul : 500 kW



➤ Consommation 2024

Bois : 86 t
Fioul : 56 m³ pour la maintenance et l'appoint
Électricité : 22 MWh pour le fonctionnement

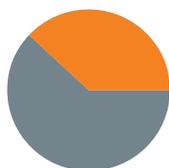
Pour ne pas perturber la distribution d'énergie, la chaudière fioul démarre automatiquement dès que la température de l'eau du réseau baisse.

➤ Production d'énergie 2024

Énergie fournie au réseau : 787 MWh
Énergie vendue aux abonnés : 326 MWh
Rendement du réseau : 41 %

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 38 %

fioul 62 %

➤ Bilan environnemental

11 t équivalent pétrole économisées
41 t de CO₂ non rejetées dans l'atmosphère.

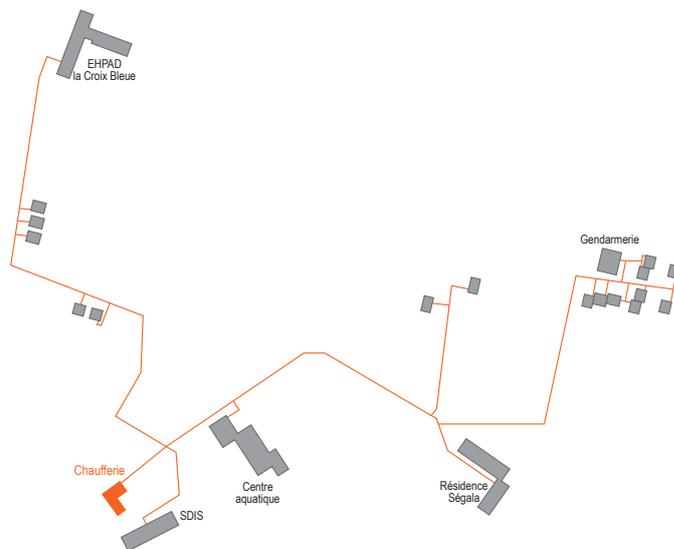
Production de cendres : 2 t valorisées par compostage

Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Seuil indicatif	Avis
Poussières totales (mg/Nm ³ à 6 % O ₂)	96	< 150	Conforme
NO _x (mgNO ₂ /Nm ³ à 6 % O ₂)	430	< 500	Conforme

ANNEXE 25 – CHAUFFERIE DE CAPDENAC-GARE

➤ Le réseau

Mise en service : 2018
55 abonnés : 41 immeubles privés, 1 piscine, 2 maisons de retraite, 11 bâtiments publics.
Longueur du réseau : 1 407 m
Capacité de stockage du silo de la chaufferie : 2 x 140 m³
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 2024

Bois : 932 t
Gaz : 5 630 m³ pour la maintenance et l'appoint
Électricité : 59 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 2024

Énergie fournie au réseau : 2 017 MWh
Énergie vendue aux abonnés : 1 393 MWh
Rendement du réseau : 69 %

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

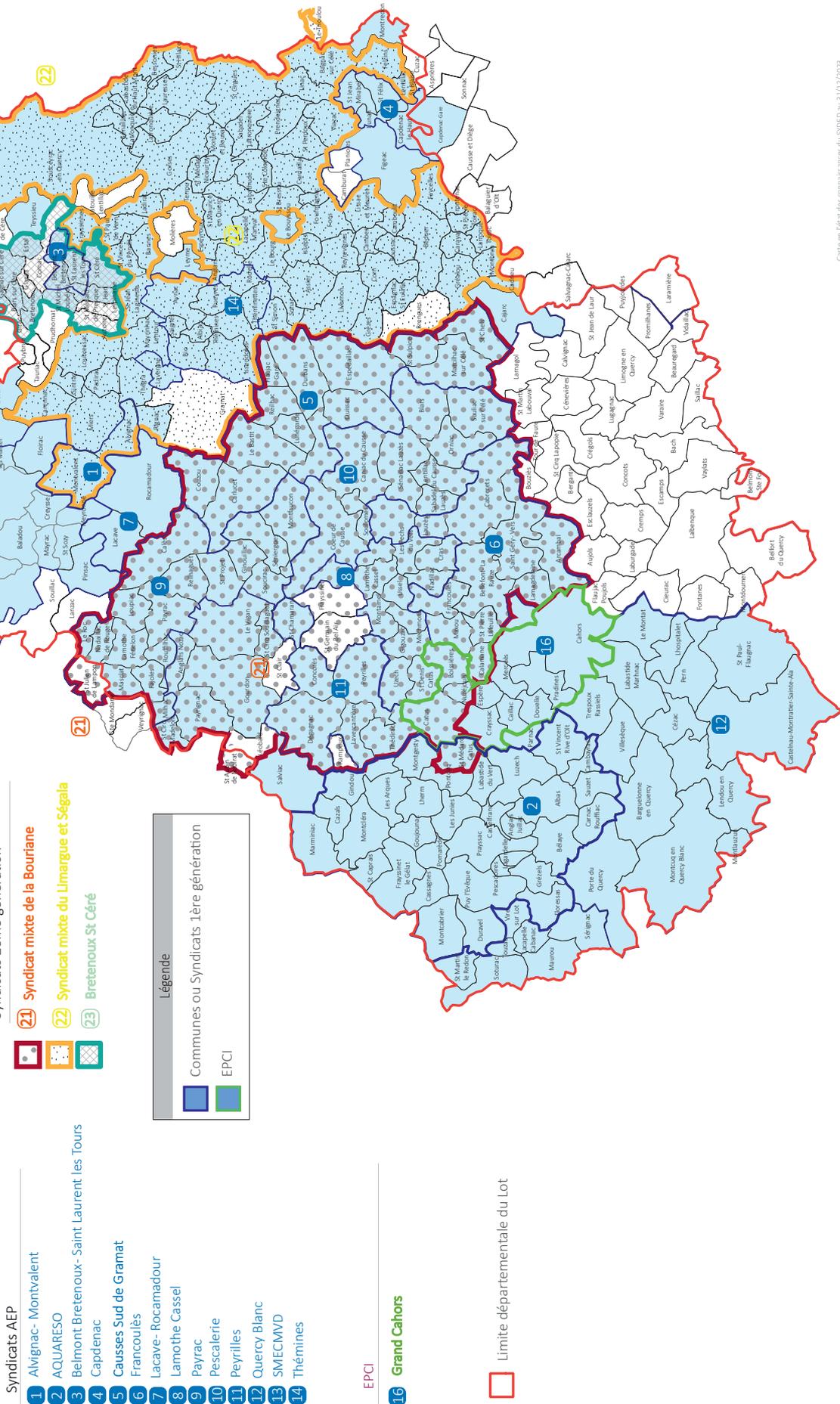
105 t équivalent pétrole économisées
272 t de CO₂ non rejetées dans l'atmosphère.

Production de cendres : 18 t valorisées par compostage

Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Seuil indicatif	Avis
Poussières totales (mg/Nm ³ à 11 % O ₂)	19,3	< 150	Conforme
NO _x (mgNO ₂ /Nm ³ à 11 % O ₂)	105	< 550	Conforme

ANNEXE 26 – CARTE DES ADHÉRENTS EAU POTABLE

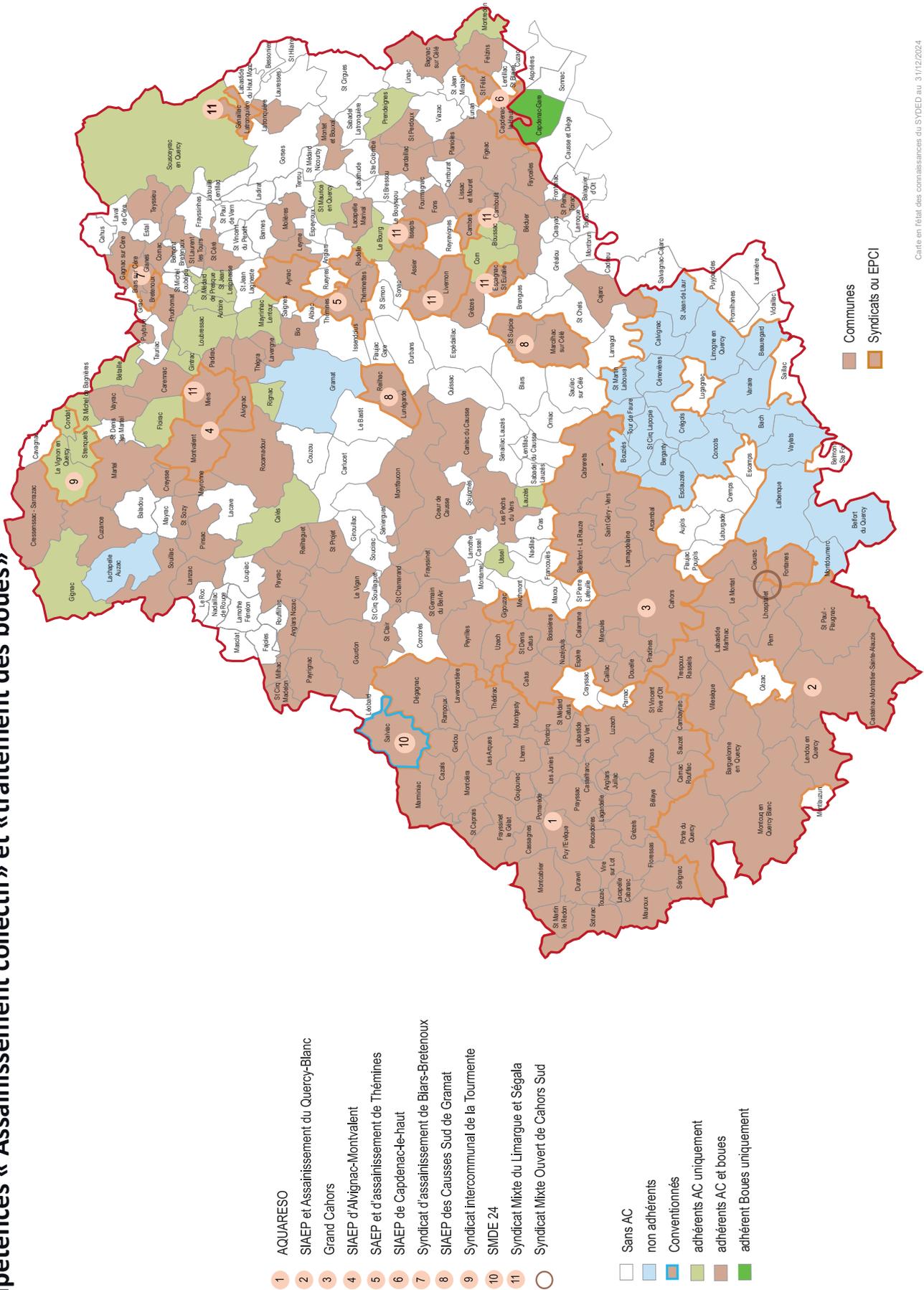
Compétence "eau" collectivités adhérentes



Carte en état des connaissances du SYDED au 31/12/2023

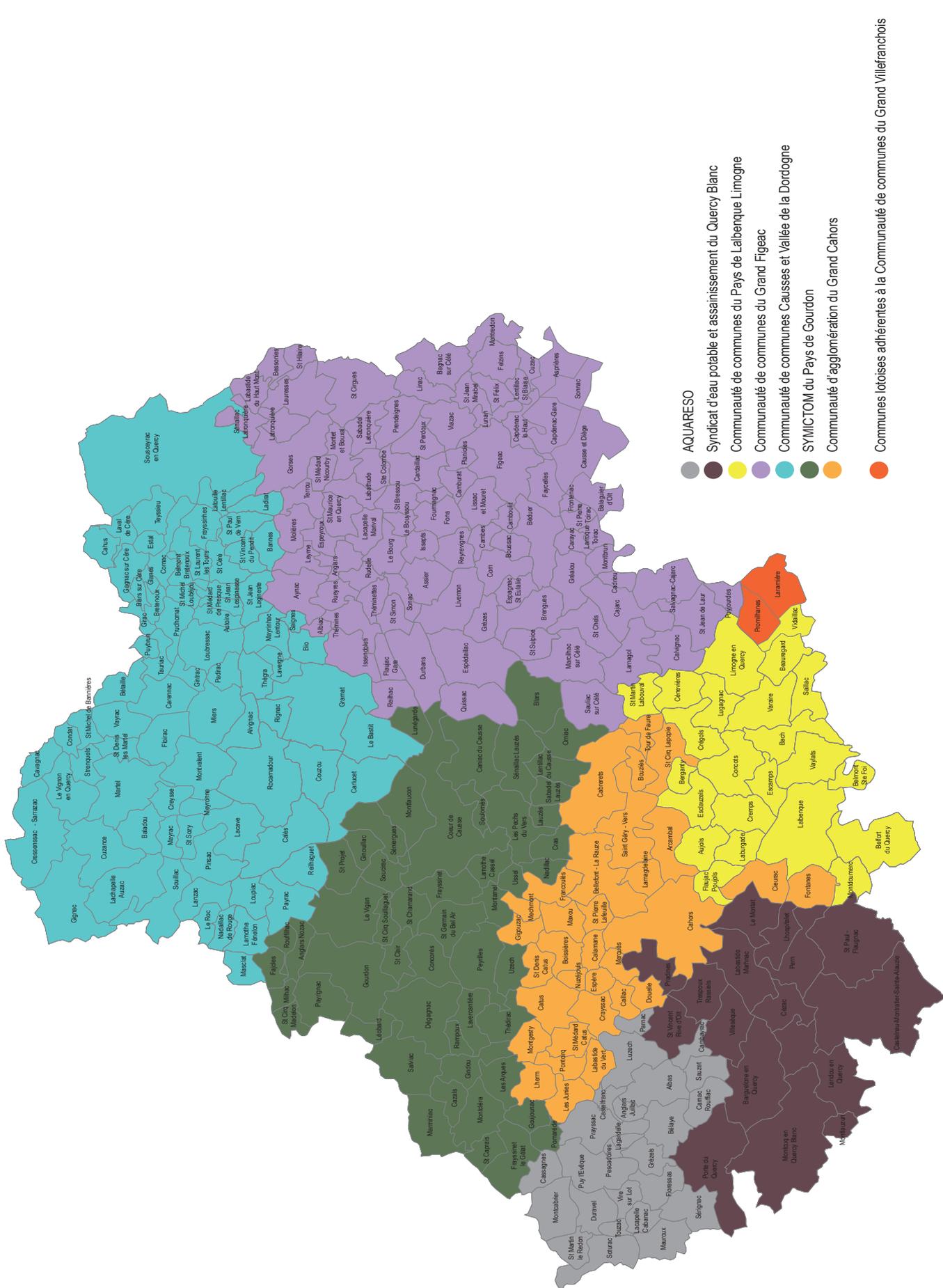
ANNEXE 27 – CARTE DES ADHÉRENTS ASSAINISSEMENT ET BOUES

Compétences « Assainissement collectif » et « traitement des boues »



Carte en l'état des commissions du SYDED au 31/12/2024

ANNEXE 28 – CARTE DES ADHÉRENTS ANC



ANNEXE 29 – EXPLOITATION EAU POTABLE LANDENOUZE

➤ Caractéristiques techniques du service

Délégant : commune de Cajarc

STATION DE LANDENOUZE

Mise en service : 1992

Capacité nominale : 50 m³ / 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 : 162 941 m³

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	10	0	
Paramètre physico-chimique	10	2	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 m³ / 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) : 52 141 €

CA généré (abonnement) : 24 778 €

CA total : 76 919 €

ANNEXE 30 – EXPLOITATION EAU POTABLE FONTPOLÉMIE

➤ Caractéristiques techniques du service

Délégant : SMAEP de Francoulès

STATION DE FONT-POLÉMIE

Mise en service : 1960

Capacité nominale : 65 m³ / 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 : 163 171 m³

➤ 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) : 34 212 €

CA généré (abonnement) : 95 420 €

CA total : 129 635 €

ANNEXE 31 – TARIFS CYCLE DE L'EAU 2024

➤ Compétence "Eau potable"

Délibération : 2024-CS1-012

Animation / Coordination		
Gratuite		
Assistance aux projets		
Assistance à maîtrise d'œuvre (MOE)	Montant du projet ≤ 30 000 € HT	9,5 % du montant du projet
	30 000 € HT < montant du projet ≤ 150 000 € HT	8,5 % du montant du projet
	150 000 € HT < montant du projet ≤ 500 000 € HT	6,5 % du montant du projet
	500 000 € HT < montant du projet ≤ 1 000 000 € HT	5,5 % du montant du projet
	1 000 000 € HT < montant du projet ≤ 2 000 000 € HT	4,5 % du montant du projet
	Montant du projet > 2 000 000 € HT	3,5 % du montant du projet
Assistance à maîtrise d'ouvrage (AMO)	550,00 € HT / jour 275,00 € HT / demi-journée	
Frais d'analyses	Tarif du laboratoire	
Assistance à la gestion du service		
Assistance à la gestion de service public (GSP)	550,00 € HT / jour 275,00 € HT / demi-journée	
Assistance à la délégation de service public (DSP)	8 800 € HT / prestation de renouvellement	
Production d'eau potable		
Vente d'eau au SMAEP de Francoulès et à la commune de Cajarc	Part variable : 0,3200 € HT / m ³ Part fixe : 26 € HT / abonné / an	

➤ Compétence "Assainissement"

Délibération : 2024-CS1-013

Assainissement collectif (AC)		
Assistance à l'exploitation des ouvrages et à la gestion du service		
Assistance technique de base (obligatoire)		1,19 € HT / EH capacité temps sec
		0,55 € HT / EH au-delà de 10 000 EH
	Minimum de facturation	700,00 € HT
Forfait auto-surveillance (optionnel)	≤ 200 EH	Sans objet
	201 à 499 EH	594,00 € HT
	500 à 1 000 EH	1 188,00 € HT
	1 001 à 1 999 EH	2 494,00 € HT
	2 000 à 9 999 EH	2 613,00 € HT
	10 000 à 29 999 EH	4 751,00 € HT
	30 000 à 49 999 EH	9 502,00 € HT
Recherche de micropolluants (optionnel)		3 385,00 € HT
Etudes particulières	Intervention technicien	550,00 € HT / jour 275,00 € HT / demi-journée
	Frais d'analyses	Tarif du laboratoire
Suivi performance de collecte (STEU > 10 000 EH) optionnel		4 387,00 € HT / an / système
Suivi du contrat de DSP		
Renouvellement du contrat	8 800,00 € HT	
Suivi annuel du contrat	550,00 € HT / jour 275,00 € HT / demi-journée	
Assistance à projets		
Intervention technicien	550,00 € HT / jour 275,00 € HT / demi-journée	
Assistance à maîtrise d'œuvre (MOE)	Montant du projet ≤ 30 000 € HT	9,5 % du montant du projet
	30 000 € HT < montant du projet ≤ 150 000 € HT	8,5 % du montant du projet
	150 000 € HT < montant du projet ≤ 500 000 € HT	6,5 % du montant du projet
	500 000 € HT < montant du projet ≤ 1 000 000 € HT	5,5 % du montant du projet
	1 000 000 € HT < montant du projet ≤ 2 000 000 € HT	4,5 % du montant du projet
	Montant du projet > 2 000 000 € HT	3,5 % du montant du projet

Traitement des boues d'épuration

Cas général : minimum de facturation de 1 134,00 € HT par station de traitement des eaux usées (STEU)

Epanchage de boues liquides hors lagunes, y compris analyses et plan d'épandage		32,00 € HT / m ³
Compostage de boues, y compris analyses et transport		101,00 € HT / tonne
Dépotage de boues sur autre STEU, y compris analyses et transport		120,28 € HT / m ³
Suivi des dépotages de boues par opération		567,00 € HT
Prise en charge spécifique répondant à des contraintes particulières (dont boues pâteuses, de lagunes, de filtres...)		Coût réel opération, incluant temps SYDED et analyses
Etudes particulières	Intervention technicien	550,00 € HT / jour 275,00 € HT / demi-journée
	Frais d'analyses	Tarif du laboratoire

Assainissement non collectif (ANC)

Participation des SPANC à l'animation départementale	Tranche de 0 à 4 000 installations	0,72 € HT / installation
	Tranche de 4 001 installations et plus	0,36 € HT / installation
Remplacement ponctuel pour le contrôle de bonne exécution des travaux	Diagnostic ou remplacement technicien	85,00 € HT / installation
Etudes particulières	Intervention technicien	550,00 € HT / jour 275,00 € HT / demi-journée
	Frais d'analyses	Tarif du laboratoire

➤ Compétence "Eaux Naturelles"

Délibération : 2024-CS1-014

Assistance à la gestion des eaux de baignade	
De 50 à 499 hab.	1 250,00 € HT/site recensé
De 500 à 999 hab.	1 380,00 € HT/site recensé
De 1 000 à 1 999 hab.	1 500,00 € HT/site recensé
De 2 000 à 4 999 hab.	1 620,00 € HT/site recensé
De 5 000 à 49 999 hab.	1 750,00 € HT/site recensé
50 000 hab. et plus	1 870,00 € HT/site recensé

Connaissance des eaux naturelles		
Interventions spécifiques	Etudes particulières (intervenant technique)	550,00 € HT / jour 275,00 € HT / demi-journée
	Prélèvements	550,00 € HT / jour 275,00 € HT / demi-journée
	Analyses	Tarif du laboratoire

ANNEXE 32 – CARTE DES ÉQUIPEMENTS ET FILIÈRES TRAITEMENT

Volonté collective d'un retour au sol de ces matières fertilisantes

75 collectivités adhérentes

10 000 tonnes de matière brute



compostées

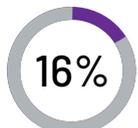


épandues

1 300 tonnes de matière sèche

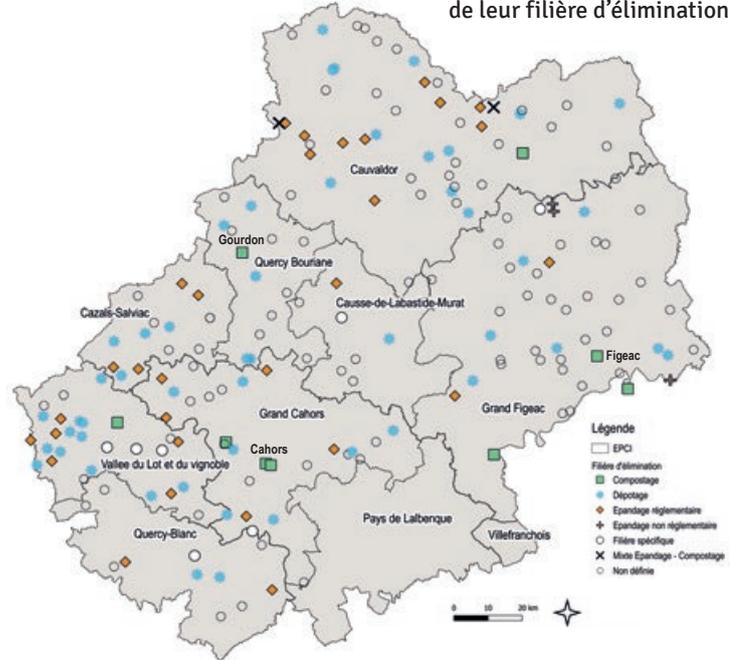


compostées

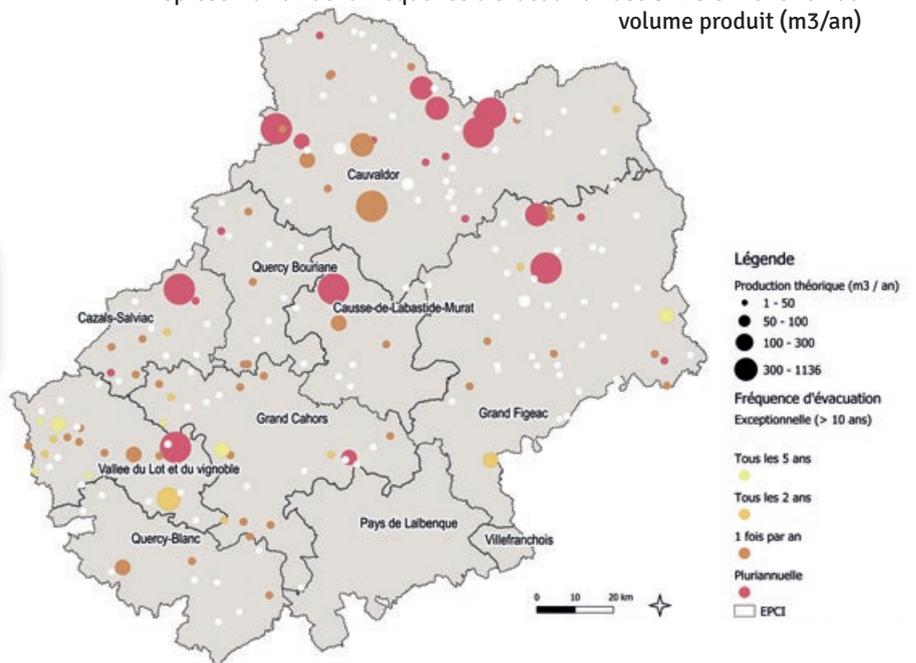


épandues

Localisation des STEU et représentation de leur filière d'élimination



Représentation de la fréquence d'évacuation des STEU en fonction du volume produit (m3/an)



ANNEXE 33 – CAMPAGNE DE COMMUNICATION « TONTES ET FEUILLES »



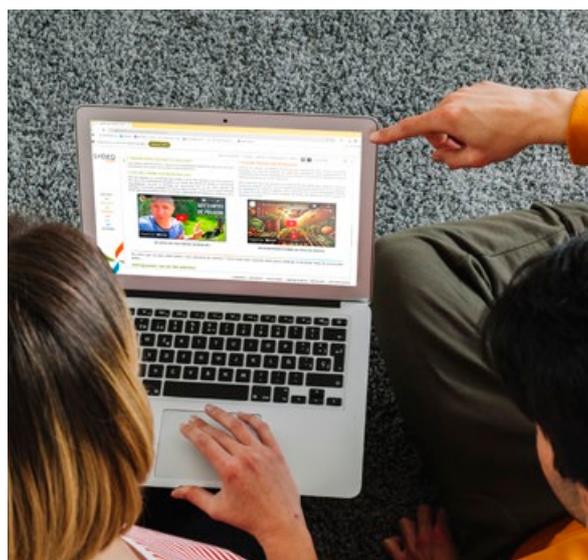
Flyer pour le grand public



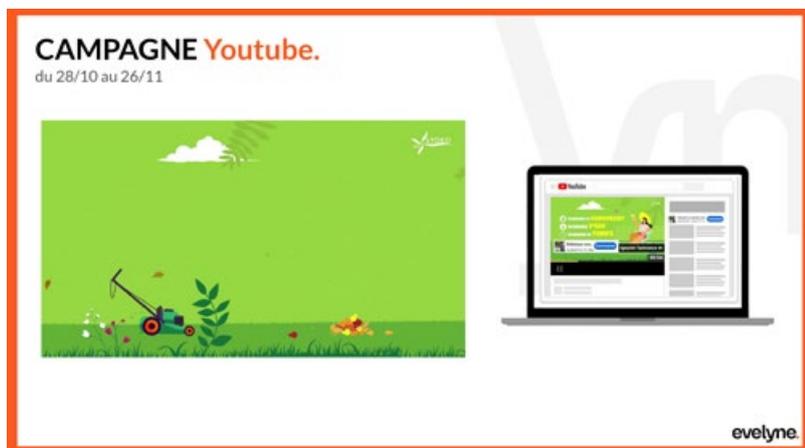
Flyer pour les communes



Journal d'information grand public



Communication sur Facebook et le site syded-lot.fr



Campagne Youtube en stop motion



ANNEXE 34 – MONTANT DES PRINCIPALES PRESTATIONS RÉMUNÉRÉES À DES ENTREPRISES

Prestataires	Nature de la prestation	montant ordonnancé 2024
DRIMM	Transport déchets non valorisables	3 591 165
PAPREC Sud-Ouest	. Gestion des bas de quai déchetteries	1 989 894
	. Transport déchets non valorisables quais de transfert	
	. Transport et traitement par compostage de boues de STEU	
RANDSTAD	Mise à disposition de personnel	1 173 010
EDF COLLECTIVITES	Acheminement et fourniture gaz et électricité	732 218
MILHAU	Fourniture de carburant et de combustible	601 100
QUADRIA	Fourniture de kits de compostage individuel	378 254
FILHET ALLARD	Assurance des Biens	362 704
TRIADIS	Collecte et traitement des DDS	324 350
TOTAL ENERGIES MARKETING FRANCE	Fourniture Carburant et combustibles par le biais de cartes	296 264
OMNIBOIS 46	Livraison plaquettes bois	277 210
V2V MATERIELS ET SERVICES TP	Maintenance équipements engins	232 660
SAUR	Transport et traitement par compostage de boues de STEU urbaines	223 227
PUBLIC LABOS	Collecte et analyses	213 562
FAURIE TRUCKS	Maintenance équipements camions	207 885
ACTIMAN EQUIPEMENTS ET SERVICES	Maintenance équipements	206 519
LG SERVICES PL	Gestion pneumatiques parc roulant	146 130
DPM SCIERIE	Livraison plaquettes bois	135 675
ALLIANCE FORET BOIS	Livraison plaquettes bois	134 446
LIEBHERR DISTRIBUTION ET SERVICES	Maintenance équipements engins (chargeuses, pelles...)	134 112
UNYSILVA	Livraison plaquettes bois	134 056
AMA BOISSOR	prestations d'impression, de nettoyage et fourniture de kits de compostage collectif	126 850
BT SUD OUEST SERVICES	Maintenance équipements Centres de Tri	120 067
PAPREC AGRO	Prestation curage et élimination règlementaire boues	103 898
DECHETS SERVICES 12	Transport et traitement par compostage de boues de STEU urbaines	99 898
GGP DISTRIBUTION	Gestion pneumatiques parc roulant	99 636
VAUCHE	Maintenance et fourniture motoréducteurs Centre de Tri	97 374
TOTAL ENERGIES ELECTRICITE GAZ	Fourniture de gaz naturel	89 219
AGRI POLE	Location tracteur	85 484
RECYTAL	Location cribles	85 461
SMARTRIUM	Maintenance système extinction incendie Fire Rover	77 360
SMACL	Prestation assurance responsabilité et risques annexes	77 359
RUBIX France	Fourniture de vêtements de sécurité	71 010
PILLIOT	Prestation assurance flotte auto	67 358
RENAULT TRUCKS	Maintenance équipements camions	63 570
TRANSPORTS OPIGEZ	Régalage et vidage ISDI	56 445
TC PNEUS	Gestion pneumatiques parc roulant	49 065
AD'OC INTERIM	Mise à disposition de personnel	46 500
PAPREC CRV	Transport déchets non valorisables quai de transfert Souillac	44 331
BIOMASSE SERVICES ET MAINTENANCE	Prestation entretien chaudières	42 455



Syded du Lot

Les matalines 46150 Catus
T. 05 65 21 54 30

syded-lot.fr