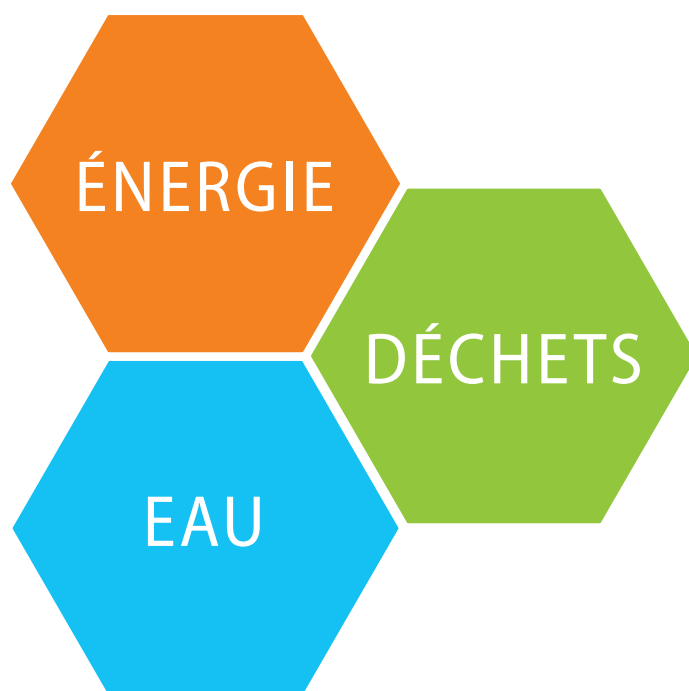




SYDED Lot

ANNEXES

Rapport d'activités 2023



DÉCHETS

Annexe 1 – Dépenses, soutiens et ventes activité déchets	47
Annexe 2 – Coût complet activités déchets	48
Annexe 3 – Tarifs compétence « déchets » 2023	49
Annexe 4 – Tonnages de déchets traités par collectivité adhérente ou cliente	51
Annexe 5 – Qui fait quoi dans le Lot ?	51
Annexe 6 – Traitement des déchets collectés en déchèterie	52
Annexe 7 – Fréquentation par déchèterie	52
Annexe 8 – Bilan du recyclage ramené à l'habitant	53
Annexe 9 – Carte des adhérents « Déchets »	54

ÉNERGIE

Annexe 10 – Tarifs bois-énergie 2023	55
Annexe 11 – Récapitulatif chiffré des 15 réseaux	56
Annexe 12 – Chaufferie de Caillac	57
Annexe 13 – Chaufferie du Vignou-en-Quercy	58
Annexe 14 – Chaufferie de Cajarc	59
Annexe 15 – Chaufferie de biars-sur-cère	60
Annexe 16 – Chaufferie de sousceyrac-en-quercy	61
Annexe 17 – Chaufferie de Catus	62
Annexe 18 – Chaufferie de Saint-Germain-du-Bel-Air	63
Annexe 19 – Chaufferie de Figeac (Nayrac)	64
Annexe 20 – Chaufferie de Livernon	65
Annexe 21 – Chaufferie de cahors (Cabessut)	66
Annexe 22 – Chaufferie de thégra	67
Annexe 23 – Chaufferie de Lacapelle-Marival	68
Annexe 24 – Chaufferie de Gourdon	69
Annexe 25 – Chaufferie de Nuzéjous	70
Annexe 26 – Chaufferie de Capdenac-Gare	71

EAU

Annexe 27 – Carte des adhérents eau potable	72
Annexe 28 – Carte des adhérents assainissement et boues	73
Annexe 29 – Carte des adhérents ANC	74
Annexe 30 – Exploitation eau potable Cajarc	75
Annexe 31 – Exploitation eau potable SIAEP de Francoulès	76
Annexe 32 – Tarifs cycle de l'eau 2023	77
Annexe 33 – Qualité des eaux naturelles	81

COMMUNICATION & PRÉVENTION

Annexe 34 – Campagne de communication « Tous prêts à composter »	82
---	-----------

ANNEXE 1 – DÉPENSES, SOUTIENS ET VENTES ACTIVITÉ DÉCHETS

Produits des droits d'accès aux centres de traitement gérés par le SYDED (collectivité et entreprises) : 12,3 M€ dont 4,15 M€ pour les centres de tri et 8,15 M€ pour les déchèteries.

Collectivité membres

CT	1 403 771,43 €
Déchèterie	7 941 620,00 €
OM	8 274 098,80 €
Structure	343 246,40 €

Collectivités Hors lot

CT	2 746 031,63 €
Déchèterie	21 432,00 €

Apport des pro

Déchèterie	190 790,28 €
Chantier Elagage	68 220,00 €

Montant global et détaillé des différentes aides publiques reçues d'après l'article 541-10 du code de l'environnement (investissement, soutien à la tonne, à l'information...) : 4,7 M€

Détail

Alliance pour le recyclage du petit aluminiums	177,00 €
Eco DDS	24 484,60 €
Eco MAISON DEAw	153 272,48 €
OCAD3E	189 335,28 €
CYCLEVIA	2 900,00 €
SCRELEC	3 980,00 €
Citeo	4 184 110,15 €
Ademe	148 503,61 €

Montant global et détaillé des recettes perçues au titre de la valorisation (vente de matériaux, électricité, chaleur...) : 1,36 M€ dont 1,02 M€ pour les centres de tri et 0,34 M€ pour les déchèteries.

Vente de matériaux en centre de tri

Vente de matériaux en centre de tri	Matériau	Montant
Alunova RECYCLING	Aluminium Centre de Tri	24 377,62 €
PAPREC France	Acier	93 725,44 €
PAPREC France	ELA	1 841,47 €
PAPREC France	EMR	313 156,19 €
PAPREC France	Plastique PET	275 425,28 €
PAPREC SUD OUEST	Grosse Feraille	3 598,80 €
PAPREC SUD OUEST	Gros Alu	41 586,82 €
PAPREC SUD OUEST	JRM	75 866,56 €
VERALLIA France	Verre	194 660,50 €
		1 024 238,68 €

Vente matériaux plateforme de valorisation

Vente matériaux plateforme de valorisation	Matériau	Montant
Commune de cahors	Combustible bois	10 034,71 €
Commune Uzech les Oules	Combustible bois	883,72 €
Grand Figeac	Combustible bois	3 561,75 €
Ponty Compost Environnement	Pointes - Bois	4 045,44 €
Divders Débiteurs	Livraison compost	745,26 €
		19 270,88 €

Vente Matériaux déchèterie

PAPREC SUD Ouest	Batteries	4 714,53 €
PAPREC SUD Ouest	Carton Métaux	169 020,60 €
QUATRA	Collecte et traitement des Huiles	3 966,50 €
		177 701,63 €

ANNEXE 2 – COÛT COMPLET ACTIVITÉS DÉCHETS

Coût complet par étape technique et pour chaque flux de déchets

	OMR	Verre	Emballages et papiers	Déchèteries	Total
Charges de structure	201 765 €	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	1 112 083 €	-	446 579 €	1 641 979 €	3 210 641 €
Tri et conditionnement	-	-	7 004 610 €	-	7 004 610 €
Traitement	5 155 236 €	-	1 308 417 €	3 717 205 €	10 202 548 €
	7 020 932 €	736 089 €	10 391 642 €	9 799 233 €	27 982 466 €

ANNEXE 3 – TARIFS COMPÉTENCE « DÉCHETS » 2023

Compétence "Déchets"

Délibérations : 2023-CS1-006 / 2023-CS1-010 / 2023-CS1-013

Participation des collectivités membres					
Participation des collectivités membres à l’administration générale			1,00 € HT/hab. (DGF 2022)		
Participation du Département à l’administration générale			64 800 € TTC		
Traitement des déchets non valorisables			220,00 € HT/ tonne traitée		
Déchèteries, compostage des végétaux, valorisation du bois			38,00 € HT / hab. (DGF 2022)		
Tri des déchets recyclables et valorisation du verre					
Moyenne : 22,50 % soit 79,00 € HT					
Tarif principal :					
Taux de refus	R < 15,00 %	15,00 % ≤ R < 20,00 %	20,00 % ≤ R < 25,00 %	25,00 % ≤ R < 30,00 %	R ≥ 30,00 %
Tarif HT (Tonne entrante)	69,00 €	74,00 €	79,00 €	84,00 €	86,00 €
Moyenne : 63 kg/hab. DGF, soit 0,00 €					
Bonus/Malus "performance" :					
Performance (Kg/hab. DGF)	P ≥ 69	69 > P ≥ 66	66 > P ≥ 60	60 > P ≥ 57	P < 57
Incidence sur le tarif (tonne entrante)	- 10,00 €	- 5,00 €	0,00 €	+ 8,00 €	+ 15,00 €
Prestations complémentaires					
Vente de poubelles double-flux aux collectivités membres			Vente à prix coûtant		
Vente de Récup’verres aux collectivités membres (modèle unique et insonorisé)			Vente à prix coûtant		
Accès des professionnels aux plateformes de compostage (conclusion de conventions et acquittement des frais d’accès en déchèteries)			39,00 € HT / tonne entrante		
Vente de composteurs individuels			20,00 € TTC / composteur		
Vente de composteurs collectifs			100,00 € TTC / Kit compostage collectif		
			35,00 € TTC le composteur supplémentaire		
			5,00 € TTC le seau de 10 l supplémentaire		
			15,00 € TTC le seau de 50 l supplémentaire		

Conditions d'accès des professionnels aux déchèteries au 1^{er} février 2023

Conditions générales

L'accès aux déchèteries est interdit aux véhicules dont le PTAC est supérieur 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

Accès aux plateformes de compostage de Figeac, Saint-Jean-Lagineste et Catus (après conclusion de conventions et acquittement des frais d'accès en déchèteries)	39,00 € HT / tonne entrante
--	-----------------------------

Type de déchets	Tarif	Quantité maximum acceptée
Benne « autres » / Bois usagés	36,00 € HT / m ³	20 m ³ /mois
Cartons	Gratuit	20 m ³ /mois
Cartouches d'encre (imprimante, fax)	Gratuit	200 kg / mois
Déchets traités dans le cadre de la filière REP Mobilier	Gratuit	20 m ³ / mois
Ferrailles	Gratuit	20 m ³ /mois
Films d'emballage	Gratuit	1 m ³ /mois
Gravats	25,00 € HT / passage	10 passages / mois
Huiles alimentaires	Gratuit	200 kg / mois
Palettes - Cagettes	Gratuit	20 m ³ /mois
Piles	Gratuit	200 kg / mois
Plâtre	Gratuit	10 m ³ /mois
Végétaux	6,50 € HT / m ³	Pas de limite
Verre	Gratuit	200 kg / mois

Déchets d'Equipement Electrique et Electronique assimilables à ceux des ménages

Gros Electroménagers et Ecrans	Gratuit	3 unités maximum par semaine
Lampes à décharges (ampoules et tubes)	Gratuit	Pas de limite
Petits Appareils en Mélange	Gratuit	Pas de limite

Déchets toxiques et dangereux assimilables à des déchets dangereux des ménages

Acides	2,39 € HT / kg	200 kg / mois
Aérosols	2,06 € HT / kg	200 kg / mois
Bases	1,86 € HT / kg	200 kg / mois
Batteries	Gratuit	200 kg / mois
DDS traités dans le cadre de la filière REP	Gratuit	200 kg / mois
Emballages vides et chiffons souillés	0,94 € HT / kg	200 kg / mois
Filtres à huile et à gasoil	0,71 € HT / kg	200 kg / mois
Huiles minérales	Gratuit	200 kg / mois
Non identifiés	3,09 € HT / kg	200 kg / mois
Pâteux	0,90 € HT / kg	200 kg / mois
Phytosanitaires	2,16 € HT / kg	200 kg / mois
Produits comburants	3,34 € HT / kg	200 kg / mois
Solvants (autres DDS liquides)	0,91 € HT / kg	200 kg / mois

Le Syded a accueilli 808 professionnels porteur de leur carte d'accès pro en déchèterie en 2023.

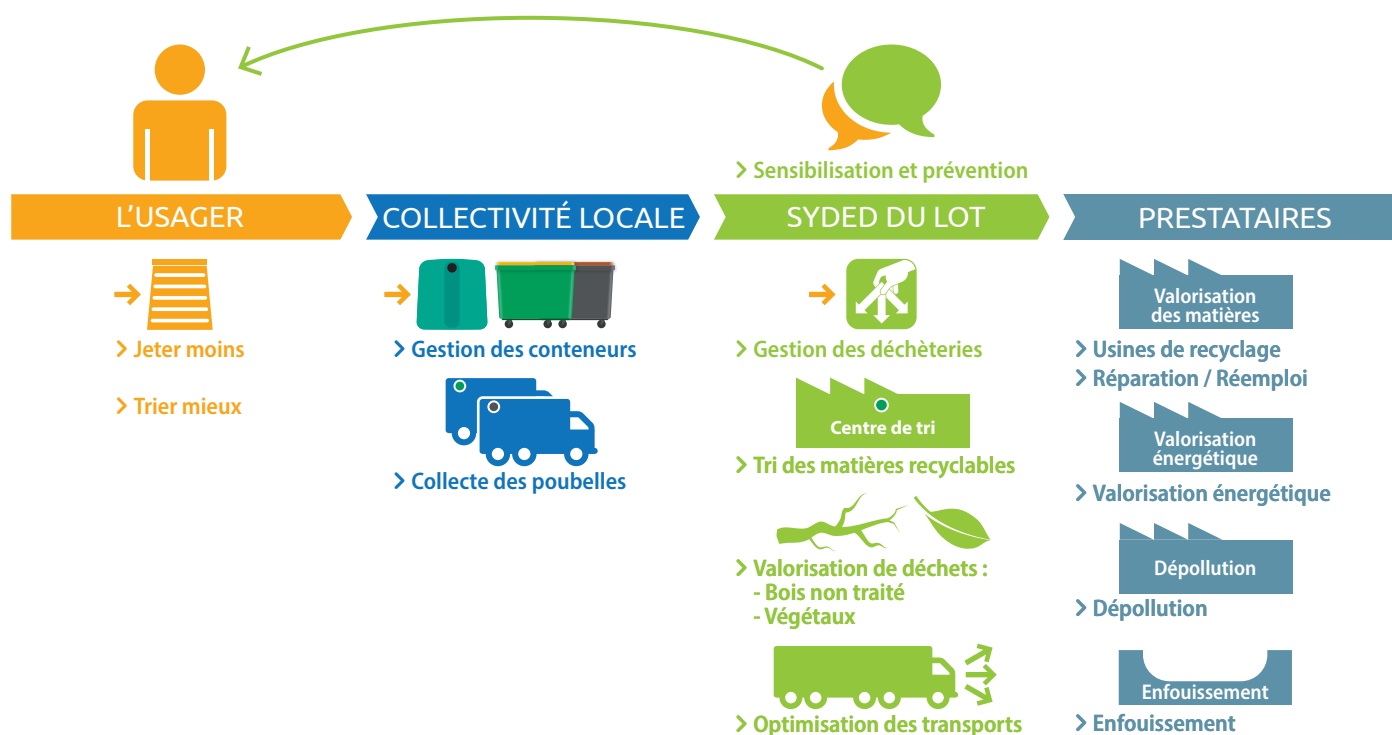
ANNEXE 4 – TONNAGES DE DÉCHETS TRAITÉS PAR COLLECTIVITÉ ADHÉRENTE OU CLIENTE

Collectivités adhérentes	Population municipale 2023	Ordures ménagères résiduelles		Emballages et papiers	
C.A. du Grand Cahors	42 142 hab.	9 748 t	231 kg / hab	3 998 t	95 kg / hab
C.C. CAUVALDOR	41 978 hab.	9 113 t	217 kg / hab	3 538 t	84 kg / hab
C.C. Grand Figeac	43 747 hab.	8 157 t	186 kg / hab	3 597 t	82 kg / hab
C.C. de la Vallée du Lot et du Vignoble	14 456 hab.	3 096 t	214 kg / hab	1 366 t	95 kg / hab
SICTOM les Marches du sud Quercy	16 366 hab.	2 733 t	167 kg / hab	1 449 t	89 kg / hab
SYMICTOM du Pays de Gourdon	22 427 hab.	4 759 t	212 kg / hab	2 234 t	100 kg / hab

181 116 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.

Collectivités clientes	Emballages et papiers
SYTOM 19	8 785 t
Chaigneraie Cantalienne (15)	382 t
CC du Bassin d'Aurillac (15)	2 094 t
CC Cère et Goul en Carladès (15)	171 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
DASRI	2 t	Valorisation énergétique	DASTRI
Déchets d'équipements d'ameublement (DEA)	4 161 t	Valorisation/Recyclage	Eco Maison
Ampoules fluocompactes et tubes	9 t	Valorisation/Recyclage	Ecosystem
DEEE	2 111 t	Valorisation	Ecosystem
Cartouches d'encre	1 t	Valorisation	Jeter l'encre puis Printerre
Textiles	162 t	Valorisation	Le Relais
Batteries	14 t	Valorisation	PAPREC
Pneus	478 t	Valorisation/Recyclage	PAPREC
Cartons	1 187 t	Valorisation/Recyclage	PAPREC
Métaux	2 598 t	Valorisation/Recyclage	PAPREC
Bois usagés	4 660 t	Valorisation	PAPREC
Huiles végétales	24 t	Valorisation/Recyclage	Quatra
Plâtre	598 t	Recyclage	Recygypse
Piles	25 t	Recyclage	SCRELEC
Volumineux non valorisables (encombrants)	9 635 t	Enfouissement	Séché Environnement / DRIMM
Déchets dangereux	554 t	Incinération/Valorisation énergétique	Séché Environnement/TRIADIS et Chimirec
Huiles de vidanges	125 t	Valorisation	Sevia Sud Ouest
Bois non traité (palettes/cagettes)	2 393 t	Valorisation énergétique (combustible chaufferies)	SYDED (en régie)
Gravats*	16 188 t	Enfouissement/Recyclage	SYDED (en régie)
Végétaux	17 306 t	Valorisation (compostage et combustible)	SYDED (en régie)

TOTAL :

62 330 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	2 853	Labastide-Murat	7 637	Vayrac	15 483
Lauzès	3 946	Cazals	7 736	Puy-l'Evêque	22 277
Saint-Géry	4 169	Limogne	9 539	Gramat	23 482
Castelnau-Montratier	4 963	Luzech	9 721	Souillac	23 727
Montcuq	5 427	Livernon	9 899		
Latronquière	5 700	Cajarc	9 987		
St-Germain-Du-Bel-Air	6 534	Lalbenque	11 422		
Salviac	6 735	Martel	11 512		
Bagnac-sur-Célé	6 789	Lacapelle-Marival	11 653		
Payrac	6 940	Catus	12 479		
		Capdenac-Gare	14 803		

PLUS DE 25 000 PASSAGES	
Gourdon	26 520
Glannes	28 777
Figeac	33 680
Cahors	38 567

Total : 382 956 passages

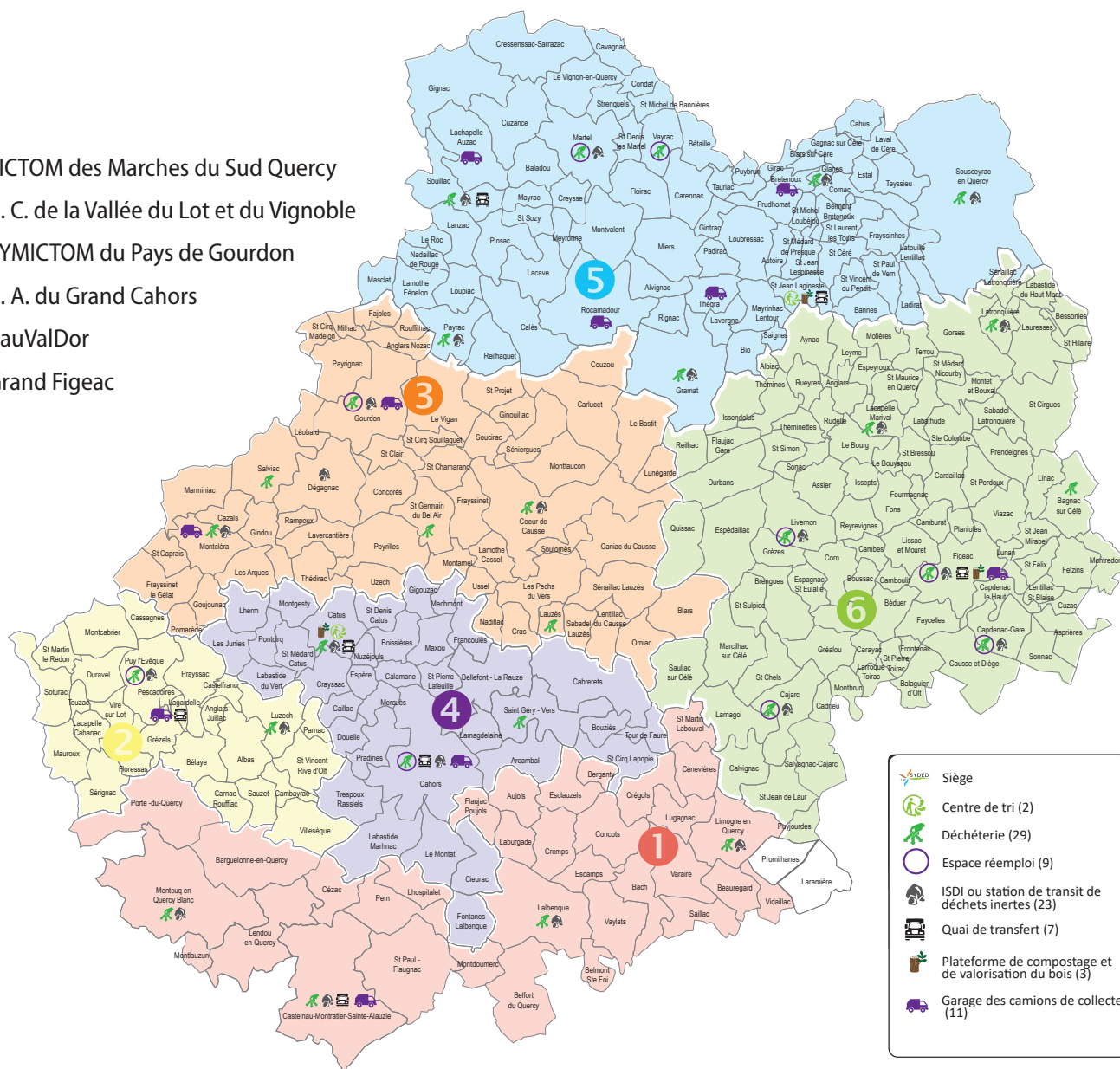
ANNEXE 8 – BILAN DU RECYCLAGE RAMENÉ À L'HABITANT

1 habitant
1 année = **99 kg**
d'emballages recyclés



ANNEXE 9 – CARTE 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



ANNEXE 10 – TARIFS BOIS-ÉNERGIE 2023

Délibération : 2022-CS4-055

Distribution de l'énergie calorifique		
Abonnements mensuels	Tranche de puissance	Tarifs HT
	< 10 kW	21,19 €
	10 à 15 kW	32,49 €
	15 à 30 kW	55,37 €
	30 à 90 kW	91,51 €
	90 à 400 kW	232,39 €
Vente de chaleur	Tranche de puissance	Tarifs HT
	< 30 kW	109,07 € / MWh
	30 à 400 kW	104,30 € / MWh

ANNEXE 11 – RÉCAPITULATIF CHIFFRÉ DES 15 RÉSEAUX

➤ Le réseau

1 408 abonnés dont 809 logements privés
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
Total des subventions perçues : 13,5 M€

➤ Consommation 2023

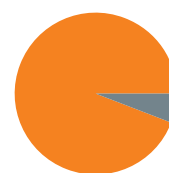
Bois : 12 829 t
Gaz : 48 026 m³ pour la maintenance et l'appoint
Fioul : 218 m³ pour la maintenance et l'appoint
Électricité : 964 MWh pour le fonctionnement

➤ Production d'énergie 2023

Énergie fournie au réseau : 36 979 MWh
Énergie vendue aux abonnés : 24 287 MWh
Rendement moyen : 66 %

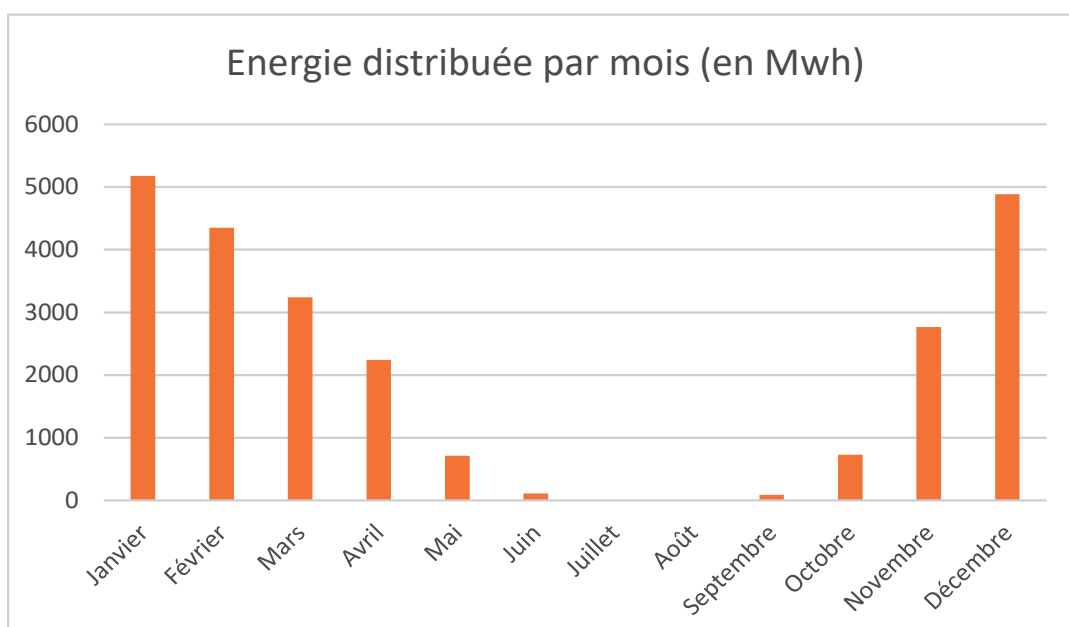
N.B. Bien que le réseau enterré soit calorifugé, une partie de l'énergie se dissipe dans le sol à travers les parois des conduites

**PART D'ÉNERGIE
PRODUITE PAR
COMBUSTIBLE**



bois 94 %

gaz ou fioul 6 %



➤ Bilan environnemental

1953 t équivalent pétrole économisées
7039 t de CO₂ non rejetées dans l'atmosphère.

Production de cendres : 256 t valorisées par compostage

ANNEXE 12 – 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)

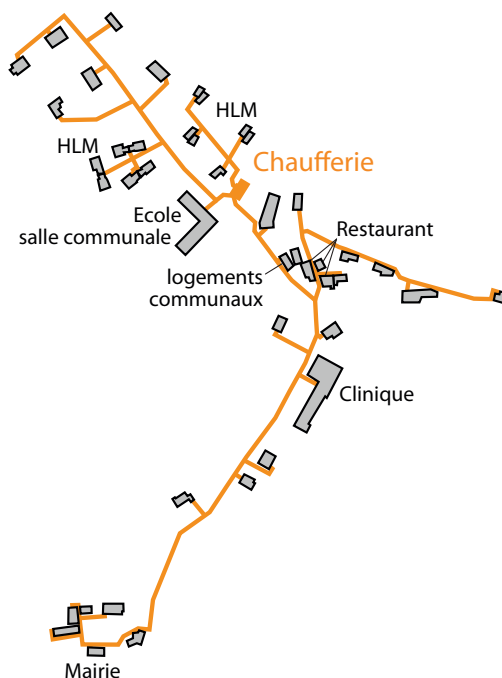
Longueur du réseau : 2 086 m

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 2023

Bois : 336 t

Fioul : 41 m³ pour la maintenance et l'appoint

Électricité : 28 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 2023

Énergie fournie au réseau : 1 285 MWh.

Énergie vendue aux abonnés : 740 MWh

Rendement du réseau : 58 % 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 73 %

fioul 27 %

➤ Bilan environnemental

45 t équivalent pétrole économisées

177 t de CO₂ 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 ³ à 11 % O ₂)	28	< 150	Conforme
NOx (mgNO ₂ /Nm ³ à 11 % O ₂)	292	< 500	Conforme

ANNEXE 13 – 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

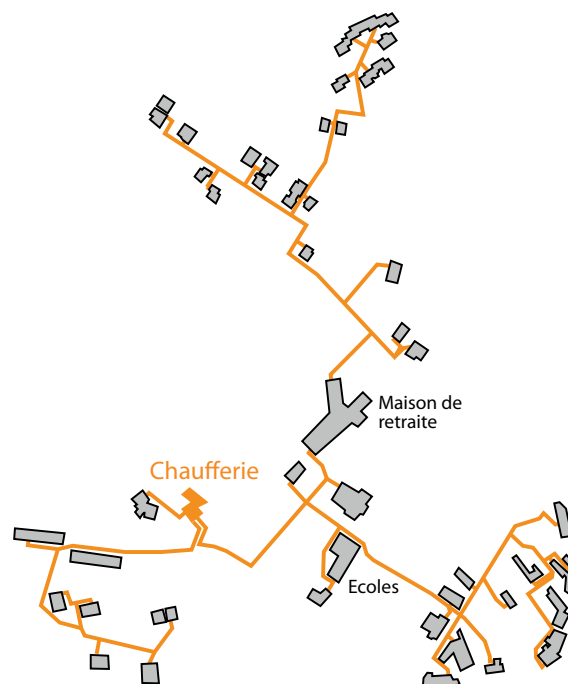
Longueur du réseau : 2 100 m

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 2023

Bois : 540 t

Fioul : 2,5 m³ pour la maintenance et l'appoint

Électricité : 43 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 2023

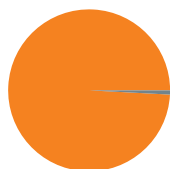
Énergie fournie au réseau : 1 468 MWh

Énergie vendue aux abonnés : 814 MWh

Rendement du réseau : 55 % 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 99 %

fioul 1 %

➤ Bilan environnemental

69 t équivalent pétrole économisées

264 t de CO₂ 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 ³ à 11 % O ₂)	184	< 150	Non conforme
NOx (mgNO ₂ /Nm ³ à 11 % O ₂)	203	< 500	Conforme

* Reprise des réglages de combustion effectuée

ANNEXE 14 – CHAUFFERIE DE CAJARC

➤ Le réseau

Mise en service : 2008

110 abonnés : 4 logements communaux, 7 logements sociaux, 82 logements privés, 1 maison de retraite/foyer, 2 écoles, 1 collège, 13 bâtiments publics (mairie, salle des fêtes...)

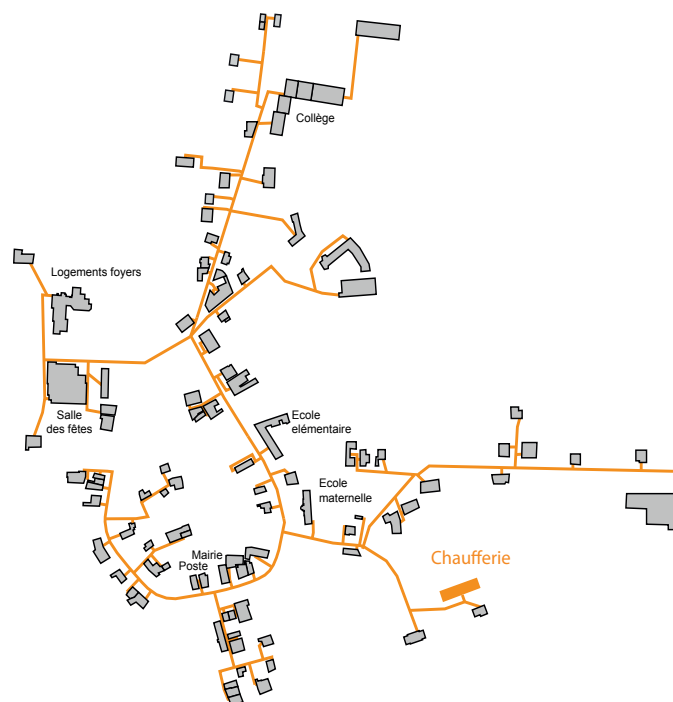
Longueur du réseau : 4 280 m

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 2023

Bois : 1 223 t

Fioul : 13 m³ pour la maintenance et l'appoint

Électricité : 109 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 2023

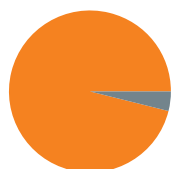
Énergie fournie au réseau : 3 088 MWh

Énergie vendue aux abonnés : 1 994 MWh

Rendement du réseau : 65 % 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



bois 96 %

fioul 4 %

➤ Bilan environnemental

165 t équivalent pétrole économisées

632 t de CO₂ non rejetées dans l'atmosphère.

Production de cendres : 24 t valorisées par compostage

Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Norme	Avis
Poussières totales (mg/Nm ³ à 6 % O ₂)	19	< 50	Conforme
NO _x (mgNO ₂ /Nm ³ à 6 % O ₂)	303	< 750	Conforme
SO ₂ (mg/Nm ³ à 6 % O ₂)	26,8	< 225	Conforme
Dioxines et Furanes (ng-I-TEQ/Nm ³ à 6 % O ₂)	0,0024	< 0,1	Conforme

ANNEXE 15 – CHAUFFERIE DE BIARS-SUR-CÈRE

➤ Le réseau

Mise en service : 2008

164 abonnés : 120 logements sociaux, 38 maisons individuelles, 1 maison de retraite/foyer, 2 écoles, 3 bâtiments publics (1 cantine, 1 salle polyvalente...)

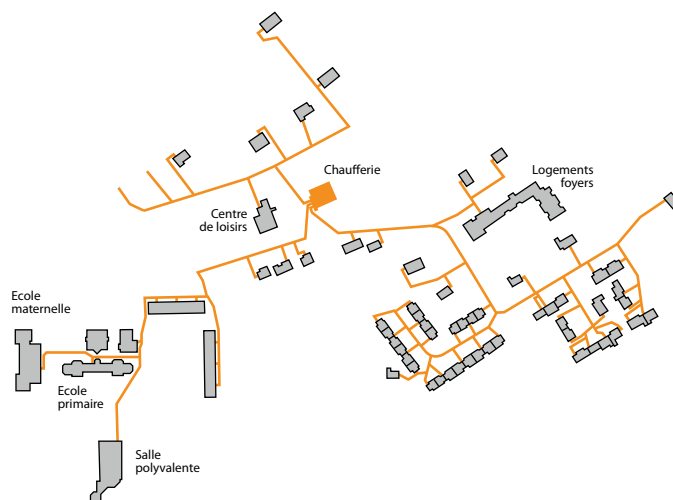
Longueur du réseau : 2 880 m

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 2023

Bois : 670 t

Fioul : 3,5 m³ pour la maintenance et l'appoint

Électricité : 52 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 2023

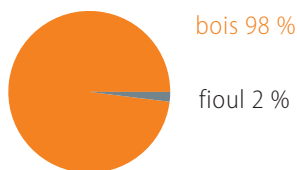
Énergie fournie au réseau : 1 984 MWh

Énergie vendue aux abonnés : 1 158 MWh

Rendement du réseau : 58 % 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

97 t équivalent pétrole économisées

372 t de CO₂ non rejetées dans l'atmosphère.

Production de cendres : 12 t valorisées par compostage

Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Norme	Avis
Poussières totales (mg/Nm³ à 6 % O2)	7,38	< 50	Conforme
NOx (mgNO2/Nm³ à 6 % O2)	254	< 750	Conforme
SO₂ (mg/Nm³ à 6 % O2)	33,6	< 225	Conforme
Dioxines et Furanés (ng-I-TEQ/Nm³ à 6 % O2)	0,07	< 0,1	Conforme

ANNEXE 16 – CHAUFFERIE DE SOUSCEYRAC-EN-QUERCY

➤ Le réseau

Mise en service : 2010

81 abonnés : 4 logements communaux, 67 maisons individuelles, 1 maison de retraite/foyer, 1 école, 8 bâtiments publics (1 presbytère, 1 salle des fêtes...)

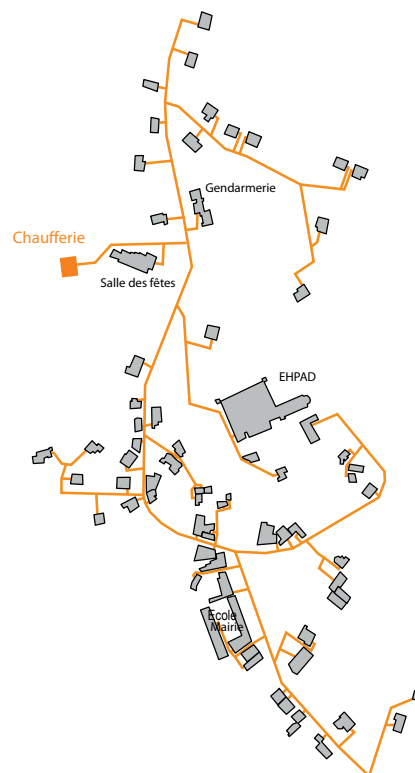
Longueur du réseau : 4 320 m

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 2023

Bois : 906 t

Fioul : 22 m³ pour la maintenance et l'appoint

Électricité : 77 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 2023

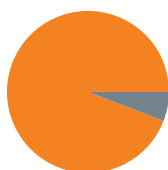
Énergie fournie au réseau : 2 817 MWh

Énergie vendue aux abonnés : 1 602 MWh

Rendement du réseau : 57 % 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 94 %

fioul 6 %

➤ Bilan environnemental

129 t équivalent pétrole économisées
494 t de CO₂ non rejetées dans l'atmosphère.

Production de cendres : 18 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)	0,0	< 0,1	Conforme

ANNEXE 17 – CHAUFFERIE DE CATUS

➤ Le réseau

Mise en service : 2010

146 abonnés : 10 logements communaux, 95 immeubles privés, 26 logements sociaux, 1 maison de retraite/foyer, 2 écoles, 12 bâtiments publics (1 presbytère, 1 mairie, 1 bureau de poste...)

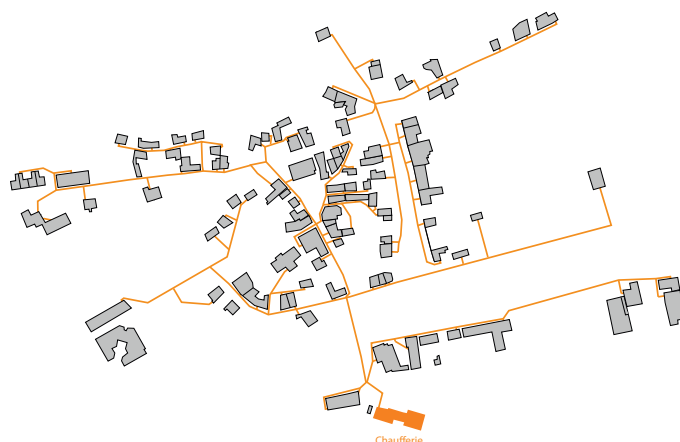
Longueur du réseau : 3 150 m

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 2023

Bois : 704 t

Fioul : 16 m³ 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 2023

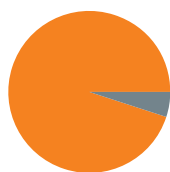
Énergie fournie au réseau : 2 376 MWh

Énergie vendue aux abonnés : 1 545 MWh

Rendement du réseau : 65 % 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 95 %

fioul 5 %

➤ Bilan environnemental

126 t équivalent pétrole économisées
480 t de CO₂ 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 ³ à 6 % O ₂)	9,1	< 50	Conforme
NO _x (mgNO ₂ /Nm ³ à 6 % O ₂)	364	< 750	Conforme
SO ₂ (mg/Nm ³ à 6 % O ₂)	32,6	< 225	Conforme
Dioxines et Furanés (ng-I-TEQ/Nm ³ à 6 % O ₂)	0,0532	< 0,1	Conforme

ANNEXE 18 – 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...)

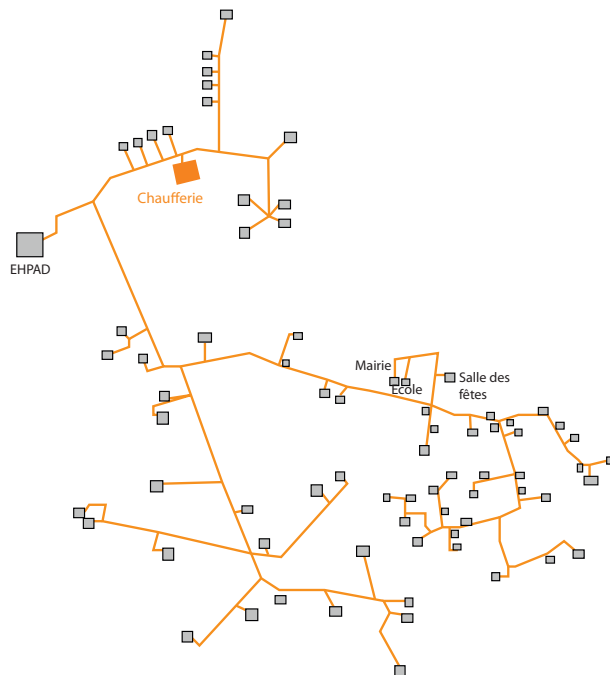
Longueur du réseau : 2 564 m

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 2023

Bois : 665 t

Fioul : 4 m³ pour la maintenance et l'appoint

Électricité : 36 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 2023

Énergie fournie au réseau : 2 182 MWh

Énergie vendue aux abonnés : 1 235 MWh

Rendement du réseau : 57 % correspondant à une perte de 34 W / mètre de canalisation.

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

**PART D'ÉNERGIE
PRODUITE PAR
COMBUSTIBLE**



bois 98 %

fioul 2 %

➤ Bilan environnemental

104 t équivalent pétrole économisées

399 t de CO₂ non rejetées dans l'atmosphère.

Production de cendres : 13 t valorisées par compostage

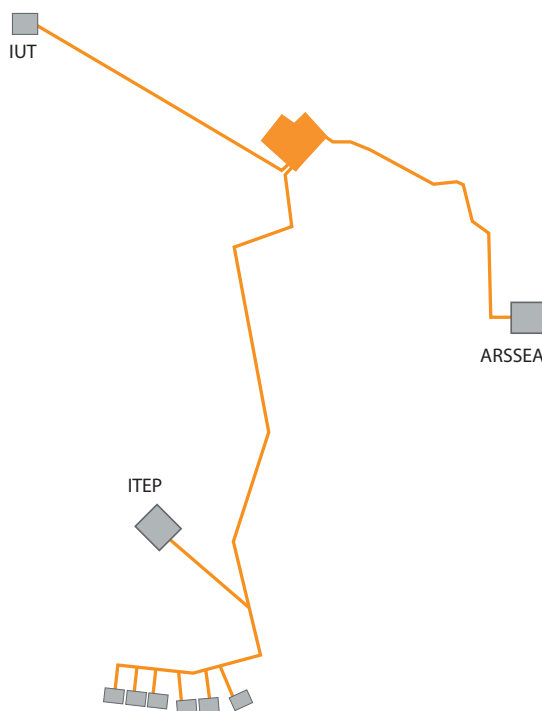
Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Norme	Avis
Poussières totales (mg/Nm ³ à 6 % O ₂)	13,0	< 50	Non conforme*
NO _x (mgNO ₂ /Nm ³ à 6 % O ₂)	346	< 750	Conforme
SO ₂ (mg/Nm ³ à 6 % O ₂)	53,2	< 225	Conforme
Dioxines et Furanes (ng-I-TEQ/Nm ³ à 6 % O ₂)	0,001	< 0,1	Conforme

* Reprise des réglages de combustion effectuée

ANNEXE 19 – 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 2023

Bois : 442 t
Fioul : 4 m³ pour la maintenance et l'appoint
Électricité : 50 MWh pour le fonctionnement

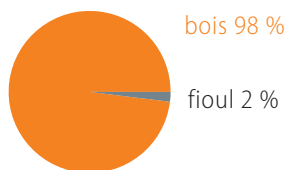
Pour ne pas perturber la distribution d'énergie, la chaudière fioul démarre automatiquement dès que la température de l'eau du réseau baisse.

➤ Production d'énergie 2023

Énergie fournie au réseau : 1 645 MWh
Énergie vendue aux abonnés : 1 048 MWh
Rendement du réseau : 64 % correspondant à une perte de 27 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

89 t équivalent pétrole économisées
338 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)	0,008	< 0,1	Conforme

ANNEXE 20 – 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...)

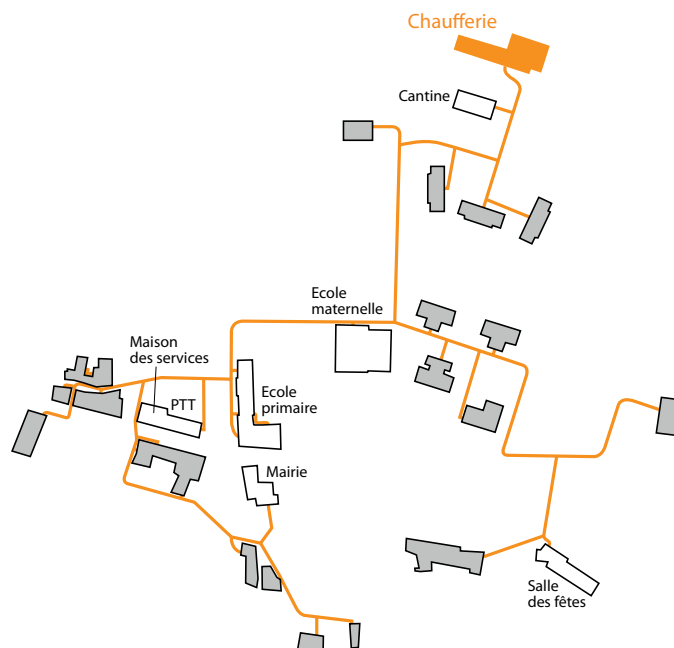
Longueur du réseau : 1 340 m

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 2023

Bois : 340 t

Fioul : 7 m³ 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 2023

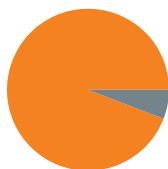
Énergie fournie au réseau : 852 MWh

Énergie vendue aux abonnés : 566 MWh

Rendement du réseau : 59 % correspondant à une perte de 26 W / mètre de canalisation.

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

**PART D'ÉNERGIE
PRODUITE PAR
COMBUSTIBLE**



bois 94 %

fioul 6 %

➤ Bilan environnemental

46 t équivalent pétrole économisées

175 t de CO₂ 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 ³ à 11 % O ₂)	125	< 150	Conforme
NOx (mgNO ₂ /Nm ³ à 11 % O ₂)	323	< 500	Conforme

ANNEXE 21 – 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...)

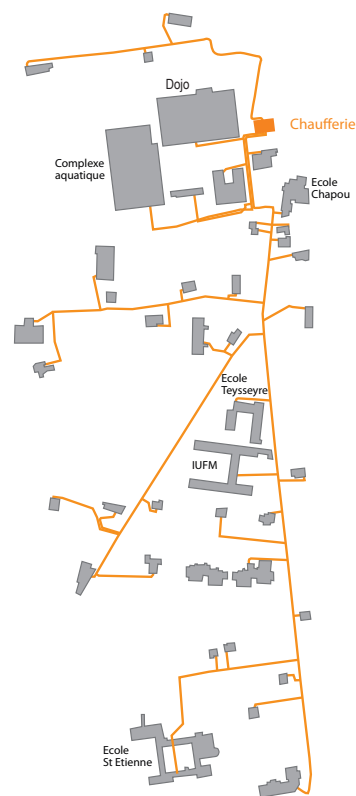
Longueur du réseau : 2 856 m

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 2023

Bois : 1 646 t

Gaz : 44 m³ pour la maintenance et l'appoint

Électricité : 93 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 2023

Énergie fournie au réseau : 4 581 MWh

Énergie vendue aux abonnés : 3 261 MWh

Rendement du réseau : 71 % correspondant à une perte de 37 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 90 %

gaz 10 %

➤ Bilan environnemental

252 t équivalent pétrole économisées
648 t de CO₂ non rejetées dans l'atmosphère.

Production de cendres : 33 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 Furanés (ng-I-TEQ/Nm ³ à 6 % O ₂)	0,013	< 0,1	Conforme

ANNEXE 22 – CHAUFFERIE DE THÉGRA

➤ Le réseau

Mise en service : 2013

62 abonnés : 4 logements communaux, 17 logements sociaux, 36 logements individuels privés, 1 école, 1 bibliothèque, 1 centre aéré, 3 bâtiments publics (salle des fêtes, mairie, garage communal)

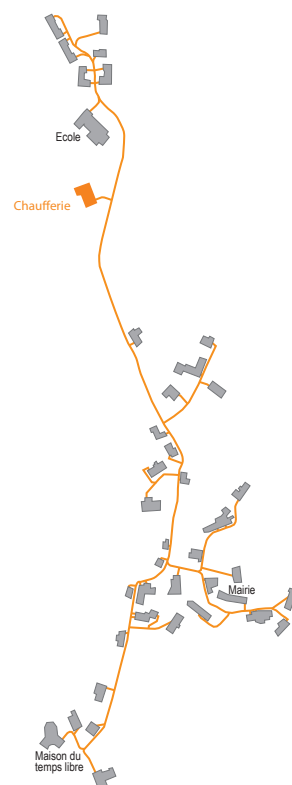
Longueur du réseau : 1 860 m

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 2023

Bois : 375 t

Fioul : 17 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 2023

Énergie fournie au réseau : 1 114 MWh

Énergie vendue aux abonnés : 671 MWh

Rendement du réseau : 60 % 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**



bois 87 %

fioul 13 %

➤ Bilan environnemental

50 t équivalent pétrole économisées

191 t de CO₂ 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 ³ à 11 % O ₂)	138	< 150	Conforme
NOx (mgNO ₂ /Nm ³ à 11 % O ₂)	282	< 500	Conforme

ANNEXE 23 – 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 2023

Bois : 1 760 t

Fioul : 16 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 2023

Énergie fournie au réseau : 4 199 MWh

Énergie vendue aux abonnés : 2 669 MWh

Rendement du réseau : 64 % correspondant à une perte de 36 W / mètre de canalisation.

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

**PART D'ÉNERGIE
PRODUITE PAR
COMBUSTIBLE**



bois 97 %

fioul 3 %

► Bilan environnemental

222 t équivalent pétrole économisées
849 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)	27	< 50	Conforme
NO _x (mgNO ₂ /Nm ³ à 6 % O ₂)	233	< 525	Conforme
SO ₂ (mg/Nm ³ à 6 % O ₂)	0,249	< 225	Conforme
Dioxines et Furanes (ng-I-TEQ/Nm ³ à 6 % O ₂)	0,0001	< 0,1	Conforme

ANNEXE 24 – CHAUFFERIE DE GOURDON

➤ Le réseau

Mise en service : 2016

140 abonnés : 120 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

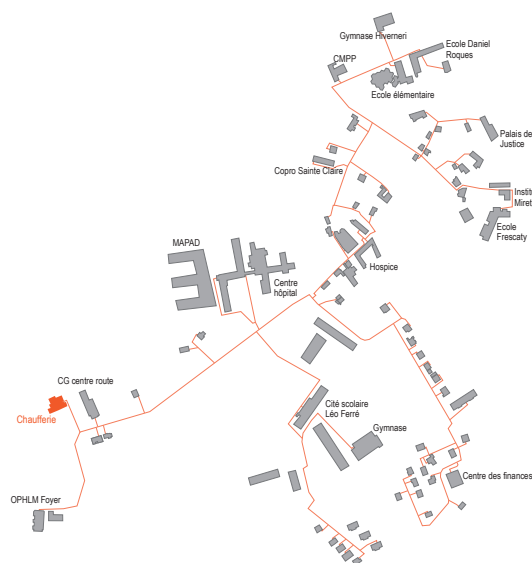
Longueur du réseau : 3 275 m

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 2023

Bois : 2 373 t

Fioul : 42 m³ pour la maintenance et l'appoint

Électricité : 135 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 2023

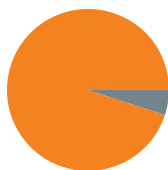
Énergie fournie au réseau : 6 862 MWh

Énergie vendue aux abonnés : 5 430 MWh

Rendement du réseau : 79 % correspondant à une perte de 36 W / mètre de canalisation.

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

**PART D'ÉNERGIE
PRODUITE PAR
COMBUSTIBLE**



bois 95 %

fioul 5 %

➤ Bilan environnemental

443 t équivalent pétrole économisées
1 694 t de CO₂ non rejetées dans l'atmosphère.

Production de cendres : 47 t valorisées par compostage

Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat chaudière 1	Résultat chaudière 2	Norme	Avis
Poussières totales (mg/Nm ³ à 11 % 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 Furanés (ng-I-TEQ/Nm ³ à 6 % O ₂)	0,0	0,0	< 0,1	Conforme

ANNEXE 25 – 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



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

➤ Consommation 2023

Bois : 175 t
Fioul : 28 m³ pour la maintenance et l'appoint
Électricité : 25 MWh pour le fonctionnement

➤ Production d'énergie 2023

Énergie fournie au réseau : 827 MWh
Énergie vendue aux abonnés : 395 MWh
Rendement du réseau : 48 % correspondant à une perte de 33 W / mètre de canalisation.

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

PART D'ÉNERGIE PRODUITE PAR COMBUSTIBLE



bois 71 %

fioul 29 %

➤ Bilan environnemental

24 t équivalent pétrole économisées
92 t de CO₂ non rejetées dans l'atmosphère.

Production de cendres : 4 t valorisées par compostage

Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Norme	Avis
Poussières totales (mg/Nm ³ à 11 % O ₂)	29	< 150	Conforme
NOx (mgNO ₂ /Nm ³ à 11 % O ₂)	241	< 500	Conforme

ANNEXE 26 – CHAUFFERIE DE CAPDENAC-GARE

➤ Le réseau

Mise en service : 2018

55 abonnés : 41 immeubles privés, 1 piscine, 2 maisons de retraite, 11 bâtiments publics.

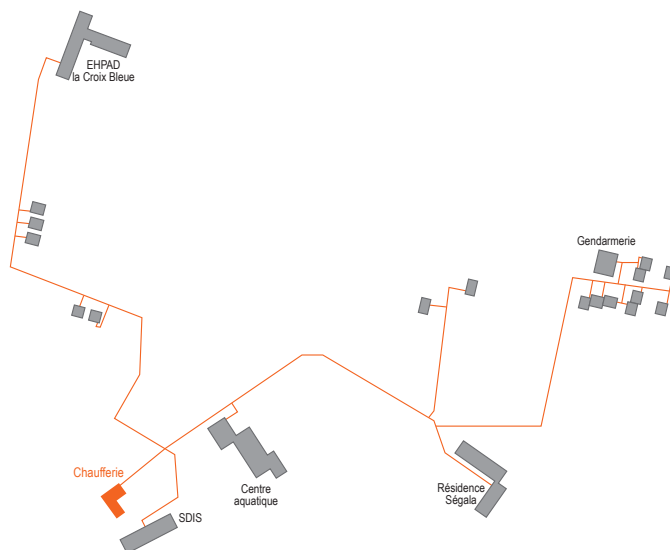
Longueur du réseau : 1 407 m

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 2023

Bois : 756 t

Gaz : 3 693 m³ pour la maintenance et l'appoint

Électricité : 58 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 2023

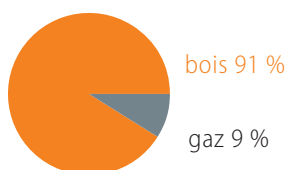
Énergie fournie au réseau : 1 599 MWh

Énergie vendue aux abonnés : 1 159 MWh

Rendement du réseau : 72 % correspondant à une perte de 20 W / mètre de canalisation.

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

**PART D'ÉNERGIE
PRODUITE PAR
COMBUSTIBLE**



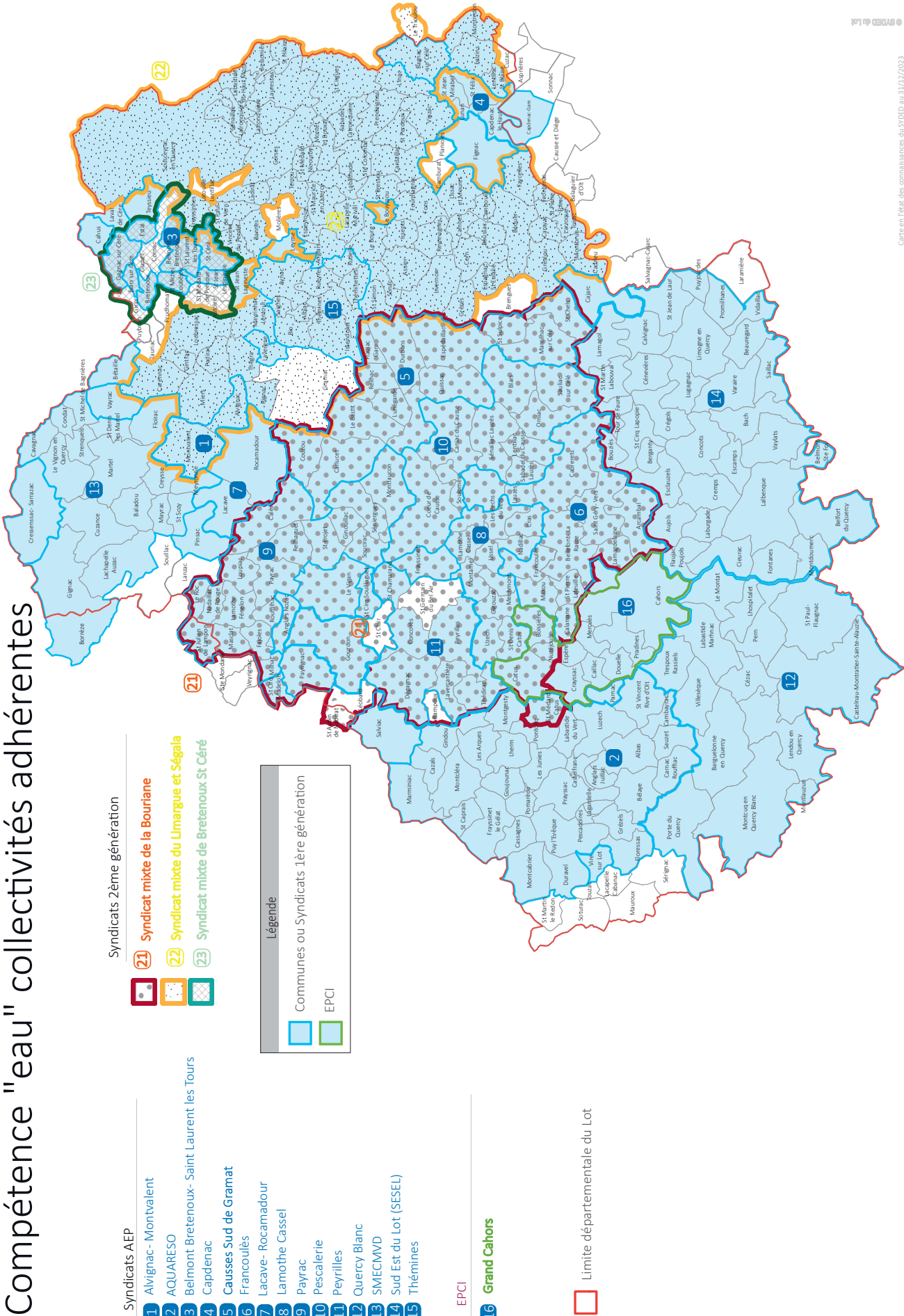
➤ Bilan environnemental

91 t équivalent pétrole économisées

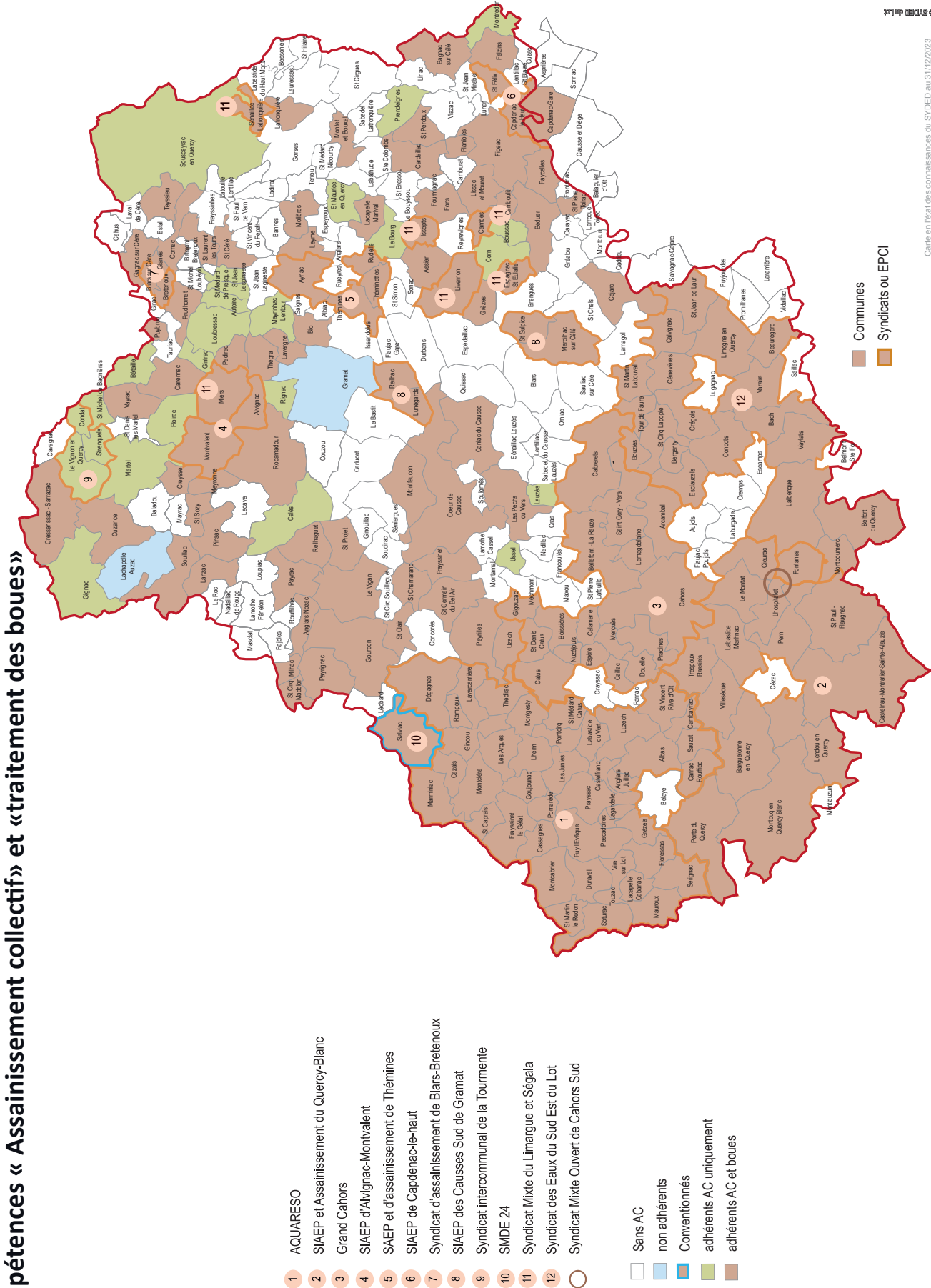
234 t de CO₂ non rejetées dans l'atmosphère.

Production de cendres : 15 t valorisées par compostage

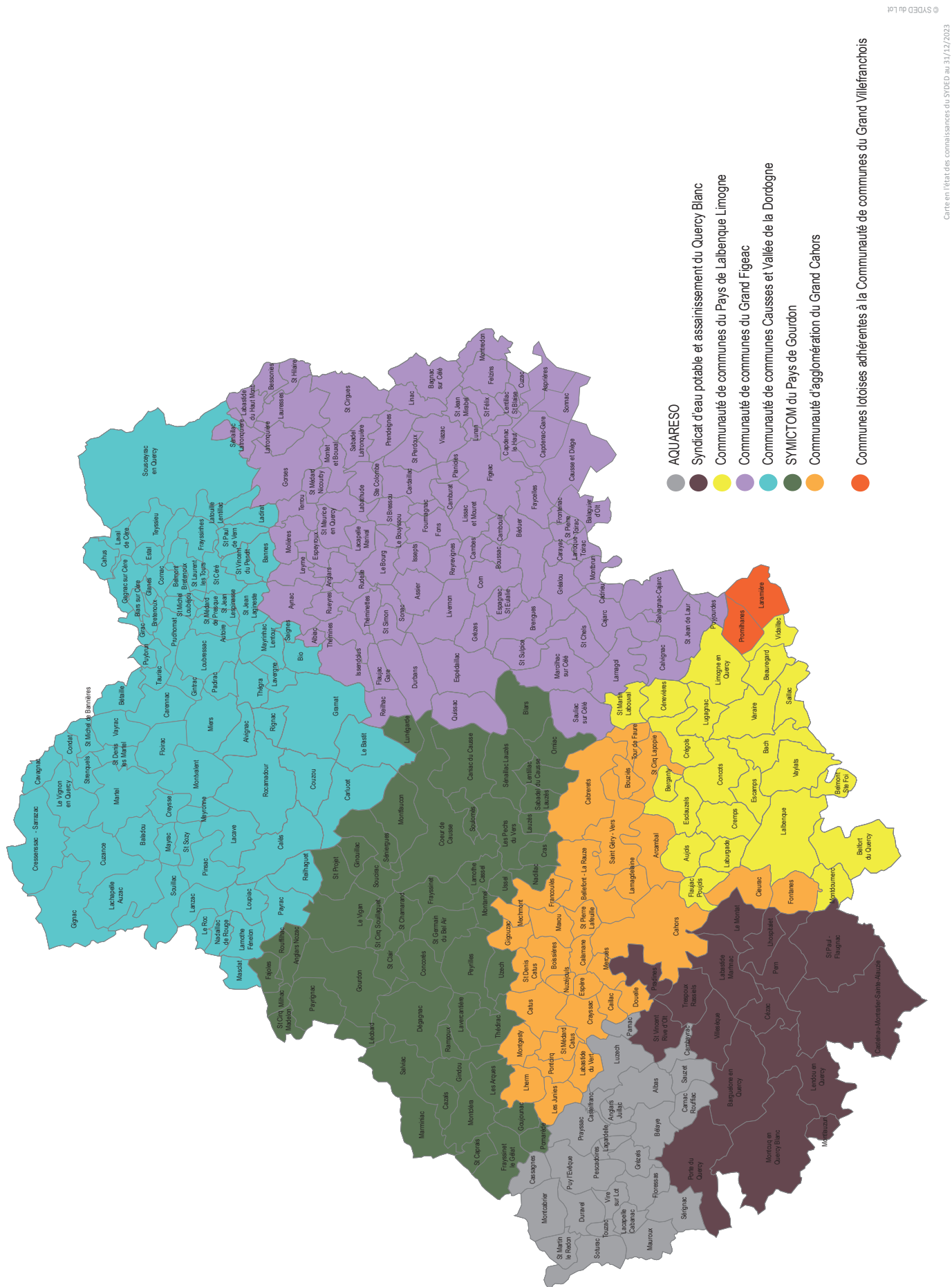
Résultats des derniers contrôles combustion bois	Résultat	Norme	Avis
Poussières totales (mg/Nm ³ à 11 % O ₂)	19,3	< 150	Conforme
NOx (mgNO ₂ /Nm ³ à 11 % O ₂)	105	< 550	Conforme



ANNEXE 28 – CARTE DES ADHÉRENTS ASSAINISSEMENT ET BOUES



ANNEXE 29 – CARTE DES ADHÉRENTS ANC



ANNEXE 30 – EXPLOITATION EAU POTABLE CAJARC

➤ 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 : 151 527 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	8	0	
Paramètre physico-chimique	8	3	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) : 45 626 €

CA généré (abonnement) : 23 775 €

CA total : 69 401 €

ANNEXE 31 – 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 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 : 82 176 m³

➤ Indicateurs de performance

	Nombre de prélèvements réalisés par l'ARS	Nombre de prélèvements non conformes	Paramètres non conformes
Paramètre bactériologique	3	0	
Paramètre physico-chimique	3	0	

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

Taux de réclamation : 0

➤ Indicateurs financiers

CA généré (volumes vendus) : 60 192 €

CA généré (abonnement) : 91 050 €

CA total : 151 242 €

ANNEXE 32 – TARIFS CYCLE DE L’EAU 2023

Compétence "Eau Potable"

Délibération : 2023-CS1-007

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)	500,00 € HT / jour 250,00 € HT / demi-journée	
Frais d'analyses	Tarif du laboratoire	
Assistance à la gestion du service		
Assistance à la gestion de service public (GSP)	500,00 € HT / jour 250,00 € HT / demi-journée	
Assistance à la délégation de service public (DSP)	8 000 € HT / prestation de renouvellement	
Production d'eau potable		
Vente d'eau au SIAEP de Francoulès et à la commune de Cajarc	Part variable : 0,2920 € HT / m³ Part fixe : 25 € HT / abonné / an	

Compétence "Assainissement"

Délibération : 2023-CS1-008

Assainissement collectif (AC)		
Assistance à l’exploitation des ouvrages et à la gestion du service		
Assistance technique de base (obligatoire)		1,07 € HT / EH capacité temps sec
		0,53 € HT / EH au-delà de 10 000 EH
	Minimum de facturation	642,00 € HT
Forfait auto-surveillance (optionnel)	≤ 200 EH	Sans objet
	201 à 499 EH	535,00 € HT
	500 à 1 000 EH	1 070,00 € HT
	1 001 à 1 999 EH	2 247,00 € HT
	2 000 à 9 999 EH	2 354,00 € HT
	10 000 à 29 999 EH	4 280,00 € HT
	30 000 à 49 999 EH	8 560,00 € HT
Recherche de micropolluants		3 050,00 € HT
Etudes particulières	Intervention technicien	500,00 € HT / jour 250,00 € HT / demi-journée
	Frais d’analyses	Tarif du laboratoire
Suivi de performance de collecte (STEU > 10 000 EH)		4 387,00 € HT / an / système
Suivi du contrat de DSP		
Renouvellement du contrat	8 000,00 € HT	
Suivi annuel du contrat	500,00 € HT / jour 250,00 € HT / demi-journée	
Projets		
Intervention technicien	500,00 € HT / jour 250,00 € 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 1 070,00 € HT par station de traitement des eaux usées (steu)

Epandage de boues liquides hors lagune et filtres plantés, y compris analyses et plan d'épandage		23,82 € HT / m ³
Epandage de boues pâteuses hors lagune et filtres plantés, y compris analyses et plan d'épandage		29,55 € HT / m ³
Epandage de boues de lagunes, y compris curage		36,29 € HT / m ³
Epandage de boues de filtres plantés ou lits de séchage, y compris curage		64,71 € HT / tonne
Compostage de boues, y compris analyse et transport		99,99 € HT / tonne
Dépotage de boues sur autre steu, y compris analyse et transport		113,47 € HT / m ³
Suivi des dépotages de boues		32,10 € HT / m ³
	Minimum de facturation par station de traitement des eaux usées	535,00 € HT
Prise en charge spécifique répondant à des contraintes particulières		Coût réel opération, incluant temps SYDED et analyses
Etudes particulières	Intervention technicien	500,00 € HT / jour 250,00 € HT / demi-journée
	Frais d'analyses	Tarif du laboratoire

Assainissement non collectif (ANC)

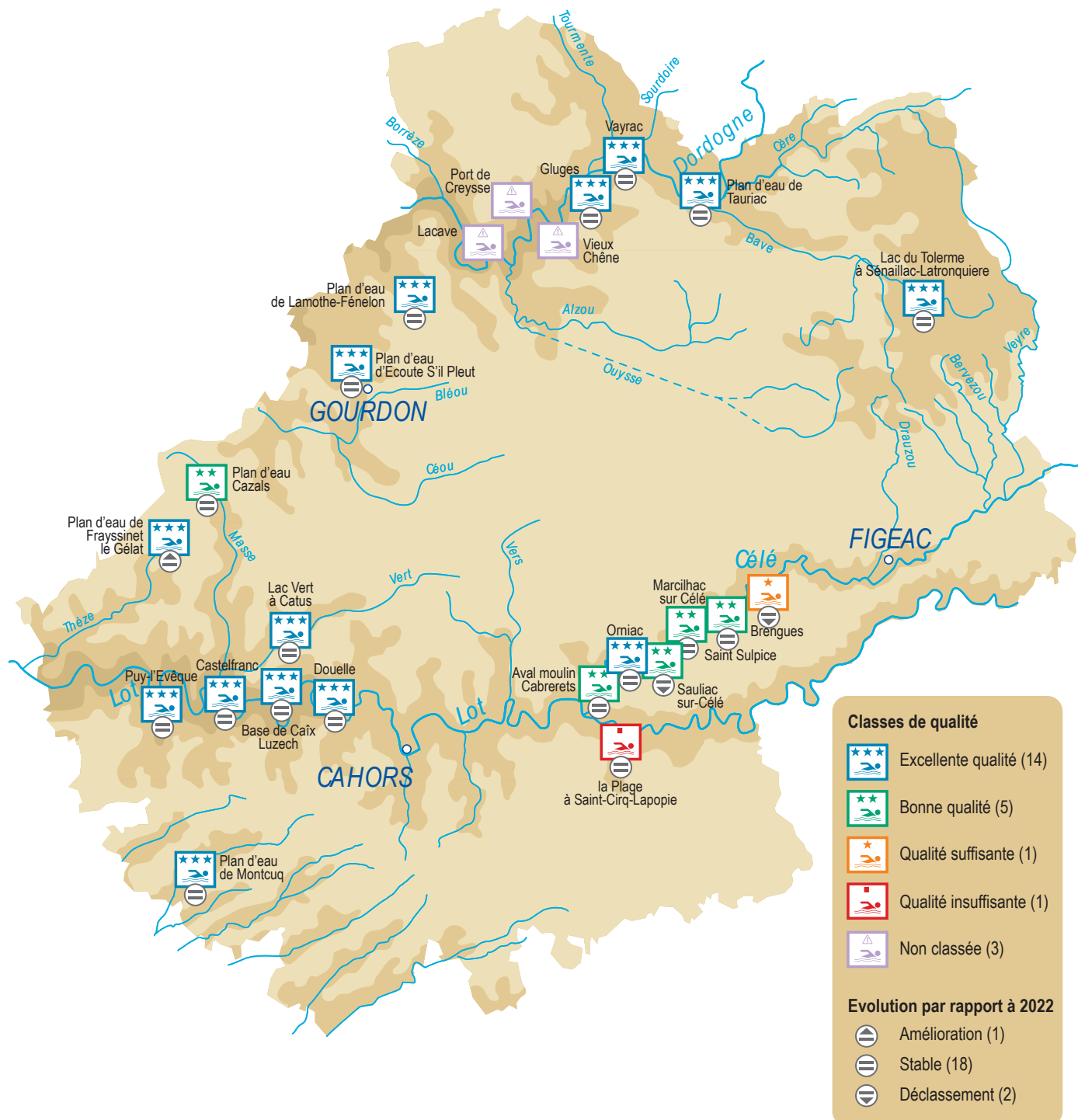
Participation des SPANC à l'animation départementale	Tranche de 0 à 4 000 installations	0,68 € HT / installation
	Tranche de 4 001 installations et plus	0,34 € HT / installation
Remplacement ponctuel pour le contrôle de bonne exécution des travaux	Diagnostic ou remplacement technicien	80,25 € HT / installation
Etudes particulières	Intervention technicien	500,00 € HT / jour 250,00 € HT / demi-journée
	Frais d'analyses	Tarif du laboratoire

Compétence "Eaux Naturelles"

Délibération : 2023-CS1-009

Assistance à la gestion des eaux de baignade		
	De 50 à 499 hab.	1 200,00 € HT/site recensé
	De 500 à 999 hab.	1 330,00 € HT/site recensé
	De 1 000 à 1 999 hab.	1 440,00 € HT/site recensé
	De 2 000 à 4 999 hab.	1 560,00 € HT/site recensé
	De 5 000 à 49 999 hab.	1 680,00 € HT/site recensé
	50 000 hab. et plus	1 800,00 € HT/site recensé
Connaissance des eaux naturelles		
Interventions spécifiques	Etudes particulières (intervenant technique)	500,00 € HT / jour
		250,00 € HT / demi-journée
	Prélèvements	500,00 € HT / jour
		250,00 € HT / demi-journée
	Analyses	Tarif du laboratoire

ANNEXE 33 – QUALITÉ DES EAUX NATURELLES



ANNEXE 34 – CAMPAGNE DE COMMUNICATION « TOUS PRÊTS À COMPOSTER »

TOUS prêts à COMPOSTER !




Composteur individuel | Composteur partagé | Lombricomposteur
Ville, campagne, domicile, travail, vacances...
À CHACUN SA SOLUTION DE COMPOSTAGE
syded-lot.fr | 05 65 21 61 62

Dans mon jardin...
LE COMPOSTEUR, ÇA L'FAIT BIEN !



TOUS prêts à COMPOSTER !

Composteur individuel | Composteur partagé | Lombricomposteur
Ville, campagne, domicile, travail, vacances...
À CHACUN SA SOLUTION DE COMPOSTAGE
syded-lot.fr | 05 65 21 61 62

Dans mon potager...
LE COMPOST EN TAS, ÇA M'VA !



TOUS prêts à COMPOSTER !

Composteur individuel | Composteur partagé | Lombricomposteur
Ville, campagne, domicile, travail, vacances...
À CHACUN SA SOLUTION DE COMPOSTAGE
syded-lot.fr | 05 65 21 61 62

Dans mon quartier...
COMPOSTER, C'EST PARTAGER !



TOUS prêts à COMPOSTER !

Composteur individuel | Composteur partagé | Lombricomposteur
Ville, campagne, domicile, travail, vacances...
À CHACUN SA SOLUTION DE COMPOSTAGE
syded-lot.fr | 05 65 21 61 62

À la pause déjeuner...
COMPOSTER, C'EST PAS UNE CORVÉE !



TOUS prêts à COMPOSTER !

Composteur individuel | Composteur partagé | Lombricomposteur
Ville, campagne, domicile, travail, vacances...
À CHACUN SA SOLUTION DE COMPOSTAGE
syded-lot.fr | 05 65 21 61 62

Dans mon appart...
Le LOMBRIC, c'est chic !



TOUS prêts à COMPOSTER !

Composteur individuel | Composteur partagé | Lombricomposteur
LE SYDED VOUS OFFRE 30 €
sur l'achat de votre solution "compostage d'appartement"
*Voir conditions de l'offre sur syded-lot.fr

30 € offerts !

Choisir le Lot en partenariat avec Gamm vert



Syded du Lot

Les matalines 46150 Catus
T. 05 65 21 54 30

syded-lot.fr