

Chauffage
urbain

MÉTROPOLE
GRAND LYON

Vénissieux - Saint-Fons  dalkia
GROUP EDF

RÉSEAU DE CHALEUR URBAIN VÉNISSIEUX – SAINT-FONS

COMITÉ ANNUEL DES USAGERS
13 NOVEMBRE 2025

Philippe GUELPA-BONARO – Vice-Président de la Métropole de Lyon, délégué au climat, à l'énergie et à la réduction de la publicité

Aurélien SCANDOLARA – Adjoint au patrimoine et aux énergies à la Mairie de Vénissieux

SOMMAIRE

- Les réseaux de chaleur de la Métropole de Lyon
- Le réseau Vénissieux – Saint-Fons
- Bilan énergétique 2024
- Tarifs
- Travaux et développement
- Informations diverses
- Vos questions

 Chauffage urbain

MÉTROPOLE

GRAND LYON

Les réseaux de chaleur de la Métropole de Lyon

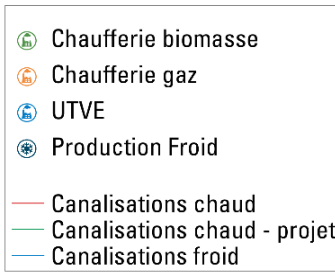


 Chauffage urbain

MÉTROPOLE

GRAND LYON

Réseaux de chaleur et de froid urbains sur la Métropole de Lyon au 31/12/24



La Tour de Salvagny

Régie | Idex

100 équivalents logements



Ouest Lyonnais

DSP | Eclède (Dalkia)

6 500 équivalents logements

Plateau Nord

DSP | PNE (Engie)

14 000 équivalents logements

Grande Ile

DSP | V3E (Dalkia)

9 500 équivalents logements

Saône et Yzeron

Future DSP (Procédure 2025)

Centre Métropole

DSP | elm (Dalkia)

62 000 équivalents logements

BET de la Saulaie

Régie | Engie

En construction 2025 - 2031

Sud-Ouest Lyonnais

DSP | SOLEV (Coriance)

En construction 2025 - 2033

Vénissieux St-Fons

DSP | Vénissieux énergies (Dalkia)

14 500 équivalents logements

Givors

DSP | EGMI (Idex)

2 500 équivalents logements

Réseaux en service :
9 réseaux de chaleur
2 réseaux de froid

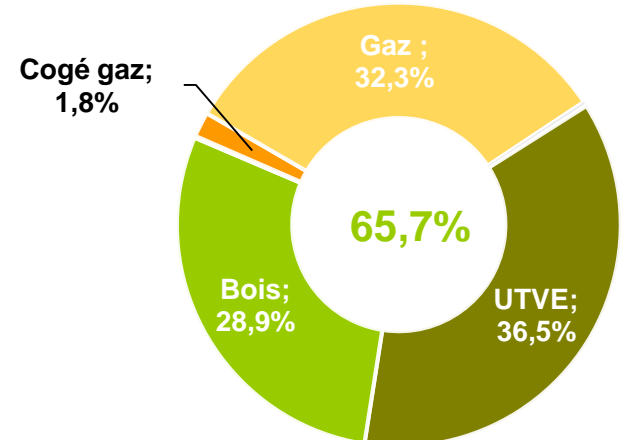
En 2024

- 118 000 équivalents logements
- 1044 GWh distribués

Taux d'EnR&R moyen : **65,7%**

CO₂ fossiles évités : 150 000 tonnes
 (140 000 en 2023) ≈ 75 000 logements
 chauffés au gaz

Chauffage urbain **MÉTROPOLÉ GRAND LYON**

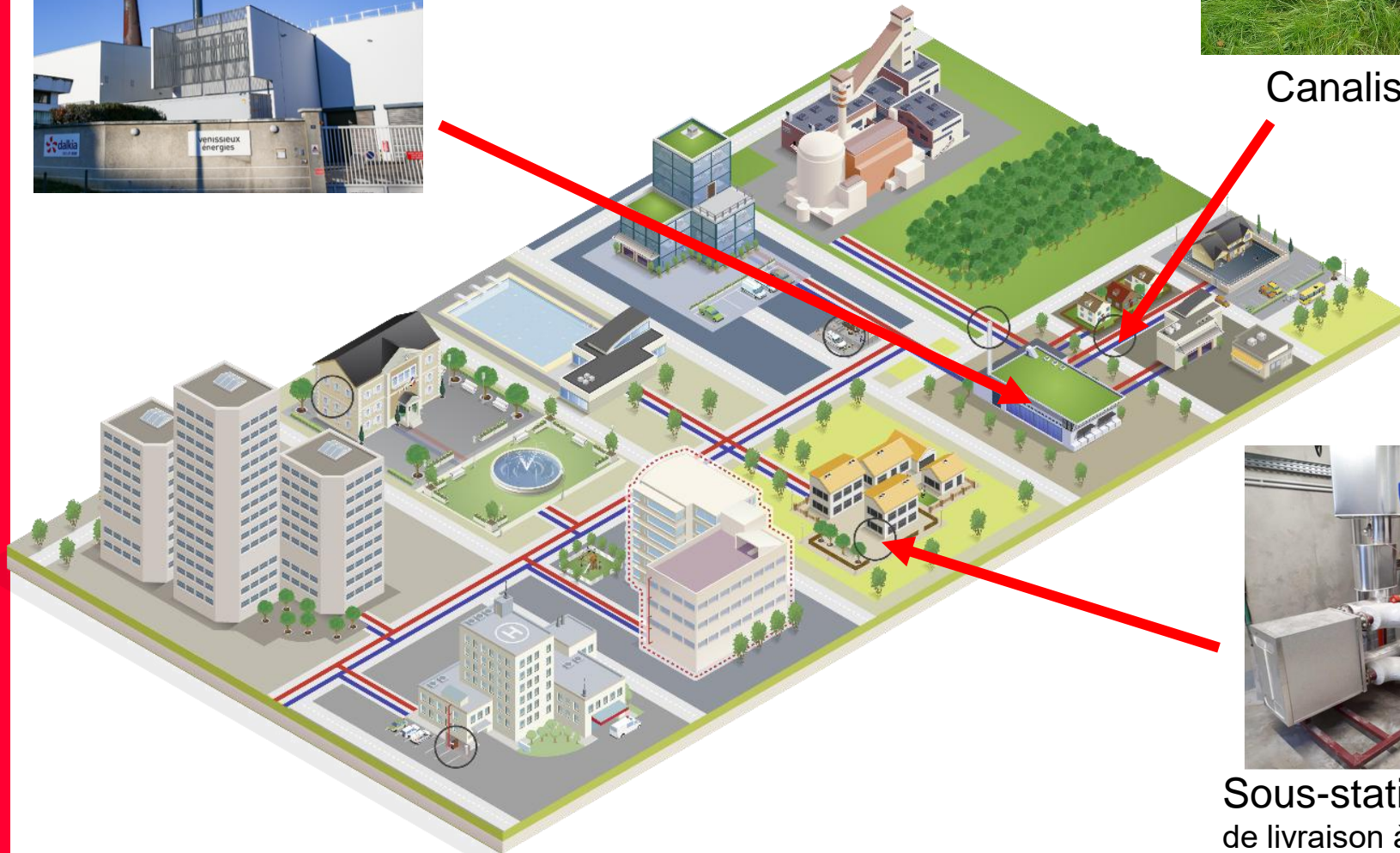


Qu'est-ce qu'un réseau de chaleur urbain ?

Chaufferie urbaine

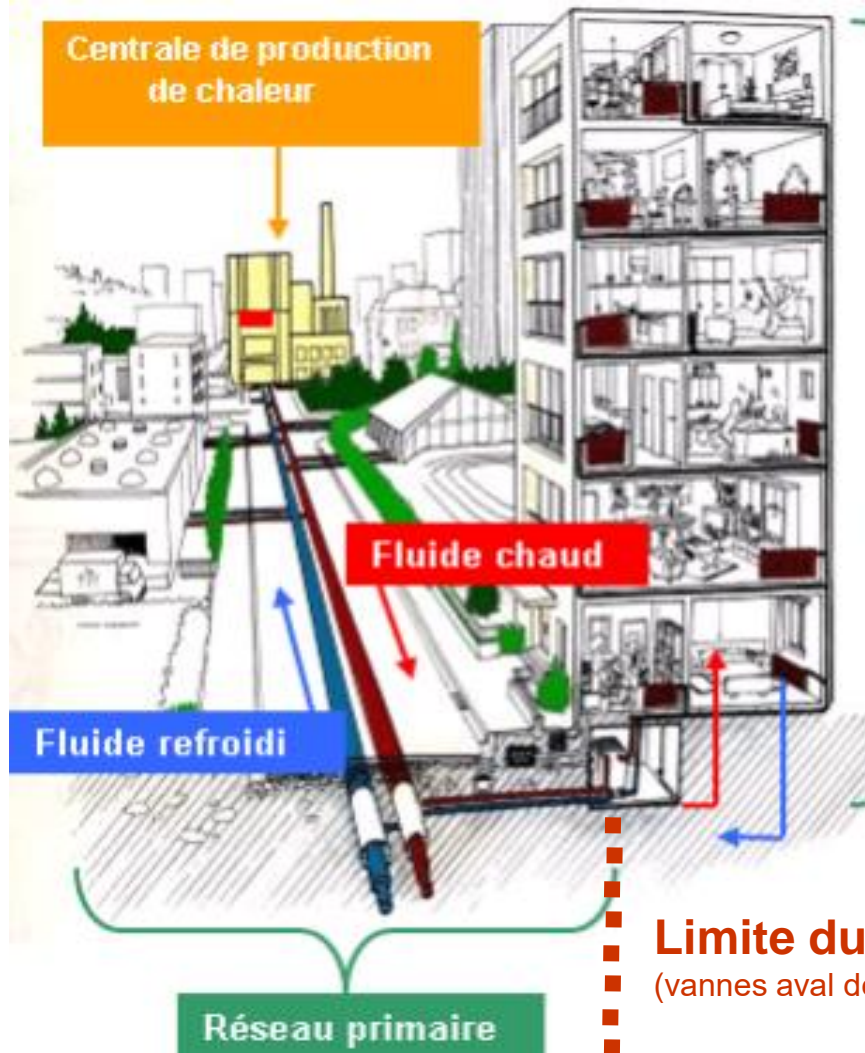


Canalisations



Sous-stations (point de livraison à l'abonné)

Qu'est-ce qu'un réseau de chaleur urbain ?



Film ADEME fonctionnement
réseau de chaleur
[https://www.youtube.com/
watch?v=MFL1OxpmcY](https://www.youtube.com/watch?v=MFL1OxpmcY)



Réseau « secondaire » = interne au
bâtiment, qui alimente les usagers en
chauffage et eau chaude sanitaire

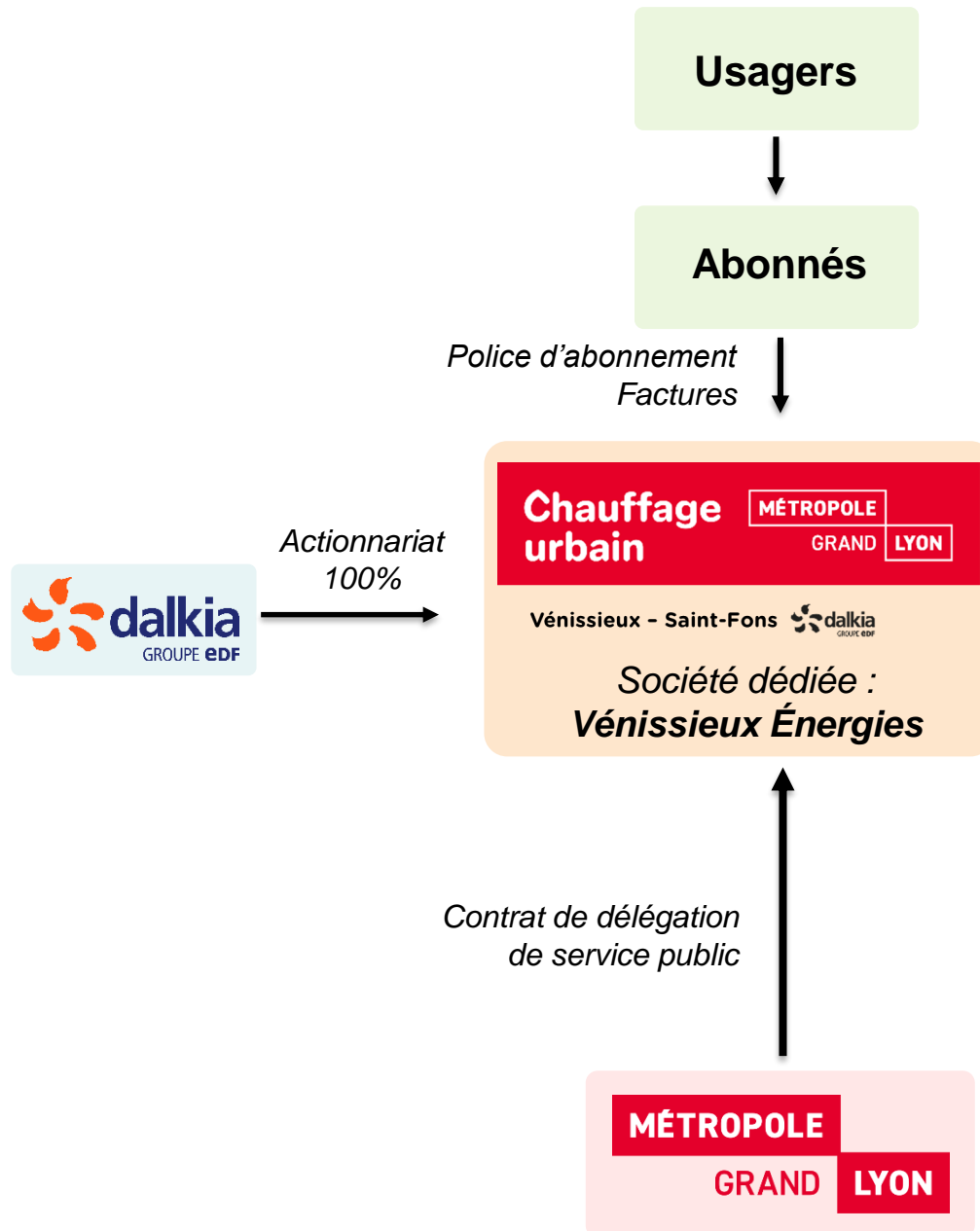
*Nécessité d'entretenir les
équipements techniques internes au
bâtiment (expansion, traitement de
l'eau, pot à boue)*

L'exploitant du réseau Vénissieux - Saint-Fons : **Vénissieux Énergies** (Dalkia)

Le réseau de chaleur Vénissieux – Saint-Fons



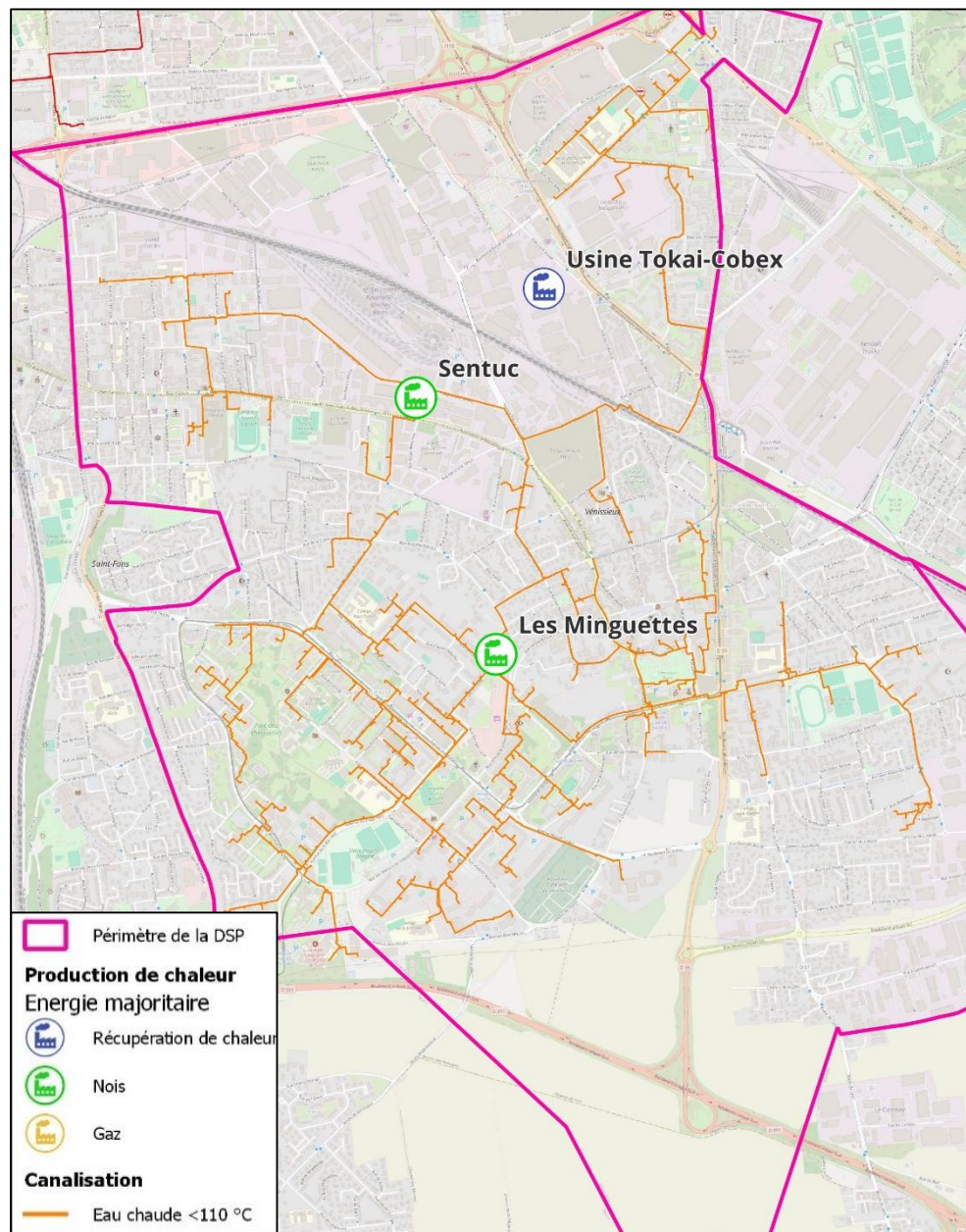
Organisation & contacts



- Service joignable 24h/24 :
0 800 80 93 00
 - Espace client
 - Interlocuteur technique :
Julien DAMIAN
julien.damian@dalkia.fr
 - Interlocuteurs commerciaux :
Marie-Anne GALAUP
marie-anne.galaup@dalkia.fr
06 44 27 27 64

Alban KRAFT
alban.kraft@dalkia.fr
06 60 78 59 06
- Adresse mail générique Métropole :
reseauxdechaleur@grandlyon.com

Chiffres clés du réseau Vénissieux – Saint-Fons en 2024



- **40 km** de réseau
- **15 757 équivalents-logements** avec 138 GWh distribués
- **107 417 kW** de puissances souscrites
- **22 300 tonnes** de CO2 évités
- **217** sous-stations raccordées à fin 2024 (+8% depuis 2023)

**Chauffage
urbain**

MÉTROPOLE
GRAND LYON

Vénissieux - Saint-Fons



La production de chaleur

- **Chaufferie historique des Minguettes (1969)**
 - 3 chaudières bois de 6 MW
 - 3 chaudières gaz (appoint-secours)
 - 3 chaudières fioul (appoint-secours)
 - 1 cogénération chaleur + électricité
- **Import de chaleur UTVE***

Depuis 2019 la chaleur de l'incinérateur de Gerland alimente 100% des besoins en été
- **Chaufferie rue Sentuc (2023)**
 - 1 chaudière bois de 6,6 MW
 - 1 chaudière gaz (appoint-secours)
- **Chaleur fatale TOKAI COBEX**

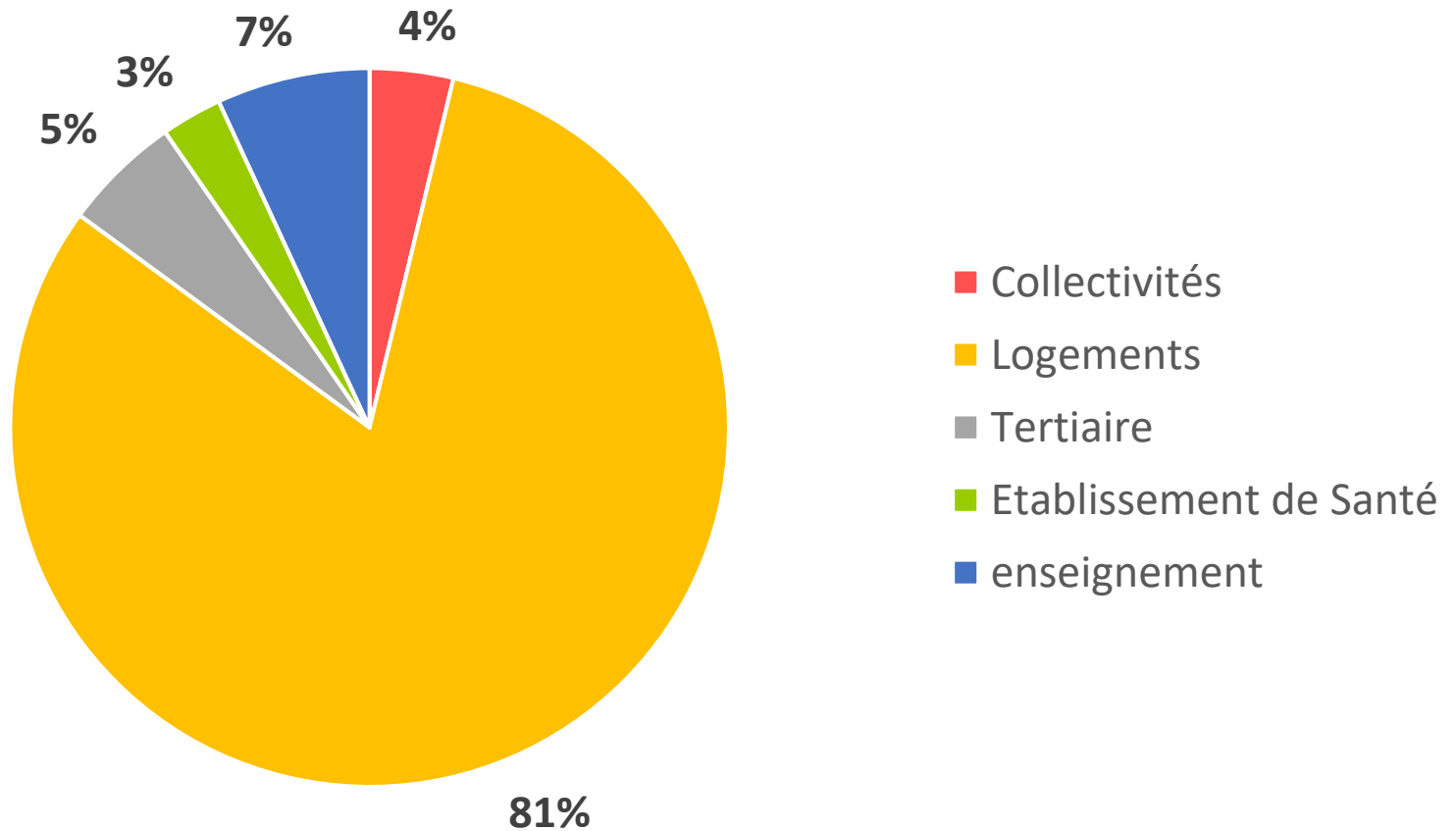
Récupération de la chaleur des fumées sortant des fours en remplacement du gaz depuis novembre 2025



La typologie des abonnés

Puissance souscrite 2024 : **107 417 kW**

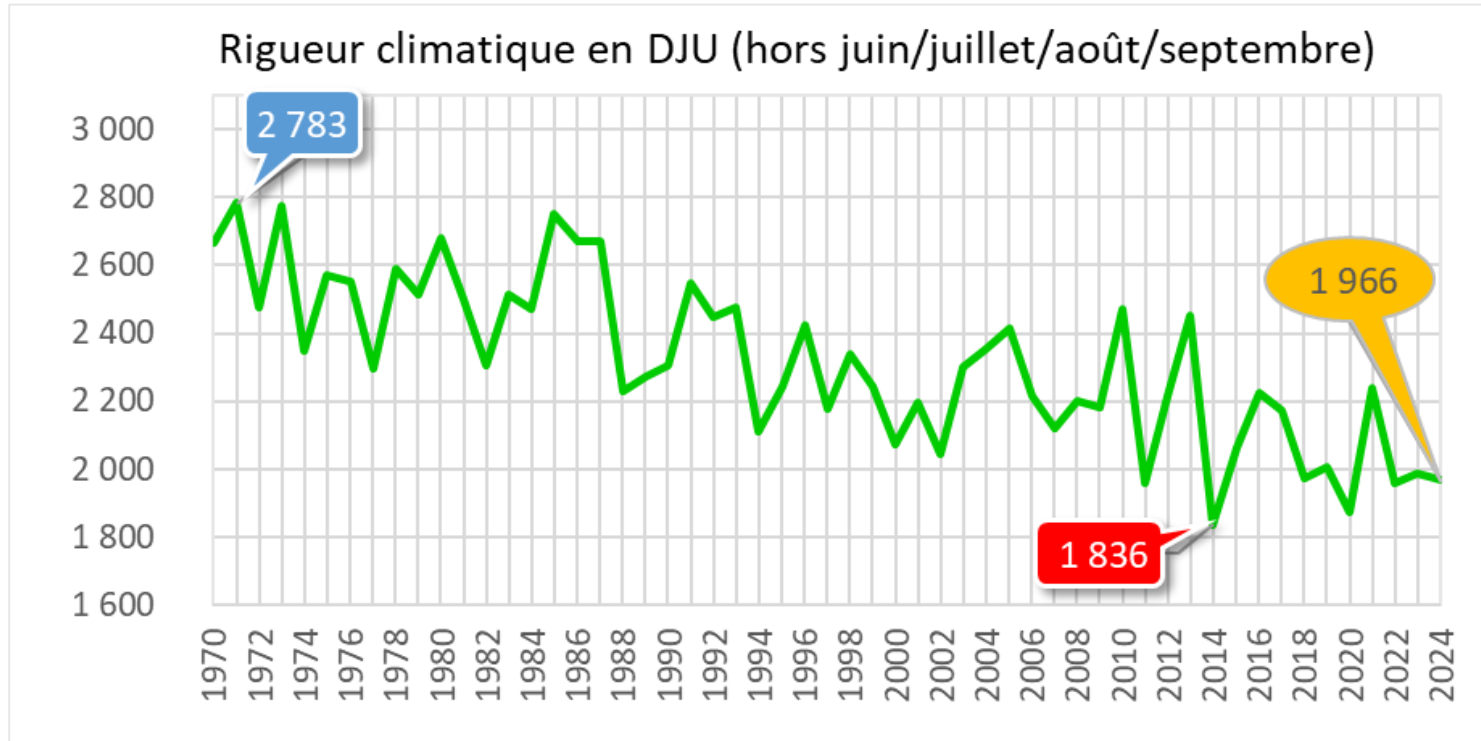
Répartition de la puissance souscrite par type d'abonné (kW)



Bilan énergétique 2024



Rigueur climatique 2024



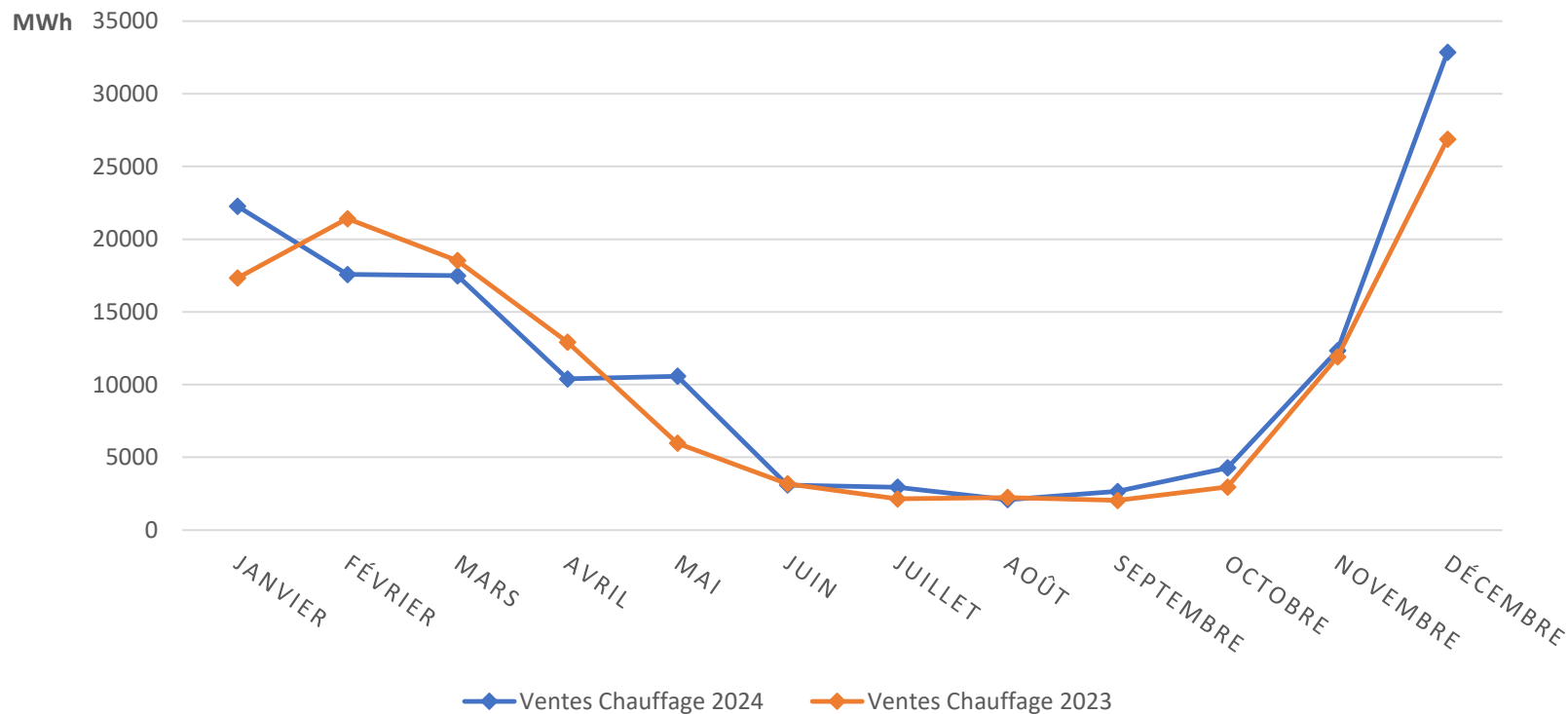
Rigueur climatique stable par rapport à 2023 : **1 966 DJU**

Moyenne 10 ans : 2 047 ; Moyenne 100 ans : 2 433

Bilan énergétique 2024



Ventes de chaleur sur l'année 2024 : **138 GWh** (128 GWh en 2023)

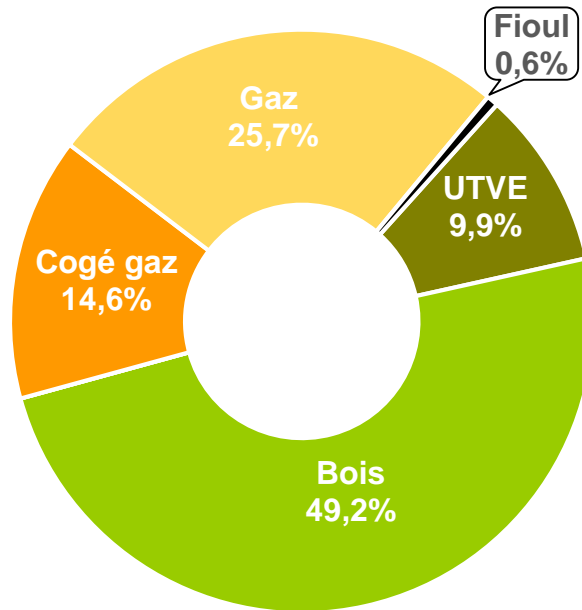


Quantité d'énergie vendue en augmentation par rapport à 2023 : **+8%**

→ Développement du réseau avec branchements de nouveaux abonnés

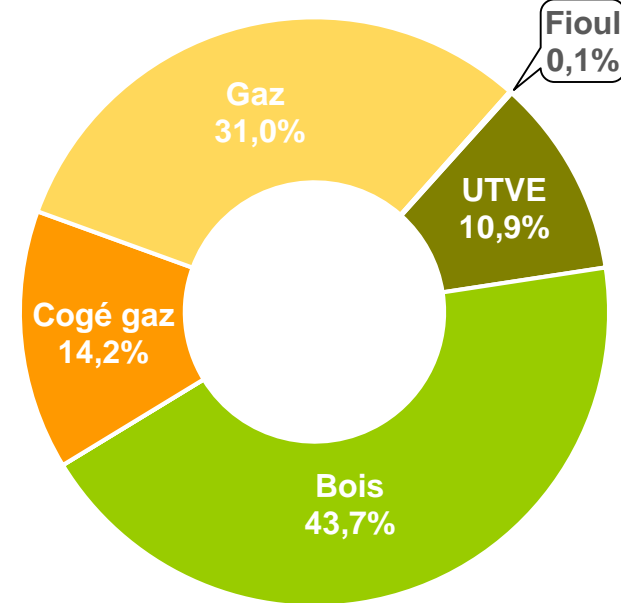
Mixité énergétique du réseau

Mixité annuelle - 2023



Taux d'ENR&R : **59,1%**

Mixité annuelle - 2024



Taux d'ENR&R : **54,6%**

- Taux EnR&R¹ supérieur à 50%, avec une baisse de 4,5% par rapport à 2023
- **Dès 2028** : arrêt de la cogénération, ce qui augmentera encore le taux d'EnR&R
- *Taux d'EnR&R contractuel* : 64 %

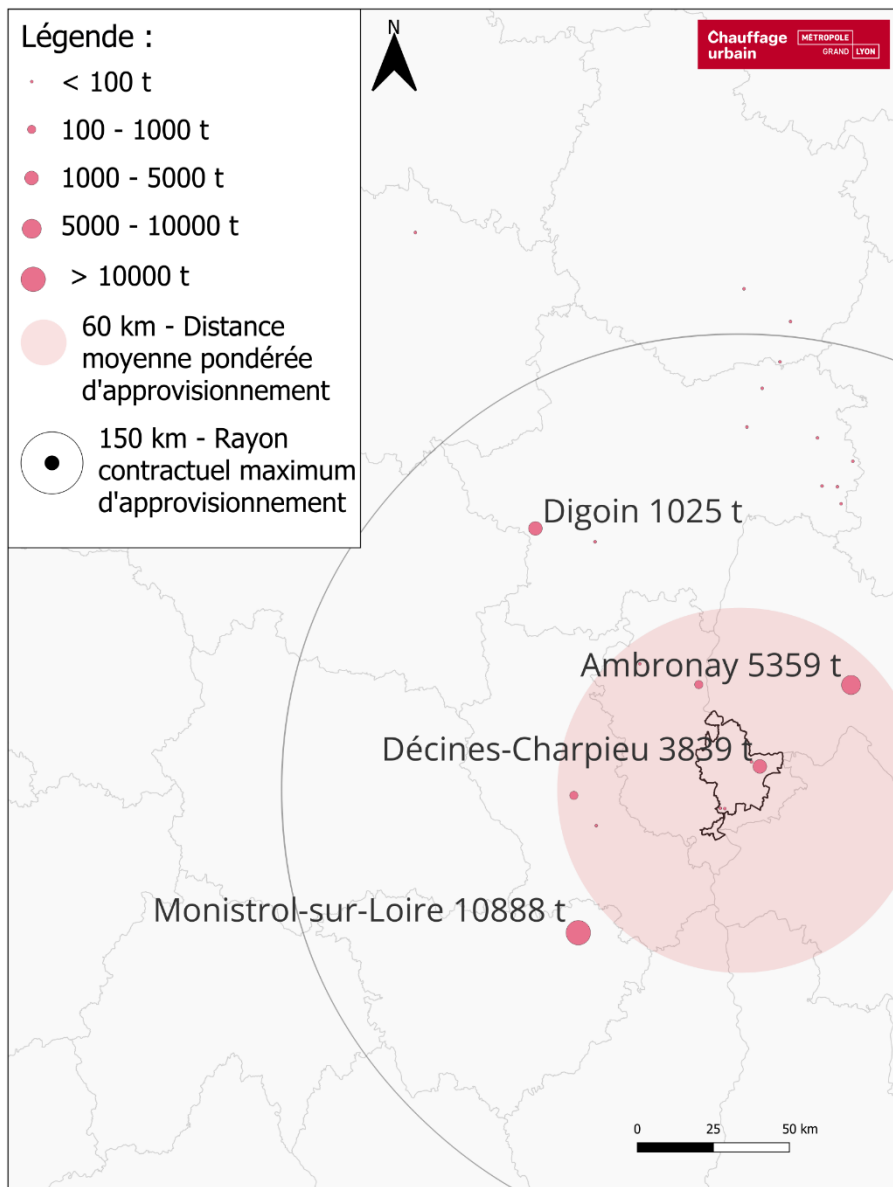
Rappel : la facturation se fait sur la mixité contractuelle ci-dessous :

	Biomasse	UTVE	Gaz	Cogénération
2024	54,7%	8,3%	24,6%	12,4%

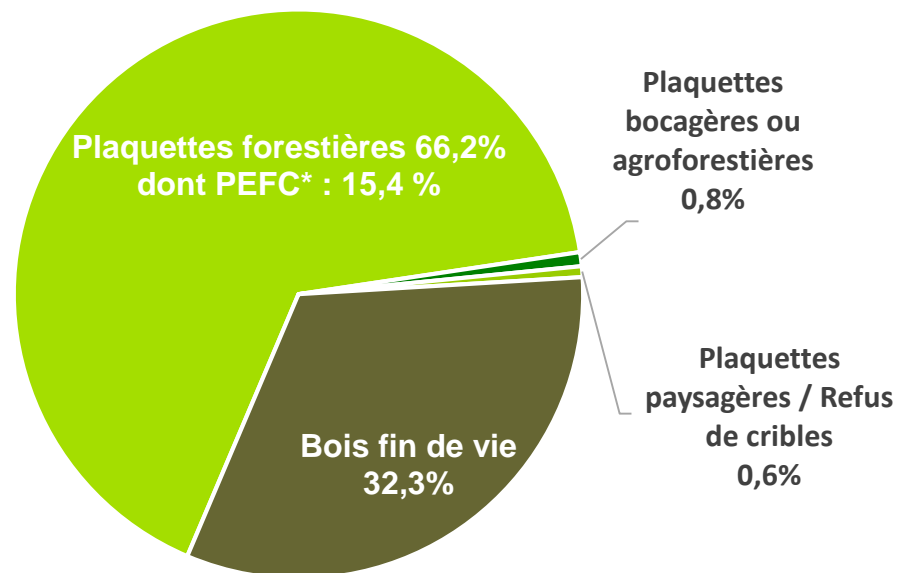
¹ **EnR&R** : énergie Renouvelable et de récupération

Approvisionnement biomasse 2024

Approvisionnement en bois-énergie 2024 RCU : Vénissieux St-Fons - Minguettes & Sentuc



Total biomasse 2024 : **27 000 tonnes**
(Minguettes + Sentuc)



Origine de la biomasse approvisionnant
les chaufferies du réseau Vénissieux – Saint-Fons

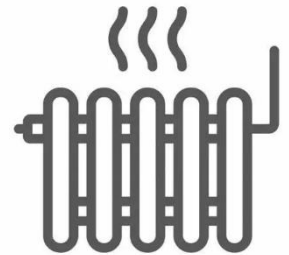
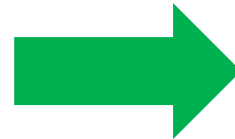
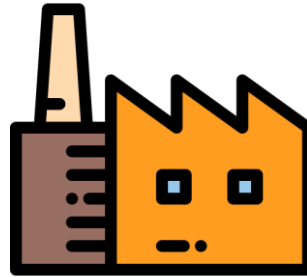
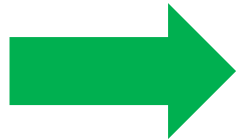


*PEFC : Le label PEFC garantit une source responsable du bois et contribue à la gestion durable des forêts

Rendement énergétique



- Rapport entre l'énergie utilisée en entrée de chaufferie (biomasse ou gaz) et l'énergie vendue en pied d'immeubles
- Illustre les pertes d'énergie dans les chaudières et dans les réseaux pour la distribution de l'énergie



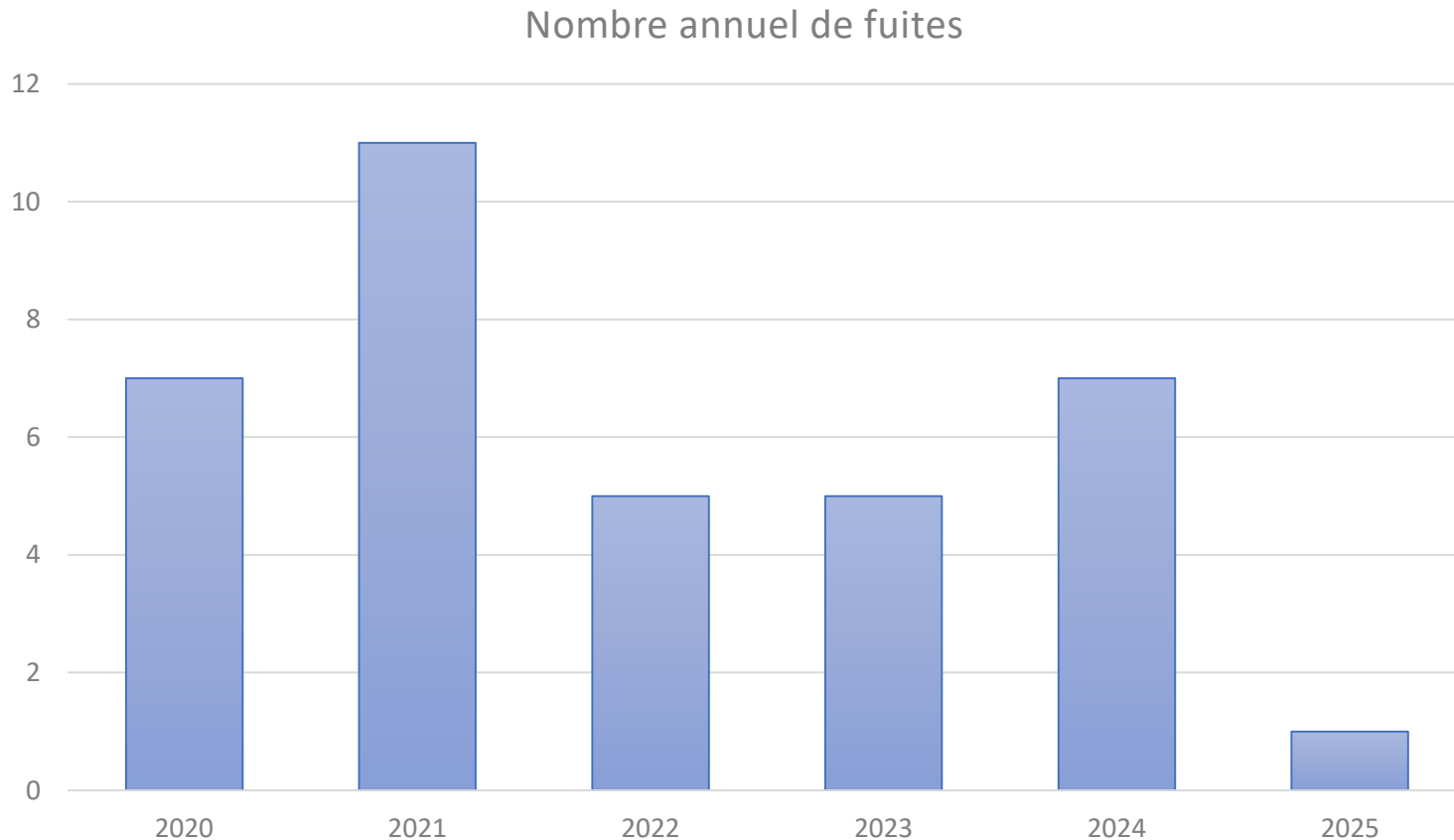
Rendement global :

- 2024 : **81,5 %**
- 2023 : **79,5 %**

Après la baisse du rendement en 2023 liée à l'extension sur Saint-Fons, augmentation du rendement de 2% en 2024 grâce aux raccordements sur l'extension.

Suivi des fuites

- En 2024 : 7 fuites (dont 4 hors saison de chauffe)
- En 2025 : 2 fuites dont 1 sans incidence sur la distribution



Suivi des fuites

Date	Nature	Localisation	Durée (heures)	Durée (jours)	Nombre de sous-stations / abonnés impacté(e)s	Nombre de logements impactés
2024						
27/03/2024	Fuite réseau	Rue Martyrs de la résistance	2,4	0,1	38	3026
05/06/2024	Fuite réseau	25 rue E Herriot	143	6	33	3189
17/07/2024	Fuite réseau	Rue Lagrange	43	1,8	11	960
24/07/2024	Fuite réseau	Rue de la démocratie	23,5	1	1	25
17/09/2024	Fuite réseau	Fuite sous tram avenue du 8 mai 1945	55	2,3	4	145
28/09/2024	Fuite réseau	Rue Pierre Dupont	12	0,5	6	363
28/11/2024	Fuite réseau	Avenue des Martyrs de la résistance	15	0,6	5	275
2025						
17/02/2025	Fuite réseau	19 blvd Lénine	48	2	2	69

Tarifs



Répartition R1/R2

Tarif réparti en 2 composantes :

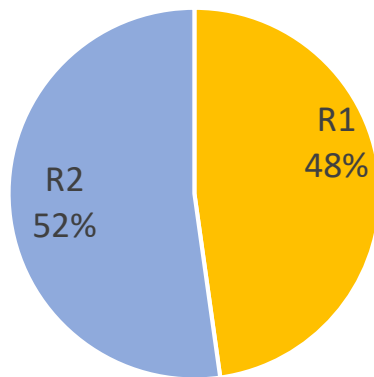
- R1 : dépendante de la consommation
- R2 : part fixe = abonnement

Valeurs moyennes annuelles facturées en 2024 :

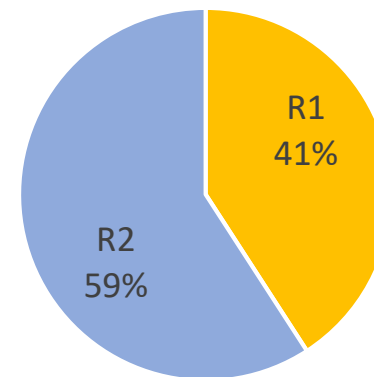
- R1 : 61,77 € TTC/MWh
- R2 : 67,52 € TTC/kW

Répartition moyenne des parts R1 / R2 :

Année 2024



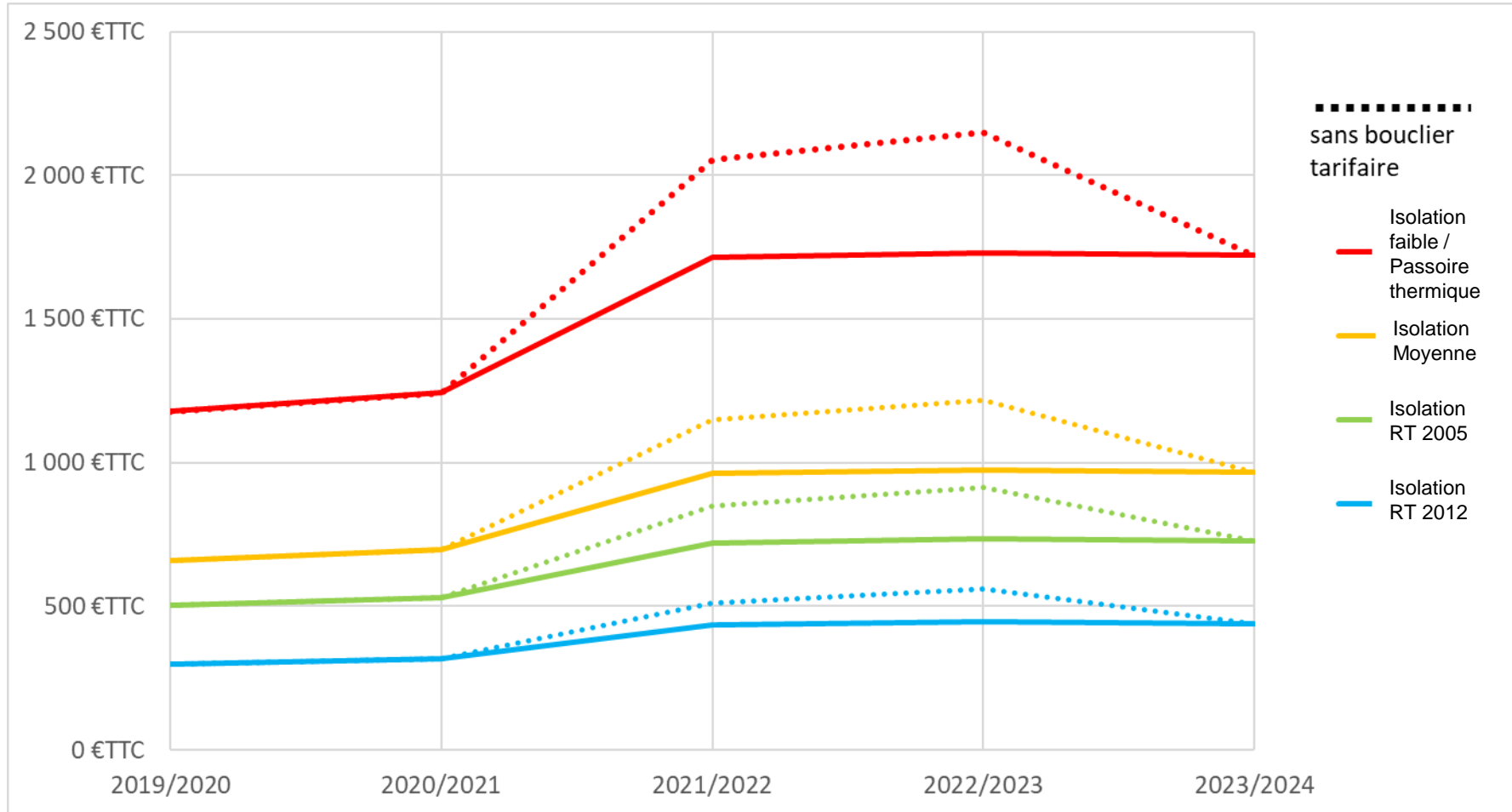
Année 2023



Évolution du tarif avec ECS

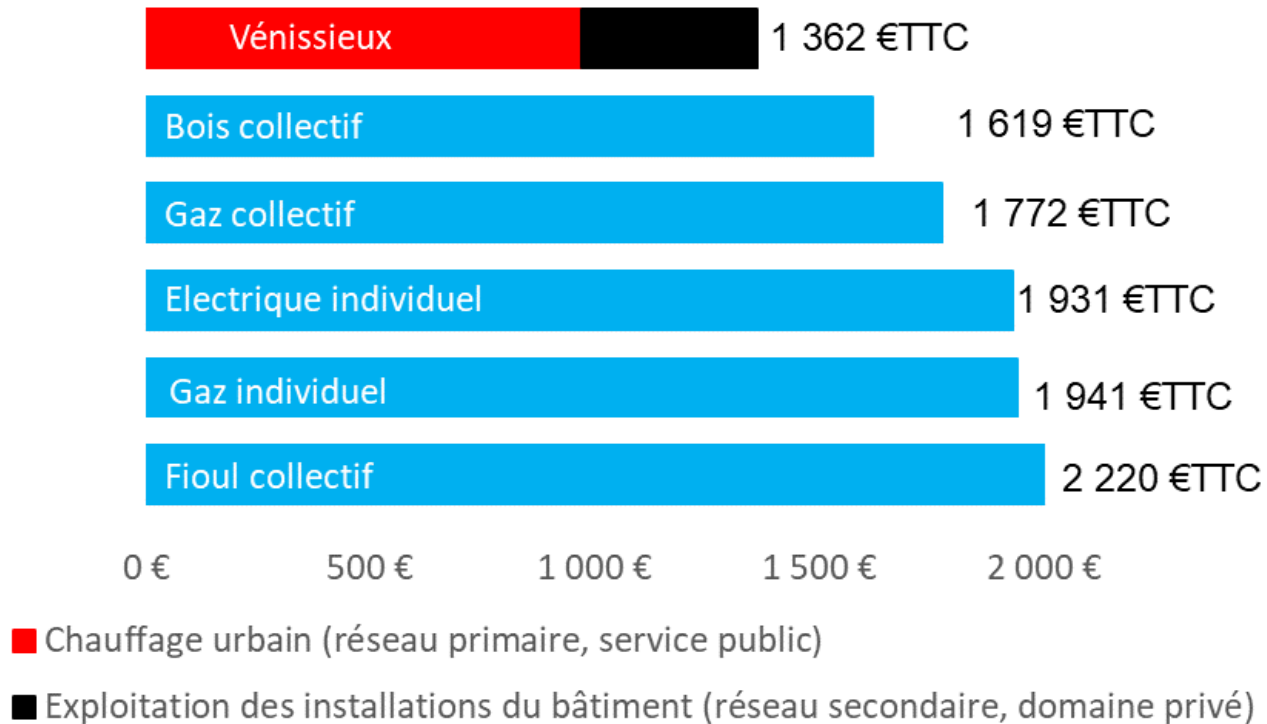
Facture annuelle RCU – sur une saison de juillet à juin

Chauffage/ECS, rigueur moyenne (2150 DJU), 70m², 3 personnes, bâtiment de 60 logements suivant le type d'isolation



Coût global du chauffage et de l'eau chaude sanitaire

Comparaison du coût global des différents modes de chauffage en 2024 (€TTC/an pour un logement type)



Méthodologie AMORCE, facture annuelle hors subventions. Valeurs au 1er septembre 2024.
Rigueur 2150 DJU, 70m², 3 personnes, avec ECS.

Travaux et Développement



Récupération de chaleur fatale Tokai COBEX

Récupération de la chaleur fatale de l'industriel Tokai Cobex (chaleur des fumées sortant des fours) en remplacement du gaz

- **Taux d'EnR&R* : +4%** à partir de la mise en service des installations
- **Energie moins chère que la biomasse**
- **Mise en service depuis le 20 octobre 2025**



	Biomasse	UTVE	Gaz	Cogénération	Chaleur fatale
2024	54,7%	8,3%	24,6%	12,4%	
2025	54,7%	8,3%	20,6%	12,3%	4%

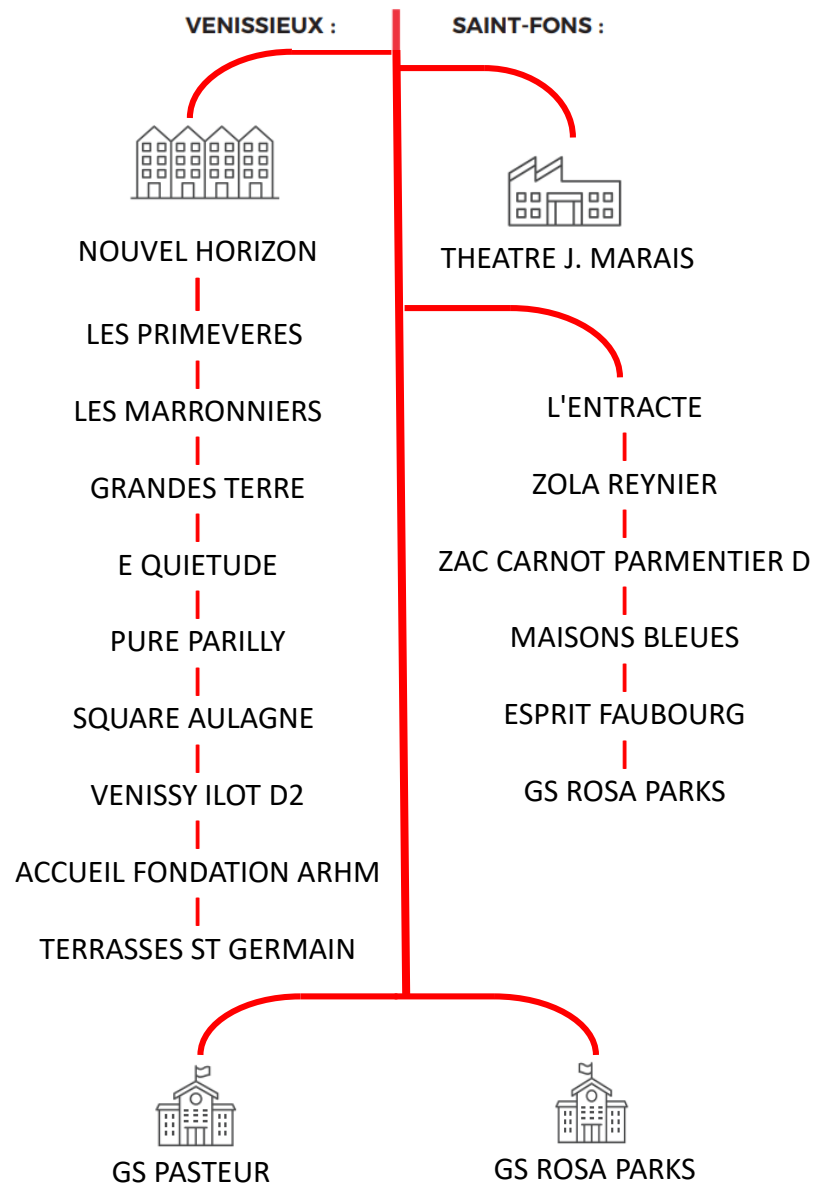
Développement du réseau

Mise en service sur Vénissieux

- SST 256 - NOUVEL HORIZON BAT C ET D
- SST 209 - LES PRIMEVERES
- SST XXX - RES. LES MARRONNIERS
- SST 122 - COPROPRIETE GRANDES TERRE
- SST 419 - RES LE QUIETUDE
- SST 535 - BLOC I PURE PARILLY
- SST 535 - BLOC I PURE PARILLY
- SST 569 - SQUARE AULAGNE 13 15 17
- SST 259 - VENISSY ILOT D2
- SST 474 - ACCUEIL FONDATION ARHM
- SST 422 - GS PASTEUR
- SST 425 - TERRASSES ST GERMAIN

Mise en service sur Saint Fons

- SST 556 - THEATRE J. MARAIS
- SST 563 - RES L'ENTRACTE
- SST 561 - COPRO ZOLA REYNIER
- SST 564 - ZAC CARNOT PARMENTIER D
- SST 565 - MAISONS BLEUES 44M A 44P
- SST 566 - MAISONS BLEUES 37A A 37G
- SST 567 - MAISONS BLEUES 39H A L
- SST 568 - MAISONS BLEUES 44Q A 44Z
- SST 572 - RES ESPRIT FAUBOURG
- SST 573 - GS ROSA PARKS



Informations diverses



Schéma directeur

Objectifs : Planifier le développement sur les 10 prochaines années

Identification des potentiels d'extension et développement des réseaux existants

Identification des potentiels de création de nouveaux réseaux

État des lieux des ressources énergétiques

- Avenir de la ressource bois
- Avenir des gisements de déchets ménagers et de la chaleur fatale

Planifier la transition énergétique

- Identifier la disponibilité des ressources EnR&R sur le territoire
- Définir une trajectoire vers un mix 100% EnR&R

Projections techniques et économiques de l'avenir des réseaux

- Mettre à jour et identifier les potentiels de développement sur le territoire

Bilan global

2025 - 2027

Démarche réglementaire de planification territoriale

Portail abonné : <https://espace-clients.dalkia.fr/>

Site internet : <https://www.venissieux-energies.fr/>



QUI SOMMES-NOUS ? LE RÉSEAU DE CHALEUR DE VÉNISSIEUX ENVIRONNEMENT SERVICES MÉDIAS

Le service de chauffage urbain de Vénissieux

Depuis le 1er janvier 2015, Vénissieux Énergies est titulaire de la délégation de service public du réseau de chaleur Vénissieux - Saint-Fons pour une durée de 20 ans. Le réseau fournit chauffage et eau chaude sanitaire aux bâtiments raccordés.

En savoir plus



UN PROJET DE LA VILLE DE VÉNISSIEUX

LE RÉSEAU DE CHALEUR

LES TARIFS

SE RACCORDER

NOS SERVICES

Actualités

16 OCT 2025 Période de rallumage : Les éco-gestes essentiels pour une transition en douceur

Travaux en cours

22 OCT Travaux d'extension en cours :



Labellisation



En décembre 2024, le réseau de chaleur *Vénissieux – Saint-Fons* a obtenu le **label éco-réseau de chaleur** délivré par l'association AMORCE

Candidature du réseau en cours pour l'année 2025

Le label récompense les réseaux de chaleur les plus vertueux sur les plans environnemental, économique et social

Nous restons à votre écoute, pour plus d'informations ou pour nous contacter :



<https://www.venissieux-energies.fr/>



reseauxdechaleur@grandlyon.com

**Chauffage
urbain**

MÉTROPOLE

GRAND

LYON

Vénissieux - Saint-Fons



A vos questions

