

# RÉSEAU DE CHALEUR URBAIN OUEST LYONNAIS

## Comité annuel des usagers 16 janvier 2025

En présence de :

- **Philippe GUELPA-BONARO**, Vice-Président de la Métropole de Lyon délégué au Climat, à l'Énergie et à la Réduction de la publicité
- **François GENOUVRIER**, 1<sup>er</sup> adjoint de Lyon 9 délégué à la Transition écologique, au Patrimoine et à l'Éclairage public
- **Agnès GARDON-CHEMAIN**, 1<sup>ère</sup> adjointe d'Écully déléguée à la Transition écologique, aux Mobilités et à l'Innovation
- **Rémy GAZAN**, 6<sup>ème</sup> adjoint de Champagne au Mont d'Or délégué à la Transition écologique
  
- **Didier FANGEAT, Aurélia HÉLAINE, Tristan MARRIÉ**, Métropole de Lyon, Unité Réseaux de chaleur et de froid urbains
- **Xavier DE GUILLEBON, Marie-Anne GALAUP, Julien DAMIAN**, Eclyde (filiale de Dalkia)

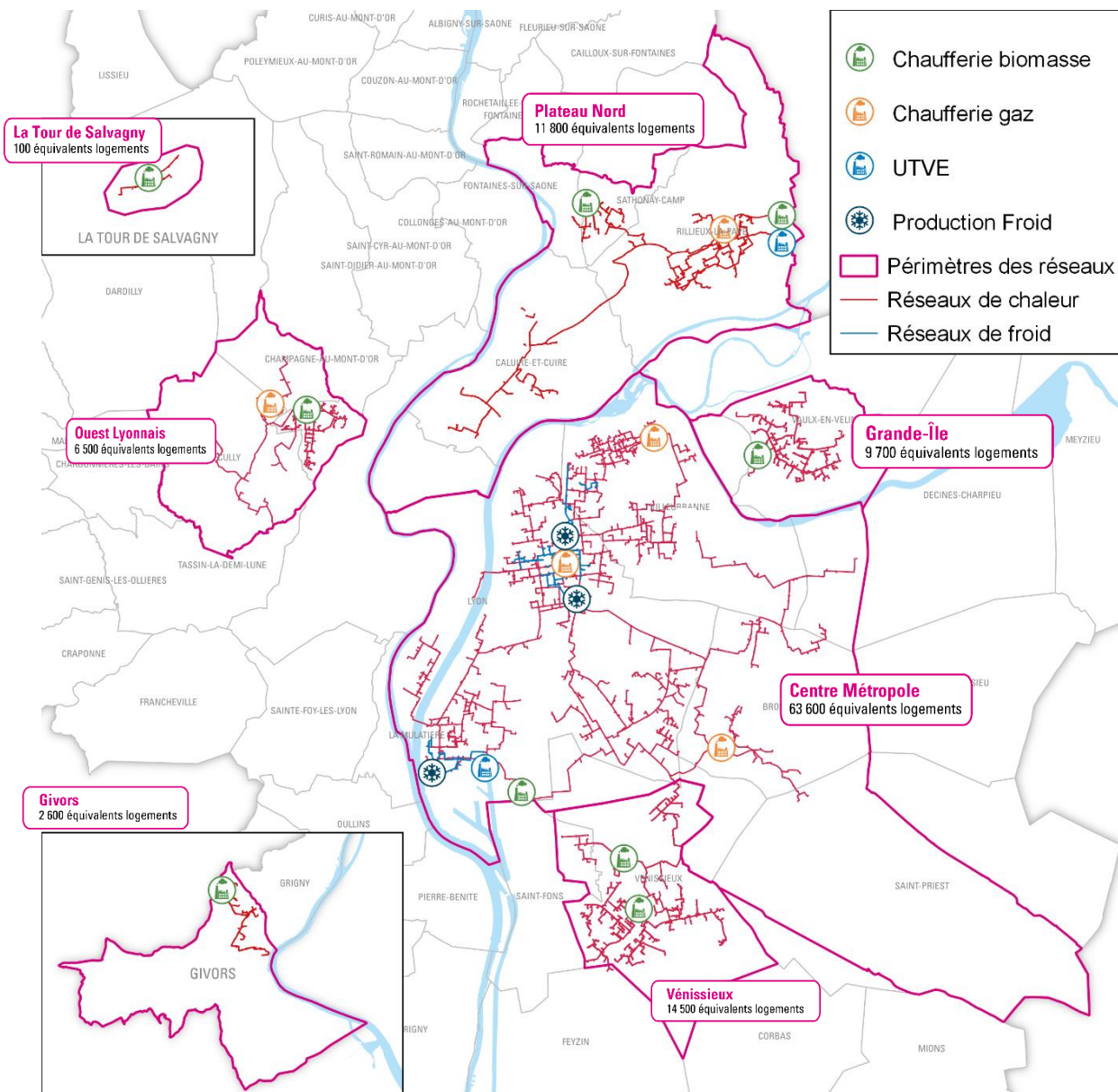
# SOMMAIRE

- Les réseaux de chaleur de la Métropole de Lyon
- Le réseau « Ouest Lyonnais »
- Bilan énergétique 2024
- Tarifs 2024
- Incidents et coupures programmées 2024
- Développement du réseau et travaux
- Vos questions

# Les réseaux de chaleur de la Métropole de Lyon



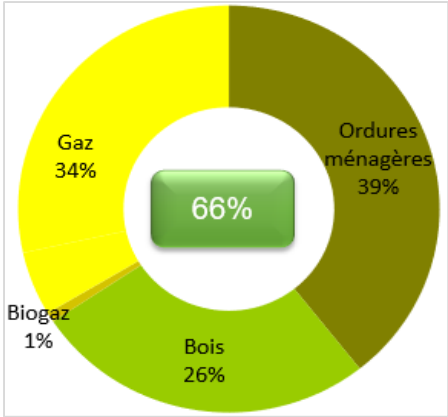
# Réseaux de chaleur et de froid urbains sur la Métropole de Lyon au 31/12/2023



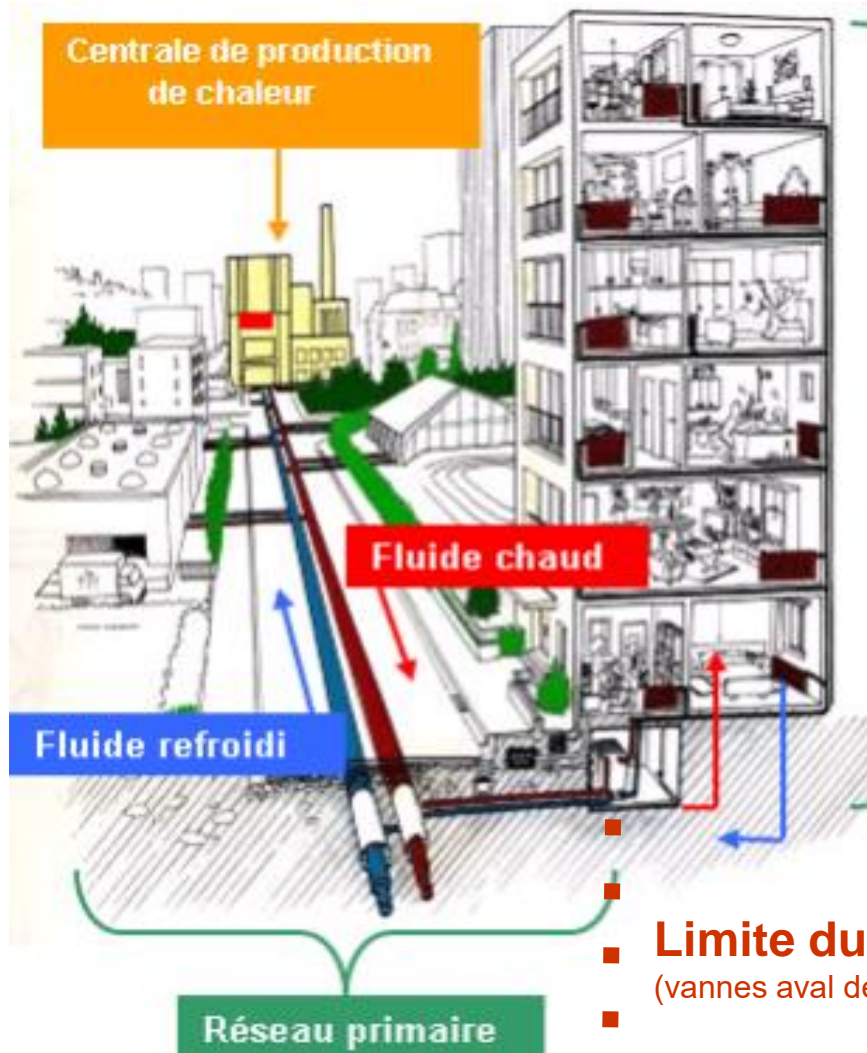
Réseaux en service :  
**7 réseaux de chaleur**  
**2 réseaux de froid**

Modes de gestion :  
**6 délégations de service public**  
**1 marché d'exploitation (régie)**

- En 2023 :**
- 320 kms de réseaux
  - 109 000 équivalents-logements
  - 955 GWh distribués
  - Taux d'EnR&R moyen : 66,5%



# 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)*

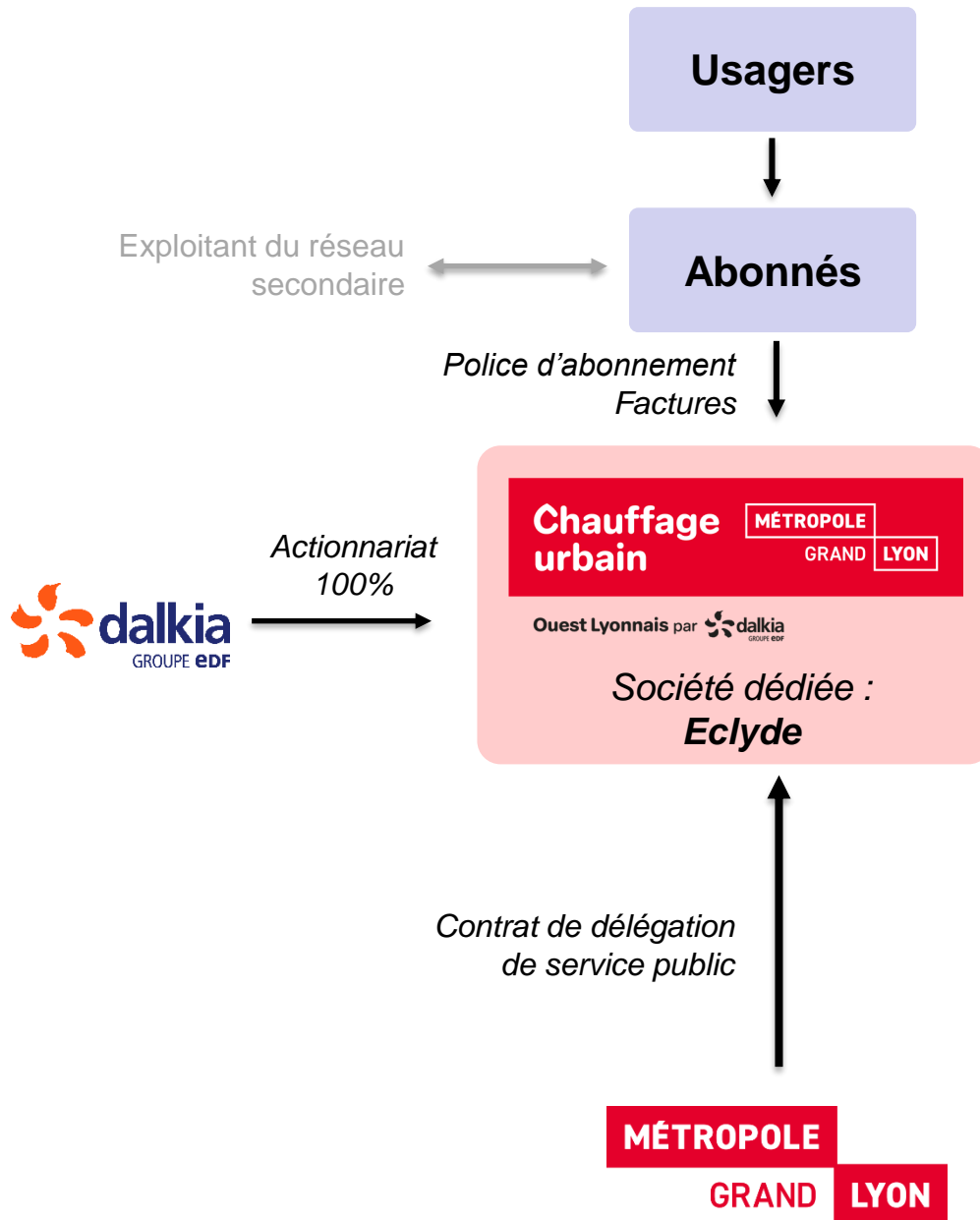
■ **Limite du périmètre du réseau de chaleur**  
(vannes aval de l'échangeur)

Pour le réseau Ouest Lyonnais : c'est **Eclyde** (Dalkia) qui est l'exploitant

# Le réseau de chaleur Ouest Lyonnais



# Organisation & contacts



- Service joignable 24h/24 :  
**0 800 80 93 00**
- Espace client
- Interlocuteur technique :  
Julien DAMIAN  
[julien.damian@dalkia.fr](mailto:julien.damian@dalkia.fr)
- Interlocuteurs commerciaux :  
Marie-Anne GALAUP  
[Marie-anne.galaup@dalkia.fr](mailto:Marie-anne.galaup@dalkia.fr)  
06 44 27 27 64  
  
Xavier DE GUILLEBON  
[xavier.de-guillebon@dalkia.fr](mailto:xavier.de-guillebon@dalkia.fr)  
06 01 05 43 19
- Adresse mail générique :  
[reseauxdechaleur@grandlyon.com](mailto:reseauxdechaleur@grandlyon.com)

# Chiffres clés du réseau en 2024

Réseau mis en service en 1962 à la Duchère

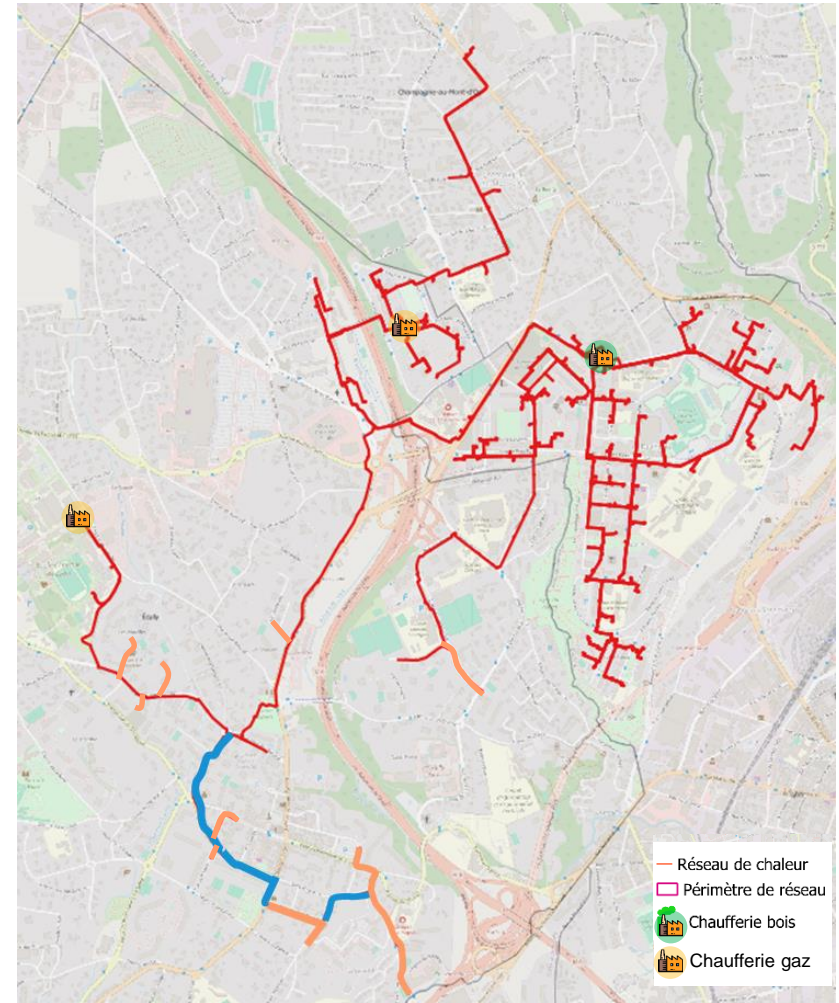
Extension de périmètre en juillet 2021

- **22 km** de réseau *(+ 4 km en 2023 / 2024)*
- **6 300 équivalents logements** desservis (64 GWh distribués en 2024)
- **55 000 kW** souscrits et raccordés
- **119 sous-stations** raccordées *(+ 9 en 2024)*

— Réseau existant en 2023 : 21 km

— Extensions réalisées en 2024 : 1 km

— Travaux 2025 : 1 km

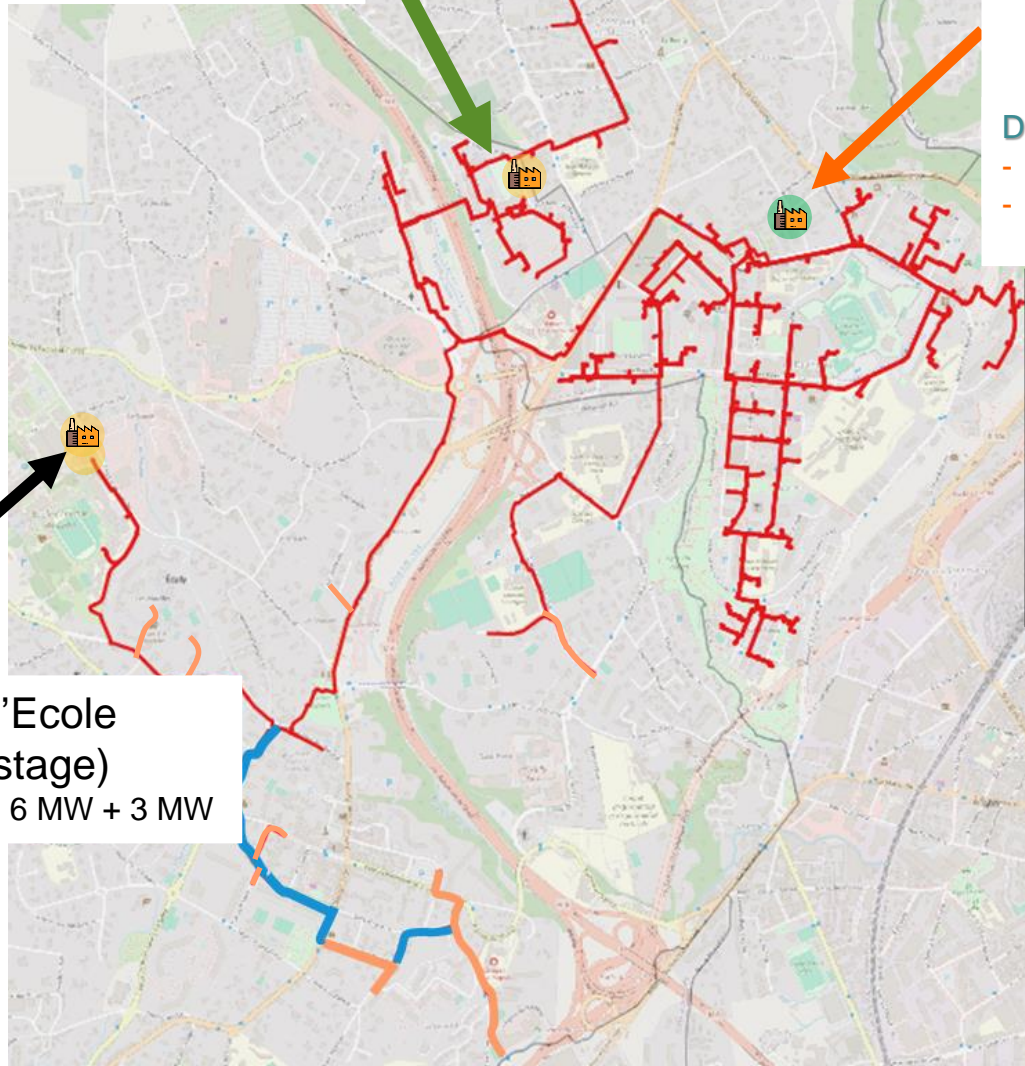




# Moyens de production de chaleur

## Chaufferie des Sources :

- Chaudières gaz : 2 MW + 2 x 5 MW + 8MW



## Chaufferie de la Duchère :

- Chaudières bois : 2 x 7 MW
- Chaudières gaz : 2 x 13 MW



## Depuis fin 2023

- Chaudières bois : 13 MW + 8 MW
- Chaudières gaz : 3 x 13 MW

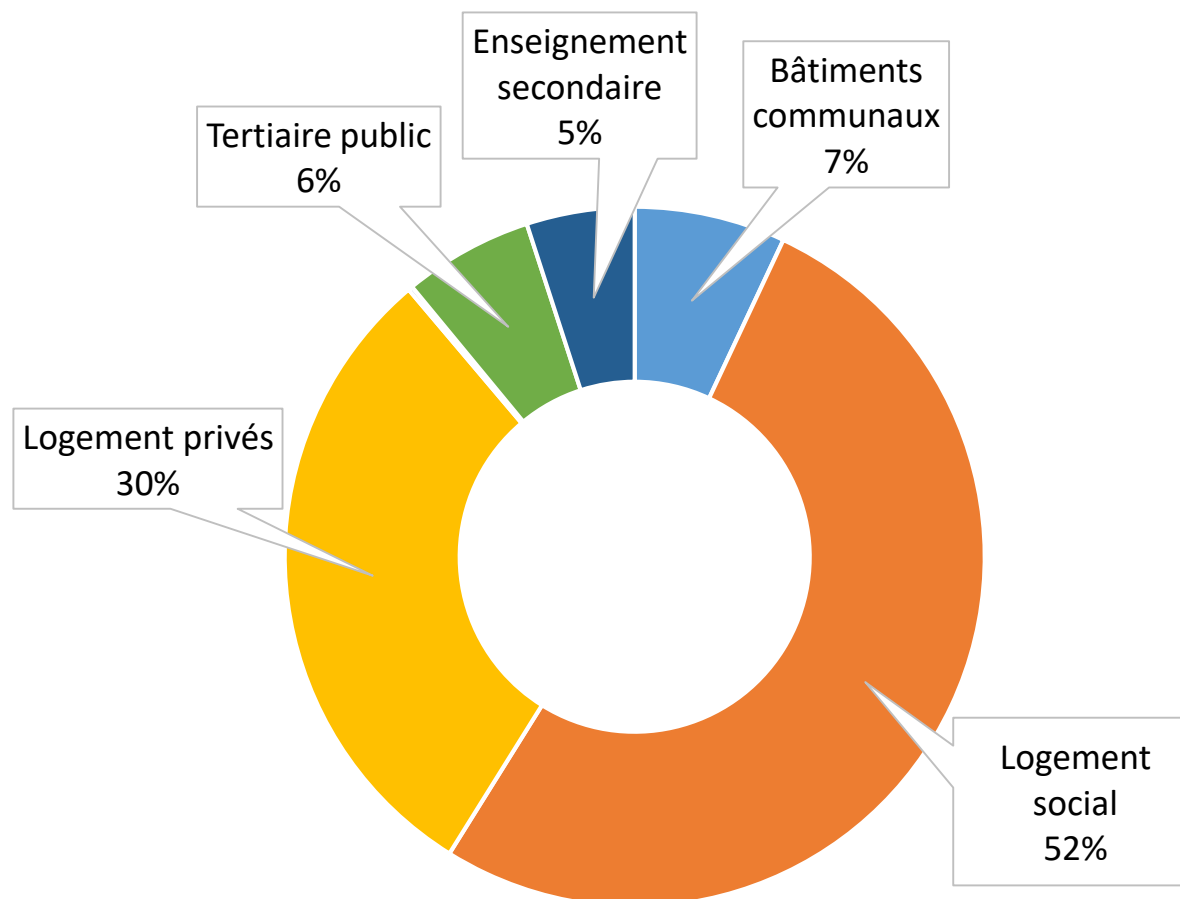


## Chaufferie de l'Ecole Centrale (délestage)

- Chaudières gaz : 6 MW + 3 MW

# La typologie des abonnés à fin 2023

## ❖ Répartition de la puissance souscrite



# Le classement du réseau de chaleur



Dispositif rendant le raccordement aux réseaux de chaleur vertueux obligatoire (hors 4 motifs de dérogation possibles)



Bâtiments neufs ou remplaçant leur installation de chauffage  
(*au-delà d'une puissance de 100 kW*)



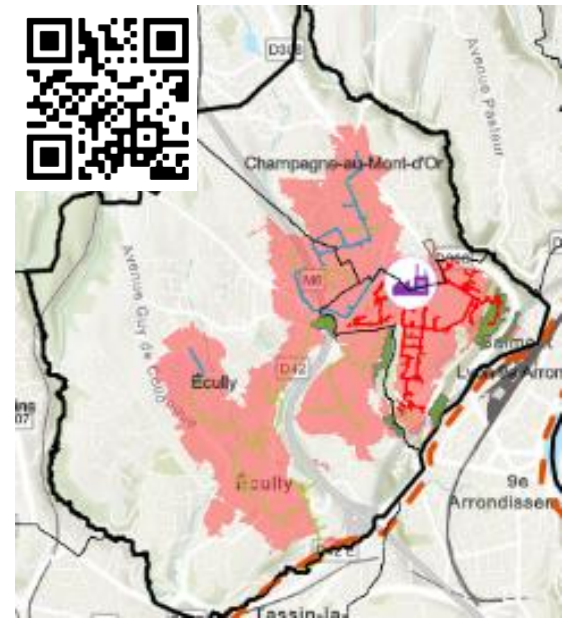
Sur un périmètre donné



[Carte Web en ligne](#)



Depuis le **1er juillet 2023**

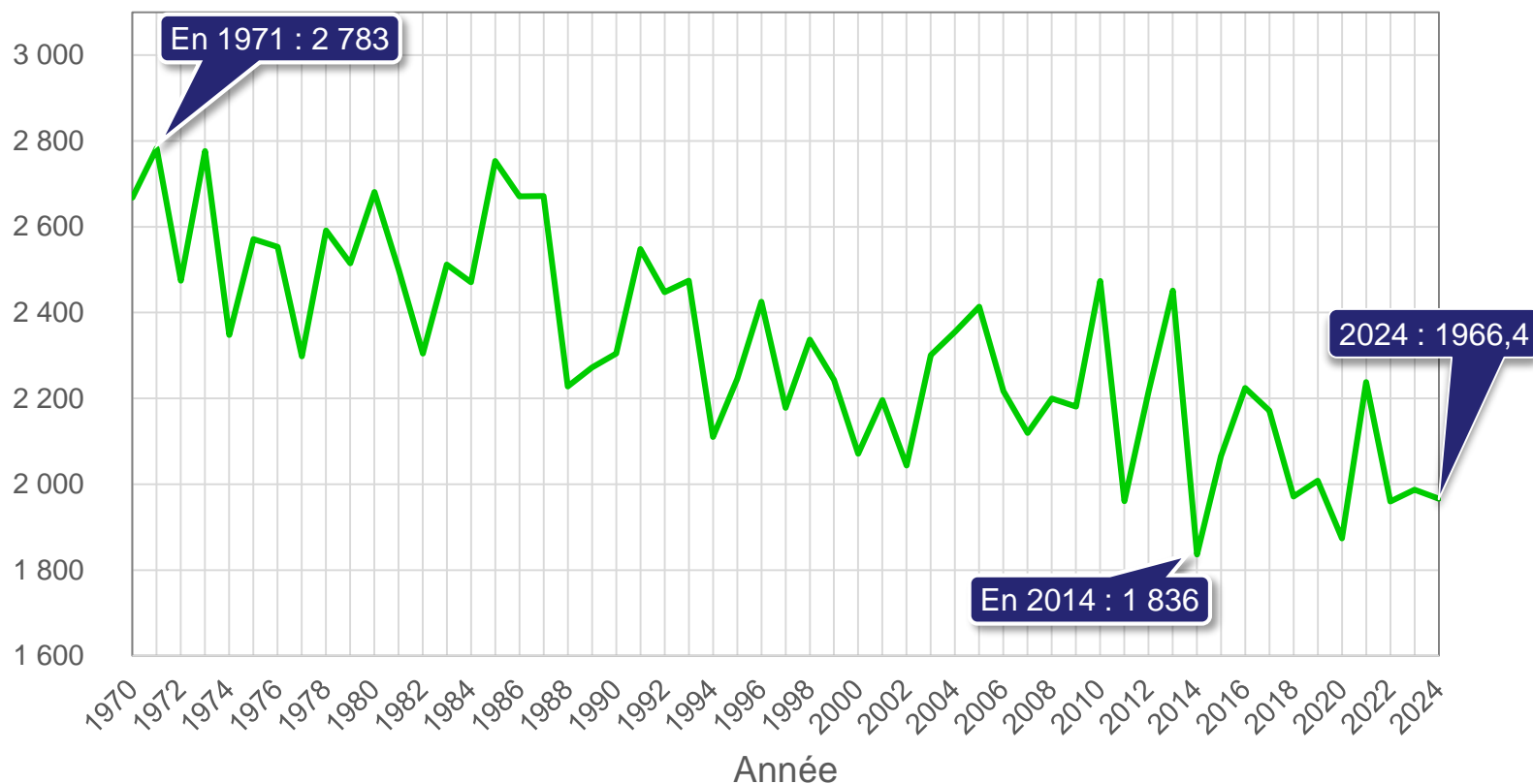


# Bilan énergétique 2024



# Bilan climatique

## Rigueur climatique en DJU (hors juin / juillet / août / septembre)

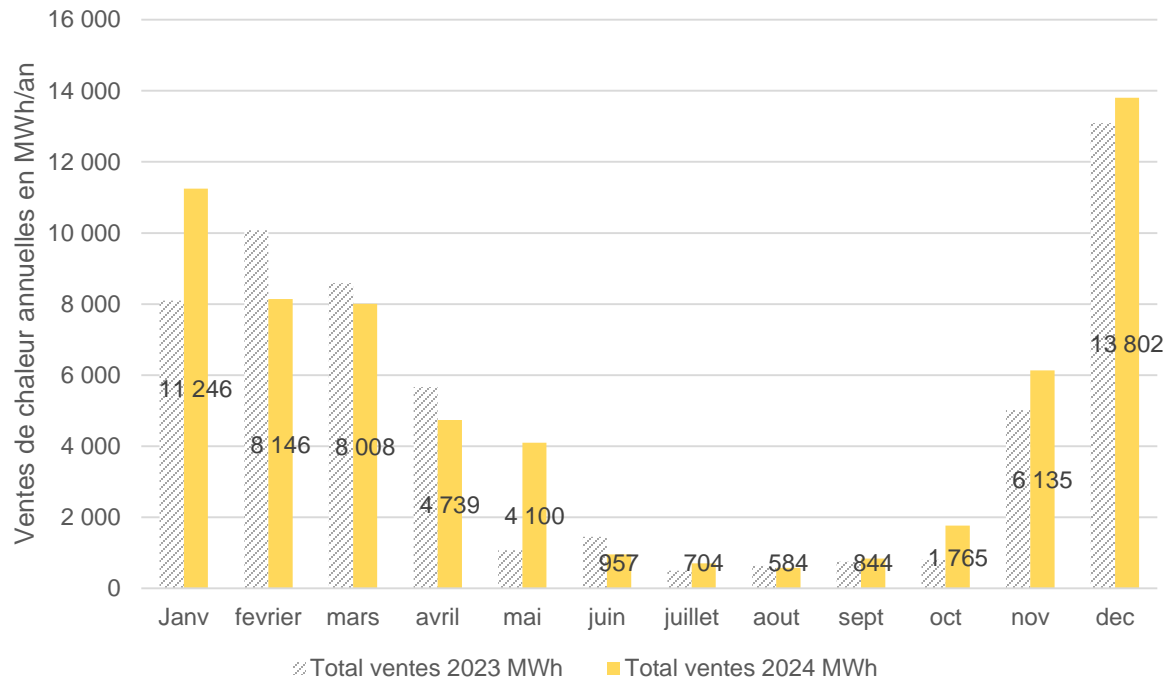


- Rigueur climatique en 2024 : -1% par rapport à 2023

# Bilan énergétique 2024 (données provisoires)



Ventes de chaleur sur l'année 2024 : 61 GWh (56 GWh en 2023)



- ❖ Energie vendue en hausse de 10 % par rapport à 2023 malgré une rigueur climatique comparable
  - Nouveaux raccordements en 2023 / 2024

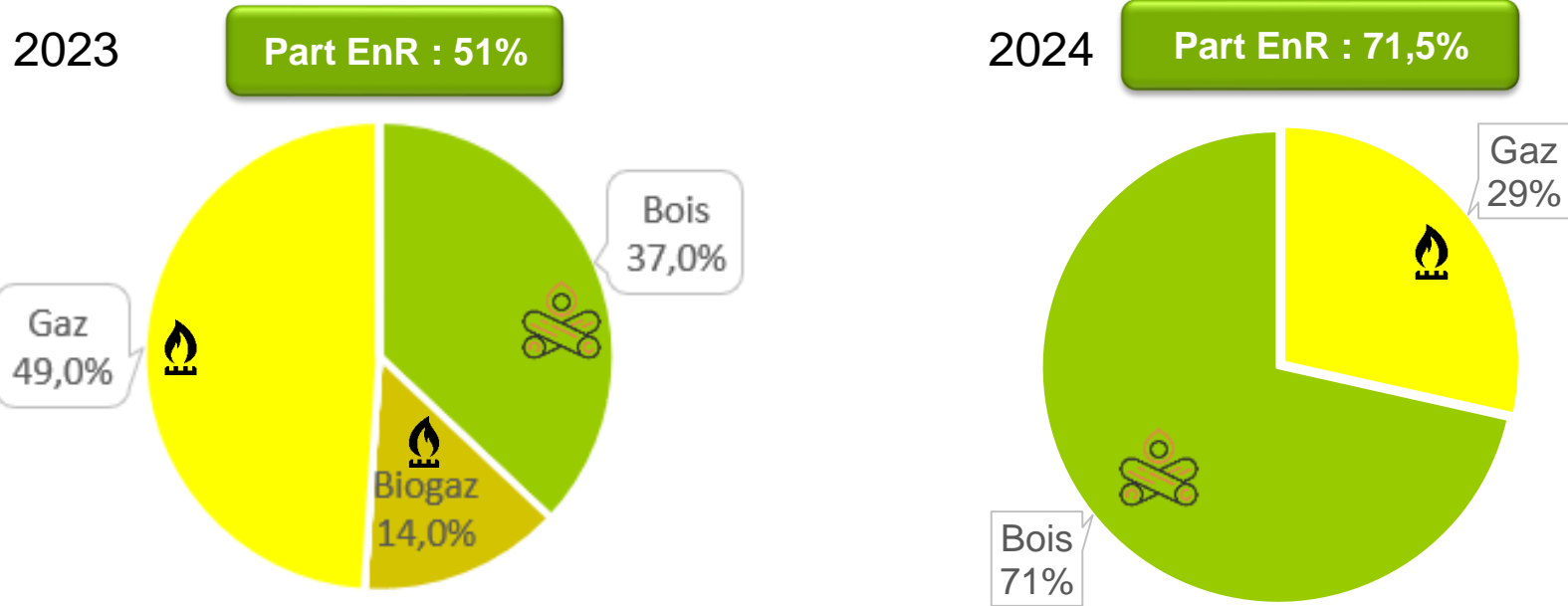
# Bilan énergétique 2024 (données provisoires)

- ❖ Tableau de la consommation des SST mois par mois
  - Sera envoyé avec le CR

SST	Unités	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total
<b>1 SST 10 - CES VICTOR SCHOLECHER</b>	MWh	111	83	80	37	5	5	4	2	1	1	49	162	<b>539</b>
<b>3 SST 25 - BALMONT SAKHAROV</b>	MWh	489	389	338	125	266	41	47	41	50	69	253	634	<b>2 741</b>
<b>7 SST 27A - BALMONT EST 341 PIEMONTE</b>	MWh	70	45	44	24	23	0	0	0	0	2	37	99	<b>344</b>
<b>9 SST 27B - BALMONT EST 342 PIEMONTE</b>	MWh	70	48	0	0	0	0	0	0	0	0	153	34	<b>305</b>
<b>11 SST 27C - RES DE LA PIEMONTE</b>	MWh	70	46	46	23	25	0	0	0	0	4	39	35	<b>289</b>
<b>13 SST 27D - RES 344 BALMONT EST</b>	MWh	75	50	50	27	28	1	0	0	0	6	40	112	<b>390</b>
<b>15 SST 27E - RES 345 BALMONT EST</b>	MWh	76	50	49	26	28	0	0	0	0	3	34	112	<b>377</b>
<b>17 SST 28 - EX GENDARMERIE</b>	MWh	32	22	21	11	11	0	0	0	0	2	15	40	<b>154</b>
<b>19 SST 32 - 332 BVD DE BALMONT</b>	MWh	80	50	50	25	23	0	0	0	0	6	39	116	<b>388</b>
<b>21 SST 33B - BALMONT OUEST 334/336</b>	MWh	138	100	101	74	30	0	0	0	0	8	83	209	<b>742</b>
<b>23 SST 33C - BALMONT OUEST 331</b>	MWh	46	36	37	22	23	6	0	0	0	7	32	76	<b>285</b>
<b>25 SST 33D - BALMONT OUEST 330</b>	MWh	72	47	54	29	24	0	0	0	0	0	42	110	<b>378</b>
<b>27 SST 34 - RES G. DE GAULLE ANTHONIOZ</b>	MWh	80	58	57	30	34	12	9	6	10	16	39	117	<b>468</b>
<b>30 SST 66 - BALMONT NEUF / 155</b>	MWh	66	38	39	16	19	1	0	0	1	2	29	92	<b>303</b>
<b>32 SST 70 - SUBDIVISION EAU ETON/ESX</b>	MWh	14	10	39	20	8	6	1	0	1	1	11	39	<b>149</b>
<b>34 SST 80 - RES 4 TEMPS BAT A/B/C</b>	MWh	20	21	28	16	16	7	6	4	7	10	21	38	<b>195</b>
<b>37 SST 87 - GYMNASSE DUCHERE</b>	MWh	52	35	3	5	31	5	5	0	3	38	9	50	<b>235</b>
<b>40 SST 29 - GS DALHIAS</b>	MWh	69	42	37	18	13	0	0	0	0	0	37	86	<b>301</b>
<b>42 SST 30 - CINE DUCH LOCAUX CNR</b>	MWh	16	10	10	5	4	1	0	0	0	0	3	21	<b>70</b>
<b>44 SST 49BIS - MATERNELLE EGLANTINES</b>	MWh	18	12	11	0	1	0	0	0	0	0	8	23	<b>72</b>
<b>46 SST 33A - 333 RUE DOYEN CHAPAS</b>	MWh	44	29	30	16	15	0	0	0	0	1	21	62	<b>219</b>
<b>51 SST 35 - LYCEE LA MARTINIERE</b>	MWh	470	336	305	175	74	0	0	0	0	11	160	516	<b>2 048</b>
<b>53 SST 59 - RES LYON 9 GENDARMERIE</b>	MWh	45	35	34	23	26	16	12	10	13	18	22	55	<b>310</b>
<b>56 SST 108 - CASERNE SDMIS</b>	MWh	32	24	24	15	16	5	4	3	3	5	12	32	<b>174</b>
<b>1 SST 40 - RES LA CHAUMINE</b>	MWh	50	37	37	0	0	0	0	7	0	0	26	71	<b>227</b>
<b>3 SST 50 - RES GRAND HORIZON</b>	MWh	144	110	114	77	86	24	25	19	23	59	88	212	<b>983</b>
<b>6 SST 50B - RES CHAMPAGNE</b>	MWh	139	111	96	68	56	29	28	19	25	34	75	206	<b>885</b>
<b>9 SST 52 - RES SENIORS SAUVEGARDE</b>	MWh	76	62	59	39	40	9	10	11	14	32	52	108	<b>512</b>
<b>12 SST 85 - MOSQUEE DE LA DUCHERE</b>	MWh	16	10	13	7	6	0	0	0	0	0	3	29	<b>84</b>

# Mixité énergétique du réseau

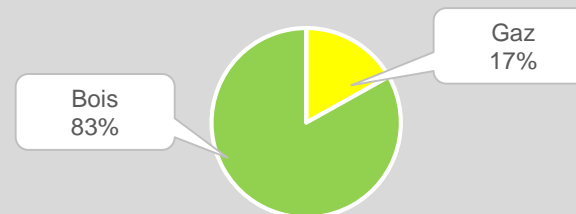
Mixité technique « réelle » :



- 2023 : utilisation du gaz durant les travaux des chaudières bois
- 2024 : travaux restants sur les chaudières bois (fin prévue en 2025)

La facturation se base sur la mixité contractuelle :

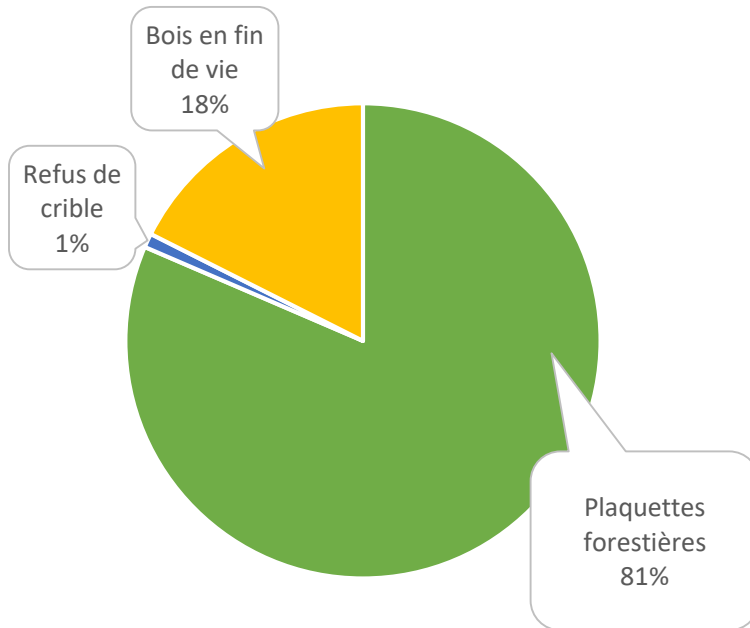
Mixité tarifaire depuis janvier 2023



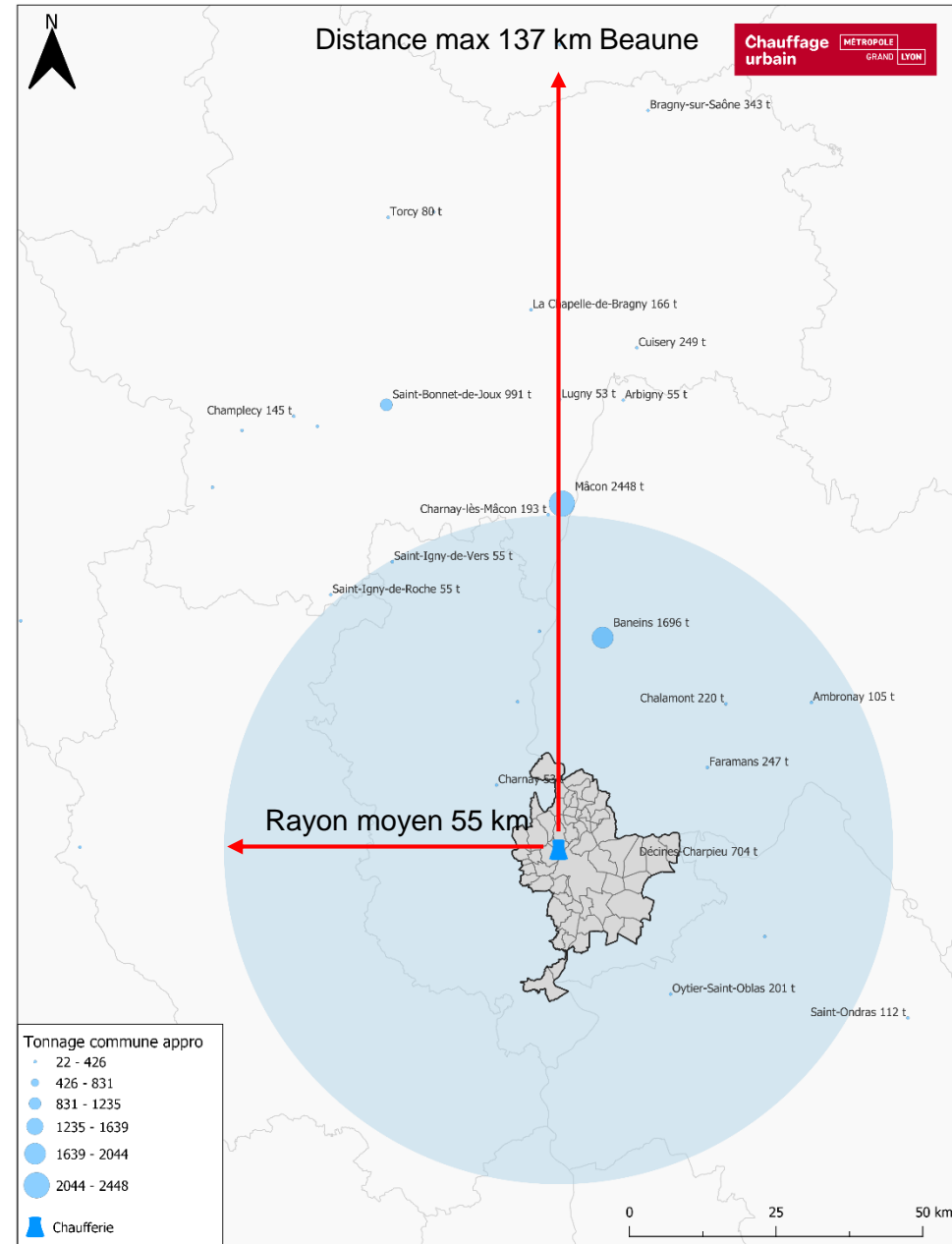


# Consommation de bois de la chaufferie en 2023

- 8 994 tonnes de bois
- 343 livraisons
- Rayon moyen d'approvisionnement = 55km



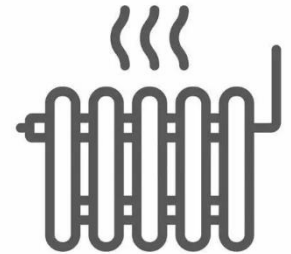
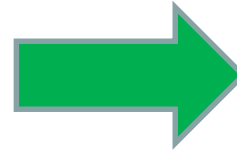
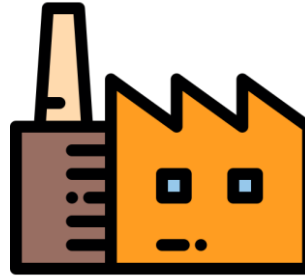
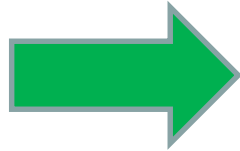
- Plaquettes forestières
- Refus de crible
- Bois en fin de vie



# Rendement énergétique



- rapport entre l'énergie utilisée en entrée de chaufferie (biomasse, gaz, biogaz) 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 :

2023 : 83%

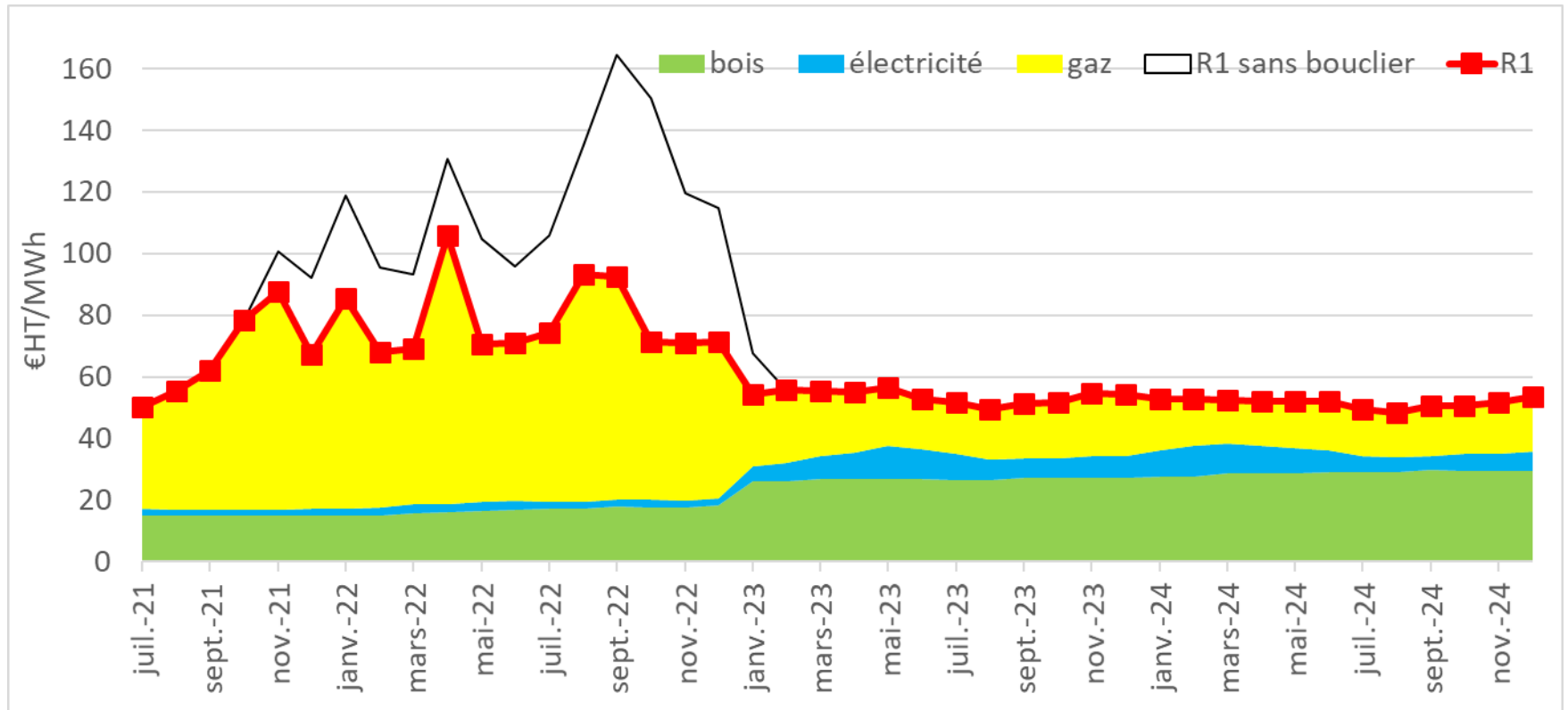
2024 : 78,1%

Légère baisse due à la période de travaux des nouveaux équipements en chaufferie et de l'augmentation de la longueur du réseau consécutive aux travaux de développement

# Tarifs

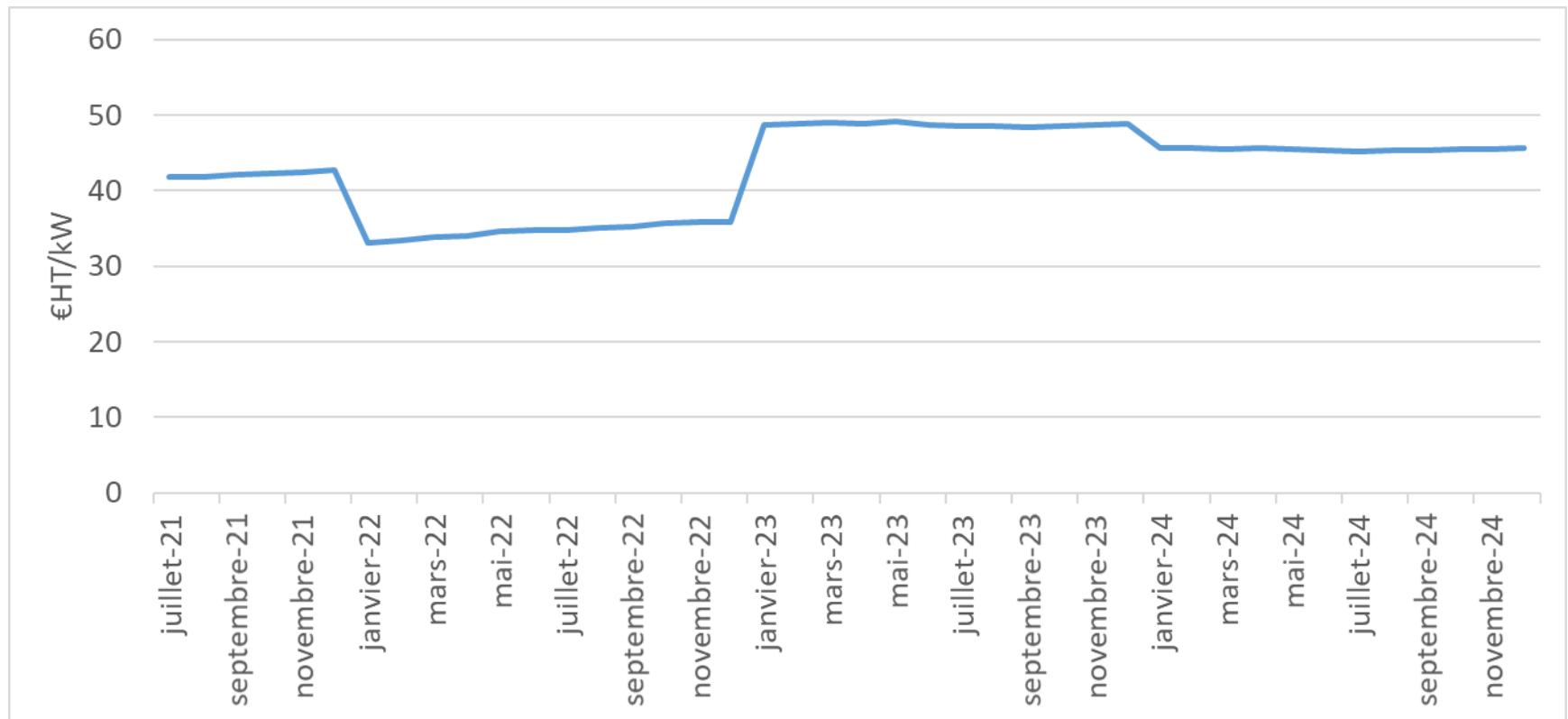


# Évolution du R1



- Nouvelle période tarifaire depuis janvier 2023 : la part de gaz passe de 52,4% à 16,9% du mix énergétique → stabilité tarifaire en 2023 et 2024

# Évolution du R2

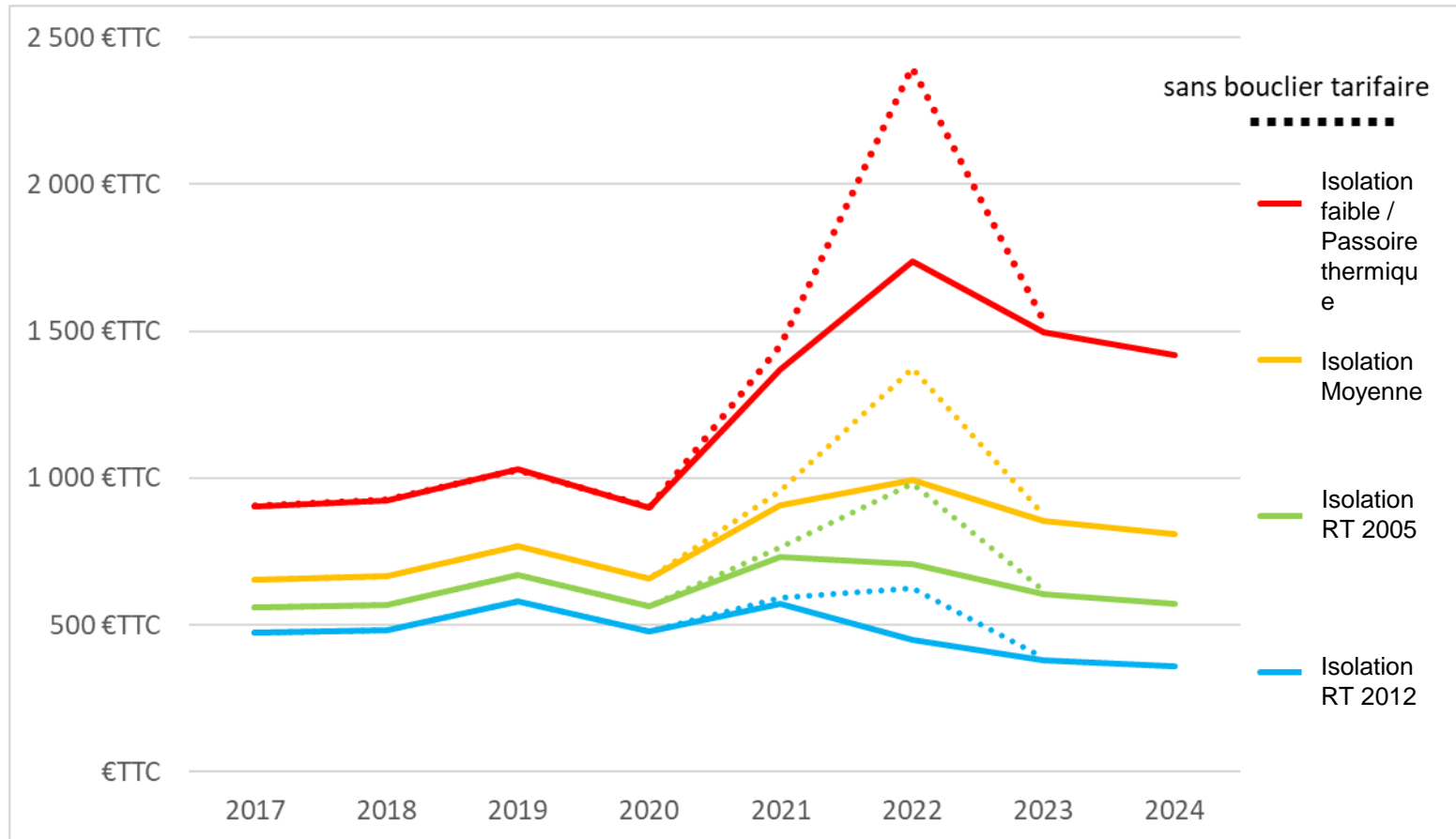


- Janvier 2022 : baisse de la part revenant à la Métropole (R25)
- Janvier 2023 : nouvelle période tarifaire
- Janvier 2024 : baisse tarifaire suite à perception des subventions du Fonds Chaleur de l'ADEME

# Évolution du tarif (base facture annuelle RCU)

## Facture annuelle RCU – sur une saison de juillet à juin

Chauffage/ECS, rigueur moyenne (2150 DJU), 70m<sup>2</sup>, 3 personnes, bâtiment de 60 logements suivant le type d'isolation



- Analyse sur la base de consommations mensuelles types pour une rigueur climatique moyenne

# Comparaison tarif ancien contrat (données provisoires)

Hypothèses de calcul des factures 2024 sur la base des tarifs indexés de l'ancien contrat (2009-2021)

- **Logements privés : gain moyen de 16%** sur la facture (de -3% à -44%)
- **Logements sociaux : gain moyen de 14%** sur la facture (de 0% à -49%)
- **Équipements : gain moyen de 7%** sur la facture (de -30% à +36%)

# Incidents 2024





# Suivi des incidents sur le réseau en 2024

## Travaux et coupures programmées

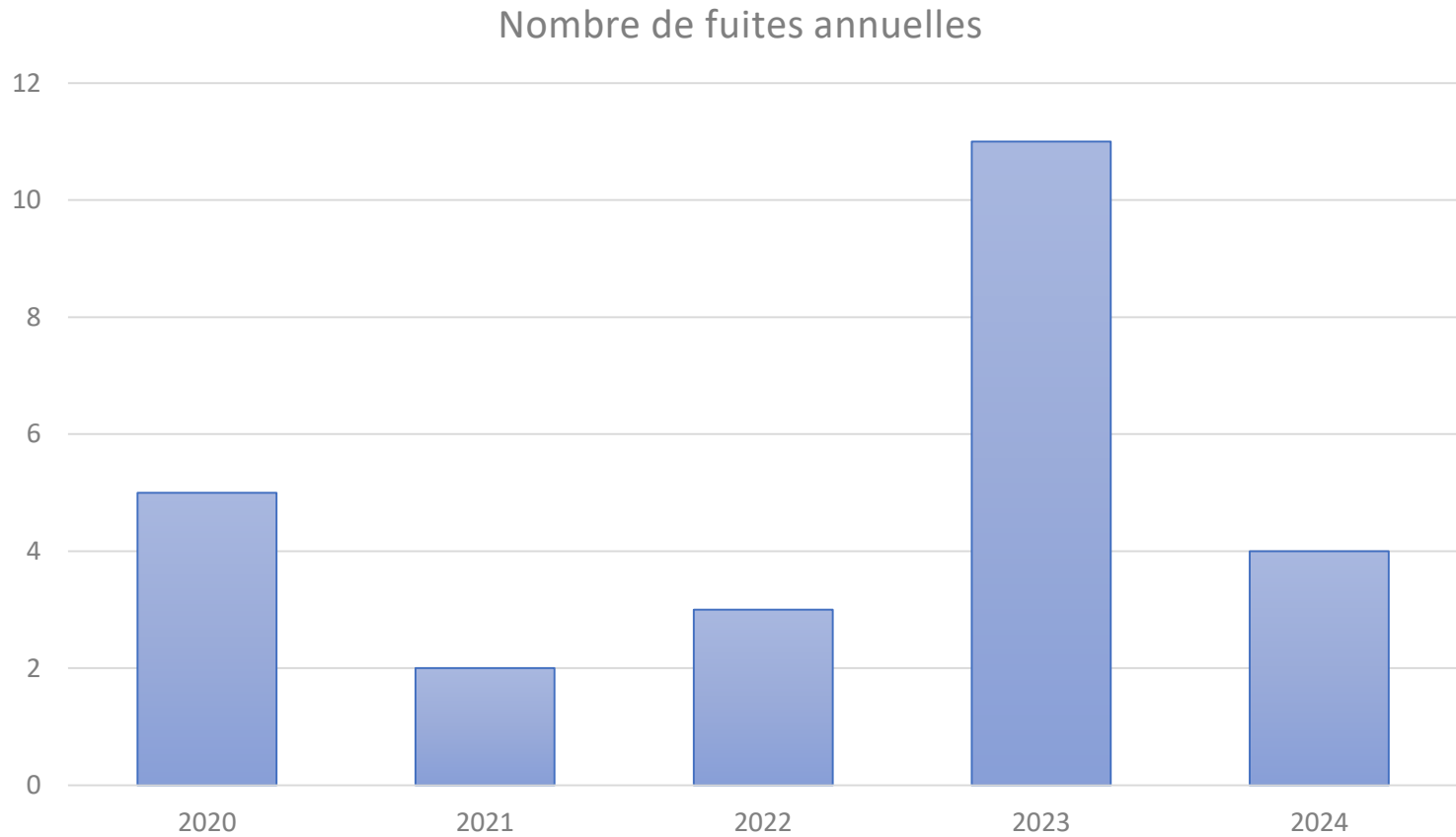
Date	Nature	Localisation	Durée (heures)	Durée (jours)	Nombre de sous-stations / abonnés	Nombre de logements impactés
22/05/2024	Travaux réseau	PLATEAU SAUVEGARDE		2 jours	17	973
08/07/2024	Travaux réseau	BALMONT PLATEAU SAUVEGARDE	96	4 jours	14	1209
08/07/2024	Suppression bouteilles de mélange primaire	1-16 CHEMIN JEAN-MARIE VIANNEY	48	2 jours	1	227

## Suivi des fuites

Date	Nature	Localisation	Durée (heures)	Durée (jours)	Nombre de sous-stations / abonnés	Nombre de logements impactés
02/01/2024	Fuite réseau passerelle des sources	106/107 rue Jean Fournier	120	5 jours	1	0
28/03/2024	Fuite réseau	470 à 473 avenue de la Sauvegarde	312	13 jours	1	40
20/06/2024	Réparation provisoire sans coupure suite à la détection d'une fuite	Secteur les Sources	Réparation provisoire sans coupure suite à la détection d'une fuite			0
24/10/2024	Casse échangeur	Antenne Balmont	17	1	23	1533

# Suivi des fuites

- Baisse du nombre de fuites en 2024



# Développement & Travaux

## Nouveaux bâtiments raccordés en 2024

### Écully Ouest

- Résidence Paul-Émile Victor

### Écully Sauvegarde

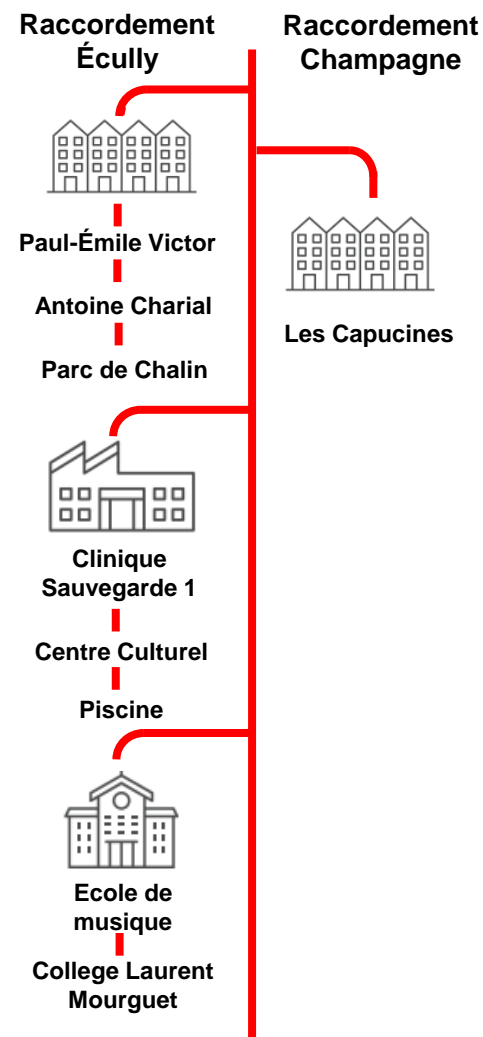
- Parc de Chalin
- Clinique de la Sauvegarde 1
- Centre culturel
- Piscine d'Écully

### Écully centre

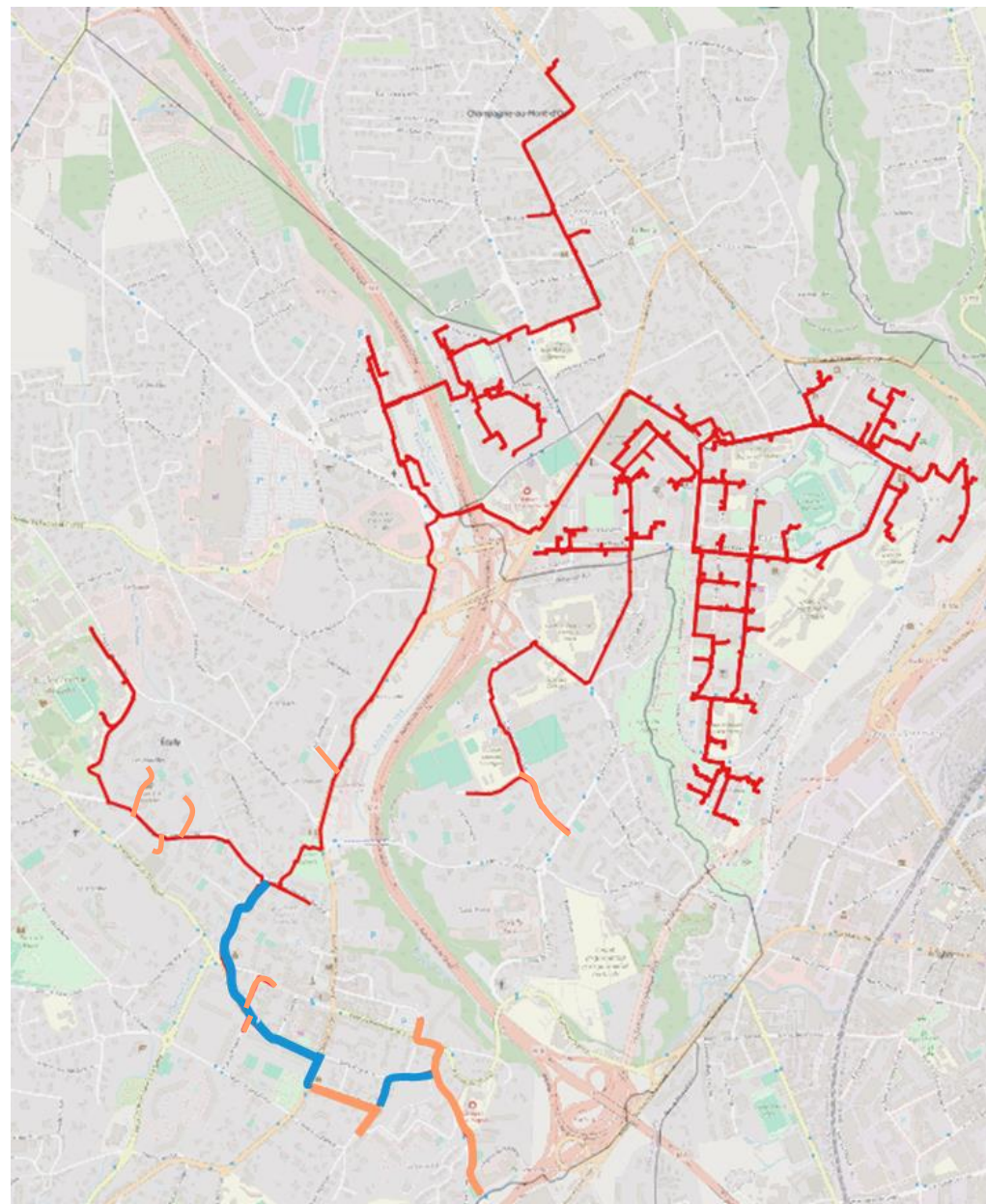
- Collège Laurent Mourguet
- Résidence Antoine Charial
- École de musique

### Champagne-au-Mont-d'Or

- Résidence Les Capucines



# Le développement du réseau 2024-2025



## Réseau au terme du développement prévisionnel initial :

- 26 km en linéaire
- 183 points de livraison

## Avancement des travaux de développement : 44% de nouveaux réseaux posés à fin 2024

### Légende :

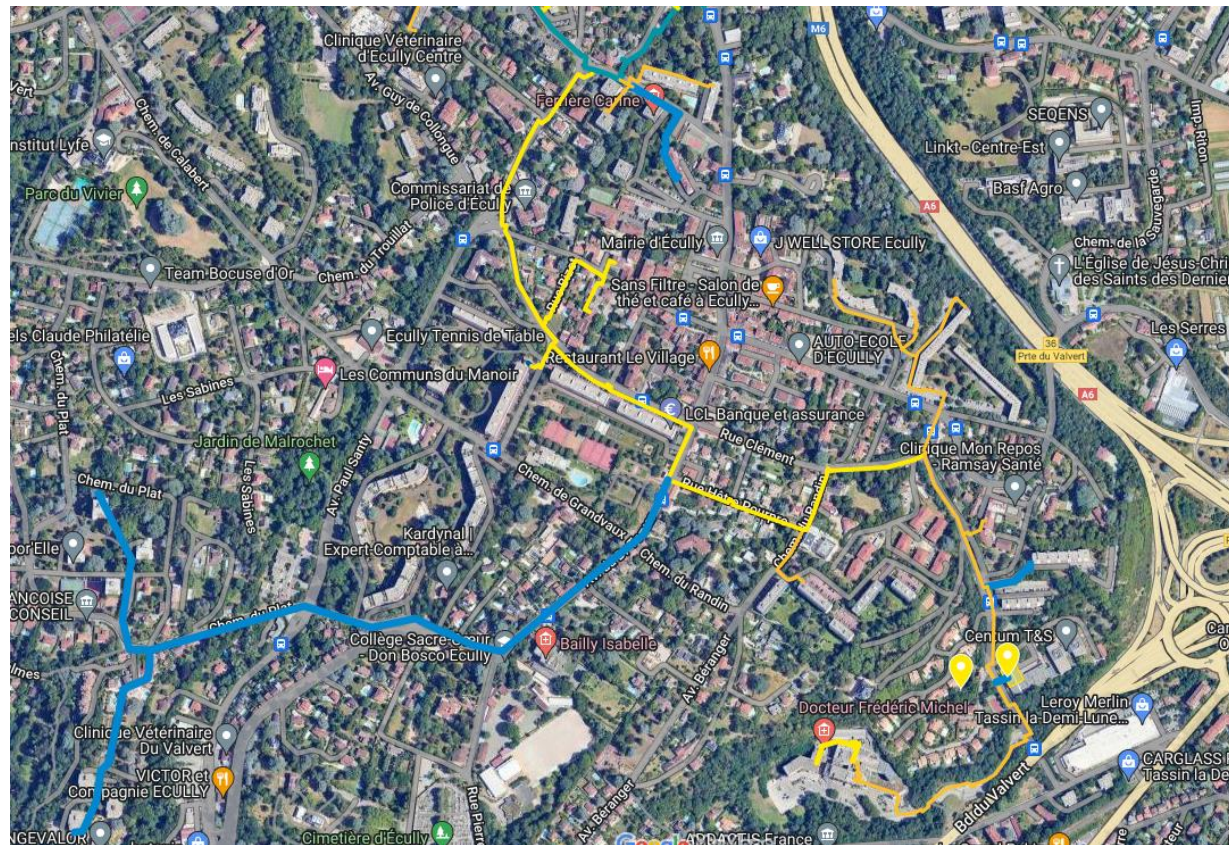
- Réseau existant en 2023 : 21 km
- 2024 : 1 km
- 2025 : 1 km



# Le développement du réseau sur Ecully

## Travaux terminés

- Chemin du Chancelier
- Rue Benoit Tabard
- Portion avenue du docteur Terver -> direction rue Hêtre pourpre
- Portion haute Chemin du Randin depuis rue Hêtre pourpre vers chemin de la Vernique



- 2023
- 2024
- 2025
- 2027

# Travaux réseaux 2025

## Travaux en cours - Écully

1. Réseau principal rue Hêtre pourpre : Janvier – Février
2. Bas chemin du Randin : Février – Mars
3. Chemin de la Vernique : Mai – Août
4. Chemin du Randin direction Veysière
5. Av. Raymond de Veysière portion traverse



# Travaux réseaux 2025

## Travaux 2025 - Écully

5, 6, 7. Chemin de Charrière Blanche : Juillet-Aout pour 2 mois

8. Rue Jean Rigaud : Avril-Mai pour 2 mois





# Avancement de la rénovation de la chaufferie de la Duchère

## Mise en place des nouvelles chaudières biomasse (13 + 8 MW)



Calendrier respecté



Mise en service des nouvelles chaudières fin 2023



Meilleures performances

Objectif 80% ENR



# Avancement de l'ensemble des travaux

- Chaufferie de la Duchère 2023 / 2024

Réalisé

- Renouvellement des chaudières biomasse **réalisé en 2023**

- Chaufferie de la Duchère 2025 / 2026

En cours

- Travaux d'installation du système de récupération de chaleur sur les fumées des chaudières biomasse en cours
- Projet d'installation de panneaux photovoltaïques
- Projet d'intégration paysagère et végétalisation du site
- Projet d'installation de cuves d'hydro-accumulation



# Informations diverses



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

Site internet : <https://www.chauffageurbain.ouestlyonnais.com/>



## Com' Travaux Application de suivi

Cette application mobile est gratuite et anonyme.

Voici les étapes à suivre :

1. Télécharger l'application mobile illiwap
2. Recherchez « Écully - Travaux Chauffage Urbain »
3. Cliquez sur s'abonner

Vous recevrez désormais toutes les actualités concernant les travaux du réseau de chaleur urbain sur votre secteur en temps réel.

Réunion de présentation du réseau de chaleur ainsi que des projets de travaux prévus sur votre commune à partir d'avril 2023.

Et quel sera le contenu des travaux ?

Ces travaux s'inscrivent dans le cadre du projet d'extension du réseau de chaleur urbain de l'Ouest Lyonnais à Thorbon 2030.

Quelles seront les zones concernées et à quelles périodes ?



Descriptif des zones concernées par les travaux :

- Descriptif des zones concernées par les travaux :
- Descriptif des zones concernées par les travaux :

Considérez des gènes pouvant être occasionnels. Nos équipes travaux mettent tout en œuvre pour limiter au maximum les nuisances et libérer au plus vite les espaces publics.

Plus d'informations : [www.chauffageurbain.ouestlyonnais.com/grandlyon](http://www.chauffageurbain.ouestlyonnais.com/grandlyon)

## Lettre usagers distribuées en mars



### Le Mot



La sobriété énergétique : un défi à relever !

La sobriété énergétique, loin d'être une tendance passagère, est un impératif écologique et financier. Dans un monde où les ressources énergétiques deviennent de plus en plus rares, il est essentiel de maîtriser nos efforts. En effet, l'énergie représente une ressource précieuse, et chaque geste compte dans notre quête de préservation de la planète.

Face à des coûts énergétiques persistants, adopter la sobriété énergétique n'est pas simplement un choix économe, c'est un acte de responsabilité envers les générations futures. Nous devons donc nous engager collectivement pour garantir un avenir durable. C'est un engagement qui, nous le souhaitons, sera partagé par tous les habitants de notre territoire.

En pratique, cela commence par des gestes concrets : baisser la température, éteindre les lumières inutiles, privilégier l'utilisation d'appareils énergétiques à haut rendement, etc. Ces actions, bien que simples, ont un impact significatif sur notre consommation globale.

Enfin, nous encourageons tous les habitants à participer à nos initiatives de sensibilisation. Ensemble, nous pouvons faire la différence. Chacun de nous, en adoptant des gestes sobres et durables, contribue à la préservation de notre planète. C'est une responsabilité partagée, un engagement citoyen en faveur d'un monde plus durable.

La sobriété énergétique ne doit pas être considérée comme une contrainte, mais comme une opportunité de redéfinir notre relation à l'énergie. Chaque geste compte, chaque geste vertueux rapproche un peu plus notre société d'un avenir énergétique responsable.

Mais, consommer moins d'énergie se traduit, consommateur rimeux, est également une nécessité !

Et vous le découvrez dans cette lettre de la Métropole de Lyon qui présente une carte, dans le but de vous aider à identifier les zones à risque de déperdition d'énergie.

Bonne fin d'hiver à tous !

Philippe Quélin, Directeur Vice-Président Climat, énergie et réduction de consommation de la Métropole de Lyon

### L'ACTU

#### Un réseau qui continue de s'étendre



Suite à une décision unanime prise par les copropriétaires, la Métropole de Lyon et la Communauté d'Agglomération de l'Ouest Lyonnais ont approuvé la poursuite de la construction du réseau de chaleur urbain de l'Ouest Lyonnais.

Cette décision collective, initiée par le syndic, témoigne de la volonté partagée des copropriétaires de ces bâtiments de s'engager durablement vers des solutions énergétiques plus écologiques et économiques. Le fait de continuer à étendre le réseau de chaleur, qui ont déjà débuté de rejoindre le réseau de chaleur.

Le collège Laurent Mourgue à Écully, la Clinique de la Santé à Lyon 9<sup>ème</sup> arrondissement, le lycée technique de la Communauté d'Agglomération de l'Ouest Lyonnais et l'école maternelle de la Communauté d'Agglomération de l'Ouest Lyonnais ont été rattachés au réseau de chaleur.

En accueillant de nouveaux abonnés, le réseau renforce son rôle dans la réduction des émissions de CO2 et de la pollution de l'air, tout en permettant un développement plus durable de la ville.

Le calendrier du chantier a été tenu compte de l'impact sur les habitants et des travaux de maintenance des réseaux existants. La mise en service des nouveaux équipements a eu lieu en septembre de la saison de chauffage pour assurer un service de qualité pour les usagers du réseau.

Les derniers travaux d'aménagement du site ont été finalisés en 2024, avec la mise en place des nouveaux équipements prévus dans le cadre du contrat de délégation de service public, stockage thermique, centrales solaires, récupération de la chaleur des fumées.

Toutes ces évolutions contribuent à la transformation et au renforcement du réseau Ouest Lyonnais dans le but d'offrir une énergie renouvelable plus verte et plus durable aux habitants.

#### Rendez-vous le 26 mars pour le comité usagers

Ne manquez pas la 3<sup>ème</sup> réunion des usagers du réseau de chaleur le 26 mars prochain, de 18h à 20h, à la Mairie de Champagne au Mont d'Or.

Avec la présence du Vice-Président de la Métropole de Lyon, du Président de la Communauté d'Agglomération de l'Ouest Lyonnais, du Directeur de l'énergie, nous sommes à votre écoute pour discuter des projets en cours et de vos attentes. C'est l'occasion de partager vos idées et de contribuer à la mise en œuvre de solutions innovantes pour améliorer le service de chauffage urbain de l'Ouest Lyonnais. Votre avis est précieux et sera pris en compte. Nous vous invitons à participer à cette rencontre.

#### Infos pratiques

Nous sommes à votre écoute pour vous apporter le meilleur service. Pour toute information sur l'état de service, rendez-vous sur le site :



[chauffageurbain.ouestlyonnais.com/grandlyon](http://chauffageurbain.ouestlyonnais.com/grandlyon)

# Labellisation



Nous sommes lauréats du label :

## Objectifs

Un label visant à récompenser les réseaux de chaleur dont les performances exemplaires contribuent au développement de la filière et à la valorisation des collectivités locales qui assurent la maîtrise de ce service public.



## 3 critères d'obtention

**Environnemental** : réseau alimenté par + de 50% d'énergies renouvelables et de récupération (EnR&R)

**Économique** : facture globale pour l'utilisateur inférieure à la solution de référence

**Social** : un service public transparent et l'existence d'un lieu de concertation avec les abonnés et les usagers

En décembre 2024, le réseau de chaleur *Ouest Lyonnais* a obtenu le **label éco-réseau de chaleur** délivré par l'association AMORCE



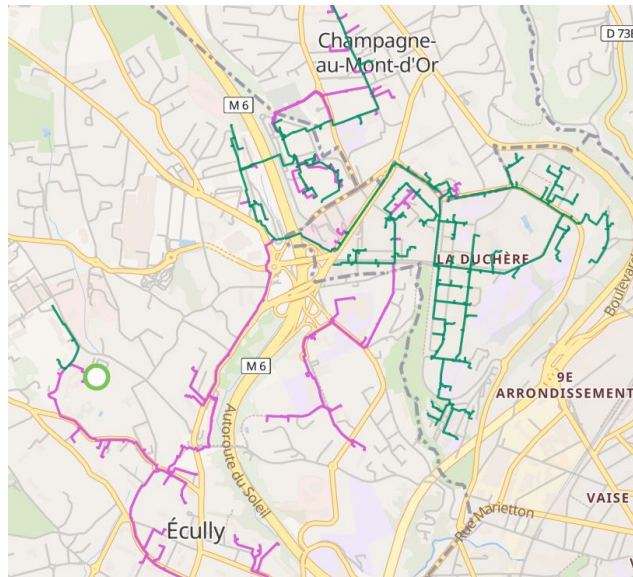
Le label récompense les réseaux de chaleur les plus vertueux sur les plans environnemental, économique et social

\* AMORCE : Premier réseau français d'information, de partage d'expériences et d'accompagnement des collectivités et acteurs locaux en matière de transition énergétique, de gestion territoriale des déchets et de gestion durable de l'eau

## Outil à disposition

Tracé des réseaux de chaleur nationaux sur France Chaleur Urbaine accessible sur :

<https://france-chaaleur-urbaine.beta.gouv.fr/carte>



*France Chaleur Urbaine est un service public gratuit qui agit comme tiers de confiance en facilitant la mise en contact entre gestionnaires des réseaux de chaleur et copropriétés*



## Film Les ambassadeurs du chauffage urbain

**Les réseaux de chaleur : une solution d'avenir**

- Alimentés par des énergies locales et renouvelables
- Tarifs compétitifs et peu fluctuants
- Sécurité et fiabilité de l'approvisionnement

**Comment ça fonctionne ?**  
Un réseau de chaleur est un système de centralisation qui collecte et achemine les surplus de la chaleur produite localement, avec des énergies renouvelables et de récupération.

- Récupération de la chaleur en issue de l'incinération de nos déchets
- Combustion de la biomasse (bois, déchets agricoles...)
- Géothermie

**Des enjeux énergétiques et écologiques**

- 20%** En France, 20% des émissions nationales de gaz à effet de serre sont liées au chauffage des bâtiments.
- 60%** Une majorité d'énergies renouvelables et de récupération des réseaux de chaleur.
- 2,7 millions** Les réseaux de chaleur investissent 2,7 milliards de gaz à effet de serre par un chauffage au gaz ou au fioul.
- 2,7 millions** Les réseaux de chaleur permettent d'éviter près de 5,6 millions de tonnes de CO2 chaque année, soit l'équivalent de 2,7 millions de voitures roulant à la circulation. (Source: SNEC)

**Les réseaux de chaleur, un choix gagnant pour le chauffage en ville**

**Vous êtes chauffé au gaz ou au fioul collectivement ?**  
Venez sur le site de France Chaleur Urbaine à votre adresse ou sur le prochain rendez-vous, en collectivité.

[france-chaaleur-urbaine.beta.gouv.fr](https://france-chaaleur-urbaine.beta.gouv.fr)

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



<https://www.chauffageurbain.ouestlyonnais.grandlyon.com/>



reseauxdechaleur@grandlyon.com

**Chauffage  
urbain**

**MÉTROPOLE**

**GRAND**

**LYON**

Ouest Lyonnais par  **dalkia**  
GROUPE EDF

**MÉTROPOLE**

**GRAND**

**LYON**