

# RÉSEAU DE CHALEUR URBAIN OUEST LYONNAIS

## Comité annuel des usagers Edition 2025/2026

En présence de :

- **François GENOUVRIER**, 1<sup>er</sup> adjoint de Lyon 9 délégué à la Transition écologique, au Patrimoine et à l'Éclairage public
- **Aurélia HÉLAINE**, **Tristan MARRIÉ**, Métropole de Lyon, Unité Réseaux de chaleur et de froid urbains
- **Alban KRAFT**, **Julien DAMIAN**, **Xavier DE GUILLEBON**, **Marie-Anne GALAUP** Eclyde (filiale de Dalkia)

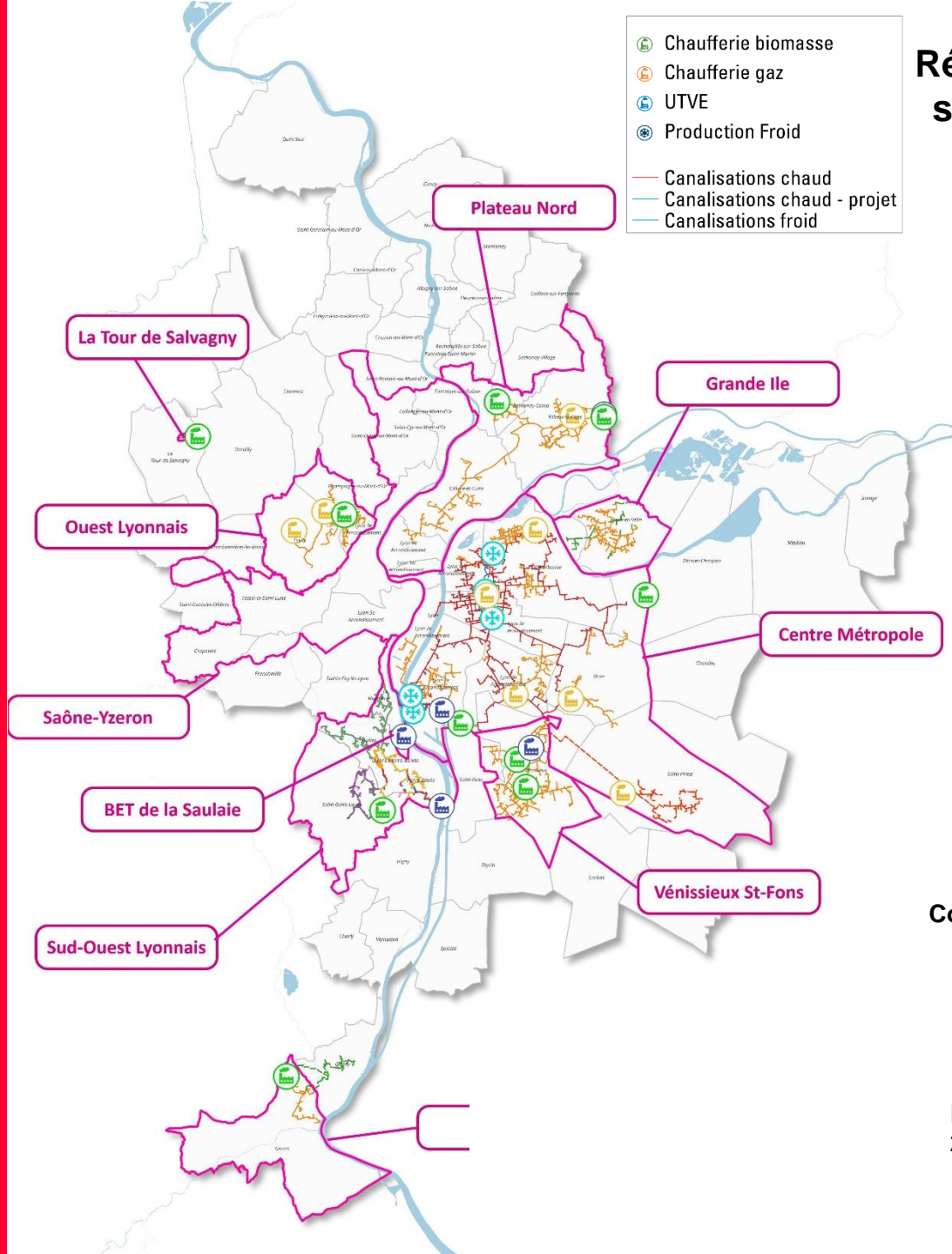
# Sommaire

- Les réseaux de chaleur de la Métropole de Lyon
- Le réseau « Ouest Lyonnais »
- Bilan énergétique
- Tarifs
- Incidents
- 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 31/12/24



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

**Fourniture de chaleur en 2024 :**

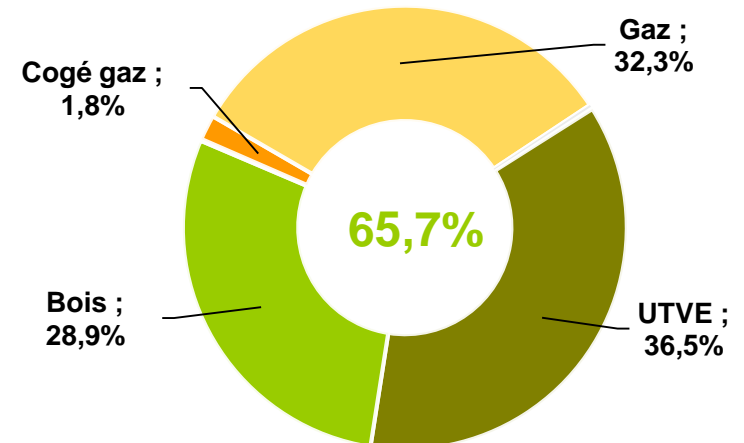
- 118 000 équivalents logements
- 1 044 GWh distribués

**Taux d'EnR&R moyen 2024 = 65,7%**

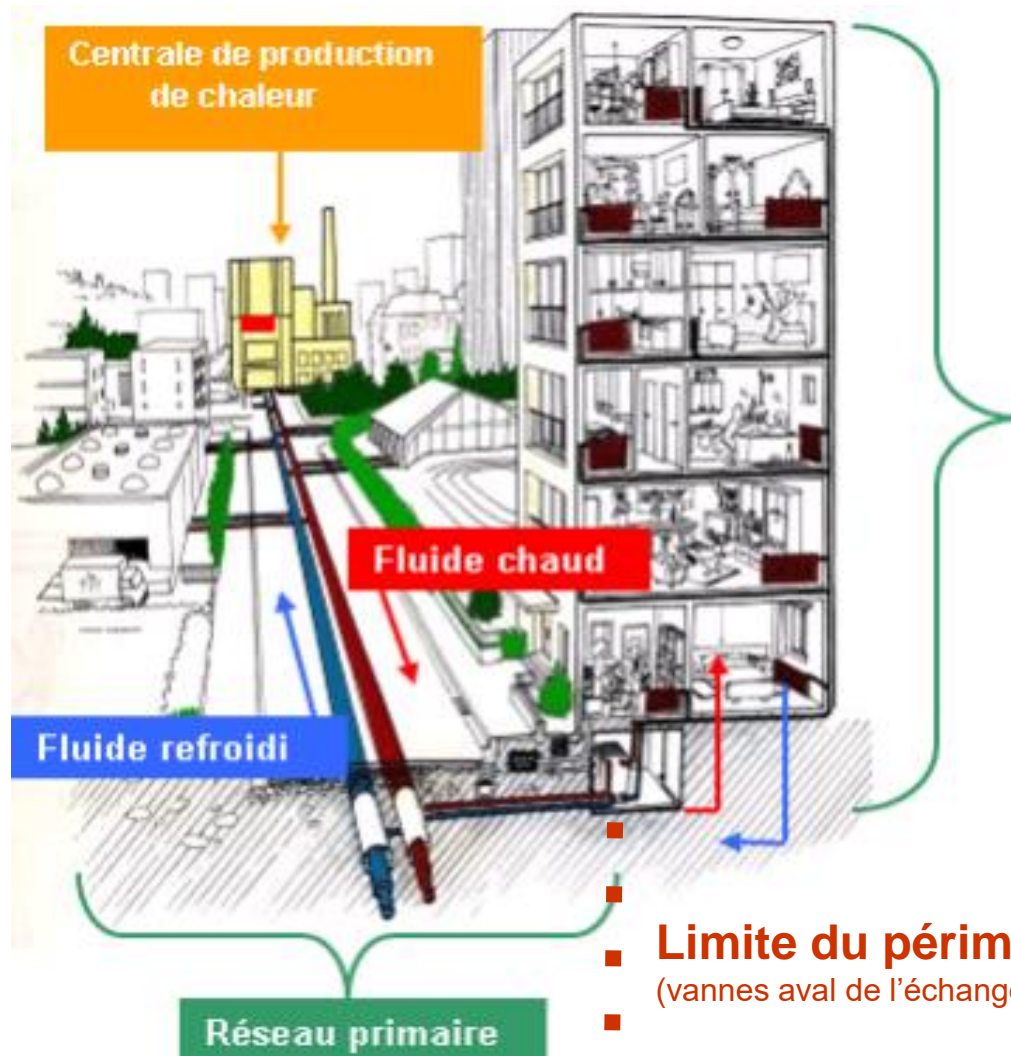
CO<sub>2</sub> fossiles évités = 150 000 tonnes  
(vs. 140 000 en 2023)

≈ 75 000 logements chauffés au gaz

**Mix énergétique 2024**



# 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)

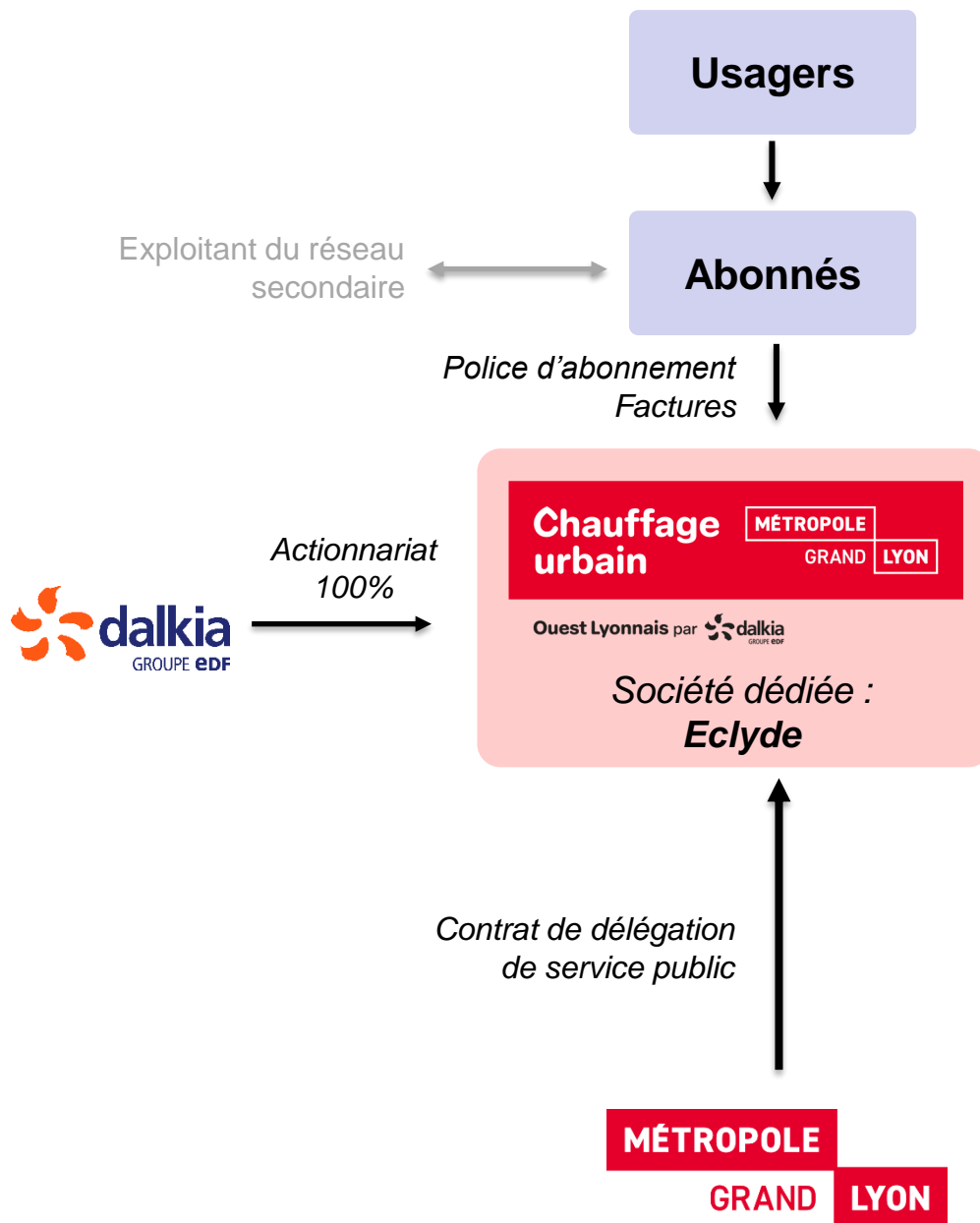
Pour le réseau Ouest Lyonnais : c'est **Eclyde** (Dalkia) qui est l'exploitant

# 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  
  
Alban KRAFT  
[alban.kraft@dalkia.fr](mailto:alban.kraft@dalkia.fr)  
06 60 78 59 06
- Adresse mail générique :  
[reseauxdechaleur@grandlyon.com](mailto:reseauxdechaleur@grandlyon.com)

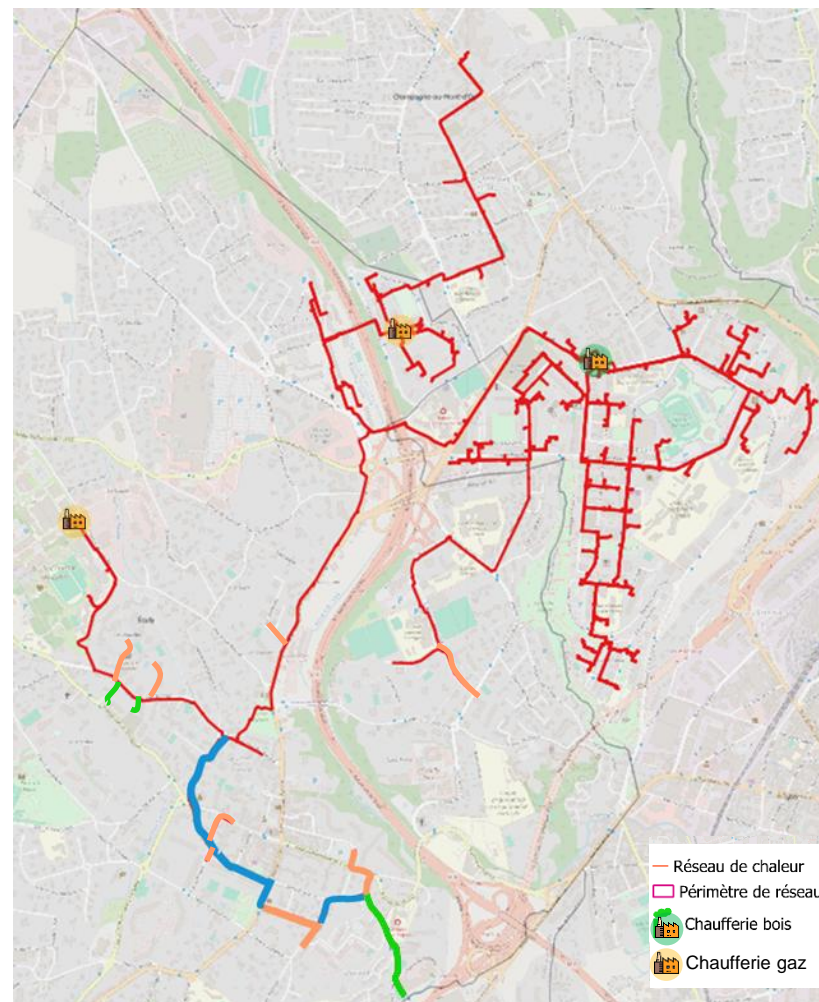
# Chiffres clés du réseau en 2024

Réseau mis en service en 1962 à la Duchère

Extension de périmètre en juillet 2021

- **23 km** de réseau à fin 2025 (+ 5 km sur la période 2023-2025)
- **7 080 équivalents logements** desservis (62 GWh distribués en 2024)
- **61 656 kW** souscrits et raccordés
- **152 sous-stations** raccordées en 2025 (+ 18 par rapport à 2024)

- Réseau existant en 2023 : 21 km
- Extensions réalisées en 2024 : 1 km
- Extensions réalisées en 2025 : 1,5 km
- Travaux prévisionnels 2026 : 1 km





# Moyens de production de chaleur

## Chaufferie des Sources :

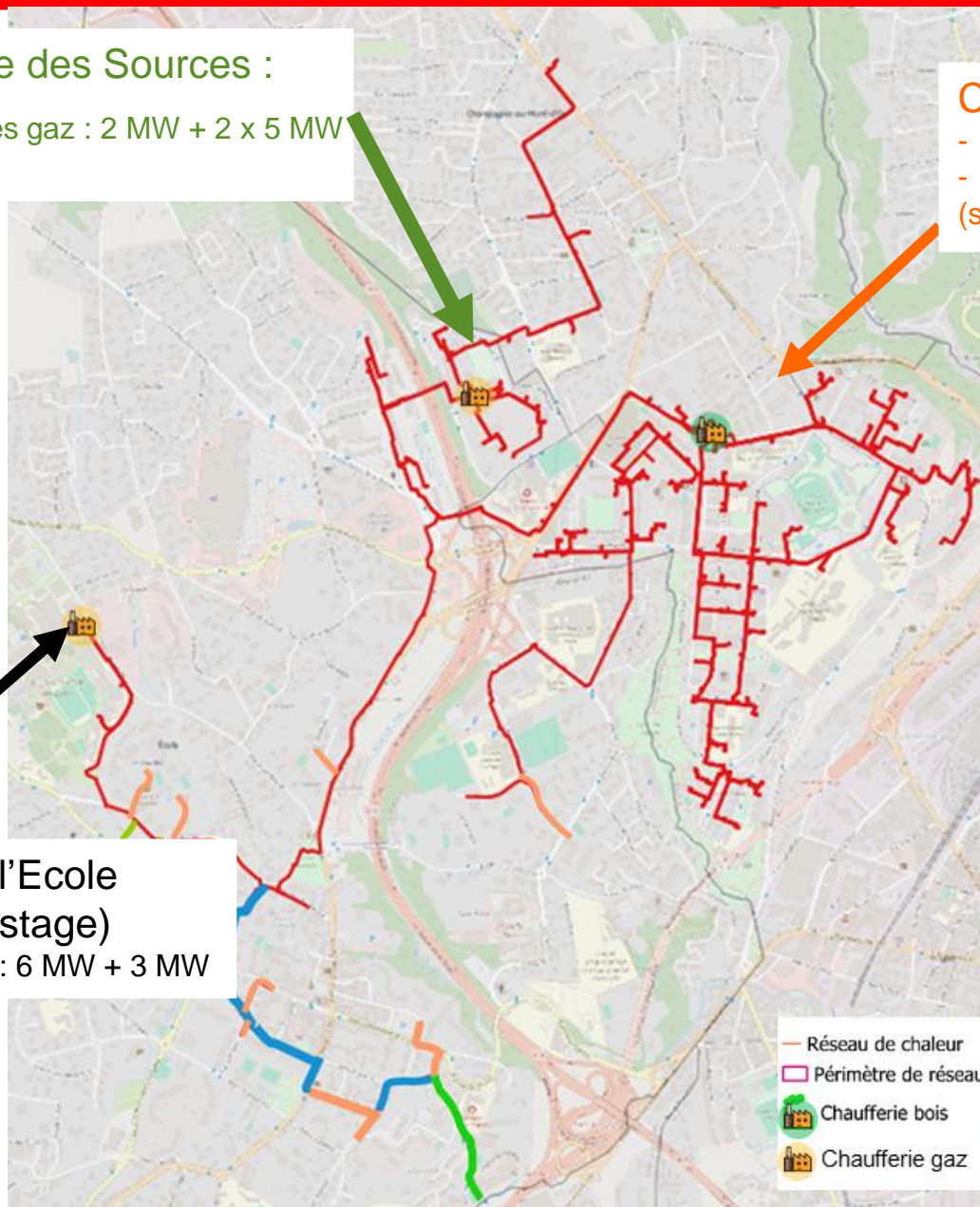
- Chaudières gaz : 2 MW + 2 x 5 MW + 8 MW

## Chaufferie de la Duchère

- Chaudières bois : 13 MW + 8 MW
- Chaudières gaz : 3 x 13 MW (suite aux travaux 2023)

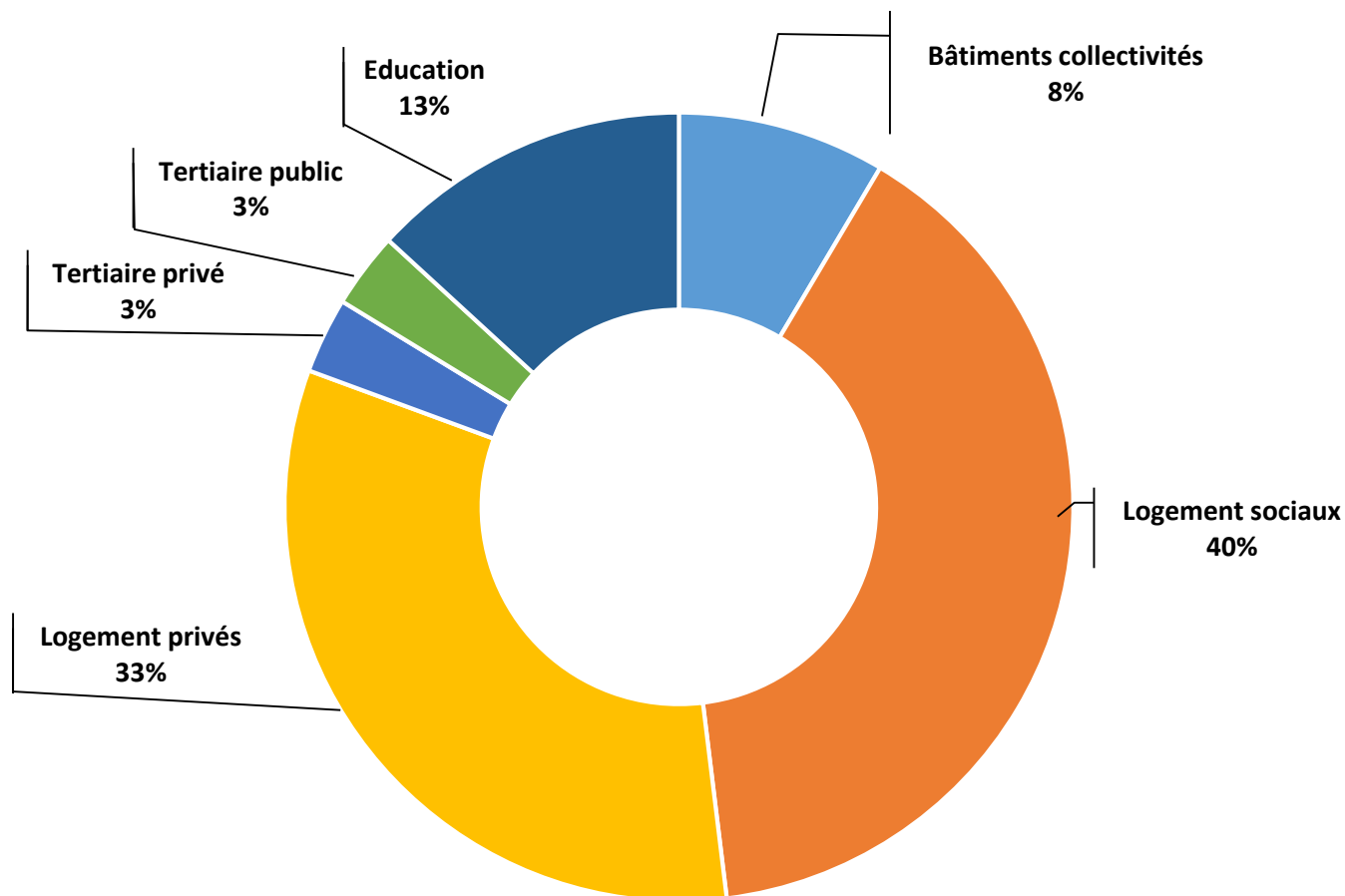
## Chaufferie de l'Ecole Centrale (délestage)

- Chaudières gaz : 6 MW + 3 MW



# La typologie des abonnés à fin 2024

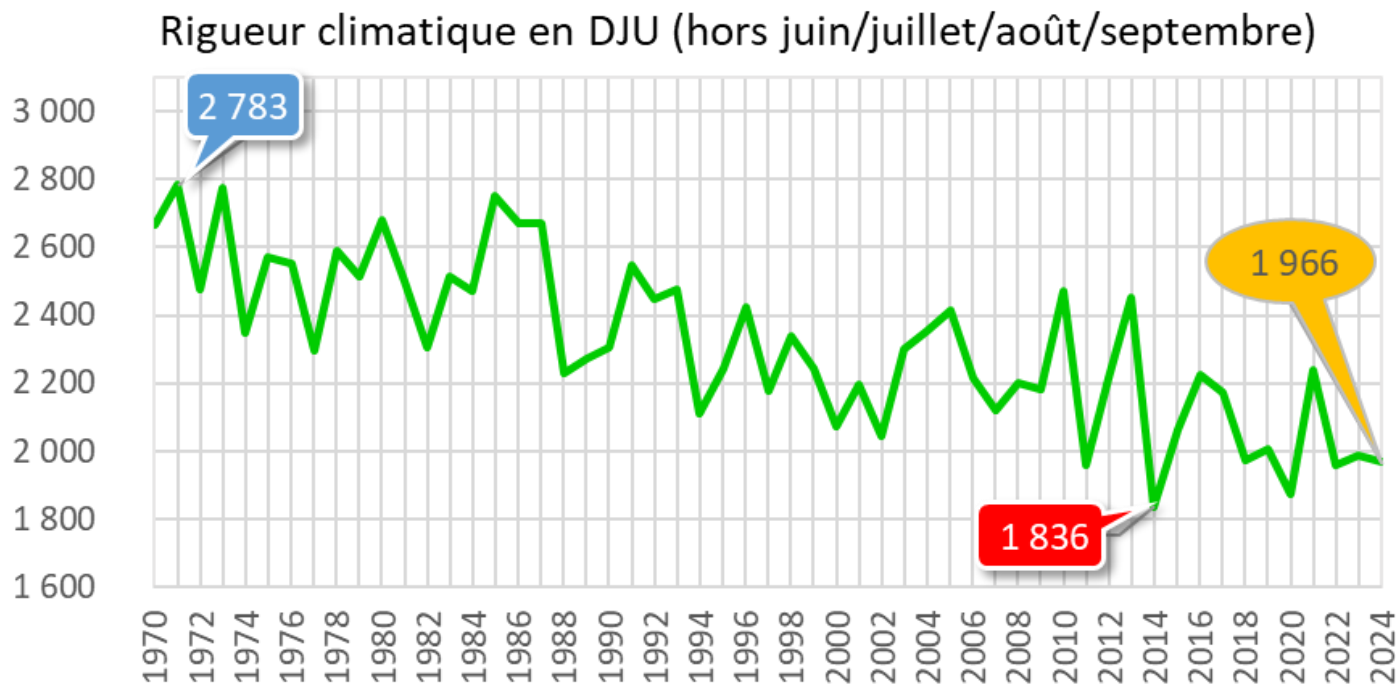
## ❖ Répartition de la puissance souscrite



# Bilan énergétique



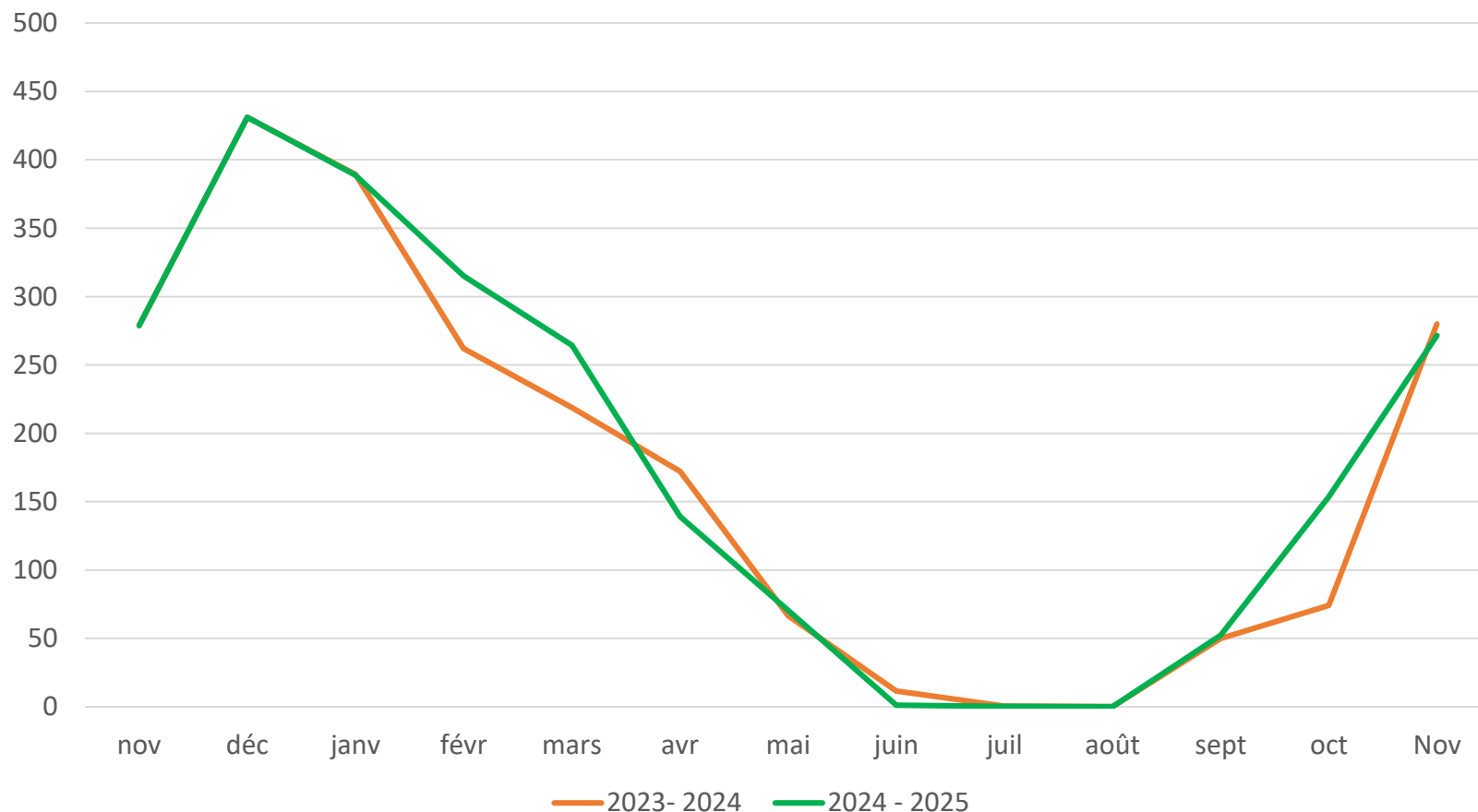
# Rigueur climatique 2024



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

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

# Rigueur climatique 2025

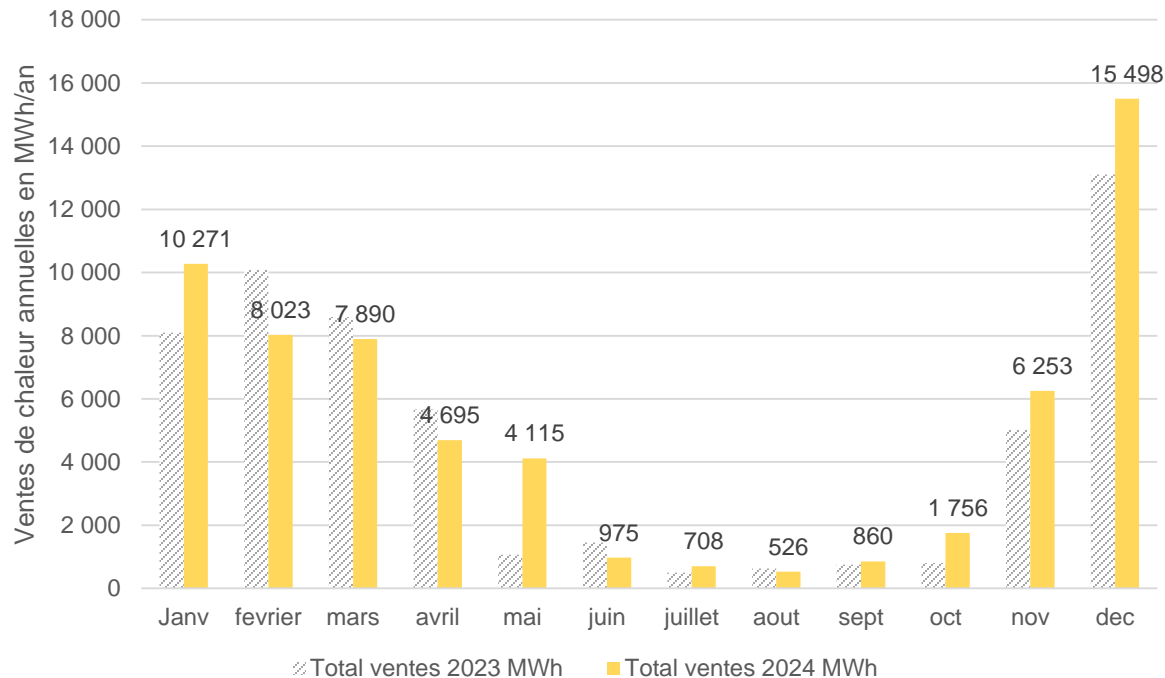


- Sur la période Novembre 2023 – octobre 2024 = **1955 DJU**  
Sur la période Novembre 2024 – octobre 2025 = **2095 DJU**
- Augmentation de la rigueur climatique sur février-mars 2025 et sur le mois d'octobre 2025

# Bilan énergétique 2024



Ventes de chaleur sur l'année 2024 : 62 GWh (56 GWh en 2023)



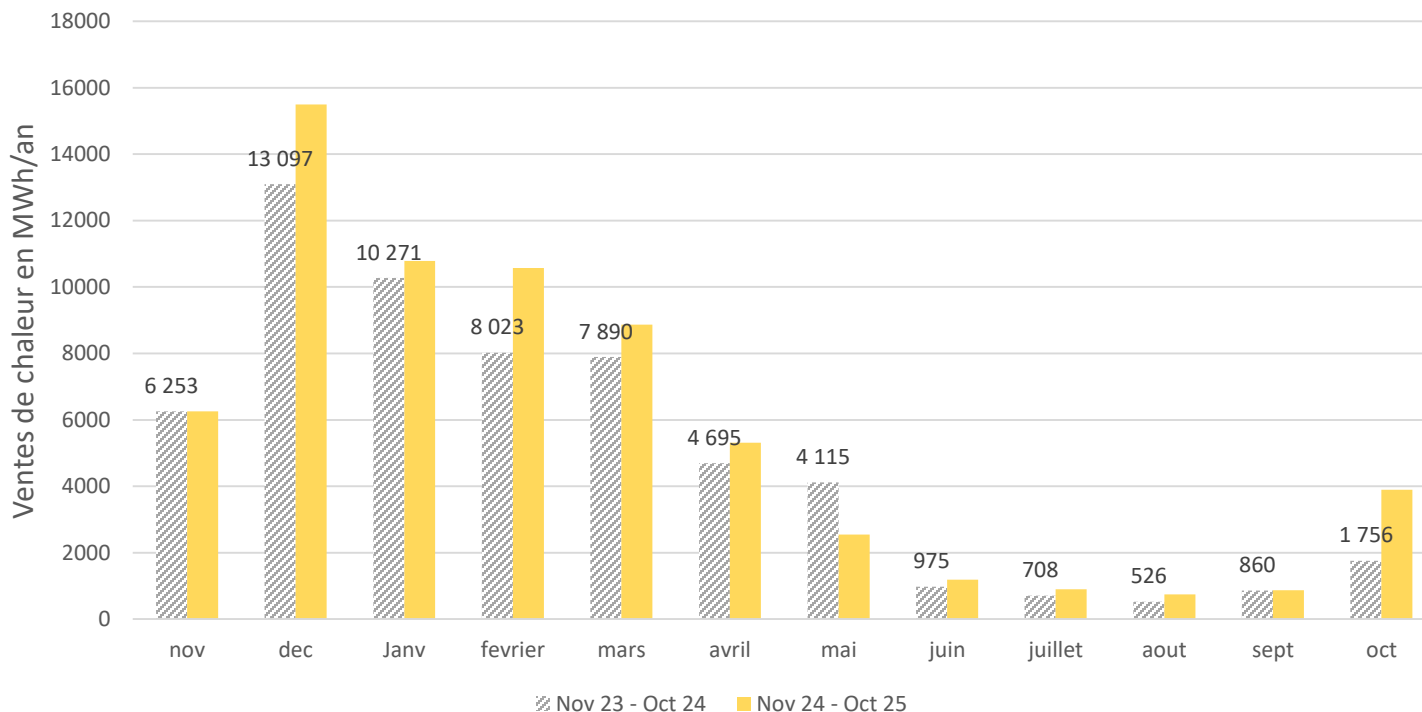
- ❖ Quantité d'énergie vendue en hausse de 10 % par rapport à 2023 malgré une rigueur climatique comparable suite aux nouveaux raccordements en 2023 / 2024



# Bilan énergétique provisoire 2025



## Ventes de chaleur partielles période Novembre – Octobre :



- ❖ Ventes de chaleur sur les périodes de novembre à octobre :
  - 2023 – 2024 : 59 GWh
  - 2024 – 2025 : 67 GWh soit +13% sur la même période (nouveaux raccordements et légère augmentation de la rigueur climatique)

# Bilan énergétique 2025

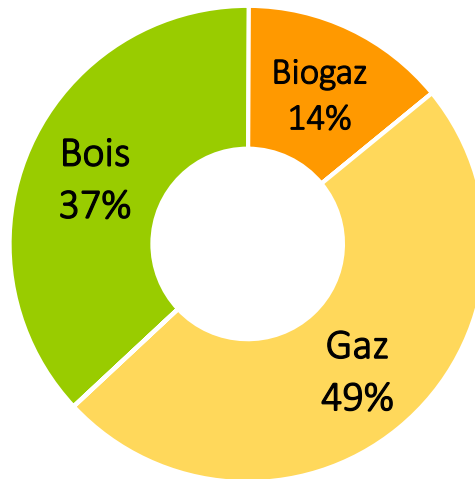
- ❖ Tableau des consommations mensuelles 2025 de chaque sous-station
  - Sera envoyé avec le CR une fois disponible

Ventes - Distribution - Détail														
Nom_Compteur	Unités	janvier-25	février-25	mars-25	avril-25	mai-25	juin-25	juillet-25	août-25	#####	#####	#####	#####	Total
30 CHALEUR FOD Fictif	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 CHALEUR BIOMASSE Fictif	kWh	#####	#####	#####	7518753	2634775	0	0	0	0	3637506	0	0	47976810
38 CHALEUR BOIS 4	kWh	1990300	2642800	3422500	0	0	0	0	0	0	2670500	0	0	10 726 100
39 CHALEUR BOIS 5	kWh	3572800	6033500	6574900	5442500	3183600	2204	1896	2196	3304	2196	0	0	24819096
44 VENTE TOTAL GROUPE BALMONT	kWh	2507064	2276844	1804105	890866	429720	98163	82150	66620	78960	480575	0	0	8715067
45 VENTE TOTAL GROUPE PLATEAU	kWh	3163049	3166748	2431813	1246862	666325	362090	293080	237030	262490	828450	0	0	12657937
46 VENTE TOTAL GROUPE SAUVEGARDE	kWh	1894978	1959859	1934590	1028993	656288	312190	252930	205540	266410	788294	0	0	9300072
52 BIOGAZ - NE PAS SAISIR D'INDEX	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55 CHALEUR - LES SOURCES	kWh	1903700	1780700	1657000	1035900	540600	316600	1022700	1270300	1585700	644500	0	0	11757700
56 VENTE TOTAL GROUPE LES SOURCES	kWh	1988297	1988416	1903223	1040061	589362	257918	199384	143009	192204	506380	0	0	8808254
75 CHALEUR ECO BOIS	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76 CHALEUR CONDENSEUR PAC	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80 CHALEUR EVAPORATEUR PAC	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82 VENTE TOTAL GROUPE ECOLE CENTRALE	kWh	1231285	1178910	793210	1106230	205040	159450	71120	88030	72730	1296570	0	0	6202575
83 SORTIE CHAUFFERIE DUCHERE	kWh	7937888	7992256	6800928	3512504	2382648	1042432	901440	733144	863808	2471776	0	0	34638824
84 SORTIE CHAUFFERIE ECULLY	kWh	3221100	3136300	3766400	2076300	1392400	771400	255700	0	0	1756600	0	0	16376200
88 CHALEUR FOD Fictif	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	1186	0	0	0	1186
89 CHALEUR GAZ Fictif	kWh	4423520	2448139	497063	230567	472641	1288310	351041	0	0	1262089	0	0	10973370
92 GOB kWh PCI Fictif	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
93 CHALEUR GOB Fictif	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95 CHALEUR GAZ Fictif LES SOURCES	kWh	671643	829022	108122	16887	157487	0	908134	1201060	1475153	0	0	0	5367508
99 Fictif GAZ - ECOLE CENTRALE	kWh	27975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27975
103 CHALEUR Fictif COGE CHARRIERE BLANCHE	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104 CHALEUR COGE CHARRIERE BLANCHE	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111 CPT EAU GENERAL CHAUFFERIE LES SOURCES	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112 CPT EAU INCENDIE LA DUCHERE	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113 CPT EAU GENERAL CHAUFFERIE LA DUCHERE	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47 APPOINT EAU RESEAU PRIMAIRE	kWh	257	276	148	102	152	134	188	144	168	232	0	0	1801

# Mixité énergétique 2024

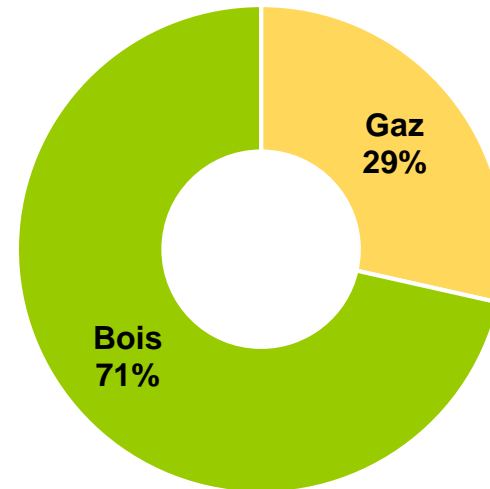
Mixité technique « réelle » :

2023



Taux d'ENR&R : **51%**

2024

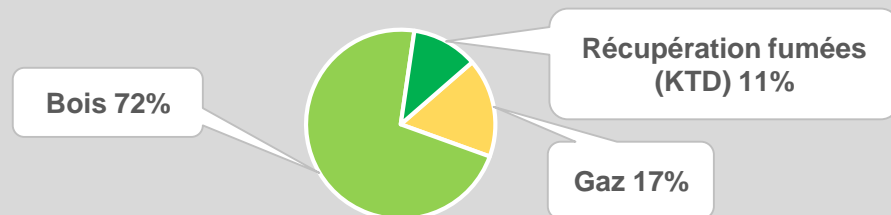


Taux d'ENR&R : **71%**

- 2023 : Utilisation du gaz durant les travaux des chaudières bois
- 2024 : Augmentation de la part bois

La facturation se base sur la mixité contractuelle :

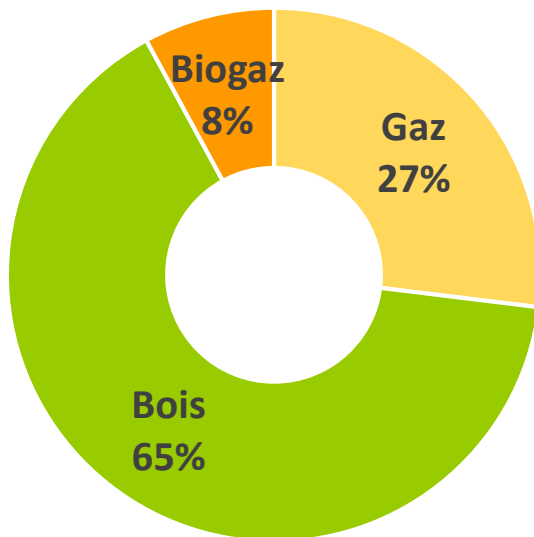
Mixité tarifaire depuis janvier 2023



# Mixité énergétique 2025

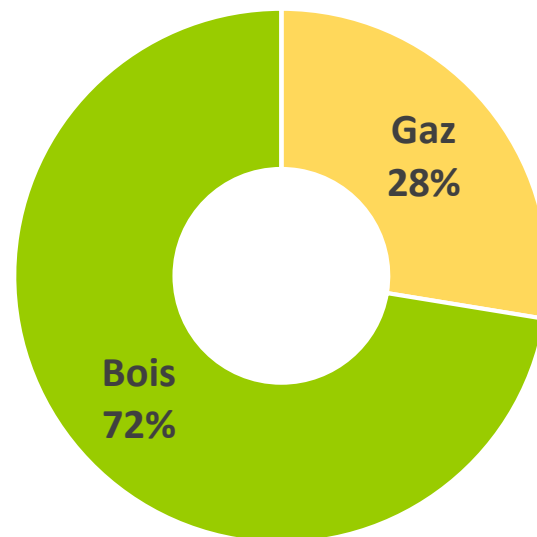
Mixité technique « réelle » :

Novembre 2023 - Octobre 2024



Taux d'ENR&R : **73%**

Novembre 2024 - Octobre 2025

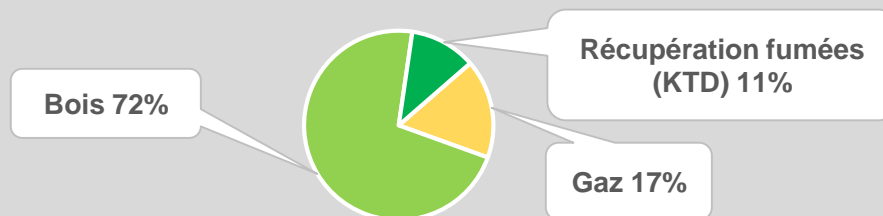


Taux d'ENR&R : **72%**

- 2025 : Augmentation de la part bois suite aux travaux et baisse de la consommation de gaz

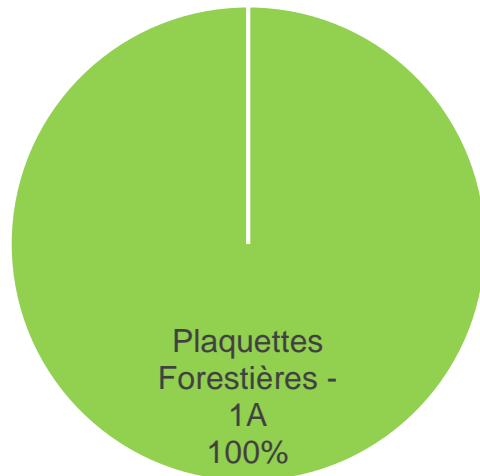
La facturation se base sur la mixité contractuelle :

Mixité tarifaire depuis janvier 2023

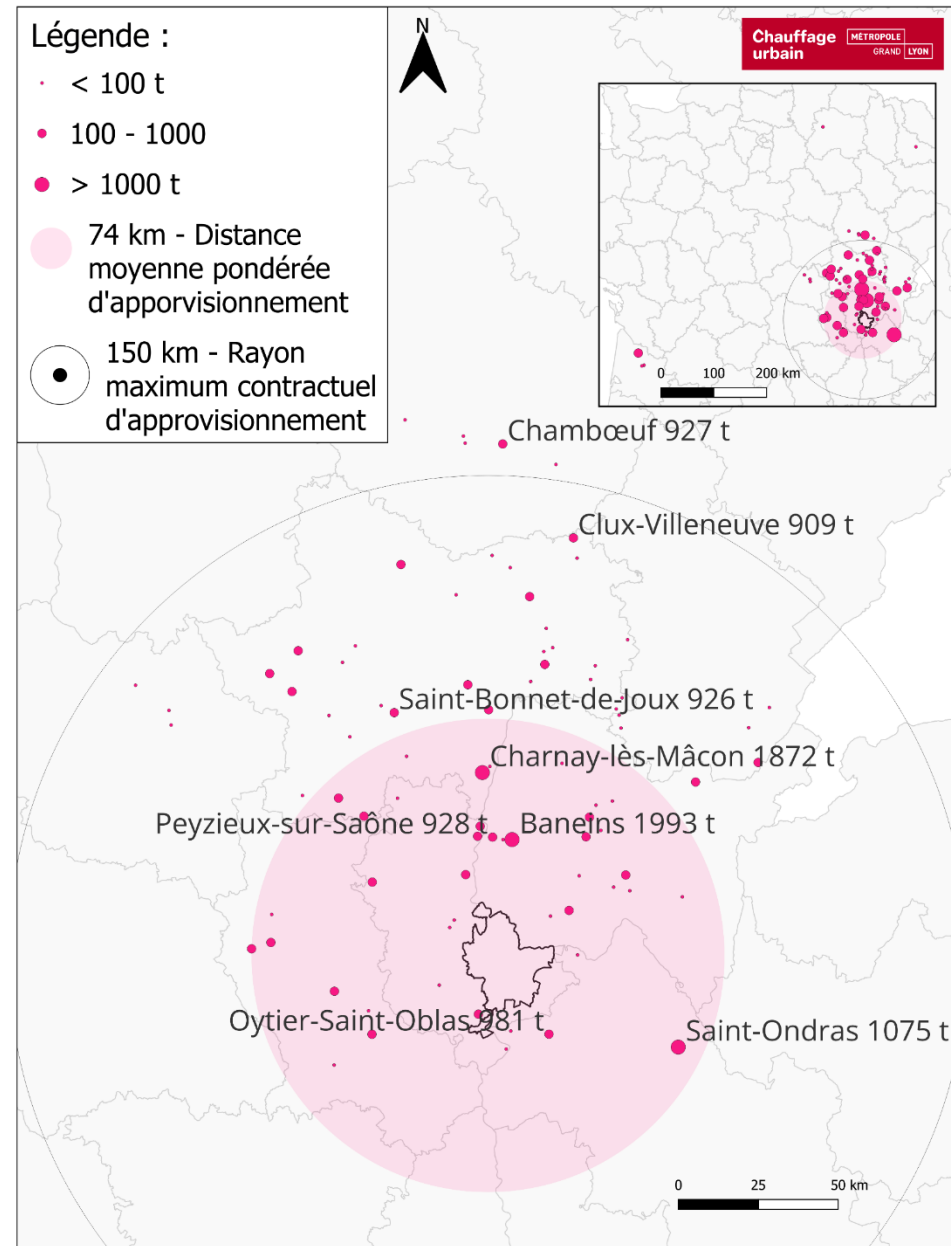


# Consommation de bois de la chaufferie en 2024

- 20 711 tonnes de bois  
*(x2 par rapport à 2023)*
- Rayon moyen  
d'approvisionnement = 74km
- 100% plaquettes forestières  
dont 42% labellisées PEFC\*



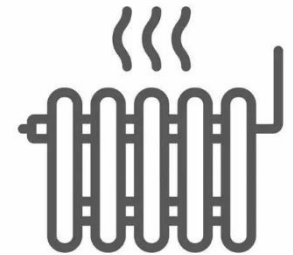
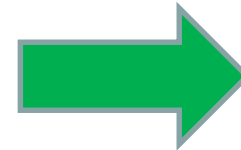
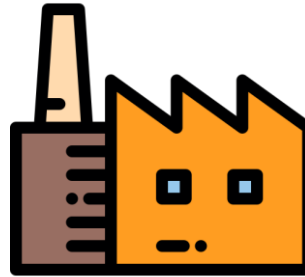
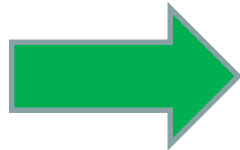
\*PEFC : Le label PEFC garantit une source responsable du bois et contribue à la gestion durable des forêts



# Rendement énergétique



- rapport entre l'énergie utilisée en entrée de chaufferie (biomasse, 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 : 75,5%

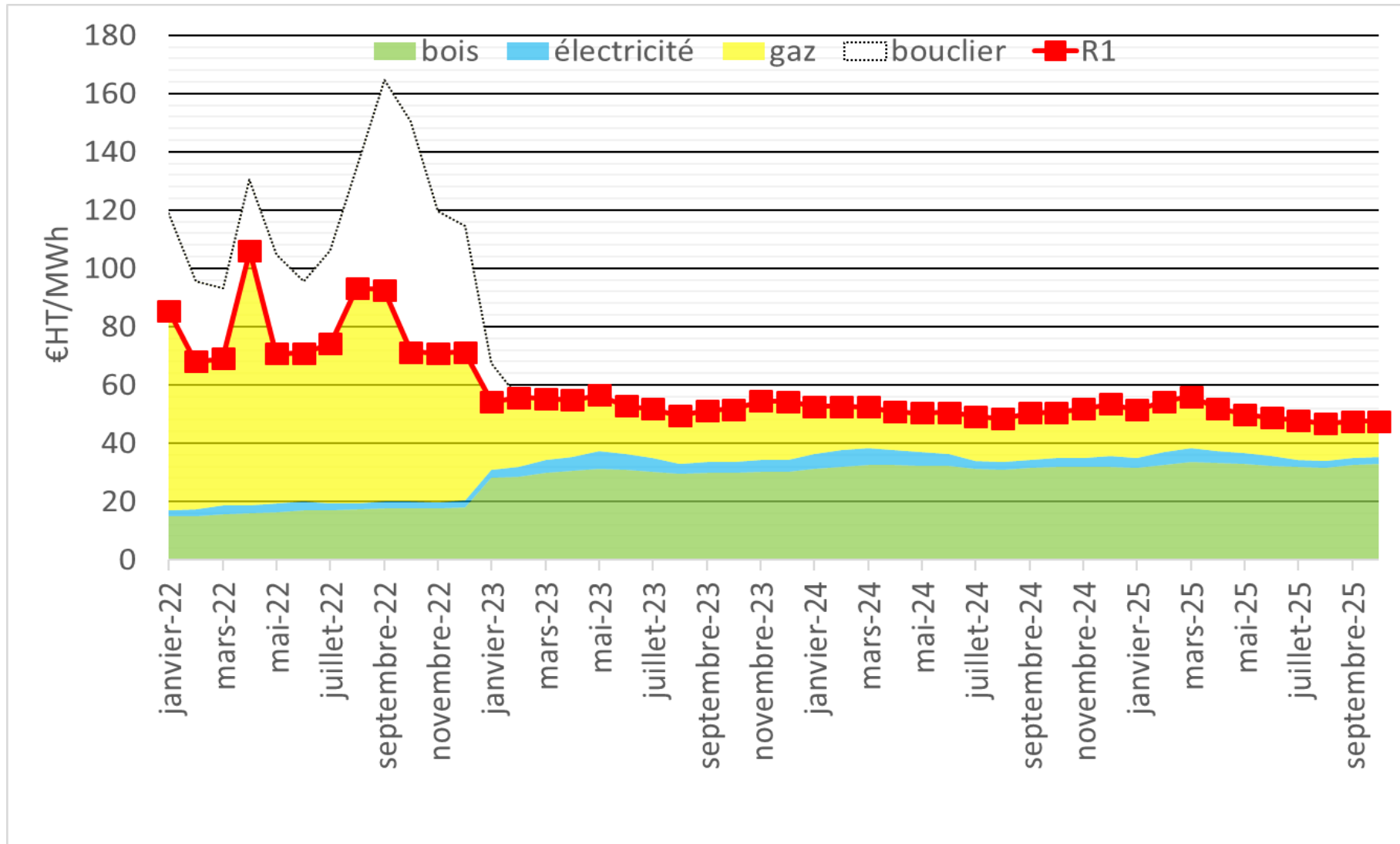
Baisse due à la période de travaux des nouveaux équipements en chaufferie et à l'augmentation de la longueur du réseau consécutive aux travaux de développement



# Tarifs

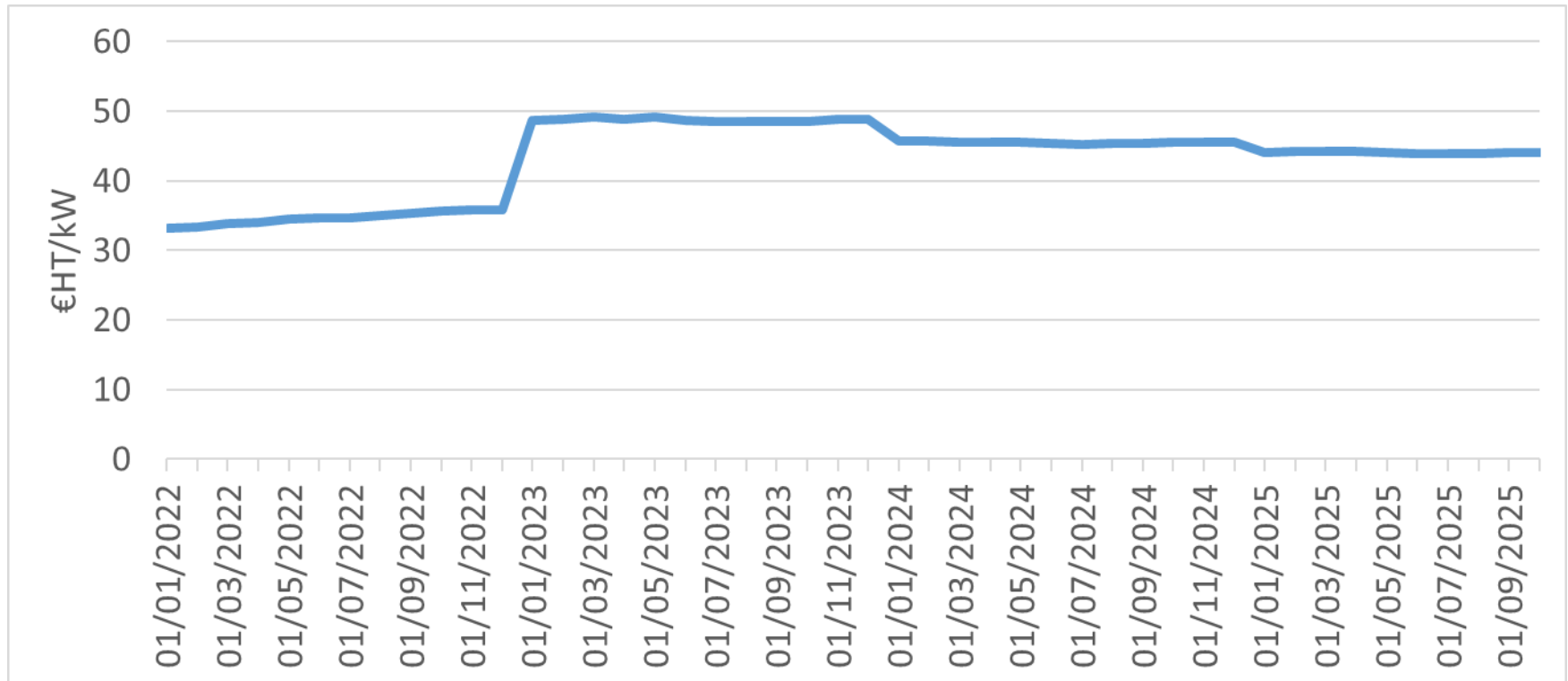


# Évolution de la part R1



- Nouvelle période tarifaire depuis janvier 2023 : la part de gaz passe de 52,4% à 16,9% du mix énergétique → stabilité tarifaire depuis 2023 et même légère baisse en 2025

# Évolution du R2



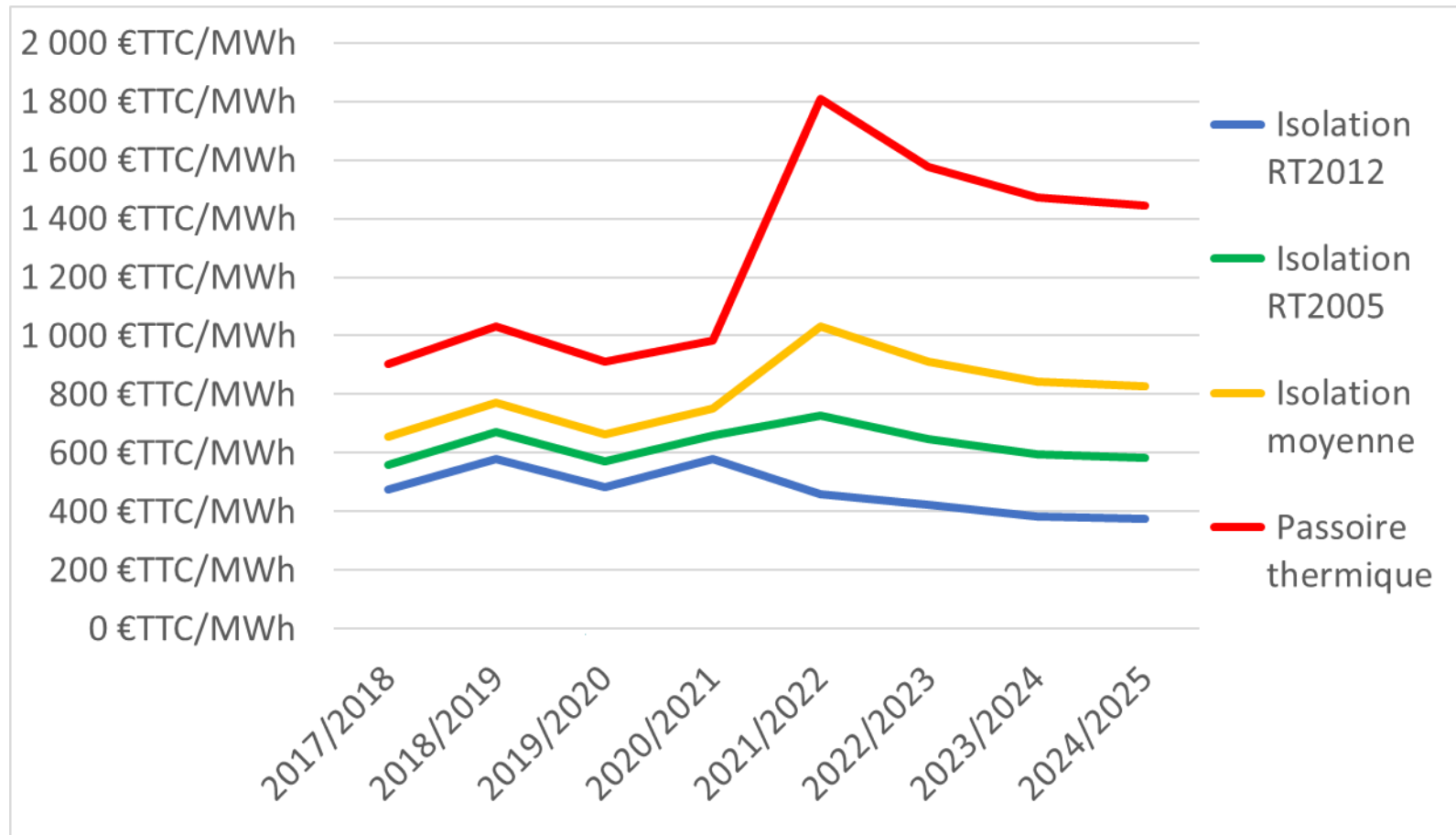
- Janvier 2023 : nouvelle période tarifaire
- Janvier 2024 & janvier 2025 : baisses tarifaires suite à perception des subventions du Fonds Chaleur de l'ADEME

# 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

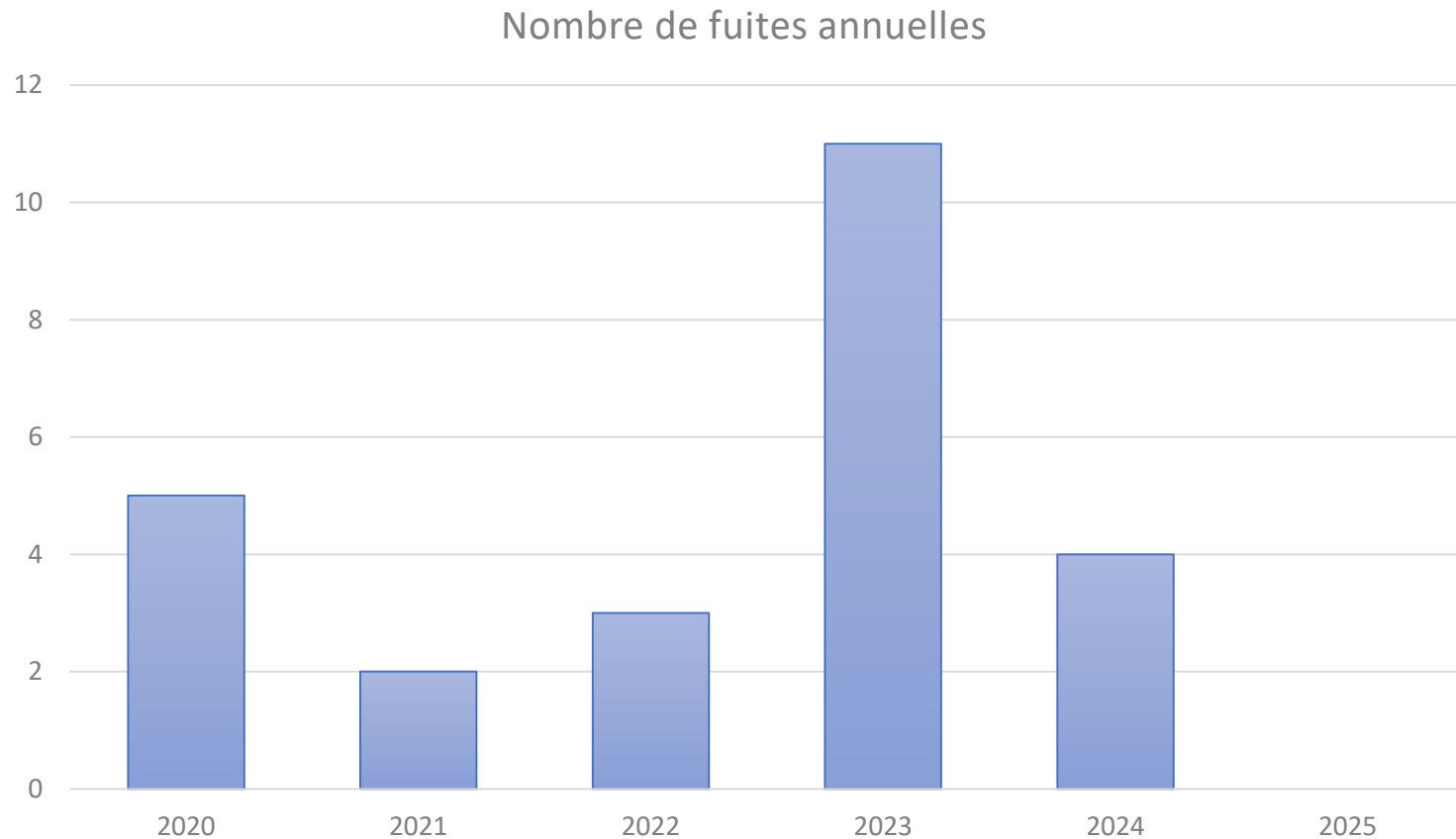


- Analyse sur la base de consommations mensuelles types pour une rigueur climatique moyenne

# Incidents



# Suivi des fuites sur le réseau (à fin novembre 2025)



- Baisse du nombre de fuites en 2024
- Pas de fuite en 2025 à ce jour



# Suivi des incidents sur le réseau en 2024/2025

Suivi des fuites et incidents :

- Pas de fuite en 2025 à ce jour

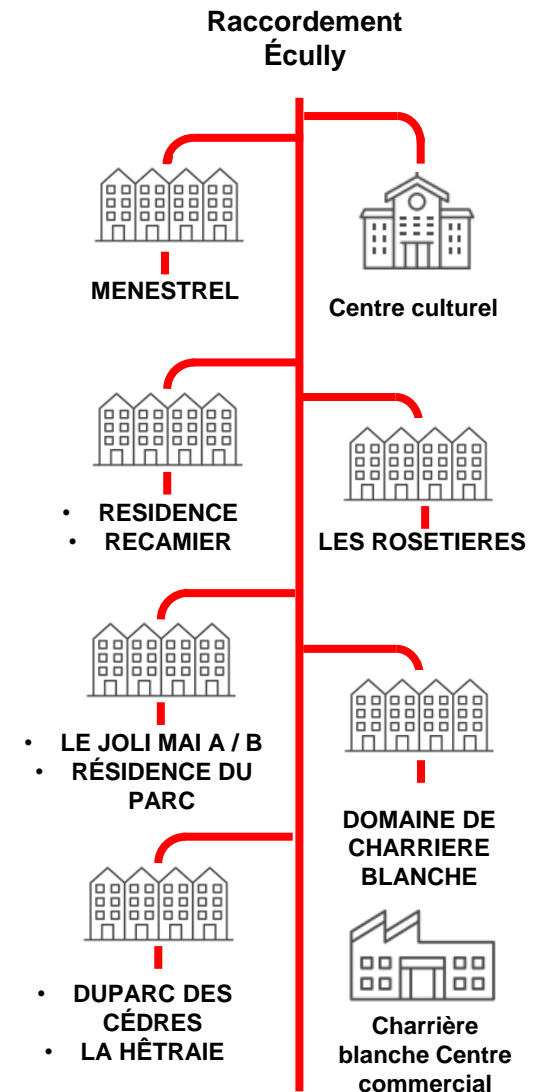
Date	Nature	Localisation	Durée (heures)	Durée (jours)	Nombre de sous-stations / abonnés	Nombre de logements impactés
11/02/2025	Dépannage chaudière	PLATEAU SAUVEGARDE	2h	0,1	0	0
22/09/2025	Suppression bouteilles de mélange primaire	1-16 CHEMIN JEAN-MARIE VIANNEY	25h	1	0	0
04/12/2025	Coupure réseau Enedis	Chaufferie Eclyde	4h	0,15	104	6900

# Développement & Travaux 2025 / 2026

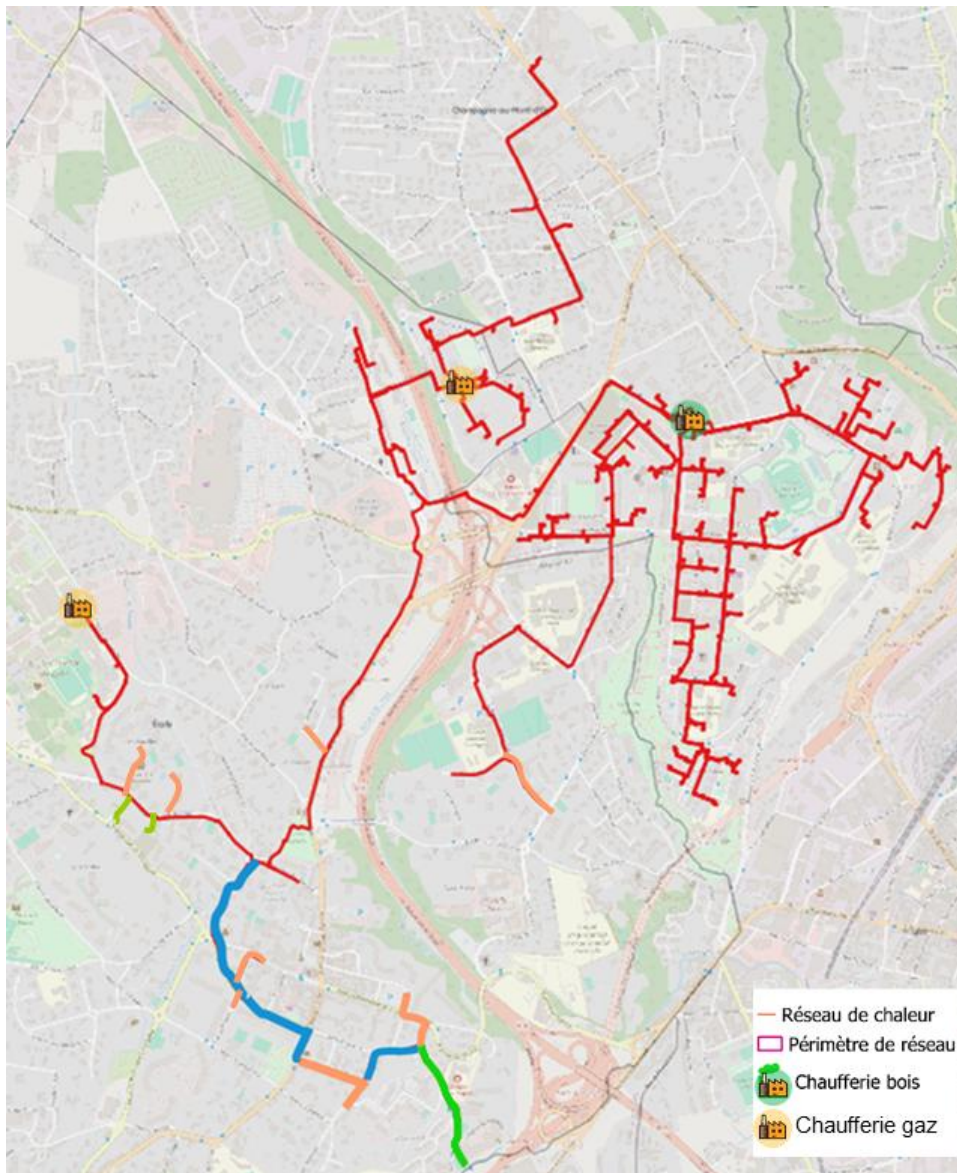
# Développement du réseau

## Nouveaux bâtiments raccordés en 2025

- LE JOLI MAI A / B
- DUPARC DESCEDRES
- LE MENESTREL
- RESIDENCE LES GANTRIES
- RESIDENCE RECAMIER
- LA HETRAIE
- RESIDENCE DU PARC
- LE CHALIN
- LES ROSETIERES
- Domaine Charrière Blanche
- Domaine Charrière Blanche - Centre Commercial
- CENTRE CULTUREL



# 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 :**

### Légende :

- Réseau existant en 2023 : 21 km
- 2024 : 1 km
- 2025 : 1,5 km
- Travaux 2026 : 1 km



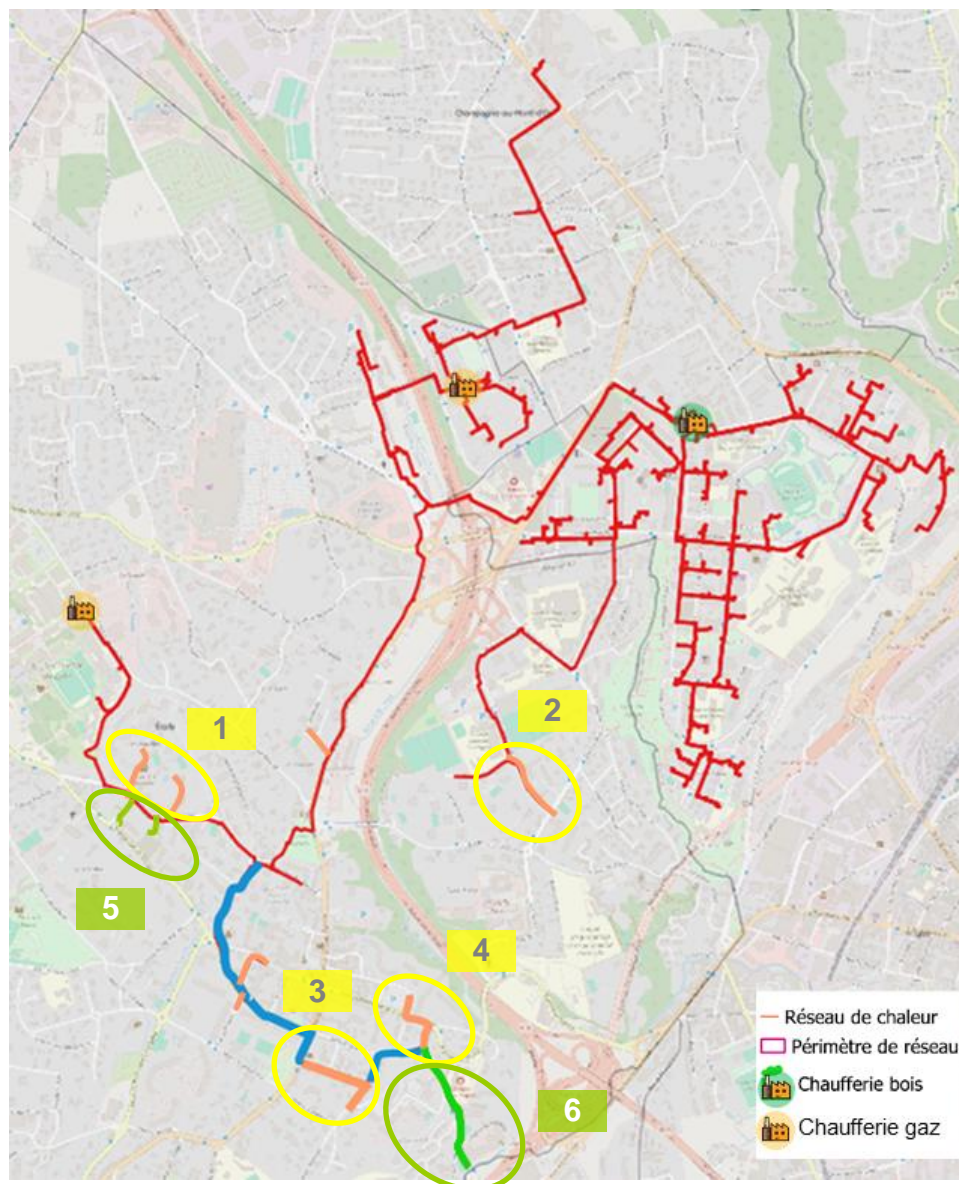
# Le développement du réseau sur Écully

## Travaux terminés :

1. Chemin de Charrière Blanche
2. Rue Jean Rigaud
3. Hêtre pourpre / Chemin du Randin
4. Av. Raymond de Veyssière

## Travaux 2026 :

5. Raccordements de deux résidences sur Charrière Blanche
6. Chemin de la Vernique et raccordement de la clinique





# Avancement de la rénovation de la chaufferie de la Duchère

## Travaux réalisés :

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

## Travaux en cours :

- Installation du système de **récupération de chaleur** sur les fumées des chaudières biomasse : phases d'essais et **mise en service en cours**

## Travaux prévus en 2026 :

- Installation de panneaux photovoltaïques
- Installation de cuves d'hydro-accumulation
- Intégration paysagère et végétalisation du site





# Informations diverses



# Schéma directeur

Objectifs : Planifier le développement sur les 10 prochaines années

Quels extensions et développements des réseaux existants ?

Quels nouveaux réseaux à créer ?

État des lieux des ressources énergétiques

- Avenir de la ressource bois
- Avenir du 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

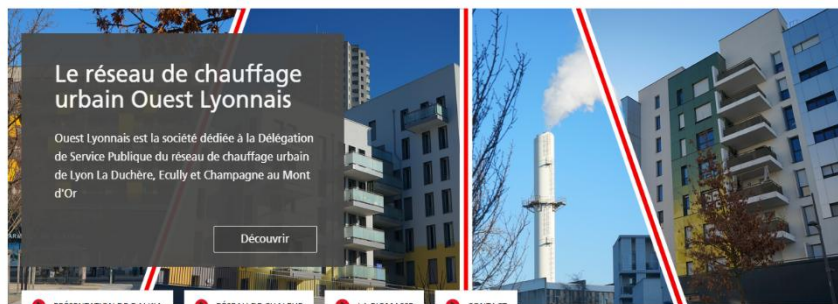
MÉTROPOLE

GRAND  
34 LYON

# Communication

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

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



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

En quel consiste cette réunion ?  
Ces travaux s'inscrivent dans le cadre du projet d'extension du réseau de chaleur urbain de l'Ouest Lyonnais à l'horizon 2030.

Quelles seront les zones concernées et à quelles périodes ?



Depuis le nord-est du territoire jusqu'à l'axe Centre de Lyon en empruntant la route de Champagne au Mont d'Or de Chazelles-Bonac.  
Ces zones concernent les communes de Chazelles-Bonac, Collège Laurent Miegret.  
Tous les usagers sont invités à se renseigner auprès de leur gestionnaire de chauffage urbain pour connaître les modalités de la réunion et les dates de la réunion.

Des axes de circulation seront mis en place pour les travaux prévus.

Considérez des gènes possibles être occasionnels, les équipes travaux mettront tout en œuvre pour limiter au maximum les nuisances et établir au plus vite l'apaise public.

Pour plus d'informations : [www.chauffageurbain.ouestlyonnais.grandlyon.com](mailto:www.chauffageurbain.ouestlyonnais.grandlyon.com)

La lettre aux usagers reviendra en 2026.



## 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.



# 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 2025, le réseau de chaleur  
*Ouest Lyonnais* a obtenu le **label éco-réseau de chaleur**  
délivré par l'association AMORCE



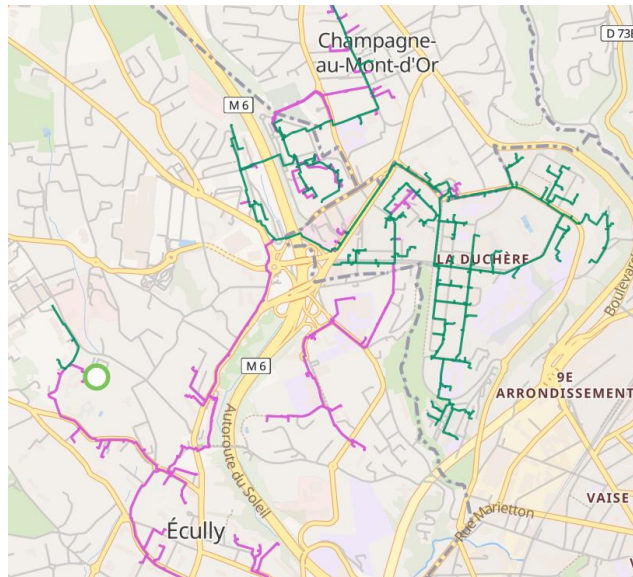
Le label récompense les réseaux de chaleur les plus vertueux sur les plans environnemental, économique et social

\* 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 :

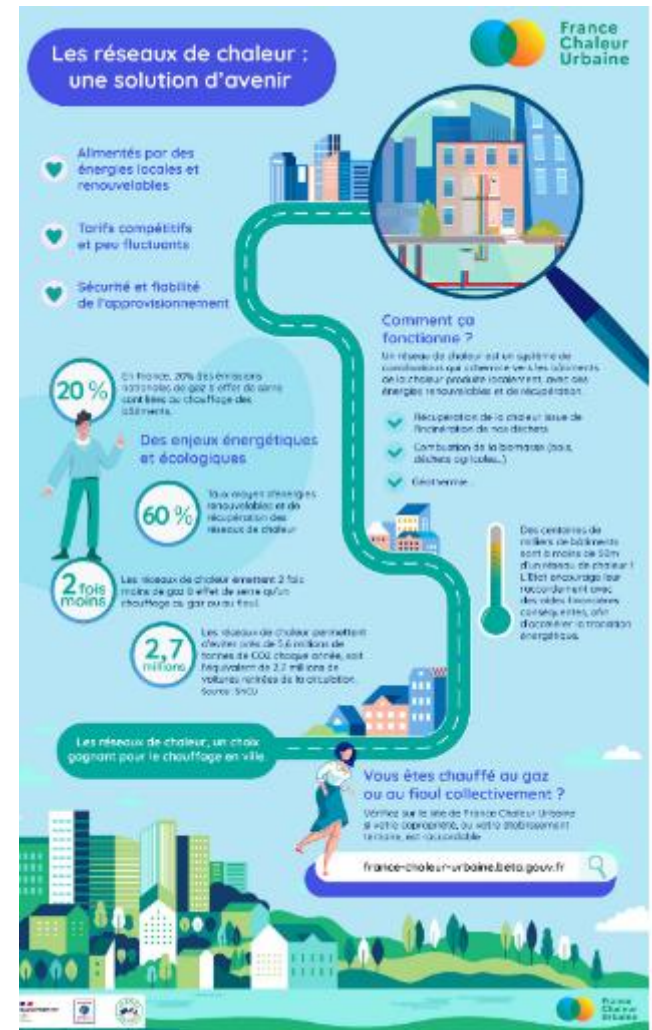
<https://france-chaaleur-urbaine.beta.gouv.fr/carte>



*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**



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**

# A vos questions



# Annexes





# 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*)



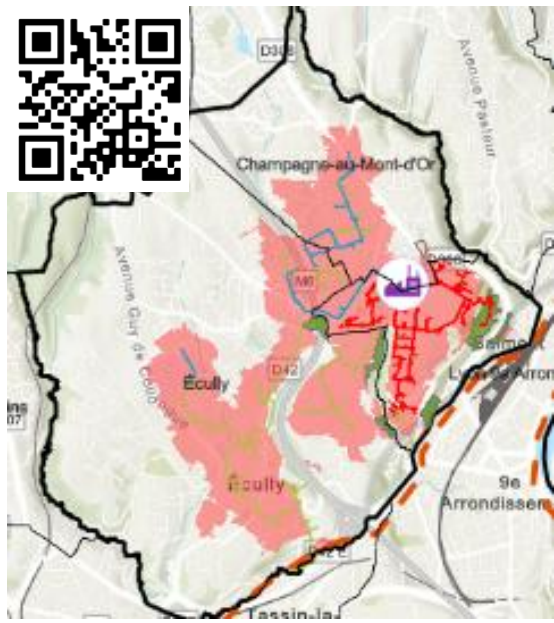
Sur un périmètre donné



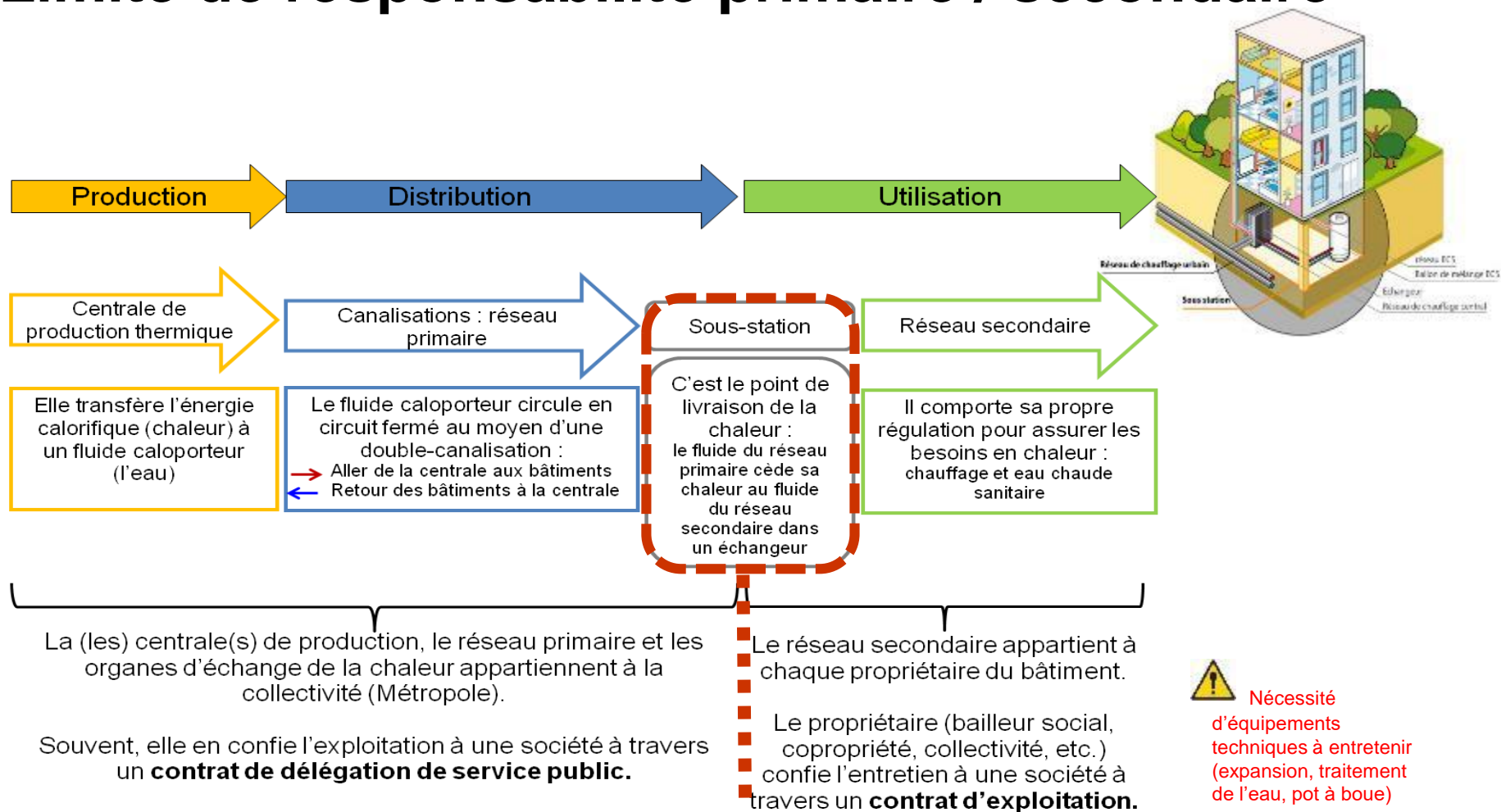
[Carte Web en ligne](#)



Depuis le **1er juillet 2023**



# Limite de responsabilité primaire / secondaire



## Limite du service public de production et de distribution de la chaleur

(vannes aval de l'échangeur)

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

MÉTROPOLE

GRAND LYON

# La biomasse, une ressource locale et durable

## Quelle biomasse pour nos chaufferies?

Pour les chaufferies de la Métropole de Lyon, la biomasse est issue de :

- plaquettes forestières issues de forêt, d'élagages urbains
- produits connexes de scieries
- broyats de bois d'emballages et autres bois de recyclage

→ *On ne coupe pas d'arbres uniquement pour le bois de nos chaufferies*



## Pourquoi locale et durable?

- Un approvisionnement dans un périmètre de 100 km qui favorise les circuits courts
- La création d'emplois non délocalisables pour gérer la filière
- Valorise les connexes et bois de recyclage en s'inscrivant dans une logique d'économie circulaire
- Émet peu de CO<sub>2</sub> : 10 fois moins par rapport au gaz (source ADEME)
- Environ 14 000 tonnes de CO<sub>2</sub> évitées chaque année (pour le réseau Ouest Lyonnais)
- Participe à la gestion du patrimoine naturel et à l'entretien des espaces vert
- Contribue à l'adaptation des forêts au changement climatique



MÉTROPOLE

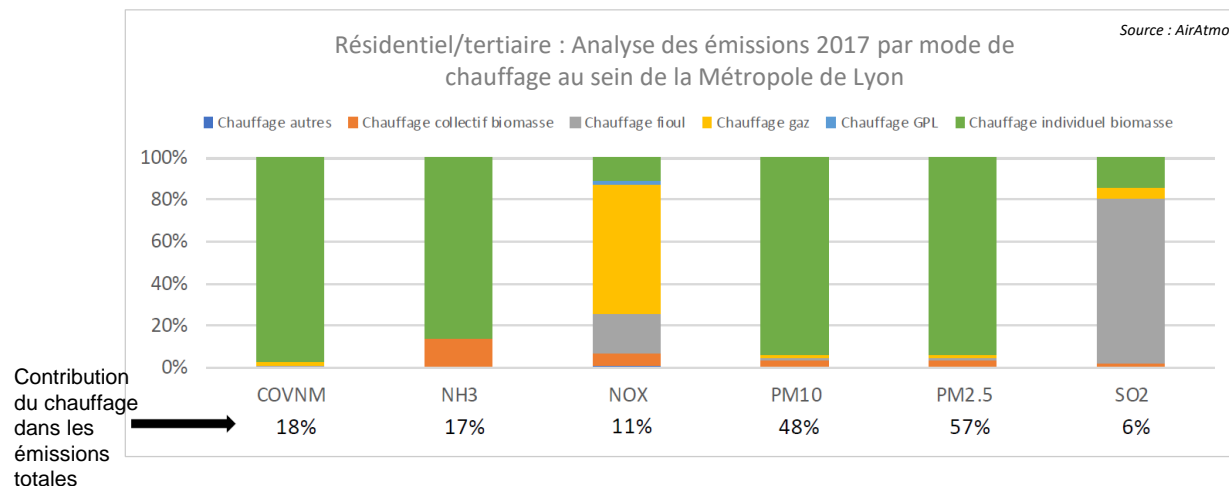
GRAND LYON

# Rejets atmosphériques et qualité de l'air (1/2)

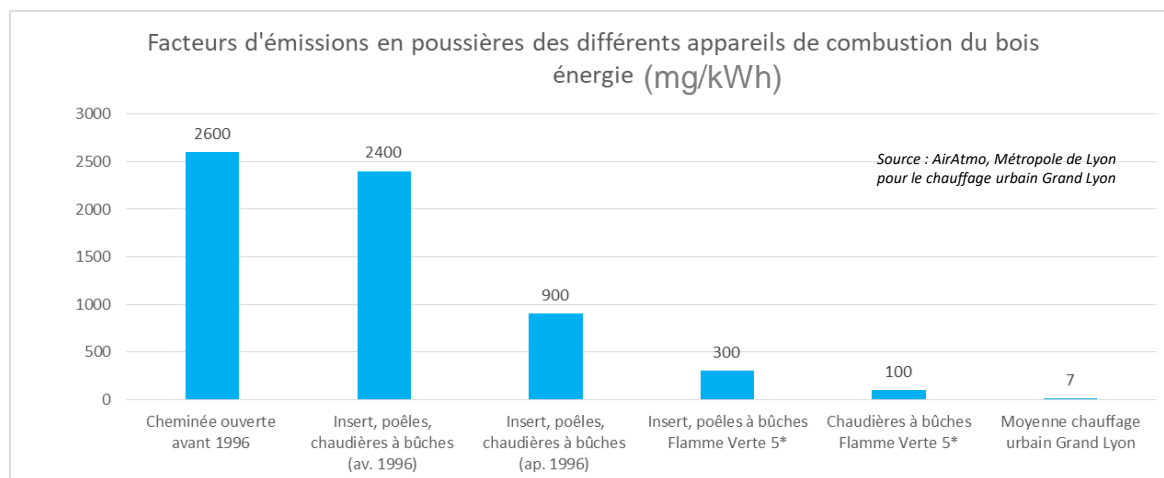
- ❖ Surveillance en continu des rejets atmosphériques par l'exploitant et le DREAL (et visites planifiées et inopinées sur site)
- ❖ Pour le gaz et pour le bois:
  - Fixation par la DREAL des valeurs maximales de rejets autorisées
- ❖ Biomasse à la place du gaz :
  - Compensation des émissions de gaz à effet de serre (CO<sub>2</sub>)
  - Émission de poussières (particules fines)
- ❖ Traitement des poussières:
  - Pilotage des conditions de combustion pour réduire leur production
  - Système de filtration
  - Lavage des fumées

<sup>1</sup> DREAL : Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement – Administration représentative de l'Etat dont une des missions principales est de contrôler les activités industrielles pour prévenir les problèmes de pollution et les risques d'atteinte à l'environnement

# Rejets atmosphériques et qualité de l'air (2/2)



Le chauffage collectif au bois permet davantage de contrôle des rejets atmosphériques que le chauffage individuel au bois, grâce à des équipements permettant d'optimiser la combustion et à des systèmes de filtration des fumées performants.



En effet, les équipements de petite taille (installés dans des maisons ou petits immeubles) ne disposent pas de systèmes de filtration des fumées aussi performants et ne sont pas soumis aux mêmes réglementations, ce qui explique qu'ils soient responsables de la plus grande part des émissions de polluants liées à la combustion du bois sur l'agglomération.