

## LA LETTRE DE VOTRE RESEAU DE CHALEUR URBAIN PLATEAU NORD

Numéro 2 • Décembre 2023

### Le Mot



Philippe Guelpa-Bonaro

Le chauffage urbain,  
performant, écologique  
et compétitif.

En 2023, le développement des réseaux de chaleur s'est poursuivi sur notre territoire. Une 3<sup>e</sup> chaudière bois est en cours installation à la chaufferie de Surville, qui tournera ainsi à pleine puissance ; la chaufferie de La Duchère est en rénovation et une nouvelle chaufferie a été inaugurée à Vénissieux.

Dans les prochaines années, une nouvelle chaufferie sera construite à Vaulx-en-Velin et deux nouveaux réseaux de chaleur seront mis en service côté Ouest, sur un territoire s'étendant de Saint-Genis-Laval à Lyon 9.

Le réseau Plateau Nord quant à lui a poursuivi son développement et atteint son objectif jusqu'à la Croix-Rousse. Il s'est agrandi de plus de 20 km en 3 ans et les rénovations des chaufferies (déjà 4 chaudières renouvelées) se poursuivent pour optimiser la production d'énergie.

Cet accroissement des capacités de production et de raccordements va de pair avec l'ambition de la Métropole de Lyon de doubler le taux d'énergies renouvelables et de récupération (ENR&R) dans les consommations énergétiques du territoire. Un objectif auquel les réseaux de chaleur contribuent pour moitié. Aujourd'hui alimentés en moyenne à 60 % par des ENR&R, ils le seront à 75 % en 2030 et à 100 % en 2050.

Face à l'envolée des prix des énergies comme le gaz, le fioul ou l'électricité, qui impacte fortement les dépenses énergétiques des ménages, le choix d'énergies locales et renouvelables permet de limiter les hausses de factures.

Environnement et économie : comme vous le voyez, les réseaux de chaleur sont doublement vertueux.

La Métropole de Lyon a décidé de classer ses réseaux en 2023. Dorénavant, tout bâtiment neuf (logements ou tertiaires) ou devant rénover sa chaufferie doit obligatoirement se raccorder au chauffage urbain dès lors qu'il est situé à proximité d'un réseau. La Métropole de Lyon a également mis en place le « bonus RCU Ecorenov » qui permet à chaque copropriétaire et bailleur social, dont l'immeuble se raccorde au réseau de chauffage urbain, de bénéficier d'aides supplémentaires : je m'en réjouis.

Bon hiver à tous !



L'ACTU

### Les dernières avancées du réseau de chaleur Plateau Nord

En 2022, la part d'énergie issue de la récupération de chaleur à l'UTVE (\*) de Rillieux-la-Pape a encore augmentée. Ainsi, la part d'énergie thermique de récupération a atteint **80 % en 2022**. L'énergie thermique renouvelable produite par les chaudières bois présentes à Rillieux-la-Pape et à Sathonay-Camp est venue compléter le mix énergétique à hauteur de 13%. S'élevant alors à **93%**, le taux EnR&R (\*\*) 2022 est la **meilleure performance environnementale** atteinte par les équipes du délégataire PLATEAU NORD ENERGIE.

Grâce à ce mix énergétique nous avons pu éviter l'émission de **25 000 tonnes** de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) en 2022.



Le réseau Plateau Nord est exemplaire en termes de performance environnementale, également en bonne place sur le plan national. AMORCE (\*\*\* ) lui a décerné le label « **Écoréseau+** ».

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

Les prochains travaux sur les équipements sont en cours d'étude. Ils concernent un stockage thermique de grande capacité et un condenseur des fumées de la chaudière bois de Sermenaz qui permettra de récupérer l'énergie contenue dans les fumées. A la mise en service de ces innovations technologiques, la capacité de production des EnR&R sera augmentée pour accompagner et sécuriser le développement territorial ambitieux.

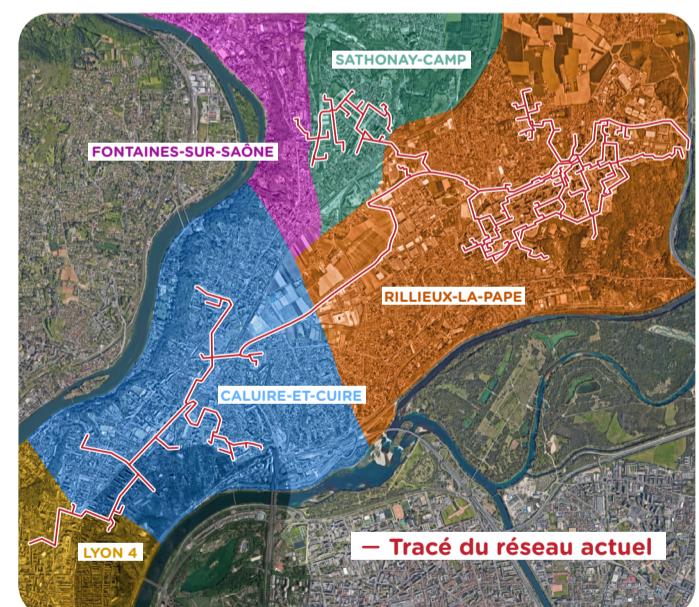
(\*) UTVE : Unité de Traitement et de Valorisation Energétique des ordures ménagères.

(\*\*) EnR&R : Energie Renouvelable et de Récupération.

(\*\*\* ) AMORCE : Association nationale des collectivités territoriales et de leurs partenaires pour la gestion de l'énergie, des déchets, de l'eau et de l'assainissement, en faveur de la transition écologique et de la protection du climat.



### Une solution énergétique sûre, vertueuse et économique



La mobilisation des équipes travaux de PLATEAU NORD ENERGIE s'est poursuivie pour déployer le réseau jusqu'à la Croix-Rousse avec notamment le raccordement de l'hôpital de la Croix-Rousse au 1<sup>er</sup> décembre. Le réseau mesure près de **46 kilomètres** et **45 nouveaux abonnés** seront raccordés sur l'année **2023**.

Aujourd'hui, le réseau de chaleur Plateau Nord alimente les bâtiments communaux des Villes de Caluire-et-Cuire, Rillieux-la-Pape, Sathonay-Camp, Fontaines-sur-Saône et Lyon 4, d'établissements d'enseignement secondaire, d'établissements hospitaliers.

Quelques établissements industriels franchissent le pas pour le chauffage de leurs ateliers, leurs locaux administratifs et sociaux, et même pour alimenter leur process. La déclinaison plurielle des usages de cette chaleur tient à la pertinence de cette solution énergétique sûre, vertueuse et économique.

L'objectif de 2023 de déployer le réseau de chaleur Plateau Nord jusqu'à la rue Hénon dans Lyon 4<sup>e</sup> a été atteint au 1<sup>er</sup> septembre 2023.

Philippe Guelpa-Bonaro,

Vice-Président Climat, énergie et réduction de la publicité de la Métropole de Lyon



## Stabilisation du prix de l'énergie sur notre réseau de chaleur

Le contexte géopolitique en 2022 a conduit à une augmentation très forte du prix des énergies fossiles. Ainsi le prix du gaz a augmenté de **286%** entre septembre 2021 et septembre 2022.

**Sur cette même période, les abonnés ont été préservés et n'ont pas subi une telle hausse.**

Cet effet stabilisateur est dû à la stratégie énergétique de la Métropole qui consiste à décarboner les productions d'énergie et notamment de remplacer la part d'énergie fossile (gaz) dans le mix énergétique du réseau de Plateau Nord par des énergies Renouvelables (biomasse) et de Récupération (Usine de Traitement et de Valorisation Energétique).

Afin de limiter la hausse des prix de l'énergie, le Gouvernement a annoncé en 2022 la mise en place d'un bouclier tarifaire sur les prix des énergies (gaz, électricité et réseau de chaleur) en 2022, dispositif prolongé en 2023.

**Il restera en vigueur jusqu'au 31 janvier 2024 pour l'électricité.**

Le réseau Plateau Nord étant éligible au bouclier tarifaire, les équipes commerciales ont été mobilisées afin de communiquer et d'appliquer ce dispositif auprès des abonnés concernés.

### Infos pratiques

Site internet :  
<https://www.rezomee.fr/plateau-nord-grandlyon/>

Vous pouvez également retrouver les informations des travaux sur :

**ONLYMOOV**



## Quelques abonnés raccordés au réseau de chaleur



### ÉCO-GESTES Consommer moins et mieux, un objectif commun !

La Métropole de Lyon déploie une gamme d'outils et de dispositifs pour vous aider à économiser, maîtriser et contrôler votre énergie.

#### Kit écoconfort

Le Kit éco-confort, à destination des ménages les plus modestes, permet de réaliser rapidement des économies d'énergie, principalement sur la consommation de chauffage et d'électricité.

Les kits seront distribués sur l'Énergitour et par les structures relais partenaires : équipe de services civiques d'Unis-Cité, Soliha, les Maisons de la Métropole de Lyon et les Centres communaux d'action sociale.

#### Ecolyo

Ecolyo est un service gratuit développé par la Métropole de Lyon, disponible sur smartphone et ordinateur. Il vous permet de retrouver au même endroit vos consommations d'électricité, de gaz et d'eau.

Vous pourrez alors visualiser vos consommations en euros, en Kilowatt-heure, en litres, sur différentes échelles de temps, et obtenir des astuces et des défis pour vous aider à réduire votre consommation.

Créez votre compte sur : [www.ecolyo.com](http://www.ecolyo.com)

<https://www.grandlyon.com/services/habitat-et-logement/consommer-moins-denergie-chez-soi>



Cet hiver, avec 3 associations (l'Agence locale de l'énergie et du climat de la Métropole de Lyon [ALEC Lyon], The Greener Good et Soliha), la Métropole de Lyon va à la rencontre des habitantes et habitants du territoire pour présenter les dispositifs d'aide adaptés aux situations de chacun.

**Prochain rdv avec l'Energitour proche de chez vous :**  
**Samedi 3 février, marché Montessuy à Caluire, 9h-12h**

## Les chiffres clés

**46 km**

de réseau à terme

**25 500**

équivalents-logements raccordés à terme

**450 000**

tonnes de CO<sub>2</sub> évitées sur la durée du contrat

**92%**

des besoins couverts en moyenne sur la durée du contrat par des énergies renouvelables (bois) et de récupération (incinération des déchets)

En cas de panne de chauffage ou de manque d'eau chaude, vous devez contacter votre bailleur ou gestionnaire et l'informer en priorité.



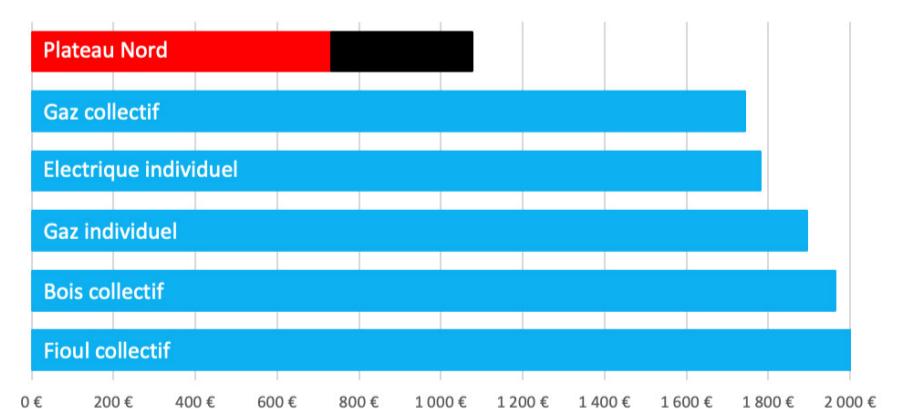
#### TARIFICATION

## Le réseau de chaleur Plateau Nord, un mode de chauffage vertueux et compétitif



Les tarifs du réseau de chaleur Plateau Nord rendent cette solution énergétique compétitive par rapport aux autres modes de chauffage.

#### DÉCOMPOSITION DU COÛT GLOBAL CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE (ETTC/AN POUR UN LOGEMENT TYPE)



■ Chauffage urbain (réseau primaire, service public)

■ Exploitation des installations du bâtiment (réseau secondaire, domaine privé)

Méthodologie AMORCE, facture annuelle hors subventions. Valeurs au 1<sup>er</sup> décembre 2022. Rigueur 2250 DJU, 70 m<sup>2</sup>, 3 personnes avec ECS.

Nota : La méthodologie AMORCE est le reflet d'un coût global annuel pour un usager propriétaire. Pour un usager locataire, l'impact sur les charges locatives dépend de la répartition des coûts entre le propriétaire et le locataire.

