



Ville de Lausanne

Rapport de gestion du réseau de gaz de Rolle pour 2024

Ce rapport est établi après la douzième année d'exploitation du réseau gaz de la Commune de Rolle par les Services industriels de Lausanne (ci-après SiL) et, plus particulièrement, par le Service réseaux.

Généralités

Depuis le 1^{er} janvier 2013, l'exploitation du réseau de gaz de la Commune de Rolle, représentée par sa Municipalité, est assurée par les SiL selon une convention datée du 14 décembre 2012. L'objectif de cette collaboration est d'assurer un approvisionnement sûr et fiable des consommateurs de gaz situés sur le territoire de la Commune de Rolle.

La Commune de Rolle a fourni en 2024 un gaz composé à 20% de biogaz danois naturemade star et 80% de gaz naturel norvégien.



CERTIFICAT DE FOURNITURE D'ÉNERGIE VERTE

Les Services industriels de Lausanne (SiL) attestent que

Commune de Rolle

a souscrit à une fourniture de 20% de biogaz danois naturemade star et
80% de gaz naturel norvégien pour l'ensemble de son approvisionnement

Pour l'année 2024, cela représente :

- biogaz danois certifié naturemade star : 6'355'864 kWh
- gaz naturel norvégien : 25'425'456 kWh

Les SiL garantissent avoir acquis les certificats d'origine correspondant
aux quantités mentionnées ci-dessus.

Le Directeur des Services Industriels



Le biogaz danois est certifié par le label naturemade star qui garantit sa production dans le respect de l'environnement et selon les critères écologiques les plus exigeants d'Europe. naturemade star est un label suisse décerné par l'Association pour une électricité respectueuse de l'environnement.

Xavier Comany
Conseiller municipal

Organisation de la commission d'exploitation

Afin de garantir les engagements réciproques, une commission d'exploitation, composée de représentants des deux communes, veille au respect des modalités définies dans la convention. Elle est l'organe de pilotage des activités de gestion du réseau de gaz de Rolle.

Cette commission regroupe trois représentants de la Commune de Rolle et trois représentants des SiL. Elle a été présidée à nouveau par Madame Margareth Ruchti, Municipale en charge des Services techniques de Rolle (ci-après STR).

Activités de la commission d'exploitation

La commission d'exploitation (COMEX) s'est réunie à deux reprises en 2024. Un procès-verbal a été établi à l'issue de chaque séance et adressé à chacune des parties.

Les principaux points traités ont porté sur les sujets suivants :

- Administration (rapports d'activités mensuels)
- Exploitation (plan – matériel – outillage – contrôle fuites)
- Campagne de contrôle du réseau
- Tarifs du gaz : fluctuation des marchés, prix SiL et détermination tarifaire pour Rolle
- Planification directrice du réseau de gaz

Elle a assuré la bonne transmission des informations entre tous les acteurs directs et indirects concernés par le gaz. Toutes les décisions qui ont dû être prises l'ont été à l'unanimité des personnes présentes.

Durant l'année 2024, la Commune de Rolle a demandé aux SiL de l'accompagner dans l'établissement d'une planification directrice de leur réseau de gaz. Organisée au travers de trois ateliers, le résultat est un rapport complet offrant de la visibilité à la Commune sur l'évolution des consommations et des coûts dans un contexte de désintérêt du gaz. Ce mandat des SiL a mobilisé les compétences du STR ainsi que des spécialistes SiL (gestionnaires d'actif et gestionnaire économique).

Rapport d'exploitation du réseau de gaz naturel

Le contrôle systématique de l'ensemble du réseau de transport et de distribution de la Commune de Rolle s'est déroulé entre les mois de février et juin 2024. Ce contrôle a été effectué sur une distance totale de 11,48 km à l'aide d'un VSR (véhicule de surveillance réseau). Les zones inaccessibles au véhicule ont été contrôlées à pied, couvrant ainsi une distance complémentaire de 11,6 km, soit un total de 23,08 km.

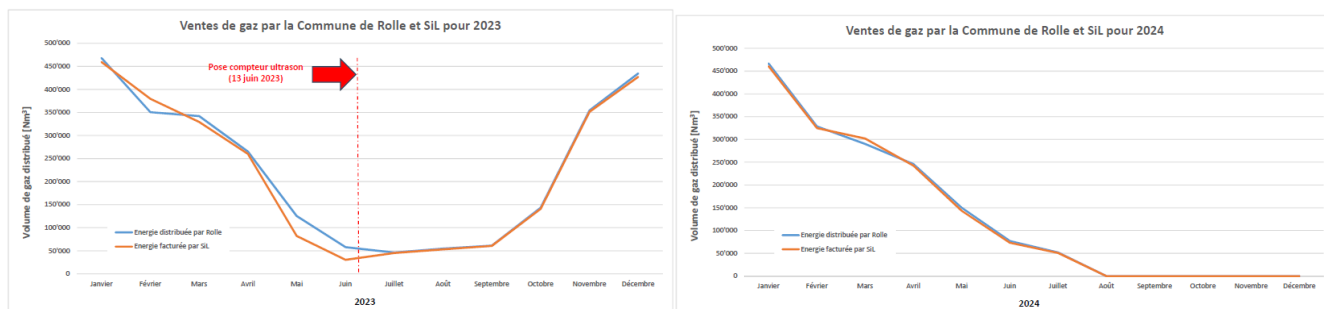
Cette campagne de contrôle a permis d'identifier deux nouvelles fuites. L'une a été réparée, tandis que l'autre, en raison de son faible taux de perte, a été classée comme "fuite à surveiller". Elle a été intégrée à la liste des fuites sous surveillance sur la Commune de Rolle, portant ainsi le nombre total de fuites à surveiller au 31 décembre 2024 à cinq. Toutes ces fuites sont enregistrées dans la base de données des SiL et sont régulièrement suivies afin de garantir qu'elles maintiennent un taux de perte négligeable, écartant ainsi tout danger.

Une fuite sous surveillance depuis plusieurs années, située dans le giratoire Avenue du Châtelain – Avenue de la Gare, a montré, lors des derniers contrôles, une péjoration de son état. Les travaux de réparation ont été planifiés avec le service technique de la Commune, et l'intervention, impliquant une émanation de gaz, a été réalisée en toute sécurité avec le soutien des collaborateurs des SiL.

Fait marquant pour l'année 2024

Cette année, les SiL ont terminé l'analyse de la consommation entre le compteur SiL, à l'entrée du réseau rollois et les compteurs installés chez les clients finaux. Après une année complète de service des

nouveaux compteurs à ultrason, la Comex a constaté qu'il n'y avait plus de différence de comptage depuis l'été 2023.



Sur la base de ces deux graphiques, la Comex a décidé de clore ce point.

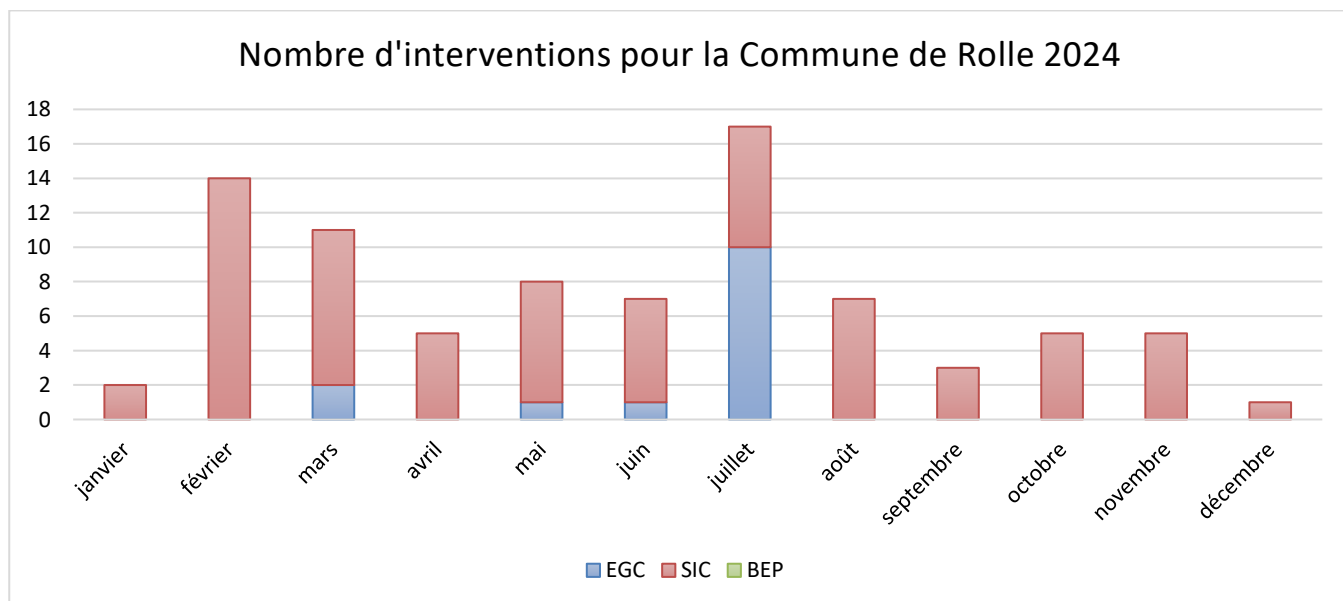
Le plan directeur 2050 du gaz à Rolle a été réalisé et permet au STR de disposer d'une boussole dans ce contexte, incertain pour le réseau de gaz, de transition énergétique. Il en ressort une projection des ventes très réductrice, -97% en 2050 par rapport à la consommation actuelle qui sera accompagnée par une réduction des longueurs de réseau, -75% dans le même temps.

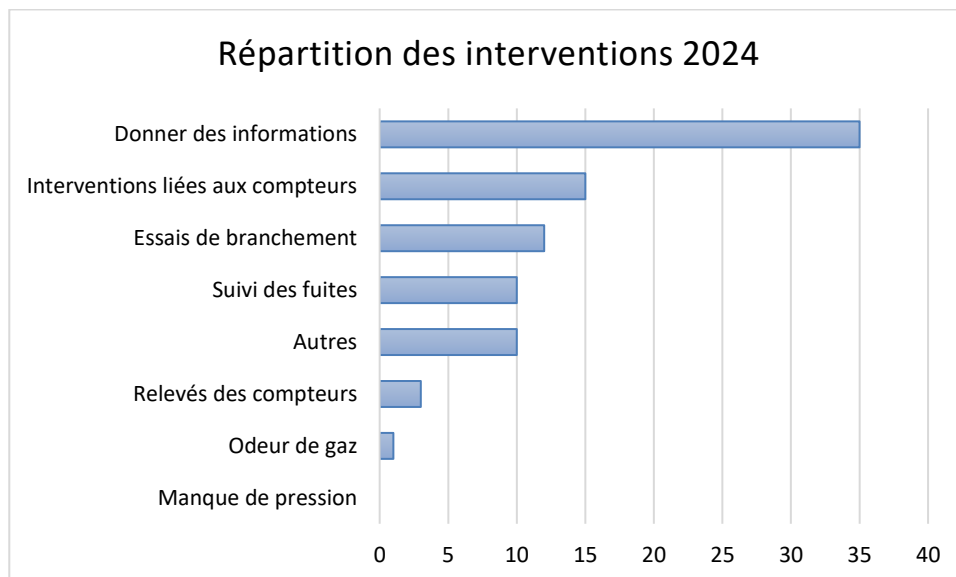
Le focus de ce nouveau réseau sera concentré sur la moyenne pression pour assurer la fourniture de gaz de secours et d'appoint au chauffage à distance (ci-après CAD) et à la STEP.

Cette réduction des longueurs aura un coût qu'il s'agira de limiter au maximum pour éviter un effet « boule de neige » qui forcera les clients à quitter plus vite le réseau qui deviendra impayable.

En 2024, les collaborateurs du Service réseaux des SiL sont intervenus à 85 reprises sur la Commune de Rolle (contre 80 en 2023, 65 en 2022 et 64 en 2021). Cette augmentation est principalement due à l'engagement des SiL à soutenir la Commune de Rolle en réalisant des relevés de consommation mensuels, afin d'aider à identifier les causes des écarts de comptage des volumes de gaz entre les deux réseaux. Ces recherches ayant permis d'identifier l'origine du problème, comme précisé précédemment, une tendance à la baisse des interventions est attendue les prochaines années.

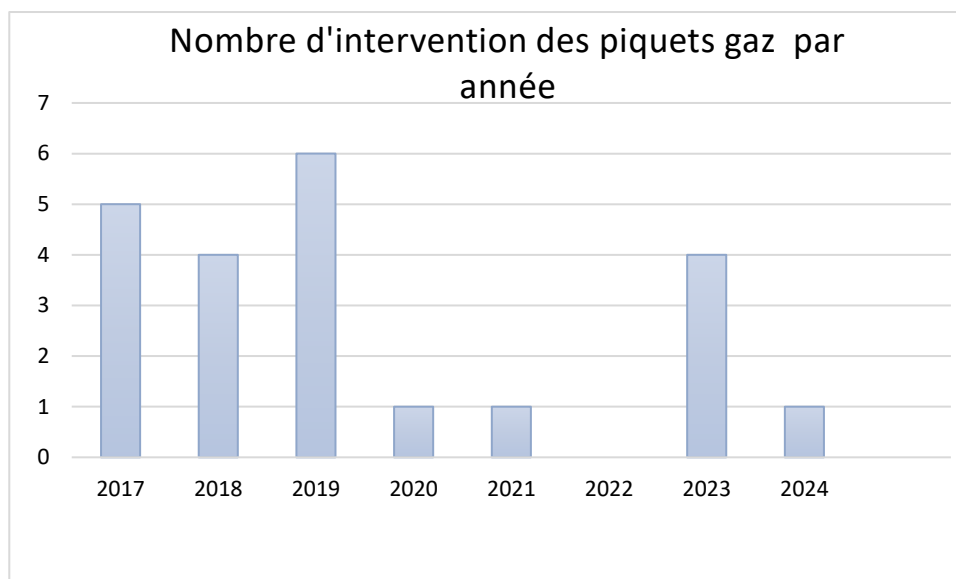
Les interventions sont réparties sur l'année comme suit:





Le service de garde des SiL n'a été sollicité qu'une seule fois (intervention des deux collaborateurs d'astreinte) au mois d'août pour une avarie. Une entreprise de génie civil avait arraché le branchement d'un client au Chemin Pestalozzi.

Un comparatif des interventions de piquet (hors heures de bureau) pour la période 2016-2024 est présenté ci-dessous :



Il faut aussi relever la bonne collaboration entre les collaborateurs/trices du STR et ceux des SiL.

Installations intérieures

L'année 2024 a été marquée par une activité soutenue dans la gestion des installations intérieures gaz et des compteurs à Rolle. Les interventions SiL ont permis de garantir la sécurité des installations intérieures gaz des habitants de la Commune.

Les dépannages et contrôles représentent environ 27% des interventions, mettant en évidence le besoin constant de maintenance et de surveillance des installations.

Le dernier contrôle périodique des branchements a eu lieu en août 2021. Le prochain contrôle périodique est programmé pour 2025.

Planification directrice

Comme dit brièvement précédemment, la Commune de Rolle dispose de davantage de visibilité sur l'évolution de son réseau et du prix du réseau de gaz dans le temps.

Sur la base de la situation actuelle, l'analyse a porté sur l'évolution de la consommation et des coûts par rapport à :

- une moyenne de consommation des années 2022 et 2023,
- la valeur résiduelle des infrastructures gaz, tant sur le plan comptable et que sur le plan purement financier selon les indications de la branche.

L'analyse, réalisée autour de plusieurs ateliers, permet à la Commune de Rolle de prendre la mesure et de suivre les impacts sur son réseau de gaz, principalement liés au :

- développement du réseau de chauffage à distance (CAD) ;
- déploiement de solutions de chauffage individuelles et décarbonées dans les zones non éligibles au CAD ;
- redimensionnement du réseau de distribution gaz actuel.

L'enjeu pour la Commune de Rolle sera de rendre les coûts de la distribution du gaz supportables pour les clients qui devront maintenir un raccordement, notamment le CAD, en apportant une attention particulière à différents leviers identifiés dans le rapport.

Aux vues du grand nombre d'hypothèses formulées pour arriver aux conclusions de l'analyse, il est impératif de garder à l'esprit trois points clés :

- ce plan directeur du réseau de gaz 2050 est une vue à l'instant t ;
- la mise en place d'indicateurs pertinents au suivi de cette planification doit s'opérer rapidement ;
- l'arrivée du CAD ne sera pas un « simple transfert » des ressources et compétences des STR.

Afin d'assurer un suivi des travaux, ce sujet est désormais traité lors de chaque COMEX et figure comme un point permanent à l'ordre du jour des rencontres.

Assistance commerciale

La Commune de Rolle bénéficie du soutien des SiL lors du traitement des demandes de raccordement, respectivement de suppression. En effet, si les mises en service relèvent de la compétence de l'exploitant de réseau, la relation avec le client souhaitant se raccorder est, quant à elle, effectuée par le STR qui peut s'appuyer sur la division « Gestion des raccordements multifluides » des SiL. Elle peut ainsi bénéficier d'une expertise pour les cas spécifiques ou délicats.

Un nouveau raccordement de gaz a été réalisé en 2024 et cinq demandes de dépose de compteur ont été enregistrées.

Lausanne, le 8 avril 2025

Auteurs : Service réseaux :
 Service commercial :

François Regamey
Yann Jordan