

Zeitschrift: Défis / proJURA

Herausgeber: proJURA

Band: 5 (2007)

Heft: 17: L'énergie

Artikel: Histoire d'une reconversion réussie : le gaz naturel à Saint-Imier

Autor: Adatte, Patrick

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-824035>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 23.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Histoire d'une reconversion réussie

Par Patrick Adatte

Chef de l'équipement.

Le gaz naturel à Saint-Imier

Comme dans beaucoup d'autres localités, l'histoire du gaz à Saint-Imier a connu plusieurs «âges d'or» entrecoupés de périodes de transition plus difficiles.

La première production locale de gaz de ville obtenue à partir du craquage du charbon a débuté en 1860, avec pour but l'éclairage public de la localité.

Dès 1896, l'usage de l'électricité a entraîné la fin de cette production.

1902 – 1976: du gaz de ville pour la cuisson

En 1902, le développement de l'usage du gaz de ville pour la cuisson et, dans une moindre mesure, le chauffage a permis de redémarrer une unité de production au sud de la localité et d'étendre le réseau dans les villages voisins de Sonvilier, Renan et Villeret. Dès 1966, le craquage de l'essence légère a remplacé celui du charbon et la production a été déplacée à la Chaux-de-Fonds (société IGESA), ce qui a entraîné la désaffection du centre de production de Saint-Imier.

1976 – 1981: Une transition difficile

Ce virage technologique ouvre une période d'incertitude pour l'approvisionnement en gaz dans le vallon de Saint-Imier. La crise pétrolière de 1976, qui a vu une augmentation drastique du prix, a donné un coup fatal à l'entreprise IGESA qui fit faillite la même année et obligea Saint-Imier à reprendre la production afin d'assurer l'alimentation de ces clients. A l'époque, le réseau de 16 km de conduites et les 565 branchements permettaient d'alimenter 920 cuisinières, 260 chauffe-eau, 16 cuisinières de restaurants et paradoxalement seulement 35 installations de chauffage. La consommation totale annuelle était de 2 millions de KWh environ. La technologie du gaz de ville étant visiblement à bout de souffle et beaucoup trop coûteuse, une énergie de substitution devenait indispensable. Comme d'autres collectivités, la commune de Saint-Imier s'est alors tournée vers le gaz naturel.

1981: Passage au gaz naturel

Dès 1973, le gaz naturel est arrivé en Suisse grâce au gazoduc de transit Nord-Sud qui reliait l'Italie aux champs gaziers du nord de l'Europe

(Allemagne, Pays-Bas puis Norvège). Contrairement au gaz de ville qui est un gaz de pétrole liquéfié (GPL) comme le propane et le butane, le gaz naturel est constitué de méthane qui n'est pas toxique. Il représente une diversification énergétique intéressante face aux produits pétroliers avec, en plus, une libération moindre de CO₂ dans l'atmosphère lors de son transport et de sa combustion (taxe CO₂ réduite par rapport au mazout) ainsi qu'une quasi absence de rejet de particules fines.

La construction du gazoduc reliant Al tavilla (Fribourg) à la Chaux de Fonds qui a été terminé en 1981 a mis le gaz naturel aux portes de Saint-Imier. Après plusieurs études, la population imérienne accepta par une majorité des 2/3 un crédit de 3 millions de francs pour adapter son réseau en février 1981. Dès lors de nombreux chantiers de rénovation ont conduit à une refonte totale de ce dernier et au changement de nombreuses conduites qui étaient en très mauvais état (plus de 50% de fuites avant les travaux). En 1984, les ventes de gaz s'élevaient déjà

à 15.5 millions de KWh dont 63% (!) étaient consommés par 5 gros clients tels que la Werksiedlung à Renan, le Pré aux Bœufs à Sonvilier, l'hôpital du district, la Compagnie des montres Longines et la Centrale Laitière (actuellement la Fromagerie Spielhofer).

Défis actuels et futurs pour le Service du Gaz

Après ces transformations, le service du gaz a atteint sa vitesse de croisière. L'augmentation régulière de sa clientèle et des quantités de gaz naturel (33 millions de KWh en 2006) fournies permet d'envisager l'avenir avec une certaine sérénité. Un projet financé par le Service du Gaz de Saint-Imier est en cours à la Chaux-de-Fonds afin de faire passer la capacité du gazoduc de 850 à 1275 KWh, et des extensions du réseau sont planifiées. Enfin, l'augmentation de la densité des branchements sur le réseau existant et la promotion d'installations combinant les avantages du chauffage au gaz et ceux des collecteurs solaires produisant de l'eau sanitaire (énergie renouvelable) sont les principaux défis à relever pour le futur.

Publicité:

Etablissez-vous en terre d'énergies!

Saint-Imier vous accueille avec les atouts uniques d'un environnement «naturbain»:

Un centre régional attrayant

- Parc technologique (R&D), centre de services
- Formations: de la crèche au diplôme d'ingénieur HES
- Tissu industriel varié
- Large offre culturelle et sportive



A votre service pour construire votre avenir:

Pour votre entreprise: la ZI «La Clef»

- 70 000 m² équipés (y c. gaz et fibre optique), à CHF 65.-/m²
- Prêt communal sans intérêts jusqu'à CHF 200 000.-
- Taxes uniques extrêmement basses: CHF 0.- pour électricité/eau/téléréseau!
- Desserte CFF voyageurs planifiée dans la ZI «La Clef»

Pour vos investissements

- Parcelles pour villas et immeubles locatifs
- Prêt sans intérêts jusqu'à CHF 14 000.- par appartement rénové, de 4 pièces et plus
- Taxes uniques extrêmement basses: CHF 0.- pour électricité/eau/téléréseau!
- Patrimoine bâti horloger de grande valeur

Contact: Service économique de la Municipalité www.saint-imier.ch • tél. 032 942 44 32

SAINT-IMIER

TERRE D'ÉNERGIES