

VII. Usine électrique de Monthey

Si la Vièze a écrit quelques-unes des pages les plus noires de l'histoire monthaysanne avec ses crues à répétition, elle a aussi permis l'essor de l'industrie. L'exploitation de l'eau permettait de disposer d'une énergie bon marché, critère déterminant pour les entreprises.

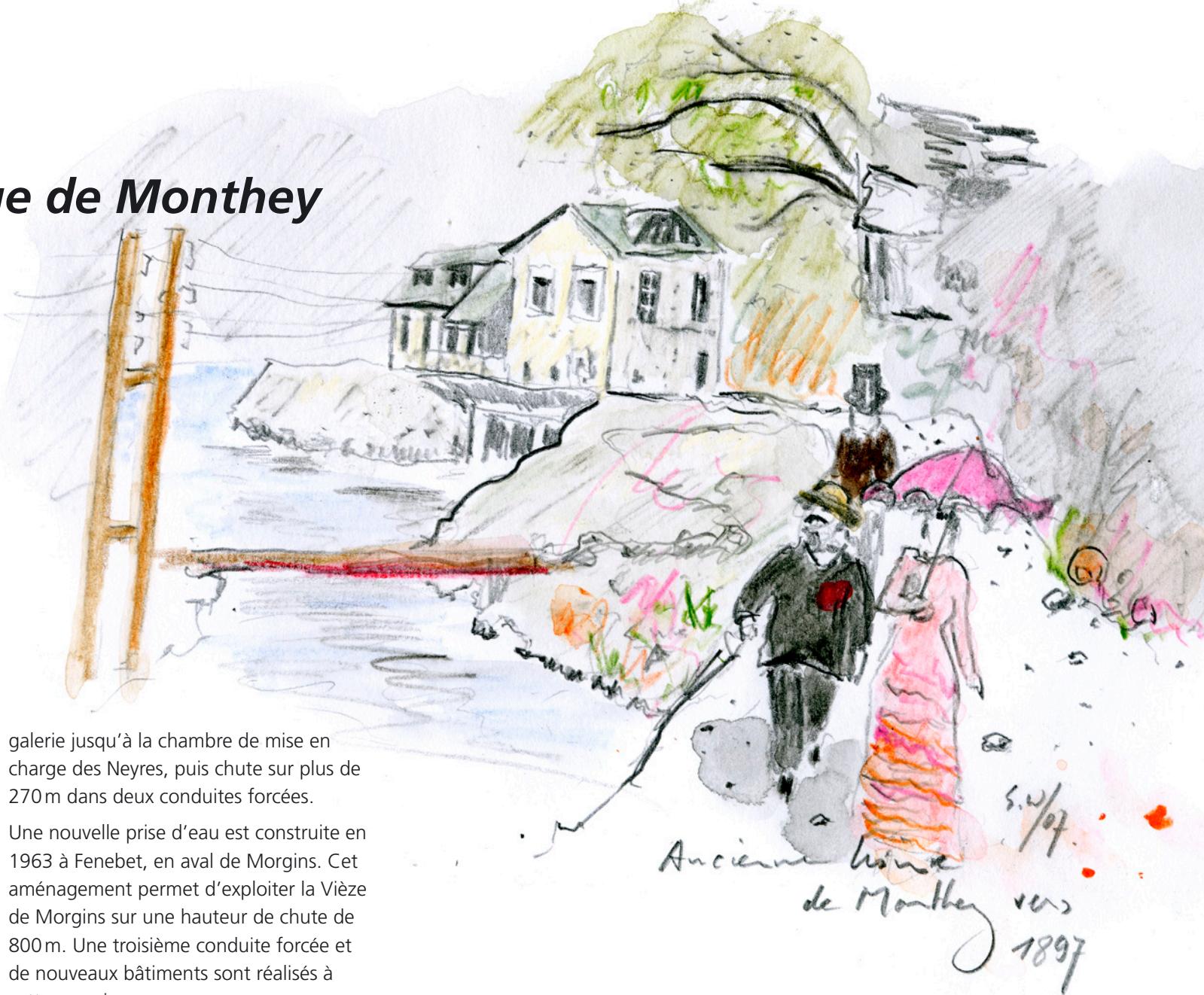
Les trois tunnels

En 1893, la commune de Monthey octroie une concession à la sucrerie Helvétia pour l'utilisation des eaux de la Vièze. La première centrale est construite dans les gorges où les ruines du bâtiment sont encore visibles. La prise d'eau se trouvait quelques centaines de mètres en amont. Elle a nécessité la réalisation de trois tunnels, d'où son nom. C'est grâce à cette usine que les Monthaysans bénéficient pour la première fois d'un éclairage électrique, en remplacement des réverbères à gaz.

Les trois conduites forcées

Après la faillite de la sucrerie en 1898, une nouvelle concession est attribuée à la Société des usines et Produits Chimiques de Monthey, ancêtre de la «Ciba». L'énergie est utilisée pour l'électrolyse de l'eau salée fournie par les Salines de Bex pour produire du chlore.

Les besoins augmentent rapidement. L'ancienne usine est remplacée en 1910 par la centrale actuelle. Une première prise d'eau est aménagée au Pont du Pas la même année (station 8 de la brochure). Elle est complétée en 1921 par la prise d'eau de la Tine, située en contrebas des Moulins. L'eau captée emprunte une



galerie jusqu'à la chambre de mise en charge des Neyres, puis chute sur plus de 270m dans deux conduites forcées.

Une nouvelle prise d'eau est construite en 1963 à Fenebet, en aval de Morgins. Cet aménagement permet d'exploiter la Vièze de Morgins sur une hauteur de chute de 800m. Une troisième conduite forcée et de nouveaux bâtiments sont réalisés à cette occasion.

Les deux usines produisent au total 89GWh par an, ce qui correspond à la consommation de plus de 22'000 ménages.

Microcentrale électrique

Les eaux de la Vièze sont une nouvelle fois turbinées depuis 1992, grâce à une microcentrale. Cette installation exploite les eaux du canal de fuite de l'usine électrique de Monthey. Elle a été réalisée à l'initiative des Services Industriels de la ville et produit de l'électricité pour environ 250 ménages.

Das Elektrizitätswerk von Monthey

1893 erteilte die Gemeinde von Monthey eine erste hydraulische Konzession. Die Bewohner von Monthey erhielten so ihre elektrische Beleuchtung. Eine neue Konzession wurde 1898 an einen Vorfahren der Ciba, die «Gesellschaft der Fabriken und chemischen Produkte» von Monthey erteilt. Da der Bedarf rasch zunahm, wurden die Installationen im Laufe der Zeit ergänzt. Die zwei Elektrizitätswerke decken den Bedarf von mehr als 22 000 Haushalten. Ein weiteres Kleinkraftwerk nutzt das Wasser des Abflusskanales der Elektrizitätswerke von Monthey und produziert Elektrizität für etwa 250 Haushalte.



Nouvelle
usine électrique
en 1910



Départ de la
conduite forcée
en 1910



Génératrices
en 1928