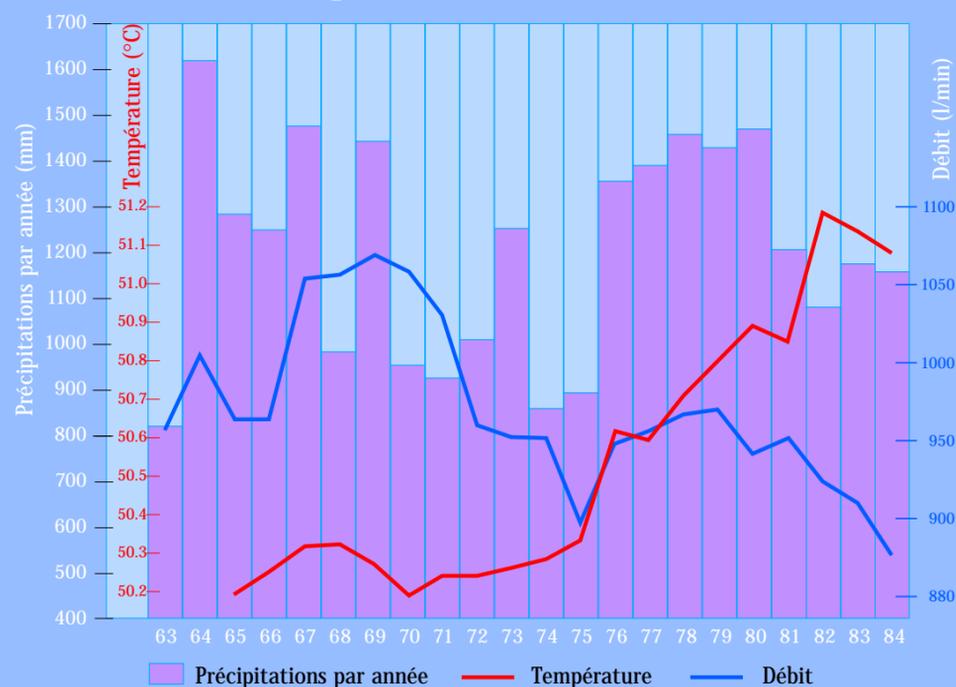


## Précipitations annuelles à Loèche-les-Bains Débit / Température source de St-Laurent



Reto Murralt



## Qui était Saint-Laurent?

Durant le 3<sup>ème</sup> siècle, Laurentius (Laurent) fut diacre de la communauté chrétienne de Rome et responsable de l'assistance aux pauvres et aux malades.

Après une razzia dans les catacombes, où les Chrétiens célébraient en secret leur culte, il fut porté devant le juge. Ce dernier pria Laurentius de lui amener les trésors de l'Eglise. Lorsqu'il réapparut devant le juge, il avait amené avec lui de nombreux mendiants, des handicapés et des aveugles et dit : « Regarde, les voilà, les trésors de l'Eglise ! » Le juge le condamna à mort. Parce que Laurentius fut brûlé vif sur une grille, cette dernière devient son attribut sur la plupart des représentations.

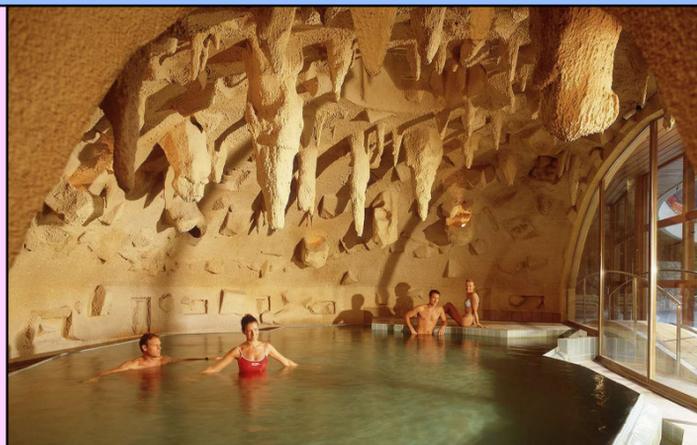
## Source de Saint-Laurent

Situation: Place du village  
 Altitude: 1401 m  
 Temp: 51°C  
 Propriétaire: Municipalité  
 Exploitant: Hôtels Lindner Bains et chauffage Alpentherme Centre Reha Bains de la Bourgeoise  
 Débit: 900 l/min  
 Type source: source artésienne (ou captive)

## Pourquoi y a-t'il des sources précisément à Loèche-les-Bains?

Afin de répondre à cette question, il est nécessaire de mieux connaître les données géologiques et hydrogéologiques caractérisant la région de Loèche-les-Bains. La région de Loèche-les-Bains est concernée par les unités géologiques du Toarcien, de l'Aalénien, du Bathonien-Bajocien et du Tuf quaternaire, surtout révélées le long de la Dala, suite au travail d'érosion de la rivière. Les calcaires du Bathonien-Bajocien forment le principal aquifère thermal. Les schistes aaléniens, peu perméables, font barrage. Ils sont érodés de manière irrégulière par la Dala, ainsi l'eau thermique peut pénétrer à la surface.

H. Rovina



Grotte de l'hôtel Lindner et bassin extérieur à la Lindner Alpentherme.

## La source de Saint-Laurent

La source de Saint-Laurent est grâce à son haut débit (900 l/min), à sa température élevée (50-51 degrés Celsius) et à son exploitation, de loin la source la plus importante et la plus connue de Loèche-les-Bains.

La résurgence de la source de Saint-Laurent se trouve sur la Place du Village, juste en dessous de la route. C'est pourquoi le captage est effectué sous terre et l'eau acheminée vers un réservoir construit juste à côté de la route. Dans la région de la source, le sous-sol est surtout composé d'épais dépôts morainiques partiellement cimentés, connus par les chantiers situés à proximité (Alpentherme). L'eau thermique remonte dans des conduits encroûtés à travers le dépôt morainique.

Les mesures du débit effectuées à ce jour ont toutes été faites

dans le réservoir situé dans la cave des «Lindner Hôtels de France».

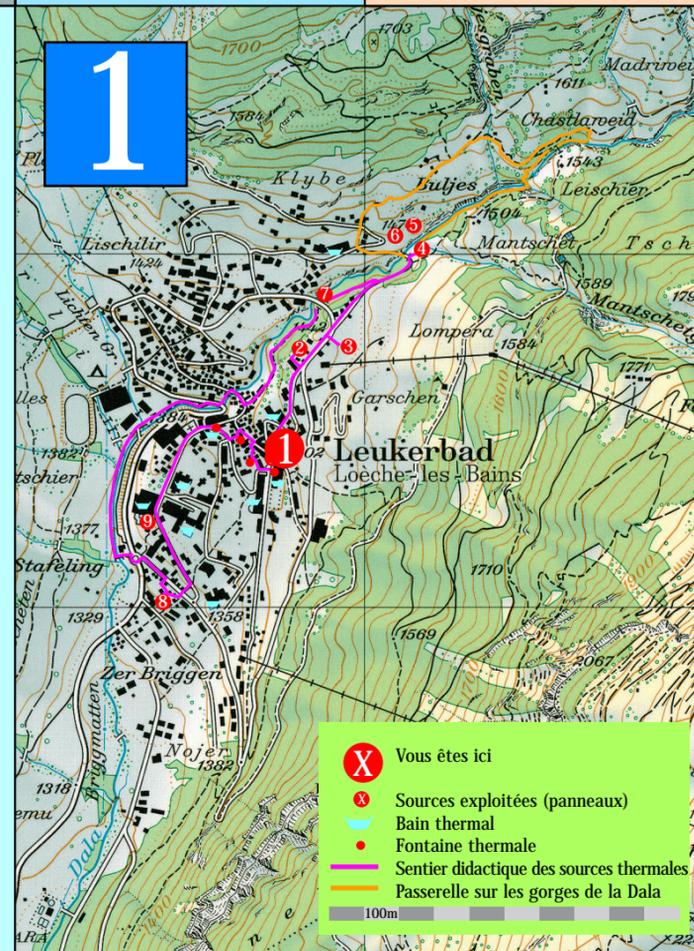
Etant donné que la source de Saint-Laurent est aujourd'hui entièrement située en zone construite, aucun danger lié à d'autres constructions n'est à craindre. Les menaces naturelles, mis à part d'éventuels séismes, sont également très faibles.

(BLS Alp Transit GG 41)

## Sources de Loèche-les-Bains

	100 l	200 l	300 l	400 l	500 l	600 l	700 l	800 l	900 l	1000 l
Blisch										
Fischweiher										
Fussbad										
Heilbad										
Saint Laurent										
Regina (Leischier)										
Rossgillu 1										
Rossgillu 2										
Bristol										

R. Murralt 1991 (mesures diverses)



Devenez membre de la Confrérie des sources thermales de Loèche-les-Bains, pour le soutien et la sauvegarde des sources thermales. Informations supplémentaires à l'office du tourisme.

www.loeche-les-bains.ch

Reproduit avec l'accord du Service Fédéral de la Topographie 2003 (K603-01-032022) A l'occasion de l'Année Internationale de l'Eau 2003. Réalisation: Dr. Louis Largo, André Kofmehl, Peter Salzmann.