

La source de l'Hôtel Regina Terme

La source thermale de l'Hôtel Regina Terme joue un rôle essentiel, étant donné qu'il s'agit de la seule source de l'hôtel. La résurgence de cette source se trouve à proximité de la source de Blisch de la Bourgeoisie de Loèche-les-Bains, dans la région de « Leischier ».

L'eau thermale est extraite à l'aide d'une pompe immergée. Cette dernière est remplacée régulièrement, étant donné que son rendement diminue fortement. Pendant l'exploitation, la pompe fonctionne en permanence. L'accès à l'eau thermale a été facilité par l'élargissement d'une faille à une grotte.

La grotte est située dans le calcaire bajocien. L'eau thermale circule le long des systèmes de fissures. L'entrée de la grotte se trouve juste à côté de la Dala. Etant donné que les infiltrations naturelles d'eau thermale dans la grotte ne sont pas visibles, le débit ne peut pas être déterminé avec précision.

(extrait de BLS AlpTransit GG 41)

Eau thermale / eau minérale

- Une source minérale se définit par une eau contenant au minimum 1000 mg/l d'éléments minéraux en suspension. Des sources à éléments traces contiennent des substances biologiques actives.

- La température d'une source thermale doit être constante et d'au moins 20°C.

- Les eaux minérales sont classées selon leur teneur en minéraux et leur température. Des sources froides (< 20°C) faiblement minéralisées sont appelées «sources acratopèges», des sources chaudes (> 20°C) à faible minéralisation «acratothermiques».

Consommation d'eau minérale

par personne par an (2001)
Mineralwasserkonsum pro Person pro Jahr im Jahr 2001

Italie	155 l
Mexiko	136 l
Belgien	123 l
Frankreich	112 l
Deutschland	101 l
Spanien	98 l
Schweiz	97 l
USA	45 l
China	2 l
Indien/Pakistan	0.5 l

Eaux thermales et minérales de Suisse



Question 5

Quelle doit être, en degrés Celsius, la température minimale de l'eau thermale afin qu'elle soit appelée «eau thermale»?

Réponse 4

Le mélange avec des eaux superficielles froides constitue l'une des menaces principales pour les sources de Heilbad.



VEUE DES BAINS DE LEUK EN VALLAIS

A. Les Bains de Leuk. B. Le Bain commun. C. La Source principale. D. Bain de Vera, ou surnommé le Bain des Nobles. E. Le Bain de sous. F. Sources dans les Prairies dont celle du Milieu est nommée le Bourbier. G. Place du Pont & Bain de Guérison. H. Cabarets. I. Chemin neuf de Gami, long de dix Mille pied & de 8 pied de large au plus étroit. K. un petit Pont suspendu par des Chaines de Fer. L. un petit Lac sur la partie du Mont. nommée DAUBE. M. le Gletscher. N. Chemin de Leuk.

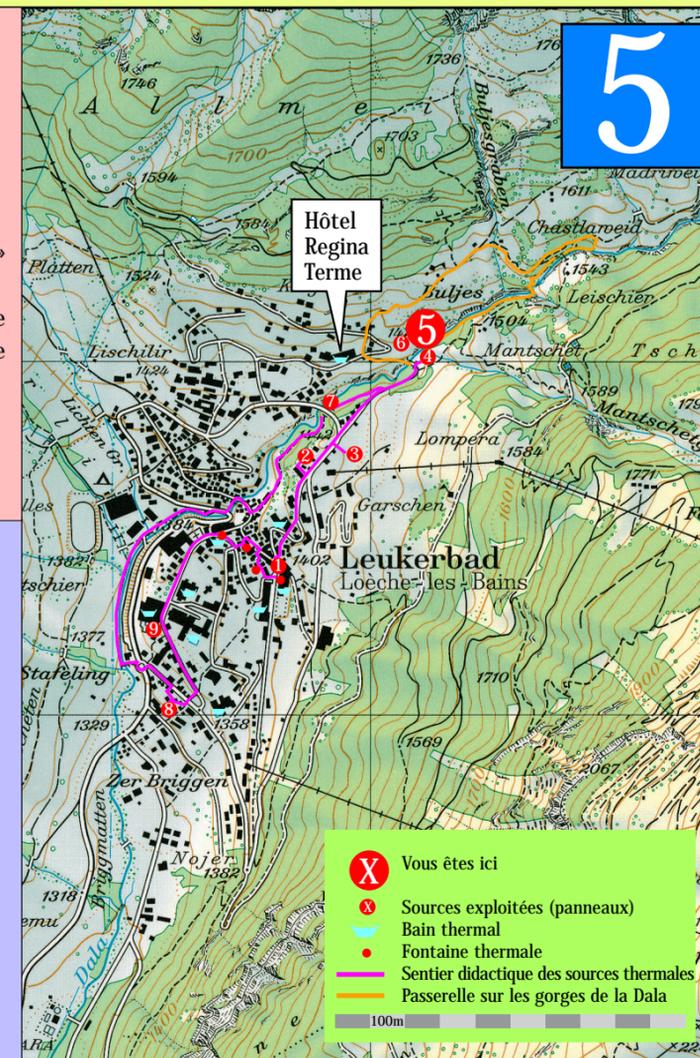
Source de Regina Terme

Situation: Niveau Dala
lieu-dit «Leischier»
Altitude: 1540 m
Propriétaire: Hôtel Regina Terme
Exploitant: Hôtel Regina Terme
Température: 47.1°C
Débit: env. 100 l/min
Type source: source de fissure

Composition

chimique eau thermale Loèche-les-Bains

	mg/l
Ca ²⁺	431.8
SO ₄ ²⁻	1162.9
Mg ²⁺	38.3
Na ⁺	23.5
H ₂ SiO ₃	29.6
HCO ₃ ⁻	96.0
Sr ²⁺	11.0
K ⁺	3.4
Li ⁺	0.16
Mn ²⁺	0.06
Fe ²⁺	0.178
F ⁻	2.54
Mo	0.0032
H ₃ BO ₃	0.97



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