

Dessiné par R. Ritz. Imp. Lemerrier, Paris. Lith. par J. Jacottet.

Recherches

Exploitation depuis l'époque des Romains

15^e-19^e: description, entre autres de Paracelse, Rousseau

1827: analyse chimique de l'eau

1912: Lugeon, premier modèle hydrogéologique

1956: Furrer, Badoux, Huber, von Tavel: carte géologique au 1:25'000

1970: Hügi et Siegentaler, analyse d'isotopes

1982: Vuataz, thèse sur l'eau thermale alpine

1990: début des travaux du «BLS AlpTransit»

Intérieur du grand Bain, 1849.

Sources de Heilbad

Situation: à proximité du pont en bois de la Dala

Altitude: de 1480 m (HEI 01) à 1450 m (HEI 06)

Propriétaire: Bourgeoisie

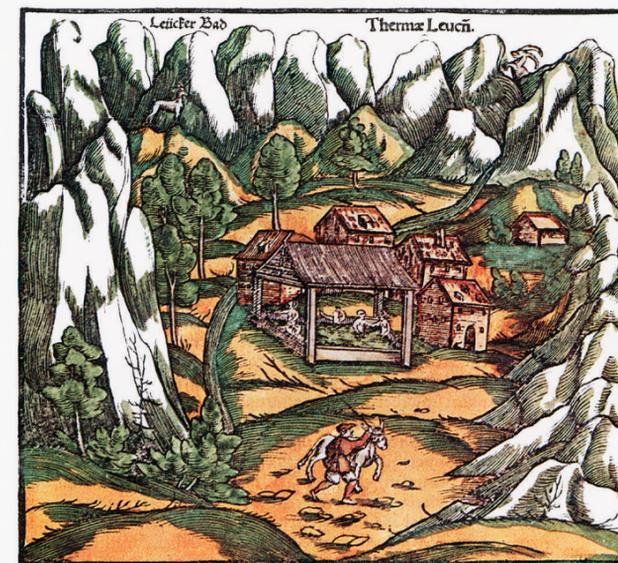
Exploitant: Bains de la Bourgeoisie Centre Reha

Températ.: 42°C

Débit: env. 300 l/min

Type source: sources de terrain meuble et de rochers

Beigler bad.



Thermalisme à Loèche-les-Bains, vers 1551.

Question 4

Citez l'une des principales menaces pour les sources de Heilbad?

Réponse 3

a) La région des sources de Fischweier est exploitée en hiver comme domaine skiable et comme place d'atterrissage pour les parapentes.

b) Actuellement, Loèche-les-Bains enregistre presque 1 million de nuitées par année.

Les sources de Heilbad

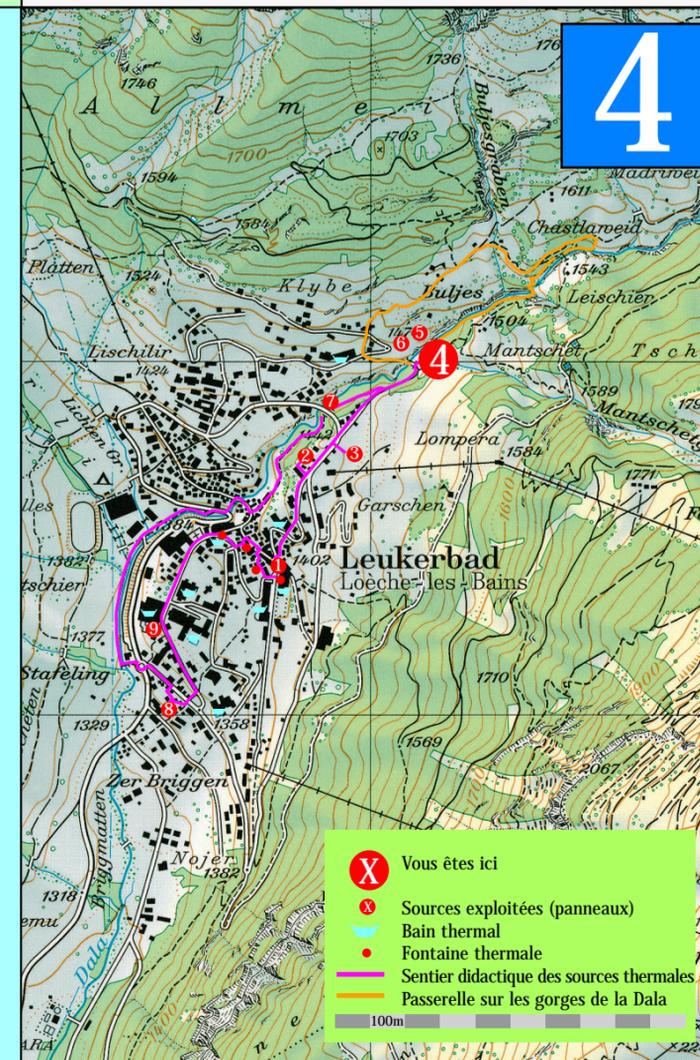
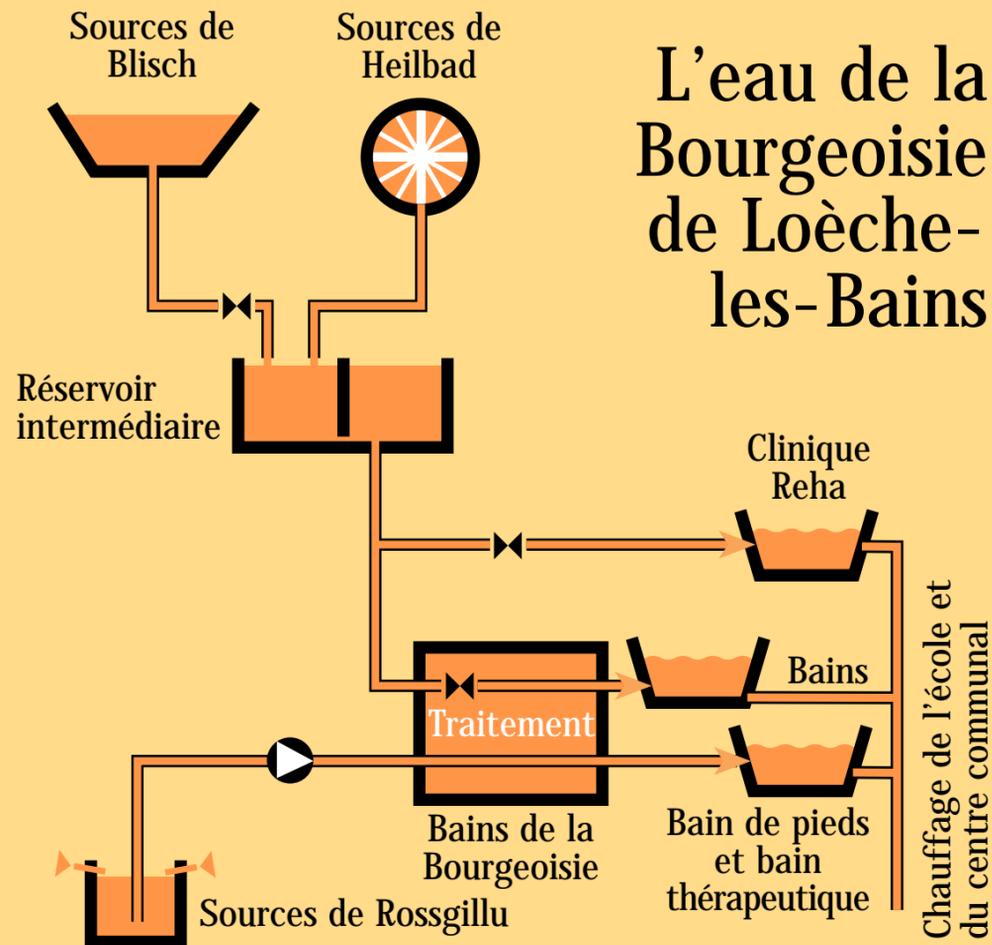
Ces sources thermales forment un groupe de 6 sources, qui ont toutes leur résurgence dans la région de «Mantschet». Les résurgences sont réparties sur un rayon de 150 m environ.

Les sources de Heilbad sont des sources de grande importance pour la Bourgeoisie de Loèche-les-Bains. Ceci est dû par leur débit total de 380-410 l/min et leur température moyenne relativement élevée, de 31-44°C.

A l'exception de la source de Heilbad 1 (HEI 01), toutes les sources sont contenues dans du terrain meuble. L'eau thermale est acheminée vers un captage créé en 1992 et ensuite par une conduite commune dans le même réservoir que l'eau de la source de Blisch. L'eau de ces sources thermales provient d'une part directement de calcaires du Bajocien, d'autre part d'épais dépôts morainiques parfois instables. Les dépôts morainiques forment une pente en glissement, caractérisée par un sillon où

transitent des coulées de boue. Ce sillon atteint la Dala. En plusieurs endroits, ces dépôts morainiques sont humides. Il existe aussi un drainage des eaux souterraines froides du versant. Dans le cadre de la surveillance par AlpTransit, comme pour la source de Blisch, la mesure habituelle du débit est complétée par des mesures supplémentaires, y compris celle de la température. Le danger d'une altération des sources provient en premier lieu de l'état des captages et du mélange avec des eaux superficielles froides. Une altération due à l'homme est peu probable étant donné que la région est en partie impraticable ou alors seulement pour la randonnée pédestre.

(BLS AlpTransit GG 41)



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