



La source de Blisch

La source de Blisch, captée dès 1978, est la source la plus importante de la Bourgeoisie, grâce à son haut débit (-800 l/min.) et à sa température élevée (jusqu'à 45°C).

L'eau de cette source voit le jour dans les gorges de la Dala, dans la région de «Leischier». Le captage consiste en une construction en béton située dans le lit de la Dala. L'accès est immergé dans les zones basses et par conséquent totalement inaccessible. Vu les données topographiques, l'eau thermique devrait être pompée de 30 m environ, avant de pouvoir être acheminée en direction des bains. Afin d'éviter un pompage permanent, le réservoir a été foré sur une longueur de 200 m environ en direction du sud-ouest. Cette cavité permet d'acheminer

l'eau vers un petit réservoir. De là, l'eau thermique accède à travers une conduite, presque entièrement changée en 1993, à un réservoir intermédiaire. L'eau thermique est captée dans les calcaires du Bajocien, mis à nu par le cours d'eau de la Dala. La proximité immédiate de la source est composée de minces dépôts morainiques, traversés par un sillon où s'écoulent régulièrement de dangereuses coulées de boues. L'ornière présente une conduite temporaire d'eau chargée en matériel. Par endroits, on observe également des dépôts

variables de tuf. Pour mesurer le débit de la source on utilise une installation fonctionnant par induction magnétique, située dans le réservoir intermédiaire. Dans les locaux du centre thermal, les valeurs sont ensuite imprimées sur papier. Des infiltrations d'air provoquent toutefois d'importantes variations dans la transcription des valeurs. La température n'est pas enregistrée. Dans le cadre de la surveillance AlpTransit on effectue maintenant en guise de compléments aux mesures automatiques existantes, des mesures de contrôle volumétriques compréhensibles qui comprennent une mesure des températures. Etant donné que les zones où se trouvent les réservoirs sont peu accessibles, les altérations dues

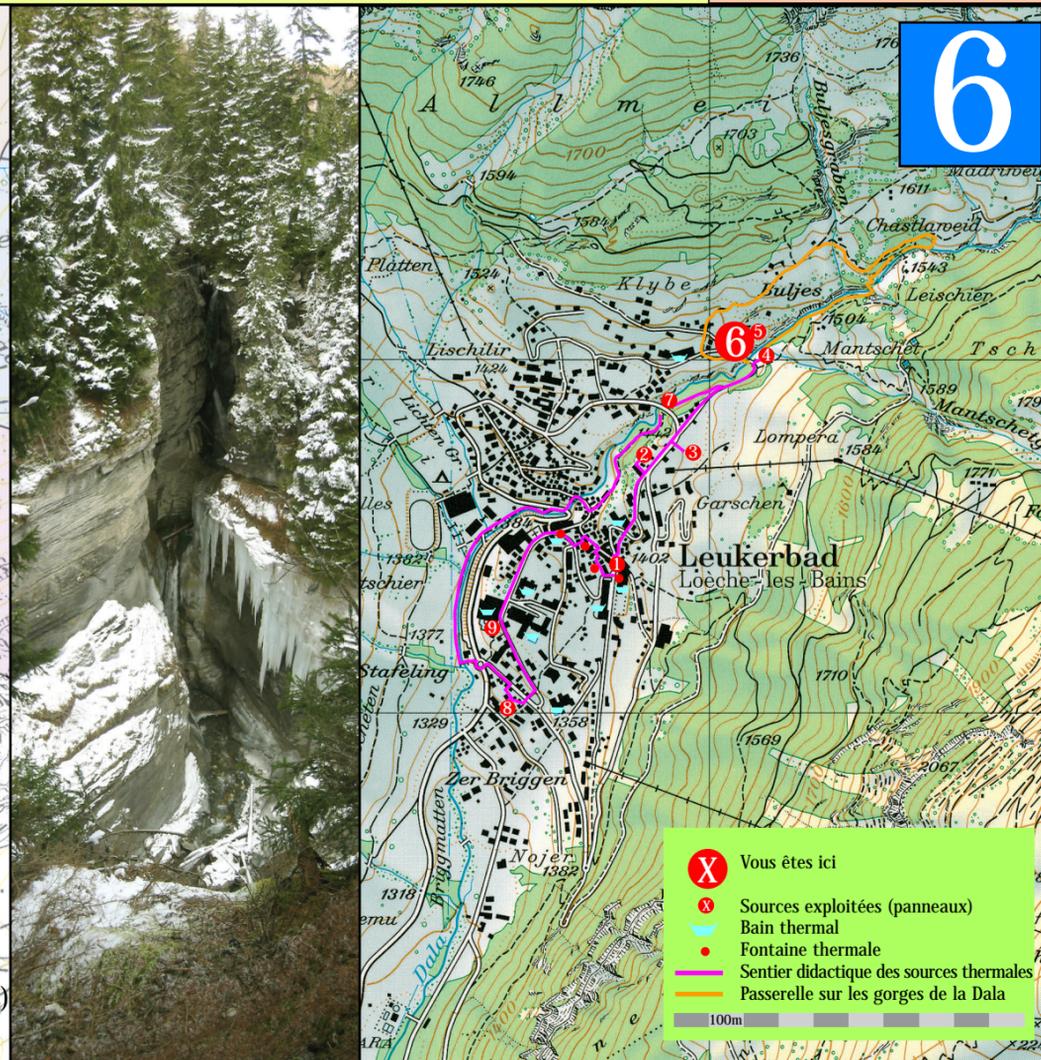
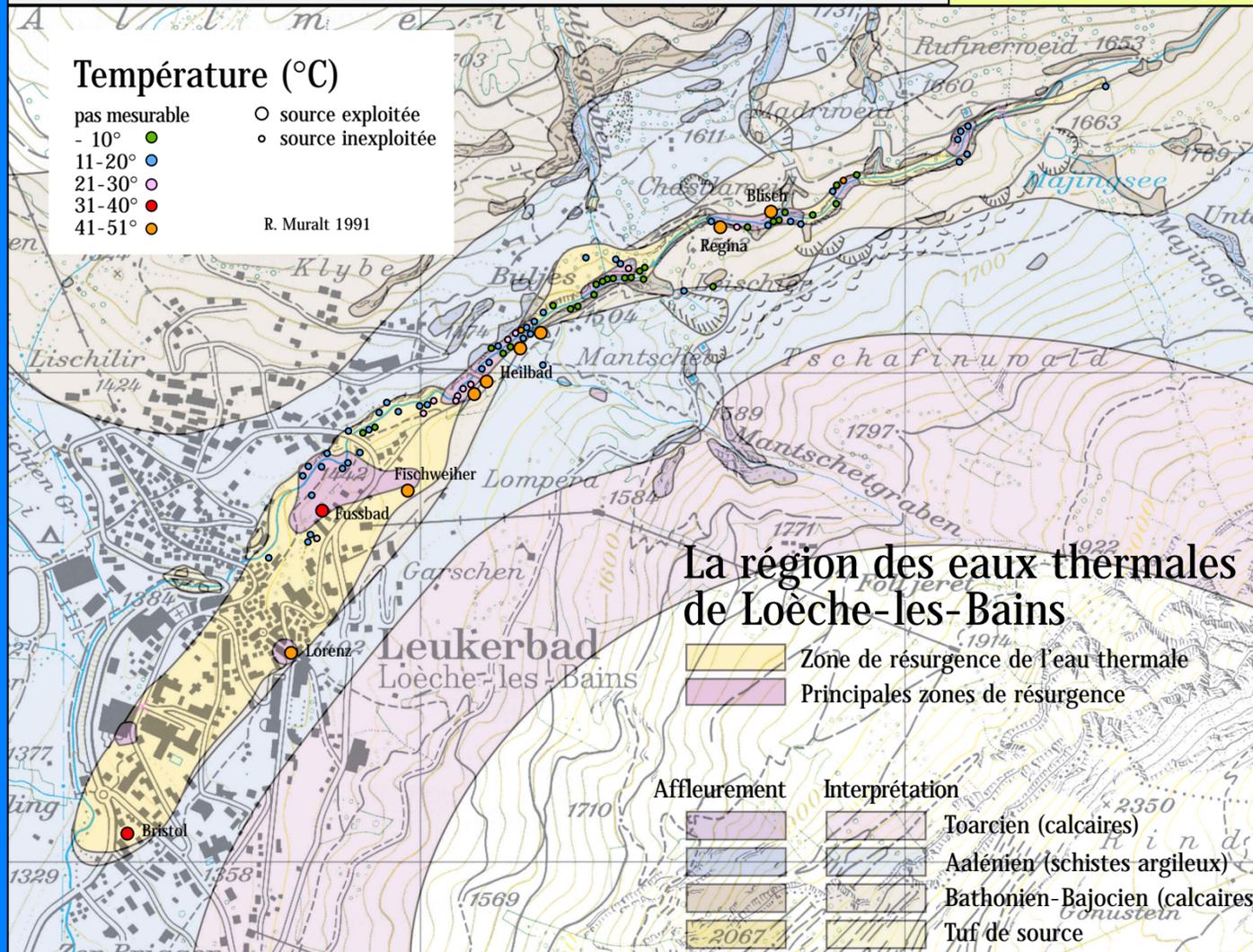
à l'homme sont quasi inexistantes. La principale menace pour cette source est le risque d'obstruction du forage non revêtu suite à un séisme. Les tremblements de terre peuvent également avoir une incidence positive sur le débit de la source. (BLS AlpTransit GG41)

Source de Blisch

Situation: Niveau Dala
lieu-dit «Leischier»
Altitude: 1540 m
Propriétaire: Bourgeoisie
Exploitant: Bains Bourgeoisie
Centre Reha
Températ.: 45°C
Débit: 800 l/min
Type source: source de fissure

Grand Bain vers 1900 (J.P. Allet)

Cascade de la Dala (Photo L. Largo)



Question 6

L'eau des bassins thermaux du Centre Reha provient de deux sources, lesquelles?

Réponse 5

Les sources thermales doivent être d'une température constante de 20° C au minimum.



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