

Zeitschrift: Schweizer Hotel-Revue = Revue suisse des hotels
Herausgeber: Schweizer Hotelier-Verein
Band: 8 (1899)
Heft: 45

Vereinsnachrichten: An die tit. Mitglieder = Avis à MM. les sociétaires

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 23.08.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Erscheint am Samstag

Paraissant le Samedi

Abonnement:

Für die Schweiz: 3 Monate Fr. 2.—, 6 Monate „ 3.—, 12 Monate „ 5.—

Für das Ausland: 3 Monate Fr. 3.—, 6 Monate „ 4.50, 12 Monate „ 7.50

Vereins-Mitglieder erhalten das Blatt gratis.

Insertate:

7 Cts. per 1 spatiale Millimeterzeile oder deren Raum. Bei Wiederholungen entsprechend Rabatt.

Vereins-Mitglieder bezahlen 3 1/2 Cts. netto per Millimeterzeile oder deren Raum.



Organ und Eigentum des Schweizer Hotelier-Vereins

8. Jahrgang | 8me Année

Organe und Propriété de la Société suisse des Hoteliers

Redaktion und Expedition: Sternengasse No. 21, Basel * TÉLÉPHONE 2406 * Rédaction et Administration: Sternengasse No. 21, Bâle.

An die Tit. Mitglieder.

Am 4. ds. ist an jedes Mitglied eine Briefsendung, Reklame betreffend, abgegangen. Wer allenfalls die Sendung nicht erhalten haben sollte, ist gebeten, dieselbe zu reklamieren.

Offizielles Centralbureau Der Chef: Otto Amster-Aubert.

Aviss à MM. les Sociétaires.

Le 4 novembre nous avons expédié à chaque Sociétaire une lettre concernant la réclame. Ceux qui n'auraient pas reçu cet envoi sont priés de le réclamer.

Bureau central officiel Le chef: Otto Amster-Aubert.

La composition chimique des principales sources minérales de la Suisse.

Etude présentée à l'Assemblée générale de l'Union des propriétaires de stations balnéaires et de sources minérales d'Allemagne, d'Autriche-Hongrie et de Suisse à Berno, le 22 Septembre 1899 par M. le professeur Dr. A. Rosset à Berne.

Dans la Suisse centrale, on emploie dans un but thérapeutique un grand nombre de sources, dont certaines ne possèdent pas les propriétés indiquées comme caractéristiques des eaux minérales, mais présentent néanmoins une valeur spéciale par suite de leur position et de leur exploitation rationnelle.

Les sources pures ne sont pas rares dans l'Oberland bernois, dans l'Emmenthal et le Mittelland. Les bains de Schinznach, de Blumenstein, l'établissement rustique de Langeney, ceux d'Ottenslen, Faulensee, Rütihubel possèdent des sources alcalo-terreuses, et en partie ferrugineuses; celles de Schwefelberg et de Rosenalp sont sulfureuses. Aux bains de la Lenk, on trouve deux sources sulfureuses fortes, analysées par Fellenberg, l'analyste bien connu, père de notre pégiologue Fellenberg, par Schwarzbühl, médecin-président à l'Université de Berne et par M. le Dr. Müller, chimiste à Berne.

Les sources riches de ces contrées sont, au point de vue thérapeutique, outre les établissements déjà nommés, ceux de Gurnigel, de Heustrich et de Weissenburg, qui jouissent d'une réputation universelle. Tout récemment, les bains de Grimmelalp ont pris une certaine importance.

Au Gurnigel¹⁾, il existe deux sources sulfureuses et une source ferrugineuse. Les sources Stockholle et Schwarzbühl ont été analysées par Fellenberg et Müller; des travaux plus récents qui se distinguent par une grande minutie, n'ont fait que confirmer les données de ces maîtres et l'invariabilité de la composition de ces sources. Toutes deux

sont très riches en acide carbonique: 1853,11 et 4011,36 com sur 10 000 parties à l'émergence. Elles renferment en outre des sulfates et l'une 97,7, l'autre 393,9 com d'hydrogène sulfuré; par contre elles ne sont pas thermales.

Les bains de Heustrich²⁾ sont situés au pied du Niesen (2366 m). La source paraît provenir d'une profondeur très considérable, car elle est presque entièrement dénuée de carbonates alcalins qui caractérisent les eaux superficielles, et qui sont remplacés par du carbonate de soude et des combinaisons du soufre. 10 000 parties de cette eau renferment 6,71 de bicarbonate de soude, 0,26 bitarbonate de soude, 0,34 sulfure de sodium, 2,90 sulfate de soude et 10,9 com d'hydrogène sulfuré. Température 6° C.

Les bains de Weissenburg³⁾ jouissent depuis longtemps d'une renommée universelle. La source est thermale et possède une température de 26° C. Elle renferme principalement des sulfates de calcium (9,53) et de magnésium (2,94) pour 10 000 parties. La première analyse chimique de cette eau date de 1788 (Morell, pharmacien à Berne); la seconde a été exécutée en 1823 par le Dr. Benoit. Dans la suite, elle a été examinée par M. le Dr. Brunsen, professeur à l'Université de Berne; une analyse exacte a été publiée plus récemment par M. le Dr. Strülin. Mentionnons le fait que MM. Huguenin, professeur, et Veith ont annoncé avoir constaté la présence, dans la gorge où la source jaillit, du peroxyde d'hydrogène.

La source de la Grimmelalp⁴⁾ a été amenée par un canal de 4 km de longueur jusqu'à l'altitude de 1200 m où l'établissement a été ouvert dans le courant de cet été. La source était connue depuis longtemps dans le pays, mais n'avait jamais été analysée régulièrement. L'analyse la plus récente a été exécutée en 1898 par M. le Dr. Bertschinger à Zürich. Comme pour le Gurnigel, il s'agit d'une source magnésio-calcaïque renfermant 15,53 de sulfate de calcium et 1,05 de sulfate de magnésium pour 10 000 parties. La température est de 15° C, n'exécute pas la normale. L'eau renferme en outre 0,56 de sulfate de sodium et 0,13 de protoxyde de fer.

Sources des rives du Léman et de la vallée du Rhône. Dans cette contrée si riche en beautés naturelles, nous rencontrons un grand nombre de sources exploitées rationnellement et d'établissements balnéaires. A Bern nous trouvons, outre l'eau des salines renfermant, par litre, 27,5 grammes de chlorure de sodium, tandis que l'eau mère en contient 251,5 grammes, une source sulfureuse qui a été analysée par M. le professeur Bieshoff à Lausanne. Elle renferme, pour 10 000 parties, 23 de chlorure de sodium, 1,6 de chlorure de calcium, 0,47 de sulfure de calcium et 14,8 com d'hydrogène sulfuré. Les établissements de Champel sur Arve et d'Aliaz possèdent des sources sulfureuses calcaïques, Aigle-les-Bains une source renfermant des sels alcalino-terreux et du sulfate de calcium, Montbarry une source sulfureuse; les eaux de Henniez-les-Bains ont une composition analogue; l'eau de Lavey, dont la température est de 46° C, ne renferme que peu d'acide carbonique et 3,4 com d'hydrogène sulfuré par litre.

La localité privilégiée de Montreux possède une source alcaline analysée par M. Ed. Schmidt à Montreux, qui y a trouvé par litre 0,04 de sulfate de calcium, 0,44 de carbonate de calcium et 0,04 de carbonate de sodium; c'est donc une source faible, mais bien captée, soigneusement isolée et très employée comme eau de table.

Un exemple assez curieux nous est fourni par la source thermale (25° C) de Saux près Martigny, dont la teneur en iode est soumise à des variations allant de 2,2257 à 0,00005 pour 1000 parties. Une dose aussi faible ne peut être décelée qu'à l'aide des réactifs les plus sensibles. Les analyses relatives à cette source ont été faites par Henry Ossan, membre de l'Académie de médecine de Paris, qui y a trouvé, outre l'iode, jusqu'à 0,4 de bromure. Les bains de Louèche, situés dans une vallée sauvage et romantique, doivent leur réputation à leurs sources ferrugineuses calcaïques, dans lesquelles on a constaté la présence d'une faible quantité d'arsenic. 10 000 parties d'eau renferment 14,2 de gypse; l'arsenic n'a pas été dosé. Température environ 0° C.

Suisse septentrionale, Solothurn, Bâle-Campagne, Bâle-Ville, Argovie, Zurich. Cette contrée est riche en établissements balnéaires. Les sources sont généralement sulfatées ou carbonatées calcaïques avec des proportions variables de combinaisons sulfureuses. Tels sont les bains de Mumpf, Laufenburg, Bretzenberg, Loostorf, Sionis, Malsprach, Bubendorf, Schauburg, Mettingen, Ettingen, Fühlen, Burg, Lauterbach, Laurenzbach. Nous y trouvons également les stations célèbres de Baden, Schinznach, Wildegg, Birnenstorf, Rheinfelden (salines) Eglisau.

Les sources de Baden se distinguent en première ligne par l'élévation de leur température qui est constante à 46-48° C, et par leur abondance (1 million de litres en 24 heures). La première analyse exacte en a été fournie en 1835 par le professeur Löwig. 10 000 parties de cette eau renferment 43,5 de sels dissous, soit 14 de sulfate de calcium, 18,4 de sulfate de sodium et 13,4 de chlorure de sodium. Lors de nombreuses analyses exécutées de 1866 à 1869, le Dr. Müller a trouvé dans la source Verena 0,105-0,8289 grammes d'hydrogène sulfuré pour 10 litres; ce gaz s'échappe de la source thermale, sans que l'eau en elle-même en contienne. Sa production doit être attribuée à la décomposition des combinaisons sulfureuses par les matières organiques (algues).

La source thermale de Schinznach, qui doit à sa singularité une réputation universelle, a été analysée par le Dr. Bolley, professeur au Polytechnicum de Zurich, et par le professeur L. Grandea. La température est de 33° C. Elle doit ces propriétés à son extrême richesse en hydrogène sulfuré; elle en renferme 37,8 com de gaz, c'est donc une solution presque saturée. Il n'y a que les bains d'Hercule à Mehadia en Hongrie qui en renferment davantage. Cette eau curieuse, qui est renfermée dans une source d'origine volcanique, renferme de plus, avec 8,5 g de sulfate de sodium, 90,8 com d'acide carbonique par litre.

La source de Wildegg est une des eaux les plus riches en iode que l'on connaisse. Elle a été découverte en 1836 à l'occasion de sondages opérés dans les environs de cette localité, et jaillit à 356 m de profondeur. D'après plusieurs analyses exécutées par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme 0,24 g d'iode pour 10 000 parties et n'est surpassée, comme source minérale du continent européen, que par celle de Hall (Autriche) qui contient 0,29 de ce corps, on y trouve par Hopp (Strasbourg), Loewig (Zurich) et Bauer (Berlin), cette eau renferme