

Les eaux minérales de la République de Saint-Marin ou de la Valle / par M. le Dr. Joseph Badaloni, membre de la Société Française d'Hygiène de Paris et de Milan, d'Hydrologie médicale d'Espagne de Madrid, de l'Académie Physio-Médico-Statistique de Milan, de la Société-Médico-Chirurgicale de Bologne, ecc.

Contributors

Badaloni, Giuseppe

Publication/Creation

Savignano di Romagna : tipografia al Rubicone, 1881.

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/r58vrecc>

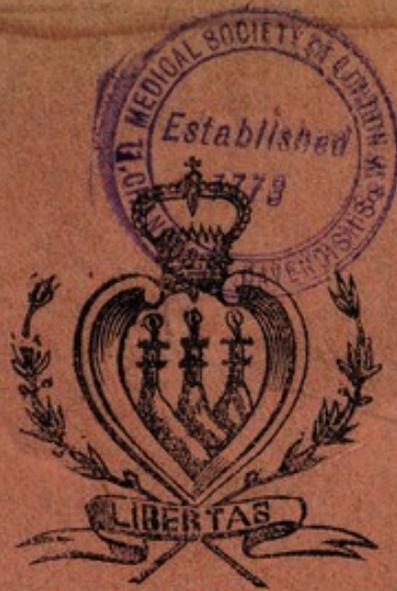
License and attribution

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.



Wellcome Collection
183 Euston Road
London NW1 2BE UK
T +44 (0)20 7611 8722
E library@wellcomecollection.org
<https://wellcomecollection.org>



LES EAUX MINÉRALES
DE LA
RÉPUBLIQUE DE SAINT-MARIN
OU
DE LA VALLE

PAR

M. le D.^r JOSEPH BADALONI

Membre de la Société Française d'Hygiène de Paris et de Milan,
d'Hydrologie médicale d'Espagne de Madrid,
de l'Académie Physio-Médico-Statistique de Milan,
de la Société-Médico-Chirurgicale de Bologne, etc

S. Correspondent de la Société Médical de Londres

SÁVIGNANO DI ROMAGNA
TIPOGRAFIA AL RUBICONE
1881.





LES EAUX MINÉRALES
DE LA
RÉPUBLIQUE DE SAINT-MARIN
OU
DE LA VALLE

PAR
M. le D.^r JOSEPH BADALONI

Membre de la Société Française d'Hygiène de Paris et de Milan,
d'Hydrologie médicale d'Espagne de Madrid,
de l'Académie Physio-Médico-Statistique de Milan,
de la Société-Médico-Chirurgicale de Bologne, ecc.

SAVIGNANO DI ROMAGNA
TIPOGRAFIA AL RUBICONE

1881.

*Extrait du Journal d'Hygiène de Paris, Bull. de la
Société Française d'Hygiène N. 218. 6^e Année, 5^e Vo-
lume. 1880.*

HYDROLOGIE

Les Eaux minéralés de la République de Saint-Marin

Au-dessus du littoral de l'Adriatique, sur le versant oriental des Apennins et à vingt kilomètres de Rimini, s'élève un mont majestueux dont le sommet a la forme d'un grand rocher qui arrive à la hauteur de 760 mètres au-dessus du niveau de la mer.

Ce mont, qui s'appelle *Titano*, est placé sur la plus importante des séparations septentrionales de l'Apennin Toscan, qui est la chaîne du *Sasso di Simone* et sépare l'Italie continentale de l'Italie péninsulaire.

Cette chaîne de montagne divise d'abord le bassin du fleuve *Marecchia* de celui du *Metauro*, puis de celui de *Foglia* qui termine les bases dans les montagnes en formant un éventail sur la route Nationale, entre Rimini, Pesaro et Fano, à l'endroit où cette route change son nom *d'Emilia* pour prendre celui de *Flaminia*.

Du haut du mont Titano l'on aperçoit la République de San-Marino, si remarquable par son antiquité et ses traditions historiques.

Cette République fut fondée au quatrième siècle par un Dalmate appelé Marino, qui s'était réfugié dans Rimini pour fuir les persécutions exercées contre les chrétiens. Lorsqu'il put rassembler autour de lui un petit nombre de fidèles, il leur dicta la loi primitive de cet Etat.

La petite République sut acquérir rapidement l'estime de tous les souverains d'Europe, et surtout celle de Napoléon I^{er}.

La ville de San-Marino renferme beaucoup d'objets d'art et de reliquats d'antiques monuments. Sa forteresse à trois tours est surmontée au sommet de trois plumes, armoiries de San-Marino.

Le Gouvernement est composé de deux Capitaines-régents qui ont le *pouvoir exécutif* pendant six mois, et qui ne peuvent le reprendre qu'au bout de trois ans.

Le pouvoir *législatif* est composé de soixante conseillers, nobles, bourgeois et agriculteurs.

Le *Conseil prince* nomme un commissaire (qui doit être étranger) chargé de faire exécuter l'arrêt des petites causes; les plus importantes sont envoyées aux tribunaux italiens.

Le climat est tempéré, l'air très doux, chargé d'ozone.

Le tableau suivant représente la température des différents mois de l'année; ces observations ont été faites pendant l'année 1878, mais les degrés de température n'ont pas été relevés pendant la nuit.

MOIS	TEMPÉR.	MAXIMA	MINIMA	1878.
	MOYENNE DIURNE C.°			
—	—	—	—	—
Janvier...	+ 3. 4	+ 12	— 1	Janvier, Février, Mars + 5. 05
Février...	6. -	16	— 1	Avril, Mai, Juin 17. —
Mars	7. 3	14	— 1	Juillet, Août, Sept 22. 06
Avril	11. 3	19	+ 5	Oct., Nov., Déc. 8. —
Mai	19. -	23	12	
Juin	21. 5	29	14	
Juillet	25. -	32	16	
Août	23. 3	31	16	
Septembre	19. 3	31	14	
Octobre ..	13. 5	20	8	
Novembre	8 -	16	3	
Décembre	3. -	10	— 1	

La République de San-Marino s'étend sur une superficie de 57 kilomètres carrés avec une population de 9,000 habitants environ.

Sur ses limites à environ trois kilomètres au sud de la vallée, se voit une route où se trouvent plusieurs sources d'eaux minérales, elle se nomme Valle de Sant'-Anastasio.

Ces sources, saline, sulfureuse et ferrugineuse, sont très estimées; elles furent étudiées dans le seizième siècle par Mengo Faventino et Baccio, qui en firent ressortir la valeur dans un traité général des eaux. (*De thermis*, Venetia, 1571).

Dans le dix-huitième siècle, ces eaux furent analysées par le D^r Nardi et le chimiste Zanelli de Bologne.

Il manquait toutefois une analyse récente et exacte pour établir, d'une manière certaine, leur action chimique et physiologique.

Ce résultat a été obtenu à Paris, en 1879, à la Société française d'hygiène.

Le secrétaire général de cette Société, M. le D^r de Pietra Santa, a demandé une analyse détaillée à M. Eug. Lebaigue, l'habile chimiste, Directeur du laboratoire de la Société.

Voici les principaux résultats de l'analyse des trois sources.

A. *Eau ferrugineuse.*

Température	12°.
Densité	1002.69
Degré hydrotimétrique	14

Transparente et limpide à la source, elle devient quelque temps après opaque et jaunâtre ; elle n'a pas d'odeur spéciale, est agréable au goût et légèrement styptique.

B. *Eau saline.*

Température	11 c°.
Densité	1002.42
Degré hydrotimétrique	12

Incolore ou légèrement nacrée, sans odeur et d'un goût salé et douceâtre.

C. *Eau sulfureuse.*

Température	11 c°.
Densité	1002.82
Degré hydrotimétrique	12

Légèrement nacrée à la source, avec une odeur caractéristique d'œufs gâtés et un petit goût amer et douceâtre.

ANALYSE CHIMIQUE.

	A	B	C
Chlorure de sodium	0.183	0.992	0.114
Sulfate de soude	0.915	1.586	1.006
Carbonate de soude	1.027	0.094	0.050
Carbonate de chaux	1.112	0.112	0.179
Sulfate de magnésie	0.096	0.075	0.189
Oxyde de fer et alumine	0.017	0.016	0.017
Sel de potasse	traces	traces	0.010
Silice	0.010	0.011	traces
Pertes	0.008	0.022	0.012
Total égal au poids des résidus secs	2.368	2.908	1.578
Acide carbonique libre ou des bicarbonates	0.034	0.275	0.499

L'hydrogène sulfuré n'apparaît pas dans cette analyse. M. Lebaigue fait observer que cela dépend de la fuite du gaz, opérée lors du transport.

M. Pavesi, de Milan, dans l'examen qu'il a fait à la source même, a trouvé une grande quantité de gaz hydrogène sulfuré.

Bien que ces sources soient très fréquentées en été, elles ne possèdent pourtant pas encore de Direction médicale.

Nous avons déjà cherché le moyen de suppléer à cet inconvénient, en appelant sur elles l'attention des savants dans l'intérêt de l'humanité souffrante.

Les eaux minérales de Saint-Marin sont employées dans la chlorose, l'anémie, la goutte, la dyspepsie, le catarrhe, les maladies de l'estomac et des intestins, les hémorroïdes, les congestions du foie et de l'utérus, etc., etc.

Les guérisons remarquables opérées par ces eaux, ont été relatées dès le seizième siècle par le Dr Baccio, qui les célébrait en vers dans son ouvrage sur les *Thermes de Saint-Marin*.

- « Ad vitreos propera fontes, lymphasque salubres,
- « Quae gravibus morbis languida membra levant.
- « Interiora etenim si corporis laveris unda,
- « Produces vitae tempora longa tuae.
- « Posce undas igitur, neve exhorresce liquentes
- « Haustus, nam longum qui bibit, ille valet. »

D.^r GIUSEPPE BADALONI (de San Leo) ⁽¹⁾

(1) Dans la séance du 8 octobre, la Société française d'hygiène, sur la proposition de son Président, a voté des remerciements à l'auteur, pour son intéressante communication, et pour la publication de son *Guide médical* des eaux de la Valle, qu'il a reçue la médaille d'or par la République de Saint-Marin.

Comme que les autres, celui-ci est également
dans le passé, tout comme les autres de la
même famille.

Il y a donc de la différence de niveau de culture
et d'éducation, en ce qui concerne les
savoirs dans l'histoire de la France.
Les deux langues ont de fait une certaine
différence, l'une est la langue de la culture
et les autres les langues de la culture et de la
communication, les langues de la vie et de la
communication.

Les questions de transmission de la culture
et de la langue sont de fait de la même
nature, en ce qui concerne les langues
et de la culture.

Ad autres propos, les langues de la culture
et de la langue sont de fait de la même
nature, en ce qui concerne les langues
et de la culture.

Il y a donc de la différence de niveau de culture
et d'éducation, en ce qui concerne les
savoirs dans l'histoire de la France.
Les deux langues ont de fait une certaine
différence, l'une est la langue de la culture
et les autres les langues de la culture et de la
communication, les langues de la vie et de la
communication.



