

*brocher* *Chéron*

# ESSAI

SUR LES

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES, CHIMIQUES ET MÉDICALES

*Des Eaux de la Fontaine chaude*

DE LA CITÉ DE VÉSONE, VILLE ACTUELLE DE PÉRIGUEUX (DORDOGNE),

PRÉSENTÉ

*A M. le Marquis de Monéys,*

MAIRE DE LA VILLE DE PÉRIGUEUX, CHEVALIER DES ORDRES ROYAUX ET MILITAIRES  
DE SAINT-Louis ET DE LA LÉGION D'HONNEUR, ETC.,

*Par P.-M.-A. Chéron,*

CHIRURGIEN AIDE-MAJOR, BREVETÉ AU 5<sup>e</sup> LÉGER, AUTEUR DE PLUSIEURS MÉMOIRES  
DE MÉDECINE, DE CHIRURGIE ET DE PHARMACIE MILITAIRES, ETC.

*Non quid, sed quo animo.*

**S**ous les Romains, l'antique Vésone compta des ther- *E.P.*  
mes au nombre de ses monumens civils (1). Leur ri- *F 378*  
chesse et leur splendeur égalaient sans doute la magni-  
ficence des autres édifices dont ils s'étaient plu à em-  
bellir cette cité, la ville actuelle de Périgueux, évêché  
et chef-lieu du département de la Dordogne et de la  
20.<sup>e</sup> division militaire.

(1) Le nom de *thermes* doit être particulièrement donné à des bains dont les eaux sont naturellement chaudes. Cependant, quoique l'acception de ce mot s'étende à tous les établissemens de bains, je pense qu'il couvre spécialement à ceux-ci.

BIBLIOTHÈQUE  
DE LA VILLE  
DE PÉRIGUEUX

Lors des déblaiemens faits il y a près de trente ans sur l'emplacement même des thermes (1), dans les prés de Sainte-Claire, au sud sud-est de la Cité de Vésone, on découvrit quelle avait été leur étendue, ce qu'avaient pu être leur construction et leur luxe (2). On doit sans doute regretter qu'alors on n'ait pas recherché quelles étaient les eaux qui fournissaient à cet établissement de nécessité ; car, les Romains profitèrent-ils des eaux voisines, de celles de la rivière de l'Ille, ou de celles qui sourdent à travers le terrain marécageux et tourbeux sur lequel les thermes étaient construits? Tout me porte à adopter cette dernière idée, en raison de la propriété thermale qu'elles acquièrent sans doute en filtrant à travers les diverses couches des terrains qui constituent ces prairies, plus encore le voisinage d'une fontaine chaude ou source thermale, apparente particulièrement l'hiver, sans doute par rapport au peu de profondeur de son bassin actuel, et dont les habitans voisins font un usage économique des eaux.

Ceci ayant échappé à la sagacité des topographes, j'ai cru devoir en faire le sujet d'une Notice.

C'est au sud de la Cité, dans les prés de Sainte-Sabine, à 104 pas de la rivière de l'Ille, que se trouve la fontaine chaude, qui, par sa position presque au niveau du sol, est nulle l'été. L'existence de cette source est connue depuis longues années, la chaleur de ses eaux a sans doute engagé les habitans du voisinage à venir y laver leur linge l'hiver. A cette époque, lors de la crue des eaux de la rivière, l'eau de la source

(1) DELFAU, Annuaire du département de la Dordogne, an 11, p. 291.

(2) M. le comte de TAILLEFER, Antiquités de Vésone, 1821, pag. 384, 394.

principale , après avoir rempli un bassin de huit à dix pieds de diamètre , et de deux pieds de profondeur vers son centre , coule au sud , vers la rivière . Elle fournit alors par seconde deux pouces cubes d'eau .

On la voit sourdre par une infinité d'endroits , et mener avec elle une quantité plus ou moins grande de gaz . Dans les temps froids et humides de l'hiver , les bulles qui crèvent à la surface de l'eau paraissent faire de ce bassin une chaudière dont le liquide est prêt d'entrer en ébullition . Alors , une vapeur assez épaisse qui s'en élève souvent , la fait distinguer de loin .

Dans cette même saison , on semble , à l'approche du bassin , sentir une odeur légèrement sulfureuse . On voit quelquefois au-dessus de ses eaux une espèce de bitume qui surnage . Ceci se remarque avant qu'elle ait acquis les divers degré de chaleur qu'elle possède pendant la saison rigoureuse de l'hiver . L'eau ne dépose rien sur les parois du bassin , garnies en partie de pierres et de tests de vases , amoncelés au hasard , que la terre sableuse que l'eau déplace dans son mouvement d'ascension .

La végétation , l'hiver , est très-active sur les bords de son bassin , comme sur ceux du ruisseau que les eaux parcourrent pour se rendre à la rivière . Quatre saules plantés sur les rives de ce dernier ont une végétation active et anticipée pendant l'hiver .

Parmi quelques animaux qui habitent ces eaux , on distingue la salamandre aquatique , le crapaud , le scorpion aquatique , etc . On y rencontre aussi des végétaux ; quelques-uns n'appartiennent qu'aux eaux thermales : ce sont des *tremella* . Ils croissent l'hiver , lorsque

L'eau qui emplit le bassin en a déjà couvert le fond pendant quelques mois. Une prairie couvre l'espace à travers duquel l'eau source. Le terrain est noir et pesant au voisinage de la fontaine ; il est moins foncé et plus léger à quelque distance. A une certaine profondeur , il a tous les caractères d'une terre tourbeuse , *bitumen turfa.*

Une autre petite source , du diamètre de 60 centimètres sur autant de profondeur , est située à dix-sept pas à l'ouest de celle-ci. Elle a les mêmes propriétés ; elle la devance par rapport à sa température , sans doute parce que le terrain à travers lequel elle source est vierge , et que de nombreux débris de matériaux ne l'encombrent pas.

L'eau de ces fontaines ou sources est assez limpide , quoique dans son mouvement d'ascension elle entraîne constamment un sable quartzeux coloré .

A la source , son odeur est sensible lors du froid.

Sa saveur est fade. Refroidie , elle est assez agréable à boire.

· Sa pesanteur est d'un demi-degré de moins que quelques-unes des eaux voisines , entre autres celles des puits du quartier .

Sa température moyenne est de 16 degrés , thermomètre de Réaumur.

On observe que son odeur , sa saveur et sa température varient selon l'état atmosphérique. La nuit , le matin et le soir , toutes sont très-sensibles , surtout par un froid assez intense ; moins pendant le cours du jour.

On doit déduire de tout ceci et de divers examens

comparatifs faits , que les eaux de la fontaine chaude sont plus légères et d'une température constamment plus élevée que les autres , et qu'en conséquence , sauf leurs propriétés chimiques , elles doivent leur être préférables.

L'examen , par les réactifs , a produit ce qui suit , dans les eaux de cette fontaine chaude.

L'eau de chaux blanchit lentement et précipite.

La solution d'acétate de plomb fournit un précipité assez abondant.

La solution d'acide oxalique , de même.

L'ammoniaque rend l'eau blanche et laiteuse.

La solution de carbonate de potasse donne un précipité cristallisé.

L'acide nitrique fait promptement disparaître l'odeur et précipite peu.

La solution de nitrate d'argent occasionne un précipité floconneux blanc , soluble dans l'ammoniaque . ( Le précipité occasionné par le nitrate d'argent noircit à la longue ).

La solution de nitrate de baryte trouble un peu l'eau.

L'eau de savon tranche subitement et dépose.

L'alcohol blanchit l'eau.

A l'évaporation , cette eau donne un résidu blanchâtre , puis charbonné. Le premier est peu fusible ; le second laisse dégager un peu d'odeur empireumatique , ayant ajouté un peu de solution de potasse caustique.

Les propriétés chimiques de ces eaux chaudes , d'après l'examen précédent , qui peut mettre sur la voie

d'une analyse étendue, sont donc de contenir en dissolution des sels à base de chaux et de magnésie, de l'acide carbonique et de l'hydrogène sulfuré libre, plutôt que combiné, quoique l'on puisse aussi y soupçonner la présence de quelques atomes de soufre.

Ainsi, quoique l'eau soit le dissolvant par excellence, celle thermale doit cependant avoir la préférence, surtout lorsque sur les lieux que l'on habite on peut en faire un usage thérapeutique à peu de frais.

A jeun, cette eau bue à la source, à la dose de quelques verrées, et sa température étant de 12° à 20° (Réaumur), ne fatigue pas l'estomac; elle active la circulation dans toute l'économie. Tandis qu'après les repas, elle est nauséuse.

Employée en bains, en douches, ses boues mêmes appliquées sur la peau, siège de certaines affections, ne peuvent que produire des effets salutaires, en raison de leur calorique et de leurs propriétés physiques et chimiques, d'où nous déduisons celles médicales.

Les personnes atteintes de phlegmasies chroniques des divers organes, de ceux digestifs particulièrement, etc., peuvent faire usage de ses eaux seules ou mélées au lait. De même, comme nous l'avons fait pressentir, celles atteintes de phlegmasies chroniques de la peau, de douleurs vagues, de rhumatismes, de paralysies partielles, d'engorgemens glandulaires, etc., pourront faire usage extérieurement des eaux et des boues déjà citées; car nous admettons toujours que le calorique, de même que les autres principes qu'elles contiennent, sont les causes des bons effets que l'on doit en attendre.

Telles sont donc, à notre avis, les maladies pour les-

quelles ont peut conseiller et employer les eaux de la fontaine chaude de la Cité de Vésone ; nous pensons même que déjà , à des époques reculées , elles ont eu la même destination.

Notre essai philanthropique engagera certainement quelques-uns à faire des recherches plus étendues sur ses eaux et leurs diverses propriétés. Nul doute qu'en faisant quelques fouilles profondes on aurait un résultat chimique plus avantageux et plus riche. C'est alors qu'une construction , ou plutôt l'établissement de thermes modernes , serait à la fois utile et lucratif.

J'aurai donc atteint le but que j'ai dû me proposer , si , en faisant connaître une richesse thérapeutique locale , j'ai pu fixer sur elle l'attention d'un Administrateur éclairé , et contribuer au soulagement de l'humanité .

*Multa cadunt quæ non sunt in honore , multa vero renascuntur quæ jam cecidere .*

---

Cet Essai fait partie d'un Mémoire sur la topographie physique et médicale de la ville de Périgueux ; il doit être adressé au conseil de santé des armées.

10  
11  
12  
13

14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100  
101  
102  
103  
104  
105  
106  
107  
108  
109  
110  
111  
112  
113  
114  
115  
116  
117  
118  
119  
120  
121  
122  
123  
124  
125  
126  
127  
128  
129  
130  
131  
132  
133  
134  
135  
136  
137  
138  
139  
140  
141  
142  
143  
144  
145  
146  
147  
148  
149  
150  
151  
152  
153  
154  
155  
156  
157  
158  
159  
160  
161  
162  
163  
164  
165  
166  
167  
168  
169  
170  
171  
172  
173  
174  
175  
176  
177  
178  
179  
180  
181  
182  
183  
184  
185  
186  
187  
188  
189  
190  
191  
192  
193  
194  
195  
196  
197  
198  
199  
200  
201  
202  
203  
204  
205  
206  
207  
208  
209  
210  
211  
212  
213  
214  
215  
216  
217  
218  
219  
220  
221  
222  
223  
224  
225  
226  
227  
228  
229  
230  
231  
232  
233  
234  
235  
236  
237  
238  
239  
240  
241  
242  
243  
244  
245  
246  
247  
248  
249  
250  
251  
252  
253  
254  
255  
256  
257  
258  
259  
260  
261  
262  
263  
264  
265  
266  
267  
268  
269  
270  
271  
272  
273  
274  
275  
276  
277  
278  
279  
280  
281  
282  
283  
284  
285  
286  
287  
288  
289  
290  
291  
292  
293  
294  
295  
296  
297  
298  
299  
300  
301  
302  
303  
304  
305  
306  
307  
308  
309  
310  
311  
312  
313  
314  
315  
316  
317  
318  
319  
320  
321  
322  
323  
324  
325  
326  
327  
328  
329  
330  
331  
332  
333  
334  
335  
336  
337  
338  
339  
340  
341  
342  
343  
344  
345  
346  
347  
348  
349  
350  
351  
352  
353  
354  
355  
356  
357  
358  
359  
360  
361  
362  
363  
364  
365  
366  
367  
368  
369  
370  
371  
372  
373  
374  
375  
376  
377  
378  
379  
380  
381  
382  
383  
384  
385  
386  
387  
388  
389  
390  
391  
392  
393  
394  
395  
396  
397  
398  
399  
400  
401  
402  
403  
404  
405  
406  
407  
408  
409  
410  
411  
412  
413  
414  
415  
416  
417  
418  
419  
420  
421  
422  
423  
424  
425  
426  
427  
428  
429  
430  
431  
432  
433  
434  
435  
436  
437  
438  
439  
440  
441  
442  
443  
444  
445  
446  
447  
448  
449  
450  
451  
452  
453  
454  
455  
456  
457  
458  
459  
460  
461  
462  
463  
464  
465  
466  
467  
468  
469  
470  
471  
472  
473  
474  
475  
476  
477  
478  
479  
480  
481  
482  
483  
484  
485  
486  
487  
488  
489  
490  
491  
492  
493  
494  
495  
496  
497  
498  
499  
500  
501  
502  
503  
504  
505  
506  
507  
508  
509  
510  
511  
512  
513  
514  
515  
516  
517  
518  
519  
520  
521  
522  
523  
524  
525  
526  
527  
528  
529  
530  
531  
532  
533  
534  
535  
536  
537  
538  
539  
540  
541  
542  
543  
544  
545  
546  
547  
548  
549  
550  
551  
552  
553  
554  
555  
556  
557  
558  
559  
560  
561  
562  
563  
564  
565  
566  
567  
568  
569  
570  
571  
572  
573  
574  
575  
576  
577  
578  
579  
580  
581  
582  
583  
584  
585  
586  
587  
588  
589  
590  
591  
592  
593  
594  
595  
596  
597  
598  
599  
600  
601  
602  
603  
604  
605  
606  
607  
608  
609  
610  
611  
612  
613  
614  
615  
616  
617  
618  
619  
620  
621  
622  
623  
624  
625  
626  
627  
628  
629  
630  
631  
632  
633  
634  
635  
636  
637  
638  
639  
640  
641  
642  
643  
644  
645  
646  
647  
648  
649  
650  
651  
652  
653  
654  
655  
656  
657  
658  
659  
660  
661  
662  
663  
664  
665  
666  
667  
668  
669  
670  
671  
672  
673  
674  
675  
676  
677  
678  
679  
680  
681  
682  
683  
684  
685  
686  
687  
688  
689  
690  
691  
692  
693  
694  
695  
696  
697  
698  
699  
700  
701  
702  
703  
704  
705  
706  
707  
708  
709  
710  
711  
712  
713  
714  
715  
716  
717  
718  
719  
720  
721  
722  
723  
724  
725  
726  
727  
728  
729  
730  
731  
732  
733  
734  
735  
736  
737  
738  
739  
740  
741  
742  
743  
744  
745  
746  
747  
748  
749  
750  
751  
752  
753  
754  
755  
756  
757  
758  
759  
760  
761  
762  
763  
764  
765  
766  
767  
768  
769  
770  
771  
772  
773  
774  
775  
776  
777  
778  
779  
779  
780  
781  
782  
783  
784  
785  
786  
787  
788  
789  
789  
790  
791  
792  
793  
794  
795  
796  
797  
798  
799  
800  
801  
802  
803  
804  
805  
806  
807  
808  
809  
809  
810  
811  
812  
813  
814  
815  
816  
817  
818  
819  
819  
820  
821  
822  
823  
824  
825  
826  
827  
828  
829  
829  
830  
831  
832  
833  
834  
835  
836  
837  
838  
839  
839  
840  
841  
842  
843  
844  
845  
846  
847  
848  
849  
849  
850  
851  
852  
853  
854  
855  
856  
857  
858  
859  
859  
860  
861  
862  
863  
864  
865  
866  
867  
868  
869  
869  
870  
871  
872  
873  
874  
875  
876  
877  
878  
879  
879  
880  
881  
882  
883  
884  
885  
886  
887  
888  
889  
889  
890  
891  
892  
893  
894  
895  
896  
897  
898  
899  
900  
901  
902  
903  
904  
905  
906  
907  
908  
909  
909  
910  
911  
912  
913  
914  
915  
916  
917  
918  
919  
919  
920  
921  
922  
923  
924  
925  
926  
927  
928  
929  
929  
930  
931  
932  
933  
934  
935  
936  
937  
938  
939  
939  
940  
941  
942  
943  
944  
945  
946  
947  
948  
949  
949  
950  
951  
952  
953  
954  
955  
956  
957  
958  
959  
959  
960  
961  
962  
963  
964  
965  
966  
967  
968  
969  
969  
970  
971  
972  
973  
974  
975  
976  
977  
978  
979  
979  
980  
981  
982  
983  
984  
985  
986  
987  
988  
989  
989  
990  
991  
992  
993  
994  
995  
996  
997  
998  
999  
1000



# LA FONTAINE CHAUDE.

AIR : *Quand les bœufs vont deux à deux.*

(De Richard.)

GAI, gai, célébrons les bienfaits  
Et les salutaires effets  
De cette eau qui fait fureur :  
Honneur et gloire au Docteur !

Désormais soyons sans crainte,  
Amusons-nous sans contrainte,  
Et narguons la Faculté ;  
Mieux que rhubarbe et saignée,  
Cette eau privilégiée  
Va nous donner la santé.

Gai, gai, etc.

O vous qui, sans nulle attrape,  
Exercez l'art d'Esculape,  
Reculez avec effroi !

( 2 )

Gallien ! ta panacée  
Est maintenant éclipsée ;  
Tremble aussi, fameux Leroy !  
Gai, gai, etc.

Cette source est merveilleuse,  
Et son eau miraculeuse  
A d'étonnantes vertus.  
Ayez fièvre, apoplexie,  
Rhumatisme, hydropsie,  
Buvez, il n'y paraît plus.  
Gai, gai, etc.

Buvons donc tous à l'envie :  
Pour prolonger notre vie,  
Le remède le voilà.  
Que rien ne nous inquiète,  
Nous casserions-nous la tête,  
La fontaine chaude est là.  
Gai, gai, etc.

Vous, qui de cette eau peu claire,  
Courez remplir cruche et verre,  
Fillettes, de Figaro

( 3 )

Ignorez-vous donc l'adage ?

A l'emplir faut qu'on soit sage,  
Car tant va la cruche à l'eau.....

Gai , gai , etc.

Amans ! quand fait jour à peine ,  
Qui buvez à la fontaine ,  
D'y trop aller ayez peur ;  
Cette eau , je vous le répète ,  
Hélas ! à mainte pauvrette  
Pourrait donner mal au cœur .

Gai , gai , célébrons les bienfaits  
Et les salutaires effets  
De cette eau qui fait fureur :  
Honneur et gloire au Docteur .

A. D. , S.-Off. au 5.<sup>e</sup> léger.

BIBLIOTHÈQUE  
DE LA VILLE  
DE PÉRIGUEUX

CHEZ DUPONT , PÈRE ET FILS ,  
Imprimeurs à Périgueux.

( 2 )

Revolutions are good things

A revolution that does not bring

out that we are members of a family

Can't see it.

Revolutionaries don't have the same kind of power

as politicians or business men

It's good to let other people

decide what they want to do

Helping others is better than helping

yourself no longer makes them angry

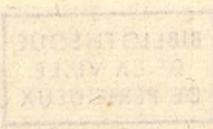
should not be afraid of change

Change is good for us

We can only do this if we

allow others to help us develop

Aug 20 1988 D. A.



CHAMBRE DES COMMERCES, PARIS ET ENVIRONS

1988