

“ L'examen préliminaire a révélé que cette eau contient du soufre combiné avec l'hydrogène, des acides sulfurique et carbonique, de la chaux, de la magnésie, de la soude, avec traces de silice et de matière organique, et l'absence de chlore, de sels métalliques et de potasse; la lithie cherchée, ne s'y est pas révélée.

“ L'analyse complète de cette eau a donné les résultats suivants par 100,000 parties :

Soufre anhydre.....	41.79
Monoxyde de calcium.....	27.93
Dioxyde de carbone.....	15.44
Oxyde de magnésie.....	2.93
Oxyde de soude (calculé).....	13.61
Silice.....	traces.
Sulfure d'hydrogène.....	7.65
	<hr/>
	102.465
Total des solides trouvés expérimentalement dans 100,000 parties d'eau.....	102.10

“ Calculé comme existant dans l'eau, comme suit :

Sulfate de calcium.....	51.45
Sulfate de magnésie.....	8.79
Sulfate de soude.....	10.06
Carbonate de calcium.....	12.03
Bicarbonate de soude.....	19.37
Sulfate d'hydrogène.....	7.65
Silice.....	traces.
Matière organique.....	traces.
	<hr/>
	102.465

“ Des observations du Dr Lynch, qui décrit cette eau comme ‘bouillonnant’ à travers la couche sablonneuse du sol de la caverne, l'on peut inférer que son jaillissement du sol est accompagné d'un dégagement de gaz considérable; mais de quels éléments se compose cette substance gazeuse? L'on n'en a point d'autre démonstration que la faible proportion de sulfure d'hydrogène retenue dans la solution. Il s'en échappe probablement du gaz dioxyde carbonique et nitrogène, et ces éléments peuvent constituer une base très importante dans la valeur médicinale de cette eau; ce qui, cependant, ne saurait être déterminé d'une manière précise que sur les lieux mêmes.

“ La composition relative de ces deux eaux prise en considération, il est très probable que la conjecture du Dr Lynch est correcte et que toutes deux proviennent de la même source; seulement, l'une se trouve diminuée de chaleur par son mélange avec une eau fraîche chargée probablement de calcium, de carbonate et de dioxyde de carbone.

“ Il serait de la plus haute importance d'obtenir une analyse parfaite de ces constituants gazeux tels qu'ils émanent de la source.

“ J'ai examiné, mais sans la soumettre à une analyse complète, l'échantillon du sable qui pave la caverne et à travers lequel l'eau bouillonne, ainsi que les incrustations cristallines de ces eaux, que j'ai également reçues. Le premier est un sable de quartz très pur, composé de grains incolores et transparents, entremêlés d'autres plus ou moins colorés, les uns couleur de fumée, les autres opaques, d'autres noirs; ils sont aussi de quartz, et c'est à leur présence qu'il faut attribuer les particules noirâtres qu'on y remarque, et non pas à la présence du carbone (dont il n'y a aucune trace), fait qui a trompé sir Henry Tyler et sur lequel il a basé son hypothèse que l'eau devait passer à travers de la houille.