

Source ARGENTINE (gazeuse)

La source **Argentine** a été découverte en exécutant les travaux de captage de la source **Bonne Fontaine**. Antérieurement, elle se répandait sous la couche argileuse et se perdait dans la rivière d'Argent, qui lui a donné son nom.

Son débit annuel est de 10,000,000 de litres environ, tandis que celui de la source **Bonne Fontaine** s'élève à plus de 20,000,000 de litres.

L'analyse faite dans le courant du mois de mai 1898, par M. le professeur JOLY, a donné les résultats suivants :

Carbonate de calcium	0.1320
Sulfate de calcium	0.0243
Carbonate de magnésium	0.0186
Chlorure de magnésium	0.0167
Carbonate de fer	0.0012
Sulfate de sodium	0.0186
Silicate de sodium	0.0213
Nitrate de potassium	0.0034
Matières organiques	0.0039
Acide phosphorique	traces
Lithine	traces
TOTAL	Gr. 0.2850

* Ce résidu a une réaction nettement alcaline due au silicate de sodium.

* La recherche microbiologique des bactéries suspectes a donné des résultats négatifs.

* L'eau ne renferme ni nitrates, ni sels ammoniacaux, ni azote albuminoïde.

* L'eau de la source **Argentine** doit être considérée comme très pure. Elle est bien limpide, inodore, d'une saveur très agréable et se conserve bien *.

D'autre part, l'eau de **Genval-Argentine** a été analysée spécialement, au point de vue bactériologique, par M. J. DENYS, directeur de l'Institut de bactériologie et de sérothérapie de Louvain et professeur à l'Université de la même ville.

Il résulte de son examen, qu'elle ne contient pas de microbes pathogènes et qu'elle constitue * une excellente eau de table *.

Ces attestations concordantes des deux éminents professeurs de Bruxelles et de Louvain, démontrent la supériorité de l'eau minérale de **Genval-Argentine** sur la plupart des eaux similaires connues.

L'eau minérale de **Genval-Argentine** est à la fois claire, fraîche, piquante et agréable à boire.

L'acide carbonique qu'elle contient excite les mouvements de l'estomac et de l'intestin et provoque la sécrétion du suc gastrique.

Cette eau convient spécialement dans certains cas de dyspepsie, dans l'atonie de l'estomac, les vomissements (de la grossesse), les affections des organes urinaires, la goutte, la gravelle, le rhumatisme chronique, l'albuminoïde et le diabète.

L'eau minérale de **Genval-Argentine** est donc l'eau de table par excellence des grands mangeurs comme des estomacs paresseux.

Source **BONNE FONTAINE**

Bicarbonatée calcique (non gazeuse)

La source **Bonne Fontaine** était connue de temps immémorial à Genval, une des localités les plus pittoresques de la ligne de Bruxelles à Luxembourg. Les habitants en vantaient l'action vraiment bienfaisante dans certaines affections des voies digestives et urinaires, sans toutefois se rendre un compte bien exact du mode d'action de cette eau.

Ce n'est qu'en 1897 que M. A. JOLY, professeur de chimie analytique à l'Université de Bruxelles, fut chargé d'en faire l'analyse.

Ce travail donna les résultats suivants :

« L'eau est très limpide, d'une saveur fraîche, agréable; elle est imprescible. Chauffée, elle se trouble légèrement à l'ébullition, en laissant déposer une petite quantité de carbonate de calcium, et dégage un mélange gazeux formé d'acide carbonique, d'azote et d'oxygène.

« Evaporée au bain-marie, elle laisse un résidu blanc qui ne brunit pas par la chaleur et ne dégage aucune odeur empyreumatique ou ammoniacale.

« Ce résidu renferme par litre :

Bicarbonate de calcium	0,3111
— — de magnésium	0,0564
— — de sodium	0,0025
Sulfate de magnésium	0,0310
Phosphate de fer	0,0012
Chlorure de potassium	0,0065
— de sodium	0,0295
Silicate de sodium	0,0045
Lithine	traces
TOTAL	Gr. 0,4336

« La recherche de l'arsenic a donné des résultats négatifs, ainsi que celle des nitrates, des sels ammoniacaux, des matières albuminoïdes, etc. L'examen micrographique ne décèle la présence d'aucune bactérie suspecte.»

Il résulte de cette analyse, d'ailleurs confirmée par un examen bactériologique fait par M. le professeur Dexys, directeur de l'Institut de bactériologie de Louvain, que l'eau de la source **Bonne Fontaine** doit être considérée comme étant d'une pureté remarquable.

La source **Bonne Fontaine** est rangée par les hydrologistes dans la classe des sources oligo-métalliques (Campardon) ou faiblement minéralisées (Durand Fardel).

L'eau de source **Bonne Fontaine** est comparable, si pas identique, au point de vue de sa minéralisation et de ses effets physiologiques, à l'eau de la source Cachat d'Evian-les-Bains (Haute-Savoie) dont la minéralisation totale par litre est de gr. 0,4471 et dont les sels dominants sont, comme pour la source **Bonne Fontaine**, les bicarbonates alcalins et spécialement le bicarbonate calcique.

L'eau de **Genval-Bonne Fontaine** est diurétique; elle stimule l'appétit, tonifie l'organisme et exerce une action sédative marquée dans les maladies des voies digestives et urinaires.

L'eau de **Genval-Bonne Fontaine** constitue une **EAU DE TABLE** de tout premier ordre pour les personnes qui n'ont aucun goût pour l'eau gazeuse et lui préfèrent une eau dans laquelle l'acide carbonique est presque totalement combiné, comme c'est le cas pour la source **Bonne Fontaine**. L'analyse en fait foi.

Aussi, les bulles de gaz n'apparaissent-elles sur les parois du verre que si l'eau y est versée depuis un temps assez long; ces bulles sont dues au gaz acide carbonique, qui redevient libre par suite de la transformation lente des bicarbonates en carbonates neutres.