

# La Barrière, substance précieuse des Thermes de Barèges

Dossier de Martine LE BEC  
March 2010

Eaux thermales - Celles de Barèges contiennent, outre du soufre, un bacille qui excrète des filaments blancs : la Barrière, qui constitue l'élément précieux de ces eaux. Martine LE BEC, H2o avril 2010.

## LA BARIÈRE substance précieuse des Thermes de Barèges

Nul ne sait quand les eaux de Barèges ont été découvertes. La tradition veut que ce soit les bergers qui en furent les premiers utilisateurs. Ils avaient remarqué que les brebis malades ou blessées venaient se tremper dans cette eau chaude et sulfureuse.Â

Martine LE BEC

reportage réalisée en août 2009

H2o - avril 2010

Â

Eaux sulfurées sodiques, naturellement chaudes, les eaux thermales de Barèges contiennent, outre du soufre, un bacille qui excrète des filaments blancs. Le composant a été baptisé Barrière ; il constitue l'élément précieux des eaux de Barèges. La Barrière est formée par des micro-organismes qui excrètent un gel très riche en ferments et qui, exerçant une action oxydante sur les composés soufrés, exerce une action antibiotique, anti-inflammatoire et cicatrisante.

Â

Â

## Les pÂ©loÂ®des, boues thermales chaudes servant aux soins de pÂ©lothÂ©rapie

L'argile (Kaolin) est mÂ©langÃ©e Ã la source Tambour, faisant 42 Â°C. Un mÂ©lange complexe entre l'argile et l'eau thermale, chargÃ©e de ses Ã©lÃ©ments actifs (BarÃ©gine, micro-organismes, oligo-Ã©lÃ©ments) est obtenu par un malaxage et une mÃ©thode en tempÃ©rature. La boue produite possÃ©de une texture et une viscositÃ© idÃ©ales, permettant une application en couche homogÃène sur les articulations et le rachis cervico-dorso-lombaire.Â

Les argiles sont sÃ©lectionnÃ©es pour leur capacitÃ© de conserver longtemps la tempÃ©rature initiale d'application de 50 Â°C et de transmettre ainsi un maximum de calories Ã la peau.Â Le refroidissement des pÂ©loÂ®des argileux est lent, de l'ordre de 4 Ã 5 Â°C lors d'une application de 15 minutes. Cette qualitÃ© thermique trouve son origine dans les propriÃ©tÃ©s rÃ©fractaires de ces argiles et dans leur grande capacitÃ© de s'hydrater. Loin d'Ãªtre inertes chimiquement, les pÂ©loÂ®des argileux sont le siÃ“ge de nombreuses manifestations ioniques ; ils attirent de faÃ§on trÃ¨s efficace certains ions de l'eau thermale, notamment le calcium - CA+, et le magnÃ©sium - Mg+. L'application de boue s'accompagne d'Ã©changes ioniques entre la surface de l'argile et la peau : du calcium et magnÃ©sium de l'argile sont Ã©changÃ©s avec du sodium et de l'ammonium produits par la peau. Le passage transcutanÃ© englobe des molÃ©cules organiques : des acides aminÃ©s, des vitamines et des hormones vÃ©gÃ©tales.

Â

Â

Â Source Tambour de BarÃ“ges

Â

Â MinÃ©ralisation en mg/l

Â Sulfates

Â 18.0

Â Chlorures

Â 23.0

Composition de l'eau

Â Soufre total

Â 40.0

Â AlcalinitÃ©

Â 1.59 meq/l

Â Silice - SiO<sub>2</sub>

Â 58.0

Â TempÃ©rature

Â 42 Â°C

Â Fluorures

Â 4.50

Â pH

Â 9.80

Â Calcium

Â 1.70

Â ConductivitÃ©

Â 247 $\frac{1}{4}$ S Â 20 Â°C

Â Sodium

Â 56.0

Â RÃ©sidus secs

Â 175 mg/l

Â Potassium

Â 1.90

Â

Â  
Â

Â

Des bains de Labatsus Â ceux de BarÃ"ges

La première mention des eaux thermales de Barèges remonte au XIV<sup>e</sup> siècle, les sources étaient alors dénommées "bains de Labatsus" et situées sur la commune de Belpouey à l'endroit qui allait devenir Barèges. Au XV<sup>e</sup> siècle, les bains sont utilisés par des voyageurs, hébergés dans des cabanons. Les sources sont gérées par l'Assemblée des Vallées, qui en fixe les tarifs et s'occupe de l'entretien des routes.

En 1670, les eaux de Barèges sont présentées au corps médical et Monsieur Duclos en fait un rapport à l'Académie des Sciences - chimiste et médecin ordinaire de Louis XIV, Samuel Cottereau Duclos est l'auteur de plusieurs ouvrages dont *Observations sur les eaux minérales de plusieurs provinces de France faites en l'Académie royale des Sciences en l'année 1670 et 1671*, Paris, Imprimerie royale, 1675.

À cette époque la route de la vallée des Gaves, de Luz à Barèges, est très dangereuse et souvent coupée par des crues. C'est ainsi que, infirme, le Duc de Maine, fils de Louis XIV et de la Montespan, passera en chaise à porteurs par le col du Tourmalet, accompagné de sa gouvernante, Madame de Maintenon, future épouse du roi. C'est elle qui donnera son nom à Barèges : pendant son séjour au bourg des Bains, elle avait pris l'habitude de dater ses lettres de "Barèges" alors que l'appellation désignait toute la vallée.

Le grand ministre Louvois écrira : "Les eaux des bains de Belpouey sont merveilleuses. Elles valent mieux qu'une mine d'or, cependant elles sont dans un état d'abandon scandaleux. Le bain ressemble plus à un caveau à mettre du bois qu'à autre chose. Il faut mille pistoles pour faire deux beaux bassins et un autre mille pistoles est nécessaire pour mettre le couvert à vingt officiers, lesquels sont obligés d'habiter dans des cabanes." Il enverra sur place le fontainier de Versailles qui rassemblera les eaux mais sans découvrir les griffons. Les projets royaux d'aménagement de la "station" seront abandonnés à l'issue d'une grande colère du torrent Bastan, affluent du gave de Gavarnie.

L'accès à Barèges ne sera facilité qu'à partir de 1744, lorsque la route de la Vallée sera achevée. Le premier hôpital militaire, à vrai dire simple caserne, est créé le 6 mai 1732 par un arrêt du Conseil d'État du Roi. En 1788, la vallée est nouveau dévastée par une inondation, qui détruit ponts et maisons.

À partir de 1820, le village se transforme grâce à la présence régulière de la famille royale ; les grands hôtels de Luz-Saint-Sauveur et de Barèges sont construits ; un peu plus tard, entre 1861 et 1864, seront créés les thermes actuels et l'hôpital militaire, sur ordre de Napoléon III venu une première fois dans la vallée en 1859. Suivra la construction de l'hospice Sainte-Eugénie de Barèges, l'actuel hôpital.

En 1910, est organisée la première épreuve cycliste du col du Tourmalet.

En 1922, est fondée, sur le plateau de Lienz, au-dessus de Barèges, l'une des toutes premières écoles de ski des Pyrénées.

À

Â

Thermes de BarÃ"ges

cures thermales de dÃ©but mai Ã  fin octobre

sÃ©jours de bien-Ãªtre et de remise en forme dÃ's fÃ©vrier