La BarÃ©gine, substance prÃ©cieuse des Thermes de BarÃ¨ges

Dossier de
 Martine LE BEC
March 2010

Eaux thermales - Celles de BarÃ¨ges contiennent, outre du soufre, un bacille qui excrÃ¨te des filaments blancs : la BarÃ©gine, qui constitue l'Ã©lÃ©ment prÃ©cieux de ces eaux. Martine LE BEC, H2o avril 2010.

LA BARÃ‰GINE
substance prÃ©cieuse des Thermes de BarÃ¨ges

Nul ne sait quand les eaux de BarÃ¨ges ont Ã©tÃ© dÃ©couvertes. La tradition veut que ce soit les bergers qui en furent les premiers utilisateurs.
Ils avaient remarquÃ© que les brebis malades ou blessÃ©es venaient se tremper dans cette eau chaude et sulfureuse.Â

Martine LE BEC

reportage rÃ©alisÃ© en aoÃ»t 2009

H2o - avril 2010

Â

Eaux sulfurÃ©es sodiques, naturellement chaudes, les eaux thermales de BarÃ¨ges contiennent, outre du soufre, un bacille qui excrÃ¨te des filaments blancs. Le composant a Ã©tÃ© baptisÃ© BarÃ©gine ; il constitue l'Ã©lÃ©ment prÃ©cieux des de BarÃ¨ges. La BarÃ©gine est formÃ©e par des micro-organismes qui excrÃ¨tent un gel trÃ¨s riche en ferments et qui, exerÃ§ant une action oxydante sur les composÃ©s soufrÃ©s, exerce une action antibiotique, anti-inflammatoire et cicatrisante.

Â

Â

Les pÃ©loÃ¯des, boues thermales chaudes servant aux soins de pÃ©lothÃ©rapie

L'argile (Kaolin) est mÃ©langÃ©e Ã la source Tambour, faisant 42 Â°C. Un mÃ©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 mo en tempÃ©rature. La boue produite possÃ¨de une texture et une viscositÃ© idÃ©ales, permettant une application en couche homogÃ¨ne sur les articulations et le rachis cervico-dorso-lombaire.Â

Les argiles sont sÃ©lectionnÃ©es pour leur capacitÃ© Ã conserver longtemps la tempÃ©rature initiale d'application de 50 Â°C transmettre ainsi un maximum de calories Ã la peau.Â Le refroidissement des pÃ©loÃ¯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© Ã s'hydrater. Loin d'Ãªtre inertes chimiquement, les pÃ©loÃ¯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 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 - SiO2
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 247Î¼S Ã 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 Ã ceux de BarÃ¨ges

La premiÃ¨re mention des eaux thermales de BarÃ¨ges remonte au XIVÃ¨me siÃ¨cle, les sources Ã©taient alors dÃ©nommÃ©es "bains de Labatsus" et situÃ©es sur la commune de Betpouey Ã l'endroit qui allait devenir BarÃ¨ges. Au XVÃ¨me siÃ¨cle, les bains sont utilisÃ©s par des voyageurs, hÃ©bergÃ©s dans des cabanons. Les sources sont gÃ©rÃ©es par l'AssemblÃ©e des VallÃ©es, qui en fixe les tarifs et s'occupe de l'entretien des routes.

En 1670, les eaux de BarÃ¨ges sont prÃ©sentÃ©es au corps mÃ©dical et Monsieur Duclos en fait un rapport Ã l'AcadÃ©mie de SciencesÂ - chimiste et mÃ©decin ordinaire de louis XIV, Samuel Cottereau Duclos est l'auteur de plusieurs ouvrages dont Observations sur les eaux minÃ©rales de plusieurs provinces de France faites en l'AcadÃ©mie royale des Sciences en l'annÃ©e 1670 et 1671, Paris, Imprimerie royale, 1675.Â

Ã€ cette Ã©poque la route de la vallÃ©e des Gaves, de Luz Ã BarÃ¨ges, est trÃ¨s dangereuse et souvent coupÃ©e par des crues. C'est ainsi que, infirme, le Duc de Maine, fils de Louis XIV et de la Montespan, passera en chaise Ã porteurs par le col du Tourmalet, accompagnÃ© de sa gouvernante, Madame de Maintenon, future Ã©pouse du roi. C'est elle qui donnera son nom Ã BarÃ¨ges : pendant son sÃ©jour au bourg des Bains, elle avait pris l'habitude de dater ses lettres de "BarÃ¨ges" alors que l'appelation dÃ©signait toute la vallÃ©e.

Le grand ministre Louvois Ã©crira : "Les eaux des bains de Belpouey sont merveilleuses. Elles valent mieux qu'une mine d'or, cependant elles sont dans un Ã©tat d'abandon scandaleux. Le bain ressemble plus Ã un caveau Ã mettre du bois qu'Ã autre chose. Il faut mille pistols pour faire deux beaux bassins et un autre mille pistols est nÃ©cessaire pour mettre le couvert Ã vingt officiers, lesquels sont obligÃ©s d'habiter dans des cabanes." Il enverra sur place le fontainier de Versailles qui rassemblera les eaux mais sans dÃ©couvrir les griffons. Les projets royaux d'amÃ©nagement de la "station" seront abandonnÃ©s Ã
l'issue d'une grande colÃ¨re du torrent Bastan, affluent du gave de
Gavarnie.

L'accÃ¨s Ã BarÃ¨ges ne sera facilitÃ© qu'aprÃ¨s 1744, lorsque la route de la VallÃ©e sera achevÃ©e. Le premier hÃ´pital militaire, Ã vrai dire simple caserne, est crÃ©Ã© le 6 mai 1732 par un arrÃªt du Conseil d'Ã‰tat du Roi. En 1788, la vallÃ©e est nouveau dÃ©vastÃ©e par une inondation, qui dÃ©truit ponts et maisons.Â

Ã€ partir de 1820, le village se transforme grÃ¢ce Ã la prÃ©sence rÃ©guliÃ¨re de la famille royale ; les grands hÃ´tels de Luz-Saint-Sauveur et de BarÃ¨ges sont construits ; un peu plus tard, entre 1861 et 1864, seront Ã©difiÃ©s les thermes actuels et l'hÃ´pital militaire, sur ordre de NapolÃ©on III venu une premiÃ¨re fois dans la vallÃ©e en 1859. Suivra la construction de l'hospice Sainte-EugÃ©nie de BarÃ¨ges, l'actuel hÃ´pital.

En 1910, est organisÃ©e la premiÃ¨re Ã©preuve cycliste du col du Tourmalet.

En 1922, est fondÃ©e,Â sur le plateau de Lienz, au-dessus de BarÃ¨ges, l'une des toutes premiÃ¨res Ã©coles de ski des PyrÃ©nÃ©es. .

Â

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