

LES BOUES ET LEURS PROPRIÉTÉS



Les Boues

Les applications de boue pratiquées aux “Grands Thermes” de Bagnères ont pour support un matériau argileux naturel, mélangé à l'eau thermale sulfatée calcique magnésienne de Bagnères de Bigorre.

L'eau thermale de Bagnères de Bigorre, dont 83% des cations sont représentés par du calcium et du magnésium, est un milieu très favorable aux échanges cationiques avec un échangeur, l'argile, qui montre une préférence pour les espèces calciques et magnésiennes.

Ainsi : les ions calcium et magnésium passent de l'eau thermale vers les sites d'échange de l'argile, au détriment d'ions sodium qui suivent le parcours inverse. L'argile échange du sodium contre du calcium et du magnésium contenus dans

l'eau thermale permettant ainsi la pénétration percutanée des éléments actifs de l'eau thermale lors de l'application thérapeutique chez le curiste.

Le péloïde utilisé aux “Grands Thermes” de Bagnères de Bigorre possède donc un certain nombre de qualités recherchées en pélothérapie.

Sa forte teneur en eau lui donne une capacité thermique importante qui se traduit par une forte chaleur spécifique et un refroidissement lent. Au niveau rhéologique, la consistance du péloïde est voisine de celle d'un gel, avec un toucher gras. Son application répétée est peu déshydratante pour la peau.

La capacité d'échange cationique élevée favorise les échanges avec l'eau thermale, pendant l'application thérapeutique à travers la peau du patient.

BON A SAVOIR

Les “Grands Thermes” utilisent des applications de boue à usage unique, garantissant les meilleures conditions d'hygiène et de confort aux curistes.

LES EAUX ET LEURS PROPRIÉTÉS



L'eau thermale

Les eaux Thermales de Bagnères de Bigorre sont à dominante sulfatées, calciques et magnésiennes. Ces dernières années, plusieurs campagnes de forages ont permis de capter cette ressource à près de 200 mètres de profondeur, l'utilisation des forages se substituant

dès lors à celle des émergences naturelles et permettant de disposer d'un débit de 75000 l/heure d'une eau à une température proche de 50°C.

Les différents paramètres caractéristiques de l'eau sont suivis en permanence par des sondes placées à l'intérieur des forages.

Des analyses d'auto-contrôle permettent un suivi qualitatif de l'eau tout au long de l'année.

Ces auto-contrôles de la qualité chimique et bactériologique de l'eau sont effectués en complément du suivi réglementaire effectué par les Autorités de Santé.

Dans un souci constant de **qualité**, l'équipe des "Grands Thermes" compte un ingénieur Qualiticien en charge de la qualité de l'eau thermale et de la sécurité sanitaire des usagers, du point d'émergence de la ressource au point d'utilisation dans les soins.

Paramètres	Unités	Forage Régina
PH	-	7,1
Conductivité à 20°	115/cm	2510
Calcium	mg/l	560
Magnésium	mg/l	78
Sodium	mg/l	80
Potassium	mg/l	4,7
Ammonium	mg/l	<0,1
Chlorures	mg/l	113
Sulfates	mg/l	1602
Nitrites	mg/l	<0,05
Nitrates	mg/l	<1
Phosphates	mg/l	<0,05
Résidus secs	mg/l	2694
Silice	mg/l	38,6
Fer	mg/l	0,2
Manganèse	mg/l	0,02
Aluminium	mg/l	0,012
Lithium	mg/l	0,065
Strontium	mg/l	6,3
Fluor	mg/l	1

1^{ER} SUR MIDI PYRENEES



Certifié AQUACERT depuis décembre 2012, l'établissement des "Grands Thermes" est le 1^{er} à avoir reçu cette distinction sur la région Midi-Pyrénées. Gage de sécurité sanitaire, cette certification est la reconnaissance d'une gestion rigoureuse de la ressource - tant au niveau des process de gestion que de l'exploitation de l'eau thermale.