

## PTC 2000

### Éditorial

#### **Les indications de la médecine thermale**

Réunions de consensus des 21 février et 14 novembre 1998

- Rhumatologie – L Simon (Montpellier), A Françon (Aix-les-Bains), M Tessier (Dax), M Cassanas (Balaruc), M Engel (Amélie-les-Bains)
- Voies respiratoires, Bronches – G Courty (Bordeaux), M Fourot-Bauzon (La Bourboule), Ch Jean (Allevard)
- Voies respiratoires, ORL – L Gilain (Clermont-Ferrand), G Lamas (Paris), R Eap (La Bourboule), A Bonnet (Les Fumades), C Juvanon (Uriage), R Gouzy (Amélie-les-Bains)
- Phlébologie – P Carpentier (Grenoble), R Chambon (Bagnoles de l'Orne), M Doumenjou (Barbotan)
- Maladies de l'appareil digestif et maladies métaboliques – H Michel (Montpellier), C Loisy (Vichy), JB Chareyras (Châtel-Guyon), P Busque (Alet-les-Bains), A Alland (Vals-les-Bains)
- Dermatologie – D Wallach (Paris), PL Delaire (La Roche Posay), JP Gavroy (Lamalou-les-Bains), J Pinton (Avène-les-Bains), D Guerrero (Avène-les-Bains)
- Maladies cardio-artérielles – C Janbon (Montpellier), J Berthier (Royat), Ph Bourdin (Royat)
- Psychiatrie – JM Léger (Limoges), J Constant (Divonne-les-Bains), A Guillard (Néris-les-Bains)
- Néphrologie – Urologie – JC Baguet (Clermont-Ferrand), JP Archimbaud (Lyon), J Thomas (Vittel)
- Enurésie, troubles du développement de l'enfant – ML Moutard (Paris), P Jeambrun (Lons-le-Saunier), C Autran (Salies-de-Béarn)
- Gynécologie – P Reboul (Montpellier), JB Chareyras (Châtel-Guyon), Ch Althoffer-Starck (Luxeuil-les-Bains)
- Neurologie – CF Roques (Toulouse), JP Cambière, B Luchaire, V Brun (Lamalou-les-Bains)
- Maladies bucco-dentaires – Ph N'Dobo-Epoy (Bordeaux), M Lunot (La Roche-Posay), Ph Vergnes (Castéra-Verduzan)
- Gériatrie – JP Rabourdin (Pontault-Combault) JF Sevez (Aix-les-Bains), B Lissot (Amélie-les-Bains)
- Médecine du sport – G Pérès (Paris)

#### **Revues générales**

#### **Notes de lecture**

#### **Les actes de la société**

- Séance du 21 février 1998 (consensus)
- Séance du 14 novembre 1998 (consensus)
- Séance du 17 novembre 1999
- Séance du 12 janvier 2000
- Séance du 11 mars 2000

## PTC 2001

### Éditorial

#### **La légionellose en milieu thermal**

- Introduction : Philippe Hartemann
- Dix ans de surveillance épidémiologique des pneumopathies à Aix-les-Bains (1990 - 1999) : Bernard Graber-Duvernay
- Diagnostic et traitement de la légionellose en pratique de ville : Elisabeth Bouvet
- Legionella : écologie, détection, identification, virulence : M Reyrolle, S Jarraud, J Etienne
- La surveillance des incidents infectieux chez les curistes thermaux en Auvergne. Synthèse de -8 années d'expérience de réseaux sentinelles : L Gerbaud, A Maire, I Devaux, C Chadès, Ph. Riguidel, A Vidal, Ph Y Glanddier
- La surveillance des incidents infectieux chez les curistes de Balaruc-les-Bains : Dominique Fournet
- Incidence des événements infectieux dans une population de curistes présumés vulnérables : A Françon, B Graber-Duvernay, R Forestier, M Palmer
- Fiche complémentaire 1 : l'Association de recherche ECOMICTH
- Fiche complémentaire 2 : la virulence des légionnelles

#### **Le service médical rendu par le thermalisme**

- Service Médical Rendu par le thermalisme. Concept et mise en évidence : Bernard Bannwarth
- Évaluation du Service Médical Rendu, l'exemple des vasoactifs : Pierre Ambrosi
- Contribution à l'étude du service médical rendu thermal [Enquête sur les pathologies traitées dans le thermalisme, sur l'avis des patients sur l'utilité de leurs cures, et sur la place des cures thermales parmi les autres traitements utilisés] : Bernard Graber-Duvernay, Jean Baptiste Chareyras
- Évaluation de la douleur dans la population thermale. Enquête un jour donné : Bernard Graber-Duvernay, Jean Baptiste Chareyras
- Fiche complémentaire : le thermalisme dans le plan stratégique de la CNAMTS (1999)

#### **Travaux originaux**

- Thermalisme et qualité de vie. Résultats d'une étude utilisant le questionnaire sf-36 : V Bongard, M Lapeyre-Mestre, P Duchene-Marulaz, JJ Boubes, J L Montastruc
- Lithiase rénale et maladie de Cacchi et Ricci : Clinique. Radiologie. Biologie. Epidémiologie. Traitement néphro-urologique et thermal : J Thomas, E Thomas, Y Witte
- Cures thermales pour obésité et leptine, note préliminaire : J Thomas, E Thomas, JJ Gaultier
- Intérêt pour la prévention des caries dentaires, de la présence de fluor dans l'eau d'adduction. Suivi d'une population d'enfants scolarisés, âgés de 6 à 10 ans. : J M Edier, P Monnet, R Fabry

#### **En provenance des stations**

- Les effets analgésiques de la cure thermale à Nérès-Les-Bains, étude préliminaire : S Passard , P Monnet, R Fabry
- Saint-Honoré-les-Bains " providence des voies respiratoires " et désormais de l'appareil locomoteur : Bertrand Dumoulin
- La cure thermale de Royat à l'aube du troisième millénaire : P B Avril, J Body, F Morel

#### **Les notes de lecture**

- Thérapeutique thermale
- Physiologie du bain
- Hygiène
- Divers

## **Les actes de la société**

- Séance du 22 novembre 2000
- Séance du 10 janvier 2001
- Séance du 3 mars 2001

## **PTC 2002**

Éditorial : le principe de précaution : Bernard Graber-Duvernay

### **Le danger de Pseudomonas aeruginosa dans les installations thermales**

- Bactériologie de Pseudomonas aeruginosa : Henri Leclerc
- Pathogénicité de Pseudomonas aeruginosa en dehors de la mucoviscidose : Raymond Ruimy
- Pseudomonas et infections cutanées : Emmanuelle Tancrede-Bohin
- Pseudomonas aeruginosa et infections ORL : Béatrix Barry
- Pseudomonas aeruginosa et infections broncho-pulmonaires : Bernard Graber-Duvernay
- Surveillance des pseudomonas et expériences de désinfection aux thermes nationaux d'Aix-les-Bains : Jean-Pierre Morin, Bernard Graber-Duvernay
- Quelles mesures préconiser pour une gestion raisonnée du risque dû à Pseudomonas aeruginosa ? : Philippe Hartemann

### **Le thermalisme médical et la Société d'hydrologie**

- Les relations entre le thermalisme français et les caisses nationales d'assurance maladie, passé - présent - avenir : Raymond Viale
- L'institut du thermalisme, ses missions, ses moyens, ses projets en cours : Cang Nguyen Ba
- Conditions du maintien du thermalisme dans les thérapeutiques modernes :
- Conseils aux médecins thermaux. : Pierre Deloménie
- Le point de vue de la Fédération thermale : Patrice Queneau
- La Société française d'hydrologie et de climatologie médicales ; bilan et perspectives : Pascale Jeambrun

### **Travaux originaux**

- Evaluation médico-économique d'une cure thermale à Ussat-Les-Bains dans la maladie de Parkinson : Christine Brefel-Courbon, Karine Desboeuf, Claire Thalamas, Monique Galitzky, Jean-Michel Senard, Olivier Rascol et Jean-Louis Montastruc
- Effet de la cure thermale de Bourbonne-les-Bains sur la qualité de vie des patients arthrosiques : Nicole de Talancé, Philippe Escudier, Francis Guillemin, Dominique Renaud, Georges Weryha
- Métabolisme osseux et thermalisme à Bourbonne-les-Bains : Nicole de Talancé, Philippe Escudier, Francis Guillemin, Dominique Renaud, Georges Weryha
- Conséquences d'un apport de sodium sur l'évolution de la masse corporelle : Jocelyne Guilhot
- Revue générale
- Otite sérumuqueuse : Christian Dubreuil, Christian Martin, Dominique Estève
- Lutte contre les addictions : les séminaires de tabacologie, quels enjeux, quelles modalités ? : André Emonot et G Mathern
- Intérêt de la créno-réadaptation dans le traitement des addictions : Christian-François Roques

### **Revue thermale**

- Bilan des acquisitions sur la migraine à Vittel : Jean Thomas, E Tomb, E Thomas
- Syndrome du canal carpien. Traitement thermal à Vittel. Résultats à partir de 89 cas : Jean Thomas, E Thomas

### **En provenance des stations**

Mémoires et thèses

**Notes de lecture**

**Actes de la société**

- Séance du 17 novembre 2001
- Séance du 9 janvier 2002
- Séance du 20 mars 2002

Editorial

**Danger of Pseudomonas aeruginosa in spa fittings**

- Bacteriology of Pseudomonas aeruginosa : Henri Leclerc
- Pathogenicity of Pseudomonas aeruginosa outside mucoviscidosis : Raymond Ruimy
- Pseudomonas and cutaneous infections : Emmanuelle Tancrède-Bohin
- Pseudomonas aeruginosa and otorhinolaryngologic infections : Béatrix Barry
- Pseudomonas aeruginosa and bronchopulmonary infections : Bernard Graber-Duvernay
- Survey of pseudomonas and disinfection experiences in spa establishment of Aix-les-Bains : Jean-Pierre Morin, Bernard Graber-Duvernay
- What recommendations for a well-thought-out risk management for Pseudomonas aeruginosa ? : Philippe Hartemann

**Spa therapy and the Société française d'hydrologie**

- Relations between the french spa therapy and Social Security Office : past – present – future : Raymond Viale
- The Institut du thermalisme; its missions, its abilities, its projects : Cang Nguyen Ba
- Conditions of maintenance of thermalisme among modern therapies. Advises to spa physicians : Pierre Deloménie
- The Fédération thermale's point of view : Patrice Queneau
- The Société française d'hydrologie et de climatologie médicales ; assessment and prospects : Pascale Jeambrun

**Original articles**

- Cost-effectiveness analysis of spa therapy in Parkinson disease : Christine Brefel-Courbon, Karine Desboeuf, Claire Thalamas, Monique Galitzky, Jean-Michel Senard, Olivier Rascol and Jean-Louis Montastruc
- Effects of spa therapy in Bourbonne-les-Bains on quality of life of patients with osteoarthritis : Nicole de Talancé, Philippe Escudier, Francis Guillemin, Dominique Renaud, Georges Weryha
- Bone metabolism and spa therapy in Bourbonne-les-Bains : Nicole de Talancé, Philippe Escudier, Francis Guillemin, Dominique Renaud, Georges Weryha
- Consequences of sodium intake on body weight : Jocelyne Guilhot

**General reviews**

- Otitis media with effusion : Christian Dubreuil, Christian Martin, Dominique Estève
- About seminars of tobacology : André Emonot et G Mathern
- Spa readjustment : Christian-François Roques

**Thermal reviews**

- New issues on migraines in Vittel : Jean Thomas, E Tomb, E Thomas
- Carpal tunnel syndrome. Thermal treatment in Vittel. Outcomes of 89 cases : Jean Thomas, E Thomas

From health resorts

Thesis and works

**Medline reviews**

## **Acts of the SFH**

- Meeting from November 17, 2001
- Meeting from January 9, 2002
- Meeting from March 20, 2002

## **PTC 2003**

### Éditorial

### In memoriam

#### **Le 150<sup>ème</sup> anniversaire : le thermalisme**

- Le thermalisme scientifique et la Société d'hydrologie : Michel Boulangé
- Thermalisme sanitaire et thermalisme social : Christian-François Roques
- Service médical rendu par le thermalisme en rhumatologie : Romain Forestier, Alain Françon
- Les preuves de l'utilité actuelle du thermalisme (rhumatologie exceptée) : Patrick H Carpentier
- Place du thermalisme médical au sein de la thérapeutique du troisième millénaire : P Queneau
- Trois pistes pour l'avenir du thermalisme : Jacques Oudot
- Méaventure thermale en Belgique : Pierre de Marchin
- Un exemple de reconversion thermale : Chaudfontaine et Spa : Philippe Labalue
- Thermalisme et civilisation : entre rationalité et imaginaire : Philippe Despine

#### **Le 150<sup>ème</sup> anniversaire : la climatologie**

- La climatologie biologique et médicale en France : 1853-2003 : Jean Pierre Besancenot
- Le climatisme thérapeutique : Hassan Razzouk

#### **Préliminaires à une évaluation de la crénothérapie**

- Evaluation des thérapeutiques non médicamenteuses : l'exemple du thermalisme : B Graber-Duvernay
- Particularités méthodologiques de l'évaluation des traitements non médicamenteux : Isabelle Boutron
- Réflexions méthodologiques sur 26 essais cliniques randomisés en crénothérapie rhumatologique : P Queneau, A Francon, B Graber-Duvernay, R Forestier, M Palmer

#### **Travaux originaux**

- Evaluation des bénéfices des cures thermales de Châtel-Guyon sur la qualité de vie des patients atteints du syndrome de l'intestin irritable : G Bommelaer, I Girod, M Porte, P Marquis
- Enquêtes sur le service médical rendu par la dermatologie thermale : Pierre Louis Delaire, Alain Richard, Aurélie Dubreuil, B Graber-Duvernay

#### **Revue thermale**

- Contre indications et non-indications en crénothérapie : R Capoduro
- Thermalisme et thalassothérapie en Algérie : M Boughlali
- Le thermalisme sur Internet : P Meyer
- Un outil bibliographique méconnu : le " Catalogue des eaux minérales du royaume de France... " de Carrere (1785) : Anne Boyer

#### **En provenance des stations**

- Quelques réflexions à propos des variations des marqueurs biologiques de l'arthrose au cours et après crénothérapie à Dax : B Canteloup, PJ grillon, JM Tessier, E Vignon
- Place de l'eau minérale " Bonne Source " dans le traitement thermal à Vittel des gastro-entéropathies : J Thomas

- Dix ans d'études à la Roche Posay : PL Delaire

## **Notes de lecture**

### **Actes de la société**

- Séance du 20 novembre 2002
- Séance du 8 janvier 2003
- Séance du 28 mars 2003

## **Éditorial**

### **In memoriam**

## **150th year of the Société Française d'Hydrologie et de Climatologie médicales**

### **1. Spa therapy**

- History of the scientific spa therapy – Michel Boulangé
- Health thermalism and social spa therapy – Christian-François Roques
- Medical service given by spa therapy in rheumatology – Romain Forestier, Alain Françon
- Evidence of present usefulness of spa therapy (rheumatology excepted) – Patrick H Carpentier
- Place of spa therapy within the medical therapies of the third millenium – P Queneau
- Three tracks for the future of spa therapy – Jacques Oudot
- Thermal misadventure in Belgium – Pierre de Marchin
- An example of thermal reconversion : Chaudfontaine and Spa – Philippe Labalue
- Spa therapy and civilisation. Between rationality and imaginary – Philippe Despine

### **2. Climatology**

- Medical and biologic Climatology in France : 1853-2003 – Jean Pierre Besancenot
- The medical climatism – Hassan Razzouk

### **Preliminaries for an evaluation of the spa therapy**

- Valuation of non drugs therapies. The example of spa therapy – B Graber-Duvernay
- Methodological peculiarities in the valuation of non drugs therapies – Isabelle Boutron
- Remarks about methodology concerning 26 rheumatologic randomised clinical trials in spa therapy – P Queneau, A Francon, B Graber-Duvernay, R Forestier, M Palmer

### **Original articles**

- Irritable bowel syndrome: Advantage on Quality of Life of a cure at Châtel-Guyon spa – G Bommelaer, I Girod, M Porte, P Marquis
- Two surveys on the role of dermatological spa therapy in the organization of health – Pierre Louis Delaire, Alain Richard, Aurélie Dubreuil, B Graber-Duvernay

### **Thermal reviews**

- Counter-indications and non indications in spa therapy – R Capoduro
- Spa therapy and sea side therapy in Algeria – M Boughlali
- Spa therapy on the net – P Meyer
- An unrecognised tool : the « catalogue of mineral waters in French kingdom » by Carrère (1785) – Anne Boyer

### **From health resorts**

- Some remarks about variations of osteoarthritis biological tests during and after Spa therapy in Dax – B Canteloup, PJ grillon, JM Tessier, E Vignon
- Place of the « bonne source » mineral water in treatment of gastroenteropathic diseases – J Thomas
- Ten years of studies at La Roche-Posay – PL Delaire

### **Literature review**

### **Acts of the SFH**

- Meeting from novembre 20, 2002
- Meeting from janvier 8, 2003
- Meeting from mars 28, 2003

## PTC 2004

Éditorial

In memoriam

### Travaux originaux

- Suivi prospectif d'une cohorte de 600 patients artériopathes ambulatoires au stade II de Leriche et Fontaine (1981-1996) - Données à 15 ans d'un sous-groupe de 424 patients. Régine Fabry, Pascal Monnet, Max H. Pittler, Gérard Duru, Bernadette Normand, Jean-René Lusson et Jean-Claude Baguet.
- Résultats à un an d'une cohorte de 144 énurétiques âgés de 6 à 17 ans ayant suivi une cure thermale en maison d'enfants à Lons-le-Saunier, jura, en 2002. P Jeambrun, M Lacroix et B Graber-Duvernay
- Effets des étuves thermales sur la microcirculation cutanée des mains. D Poensin et PH Carpentier

Crénothérapie des maladies vasculaires

- Revue de la littérature. B Graber-Duvernay
- Evaluation de la médecine thermale. Les indications dans les maladies cardio-artérielles. Jérôme Berthier
- A propos d'une pratique médicale complémentaire. Jacques Body.

### Revues thermales

- A propos de la teneur en silice d'une eau minérale. Raymond Laugier
  - Symbolisme de la boue thermale, antalgique naturel. Paul Fleury
  - La thalassothérapie : complémentaire ou concurrente de la cure hydrominérale ? (à propos d'une enquête au centre Daniel Jouvance de Pornichet). S Duparc-Ricoux, P Monnet et R Fabry
- En provenance des stations
- Aspects pratiques vis a vis des préoccupations en matière d'hygiène dans un centre thermal : Amélie-les-Bains. Baque-Gensac AM, Bellier M, Gouzy R, Khelif A, Lafon-Gleizes C, Pesque G, Savi P et Sengelin C.
  - La cure thermale à Aix-les-Bains vue par un rhumatologue parisien. Jacques Chevallier

### Documents

- Le guide des bonnes pratiques thermales.
- Statuts de la Société d'hydrologie et de climatologie médicales.

### Notes de lecture

#### Actes de la société

- Séance du 22 novembre 2003
- Séance du 14 janvier 2004
- Séance du 17 mars 2004

Éditorial

In memoriam

## **Original articles**

- Epidemiological follow-up of a cohort of 600 patients with stage II atherosclerosis obliterans of the lower limbs. Study of a sub-group of 424 patients. Regine Fabry, Pascal Monnet, Max H. Pittler, Gérard Duru, Bernadette Normand, Jean-René Lusson and Jean-Claude Baguet.
- Results at one year of a cohort of 144 enuretics (6-17 years of age) after a spa therapy at Lons-le-Saunier, Jura, in 2002. P Jeambrun, M Lacroix, B Graber-Duvernay
- Acute effects of local steam baths on the cutaneous microcirculation of the hands. D Poensin and PH Carpentier.

## **Vascular diseases**

- Literature review. B Graber-Duvernay
- Evaluation of Spa-therapy. The indications in cardio-vascular diseases. Jérôme Berthier
- About a complementary medical practice. Jacques Body.

## **Thermal reviews**

- About the silica's content of a mineral water. Raymond Laugier
- Symbolism of thermal mud as a natural antalgic. Paul Fleury
- Thalassotherapy : complementary or competitor of the hydro-mineral cure? S Duparc-Ricoux, P Monnet and R Fabry

## **From health resorts**

- Hygiene in a thermal centre : Amélie-les-Bains. Baque-gensac AM, Bellier M, Gouzy R, Khelif A, Lafon-Gleizes C, Pesque G, Savi P and Sengelin C.
- The thermal cure in Aix-les-Bains from a parisian rheumatologist. Jacques Chevallier

## **Documents**

- Guidelines of spa therapy
- Statutes of the Hydrology and climatology medical society

## **Book review**

### **Acts of the SFH**

- Meeting from November 22, 2003
- Meeting from January 14, 2004
- Meeting from March 17, 2004

## **PTC 2005**

### **Éditorial**

### **In memoriam**

### **Climatologie - la canicule 2003**

- La climatothérapie. Médecine environnementale. Michel Boulangé
- La mortalité consécutive à la vague de chaleur de l'été 2003, étude épidémiologique. JP Besancenot
- Éléments climatologiques sur l'année 2003, conséquences du réchauffement global pour le climat de la France (retour sur un événement météorologique exceptionnel). Denis Thévenin
- Bourgogne et Franche-Comté : les tendances thermométriques de la fin du XIXème siècle au début du XXIème, les vagues de chaleur et la canicule de 2003. Pierre Pagney
- La canicule de 2003 en Europe et son impact sur la santé. Gerd Jendritzky, C. Koppe
- L'expertise de la qualité de l'air. Hassan Razzouk
- Pollution atmosphérique et santé. Denis Ambroise
- Canicule : bilan des études réalisées par l'Invs et mise en place d'un système d'alerte. Karine



Laaidi, P Bretin, S Cassadou, B Chardon, C Declercq, M D'Helf, D Eilstein, P Empereur-Bissonnet, P Fabre, L Filleul, JF Jusot, A Lefranc, A Le Tertre, D Lauzeille, M Ledrans, C Lorente, S Medina, L Pascal, M Pascal, H Prouvost, G Salines, C Sérazin, H Tillaut, S Vandentorren, A Zeghnoun

- Commentaires. Claude Boussagol

### **Préliminaires à une évaluation de la crénothérapie**

- Comment peut-on juger de la validité d'un essai thérapeutique ? Romain Forestier, A Françon, B Graber-Duvernay

- Les leçons d'un échec. B Graber-Duvernay, Pascale Jeambrun

- L'Association française pour la recherche thermale (Afreth). B Graber-Duvernay

### **Travaux originaux**

- Amplitude et suivi de l'effet de deux cures thermales successives sur la gonarthrose et la coxarthrose. Romain Forestier

- Traitement thermal de la surcharge pondérale. B Graber-Duvernay, P Serog, T Hanh, G Breteau, M Chedal, C Desrousseaux, J Guérin-Friggeri, O Pietri, D Stutz, G Bauer, M Grobotek, J Thomas, D Contal

- Étude épidémiologique descriptive chez les enfants présentant une pathologie respiratoire : approche évaluative. Monique Fourot-Bauzon

- Profil psychologique du colopathe fonctionnel (à propos d'une enquête sur 119 curistes). JB Chareyras

- Épidémiologie des troubles périnéaux féminins dans une population de curistes. JB Chareyras

- Les intolérances alimentaires du colopathe fonctionnel à propos d'une enquête portant sur 1300 curistes. P Grassy, JB Chareyras, M Gualino

### **L'éducation à la santé en milieu thermal**

- Comment réaliser l'éducation du patient en milieu thermal ? Anne-Marie Baqué-Gensac

- Mise en place et évaluation d'ateliers d'éducation pour la lombalgie en milieu thermal. Essai randomisé de 350 curistes. Emmanuel Coudeyre, C Benaïm, V Gremeaux, S Poiraudau, C Hérisson

- Promotion de la santé chez l'enfant à La Bourboule. M Benigno-Engel, M Fourot-Bauzon, H Fourot, F Besançon

- Apprendre à combattre le surpoids. Une expérience thermale pluridisciplinaire. Michel Duprat

### **Revues thermales**

- L'azote et les eaux minérales naturelles. Raymond Laugier

### **En provenance des stations**

- Troubles visuels et anomalies occlusales dentaires et podologiques chez les migraineux suivis à Vittel. J Thomas, E Thomas, E Tomb, E Demange, D Guilbaud, M Berche, C Berche

- Urée et créatinine sanguines en début et fin de cure à Vittel. J Thomas, E Thomas

- Le traitement thermal des MICI à Plombières. Société médicale de Plombières

### **Notes de lecture**

#### **Actes de la société**

Editorial

In memoriam

### **Climatology**

- The climatotherapy, environmental medicine. Michel Boulangé

- Epidemiological study about the heat wave of summer 2003. JP Besancenot

- Climatological events during year 2003. Denis Thévenin

- Bourgogne and Franche-Comté : thermometric trends from the end of the XIXth century siècle to the beginning of the XXIth. Heat waves and the scorching heat of year 2003. Pierre Pagney
- The health impacts of heat waves in Europe. Gerd Jendritzky, C. Koppe
- The expertise of the air quality. Hassan Razzouk
- Health and atmospheric pollution. Denis Ambroise
- 2003 summer heat wave : studies by the National institute for public health surveillance and alert system designed. Karine Laaidi, P Bretin, S Cassadou, B Chardon, C Declercq, M D'Helf, D Eilstein, P Empereur-Bissonnet, P Fabre, L Filleul, JF Jusot, A Lefranc, A Le Tertre, D Lauzeille, M Ledrans, C Lorente, S Medina, L Pascal, M Pascal, H Prouvost, G Salines, C Sérazin, H Tillaut, S Vandentorren, A Zeghnoun
- Commentaries. Claude Boussagol

### **Preliminaries for an evaluation of the spa therapy**

- How can we judge clinical trial validity. Review and consequences on the practical conception of scale in physical therapy. Romain Forestier, A Françon, B Graber-Duvernay
- The lessons of a failure. B Graber-Duvernay, Pascale Jeambrun
- The French association for thermal research (afreth). B Graber-Duvernay

### **Original articles**

- The effects of 2 consecutive spa therapies on hip and knee osteoarthritis. Romain Forestier
- Spa therapy of overweight. B Graber-Duvernay, P Serog, T Hanh, G Breteau, M Chedal, C Desrousseaux, J Guérin-Frigeri, O Pietri, D Stutz, G Bauer, M Grobotek, J Thomas, D Contal
- An epidemiological study among children with respiratory pathologies. Monique Fourot-Bauzon
- Psychological profile of the irritable bowel disease (about a survey by 119 patients at a spa). JB Chareyras
- Epidemiology of female perineal disorders in a population of patients at a spa. JB Chareyras
- Food intolerances of the functional colopathe (about a survey by 1300 patients at a spa). P Grassy, JB Chareyras, M Gualino

### **Health education in health resorts**

- How to realize a patient's education during thermal care ? Anne-Marie Baqué-Gensac
- Evaluation of an active back school program in a spa therapy resort. A randomized controlled trial. Emmanuel Coudeyre, C Benaïm, V Gremeaux, S Poiraudreau, C Hérisson
- Health promotion of children at La Bourboule. M Benigno-Engel, M Fourot-Bauzon, H Fourot, F Besançon
- To learn to fight against overweight. A spa therapy experience. Michel Duprat

### **Thermal reviews**

- Nitrogen in mineral waters. Raymond Laugier

### **From health resorts**

- The relationships between visual disorders and dental occlusion and podological abnormalities in migraine patients at Vittel Spa. J Thomas, E Thomas, E Tomb, E Demange, D Guilbaud, M Berche, C Berche
- Blood urea nitrogen and creatinine at the beginning and at the end of a spa therapy at Vittel. J Thomas, E Thomas
- Spa therapy of inflammatory bowel diseases at Plombières. Medical Society of Plombières

### **Literature review**

### **Acts of the SFH**

## PTC 2006

### Éditorial

#### Documents

- Bases méthodologiques de l'évaluation clinique thermale. Recommandations de l'Académie nationale de médecine pour servir de critères à l'égard des demandes d'avis en matière de thermalisme. P Queneau, B Graber-Duvernay, C Boudène
- L'Association française pour la recherche thermale (Afreth) en 2006 avec présentation des lauréats 2005. B Graber-Duvernay
- Évaluation et maintien de l'état sanitaire des boues thermales au cours de l'usage et du recyclage. Protocole. Christine Roques
- Étude du potentiel chondroprotecteur d'éléments traces des eaux minérales et des dérivés thermaux (strontium et manganèse) sur culture de chondrocytes articulaires humains . Protocole. Jean Cambar, B L'Azou, C Toussaint, C Ohayon-Courtès
- Évaluation de l'efficacité de la cure thermale dans la prévention du syndrome post-thrombotique après thrombose veineuse profonde des membres inférieurs. Proposition d'un essai thérapeutique randomisé. Protocole. F Poirault et JL Bosson
- Évaluation de l'effet d'une cure thermale dans l'otite séro-muqueuse récidivante de l'enfant. Protocole. JL Montastruc, G Durrieu, L Nègre-Pagès
- Effets du traitement thermal sur la gonarthrose. Essai clinique randomisé. Traitement thermal versus poursuite du traitement habituel. Protocole. R Forestier, H Desfours, JM Teissier
- Recherche de nouvelles espèces bactériennes et virales pathogènes des environnements hydriques de l'homme par co-culture d'amibes. Protocole. B La Scola
- Optimisation de la lutte contre les légionelles et autres micro-organismes opportunistes dans les réseaux d'eau minérale naturelle grâce à un pilote "eau thermale". Protocole. C Nguyen Ba, K Dubourg, S Pécastaing

#### Travaux originaux

- Carbothérapie et phénomènes de Raynaud. Un essai clinique randomisé en double insu mené à Royat. R Fabry, P Monnet, J Schmidt, JC Baguet
- La migraine par prématurité occlusale dentaire. J Thomas, E Thomas

#### Revues thermales

- La Société française de thermalisme et de thalassothérapie pour la santé bucco-dentaire, une société presque trentenaire. Ph Vergnes
- En provenance des stations
- Une cause iatrogène d'élévation de l'urée et de la créatinine sanguines risquant de fausser l'interprétation des effets de la cure thermale de diurèse. J Thomas, E Thomas
- "Aériance" : la cure de sevrage tabagique à Luchon, premiers résultats à 3 mois. M Lamas, E André, P Bartsch, JP Ladrix, G Randaxhe, C Taieb

#### Le congrès de l'International Society of Medical Hydrology & Climatology

- 35e Congrès de l'ISMH. Istanbul du 6 au 10 juin 2006. Compte-rendu CF Roques
- Notes de voyage. P Jeambrun

#### Notes de lecture

#### Actes de la société

### Editorial

#### Documents

- Methodological bases of the clinical spa therapy evaluation. Recommendations of the National Academy of Medicine to be used as criteria with the requests for advice as regards crenotherapy. P Queneau, B Graber- Duvernay, C Boudène
- French Association for thermal research (Afreth) in 2006 with presentation of laureats 2005. B Graber-Duvernay
  - Evaluation and maintenance of the sanitary state of thermal muds during the use and recycling. Protocol. Christine Roques
  - Study of the potential chondroprotector of elements traces of spring waters and the mineral derivatives (strontium and manganese) on culture of human articular chondrocytes. Protocol. Jean Cambar, B L'Azou, C Toussaint, C Ohayon-Courtès
  - Evaluation of the effectiveness of the crenotherapy in the prevention of the syndrome post-thrombotic after venous thrombosis of the lower limbs. Proposal for a randomized therapeutic trial. Protocol. F Poirault et JL Bosson
  - Evaluation of the effect of the crenotherapy in the repeated seromucous otitis of the child. Randomized trial. Protocol. JL Montastruc, G Durrieu, L Nègre-Pagès
  - Effects of spa therapy on the knee osteoarthritis. Randomized clinical trial. Spa treatment versus continuation of the usual treatment. Protocol. R Forestier, H Desfours, JM Teissier
  - Search for new bacterial and viral pathogenic species of the hydrous environments of the man by co-culture of amoebas. Protocol. B La Scola
  - Optimization of the fight against the légionelles ones and other opportunist micro-organisms in the natural mineral water supply networks thanks to a pilot "spring water". Protocol. C Nguyen Ba, K Dubourg, S Pécastaings

#### **Original articles**

- Carbotherapy and Raynaud's phenomenon. A randomized double-blind clinical study led to Royat. R Fabry, P Monnet, J Schmidt, JC Baguet
- Migraine due to premature dental contact. J Thomas, E Thomas

#### **Thermal reviews**

- The French Society of hydrotherapy and thalassotherapy for oral health, a society almost thirty years old. Ph Vergnes

#### **From health resorts**

- An iatrogenic cause of rise in blood urea and creatinin being likely to misinterpret the effects of the cure of diuresis. J Thomas, E Thomas
- "Aériance": the nicotinic cure of weaning in Luchon, first results at 3 months. M Lamas, E André, P Bartsch, JP Ladrix, G Randaxhe, C Taieb

#### **Congress of the International Society of Medical Hydrology & Climatology**

- 35rd Congress of the ISMH. Istanbul of June 6-10, 2006. Report. CF Roques
- Notes of voyage. P Jeambrun

#### **Literature review**

#### **Society's acts**

### **PTC 2007**

#### **Éditorial**

#### **Documents**

- Bases méthodologiques de l'évaluation clinique thermale. J Dangoumau
- Cures thermale, lois et règlements. JP Demarez

#### **Tables rondes**

1 - L'enseignement de l'hydrologie et de la climatologie

2 - Changement climatique : quelles conséquences sur la santé ?

Fluctuations météorologiques : retentissement sur la vie et la santé humaines (XIVe-XXIe siècles). Emmanuel Le Roy Ladurie

Les changements climatiques en cours et à venir. Daniel Rousseau

La commission santé-biométéorologie du Conseil supérieur de la météorologie. Gilles Dixsaut

Pollens, allergies et changements climatiques. Michel Thibaudon

Changements climatiques et santé. Jean-Pierre Besancenot

### **Revue thermale**

La place du thermalisme dans le parcours de soins. Emmanuel Ricard

Recensement des actions d'éducation thérapeutique dans les stations thermales - juin 2006.

Hugues Desfour

### **Le thermalisme dans le monde**

Santé publique et action sociale : le thermalisme espagnol. W Tabone 1

Le thermalisme en Espagne. JC San José

L'hydrologie médicale dans l'Espagne de "la Restauration": 1874 - 1902. F Maraver Eyzaguirre

Histoire des programmes de formation en hydrologie médicale en Espagne. MA Perea Horno

L'enseignement de l'hydrologie à l'université Complutense de Madrid ; trente années de l'école

professionnelle d'hydrologie médicale et d'hydrothérapie. F Maraver Eyzaguirre

Le thermalisme pédiatrique en Espagne. V Palencia Echevarria

Les spas en Amérique du nord. Joseph Loutfi

Caractérisation physico-chimique des eaux thermominérales des monts de la Cheffia (extrême nord-est algérien). Hacene Alayat, Christian Lamouroux

### **En provenance des stations**

Migraines du droitier et migraines du gaucher. Particularités cliniques. J Thomas, E Thomas

### **Notes de lecture**

### **Actes de la société**

Editorial :

### **Documents**

Methodological bases of the clinical spa therapy evaluation. J Dangoumau

Spa therapy, laws and rules. JP Demarez

### **Round tables**

1 - The teaching of the hydrology and the climatology

2 - Climatic changes : which effects on health ?

Weather fluctuations : repercussions on the human life and health (XIVe-XXIe siècles).

Emmanuel Le Roy Ladurie

Climatic changes in progress and to come. Daniel Rousseau

The committee health-biométéorologie of the superior board of the meteorology. Gilles Dixsaut

Pollens, allergies and climatic changes. Michel Thibaudon

Climatic changes and health. Jean-Pierre Besancenot

### **Thermal reviews**

The spa therapy's place in the course of cares. Emmanuel Ricard

Inventory of the actions of therapeutic education in the thermal spas - June 2006. Hugues Desfour

### **Spa therapy in the world**

Public health and social action : Spanish spa therapy. W Tabone

Spa therapy in Spain. JC San José

Medical hydrology in the Spain of the “Restoration” : 1874 - 1902. F Maraver Eyzaguirre  
History of the teaching programs in medical hydrology in Spain. MA Perea Horno  
Hydrology education in the Complutense University of Madrid (Spain). Thirty years of the  
Professional school of medical hydrology and hydrotherapy F Maraver Eyzaguirre  
Paediatric spa therapy in Spain. V Palencia Echevarria  
Spas in North America. Joseph Loutfi  
Physico-chemical characterization of the springs of the mounts of Cheffia (extreme north-eastern  
of Algeria). Hacene Alayat, Christian Lamouroux  
**From health resorts**  
Clinical features of migraine in left-handers and migraine in right-handers. J Thomas, E Thomas  
**Literature review**  
**Society’s acts**

## PTC 2008

Éditorial :

### **Travaux originaux**

Incidence des événements infectieux survenus en cure thermale dans une population de curistes  
présumés vulnérables : étude contrôlée longitudinale sur 738 patients. Romain Forestier, Alain  
Françon, Bernard Graber-Duvernay et Col

Thermalisme rhumatologique en 2008 : état des lieux des évaluations par essai clinique  
randomisé et place dans les recommandations professionnelles de la Haute autorité de santé et de  
l’European Ligue Against Rheumatism. Alain Françon, Romain Forestier

Réflexions sur la durée médicale des cures thermales : expérience des pays étrangers et niveaux  
de preuves scientifiques. Alain Françon, Pascale Jeambrun, Romain Forestier

La désinfection des piscines thermales de Dax. Karine Dubourg, Patrick Grégoire, Joël Lagièrre  
Rapport d’analyse de l’étude cas-témoins portant sur l’effet de la cure thermale à Balaruc-les-  
Bains dans la prise en charge de l’insuffisance veineuse chronique, résultats à un an. Isabelle  
Quéré

Lombalgies chroniques : efficacité d’une cure thermale à Châtel-Guyon. S Mathieu, C Dubray, V  
Batel, JM Ristori, M Soubrier

Étude préliminaire à une évaluation clinique des maladies inflammatoires chroniques de l’intestin  
: la cure hydrominérale à Châtel-Guyon. Jean-Baptiste Chareyras, Frederic Bretillon

### **Documents**

Fibromyalgie : aspects thérapeutiques actuels, place de la balnéothérapie. Éric Thomas, Christian  
Hérisson, Francis Blotman

Fibromyalgie et thérapeutique hydrominérale : évaluation de la cure de Royat chez 69 patients.  
Ludovic Solviche, Françoise Morel, Pascal Monnet et col.

### **Écophysiologie des Cyanobactéries**

- Le rôle des cyanobactéries et autres phototrophes dans les écosystèmes des sources chaudes.  
RW Castenholz.

- Propriétés inflammatoires du polysaccharide capsulaire produit par la cyanobactérie  
thermophile *Mastigocladus laminosus*. V Gloaguen, P Krausz

- Le plancton thermal de Mollitg-les-Bains : actions anti-inflammatoire, anti-oxydante et  
cicatrisante dans la dermatite atopique. Jean Dupire

- Les cyanobactéries marines, une source prolifique de produits naturels. Adam Burja

**Table ronde : ORL et crénothérapie**

Étude contrôlée de l'efficacité de la crénothérapie sulfurée dans les rhinosinusites chroniques de l'adulte. Pr Christian Dubreuil (Lyon)

Protocole d'Enghien-les-Bains : étude prospective randomisée sur les effets de la crénothérapie dans les suites de la chirurgie endosinusienne. Jacques Barkatz et Claude Gaborit

Les otites séromuqueuses. Pr Christian Dubreuil

Les indications de la crénothérapie en ORL (Discussion menée par le Pr Elie Serrano)

### **Le thermalisme dans le monde**

History of Hungarian balneology. B Gömör, G Mészáros.

Spa therapy in Hungary. Cs Kovács.

Balneology research in Hungary. T Bender, I Kovács, J Gaál, I Tefner.

Education of balneotherapy in the Hungarian universities. P Géher, J Járny-Vojcek.

The financing of balneotherapy in Hungary by the national health insurance fund. Gabor Pörzse, R Horváth.

Drinking cure in Hungary. L Halmy, BG Borszéki.

Radon therapy and speleotherapy in Hungary. Katalin Nagy, Norbert Kávási, Tibor Kovács, János Somlai.

Balneotherapy in gynaecology. P Varga, L Zábó

History and description of Héviz spa with special emphasis on weight-bath. N Gyarmati, Á Kulisch.

### **En provenance des stations**

Migraines : nocivité des extractions dentaires non compensées. J Thomas, E Thomas, M Fournier et col.

Hypocitraturie de la lithiase rénale uro-oxalique. J Thomas, E Thomas, D Fompeydie et col.

Cure thermale et fonctions cognitives : protocole d'une étude multicentrique. Pierre B Avril

### **Le congrès de l'International Society of Medical Hydrology & Climatology**

36e Congrès de l'ISMH. Porto - 25/28 juin 2008. Compte-rendu CF Roques-Latrilie

Notes de voyage. P Jeambrun

### **Actualités**

Livre blanc, thermalisme et santé publique : vers de nouvelles convergences. Michel Palmer

Activités du Syndicat français des médecins thermaux 2007-2008. Michel Palmer

[www.lapressethermale.org](http://www.lapressethermale.org). Jean-Baptiste Chareyras

### **Notes de lecture**

#### **Actes de la société**

In memoriam

Editorial :

### **Original articles**

Incidence of infectious disease during a spa therapy in overrates vulnerable population. A longitudinal controlled study on 738 patients. Romain Forestier, Alain Françon, Bernard Graber-Duvernay and al.

Crenobalneotherapy and rheumatology in 2008 : inventory of évaluations by randomized clinical trials and place in professional recommendations of the High Authority of Health and of the European Ligue Against Rheumatism. Alain Françon, Romain Forestier

Thoughts about medical duration of spa therapy : foreign countries' experiences and scientific levels of evidence. Alain Françon, Pascale Jeambrun, Romain Forestier

Spa swimming pool's disinfection of Dax. Karine Dubourg, Patrick Grégoire, Joël Lagièrre

Report of a case-control study on the effects of crenobalneotherapy at Balaruc-les-Bains in chronic venous insufficiency, results at one year. Isabelle Quéré

Chronic low back pain : efficacy of crenobalneotherapy at Châtel-Guyon. S Mathieu, C Dubray, V Batel, JM Ristori, M Soubrier

Preliminary study for a clinical evaluation in the chronic inflammatory bowel diseases : the crenobalneotherapy at Châtel-Guyon. Jean-Baptiste Chareyras, Frederic Bretilon

### **Documents**

Fibromyalgia : current therapeutic aspects, place of crenobalneotherapy. Éric Thomas, Christian Herisson, Francis Blotman

Fibromyalgia and crenobalneotherapy : evaluation of Royat's spa on 69 patients. Ludovic Solviche, Françoise Morel, Pascal Monnet and al.

Ecophysiology of Cyanobacteria

- Role of cyanobacteria and other phototrophs in hot spring ecosystems. RW Castenholz.

- Anti-inflammatory properties of the capsular polysaccharide produced by the thermophilic cyanobacterium *mastigocladus laminosus*. V Gloaguen, P Krausz

- Molitg-les-Bains' thermal plankton : anti-inflammatory, anti-oxydant and healing effects in atopic dermatitis. Jean Dupire

- Marine cyanobacteria : a prolific source of natural products. Adam Burja

### **Round table : ORL and crenotherapy**

Controlled study of the efficacy of sulphur crenotherapy in chronic rhinosinusitis of the adult. Pr Christian Dubreuil (Lyon)

Enghien-les-Bains' protocol : a prospective randomized study on effects of the crenotherapy in the follow-up of the surgery of sinus. Jacques Barkatz and Claude Gaborit

Chronic otitis. Pr Christian Dubreuil

Indications of the crenotherapy in ORL (Debate with Pr Elie Serrano)

### **Crenotherapy in the world**

History of Hungarian balneology. B Gömör, G Mészáros.

Spa therapy in Hungary. Cs Kovács.

Balneology research in Hungary. T Bender, I Kovács, J Gaál, I Tefner.

Education of balneotherapy in the Hungarian universities. P Géher, J Járny-Vojcek.

The financing of balneotherapy in Hungary by the national health insurance fund. Gabor Pörzse, R Horváth.

Drinking cure in Hungary. L Halmy, BG Borszéki.

Radon therapy and speleotherapy in Hungary. Katalin Nagy, Norbert Kávási, Tibor Kovács, János Somlai.

Balneotherapy in gynaecology. P Varga, L Zámbó

History and description of Hévíz spa with special emphasis on weight-bath. N Gyarmati, Á Kulisch.

### **From health resorts**

Migraines : harmful effects of uncompensated dental extraction. J Thomas, E Thomas, M Fournier and al.

Hypocitraturia in uric acid and oxalic acid stones. J Thomas, E Thomas, D Fompeydie and al.

Crenotherapy and cognitive functions : protocol of a multicentric study. Pierre B Avril

### **Congress of the International Society of Medical Hydrology & Climatology**

36e Congress of the ISMH. Porto - 25/28 june 2008. Report CF Roques-Latrille

Notes of voyage. P Jeambrun

### **Actualities**



White book, crenotherapy and public health : to new convergences. Michel Palmer  
Actualities of the spa physicians' French Union 2007-2008. Michel Palmer  
www.lapressethermale.org. Jean-Baptiste Chareyras

### **Literature review**

#### **Society's acts**

In memoriam

## **PTC 2009**

Éditorial

### **Institut du thermalisme**

Introduction. Christian-François Roques-Latrille

Valorisation des eaux minérales naturelles de Salies-de-Béarn : production d'eau mère. Karine Dubourg, Sandra Biasutti, Christelle Deytieux-Belleau, Joël Lagière

Évaluation de l'efficacité de techniques de désinfection utilisées en milieu thermal sur un réseau d'eau minérale naturelle pilote. Sophie Pecastaings, K Dubourg, C Roques

Étude comparative du brome et du chlore dans la désinfection des eaux thermales de Dax. Joël Lagière, Christelle Deytieux-Belleau, Sandra Biasutti, Karine Dubourg

Protocole d'analyse microbiologique des boues de Balaruc-les-Bains. Christelle Pigasse, C Roques, JF Méric

Les micro-organismes de l'extrême. Patrick Gregoire, ML Fardeau, S Guasco, A Bouanane, V Michotey, P Bonin, K Dubourg, J Cambar, B Ollivier

Le thermalisme dans les Landes : un enjeu économique et de santé. Pascal Dussin

Le thermalisme français dans les comptes de la nation : une approche macro-économique. Waïner Tabone

Les curistes s'expriment sur la cure thermale. Données d'exploitation d'une enquête par questionnaire effectuée à partir de la réponse de 112419 curistes. Waïner Tabone

Réflexion sur la pertinence des passerelles professionnelles entre les métiers du thermalisme, de la santé et de l'aide à la personne. Éric Lacouture, Olivier Berot, Anne Roubertou

Examen classant national : prescription de la crénothérapie, proposition de réponse. Christian-François Roques-Latrille, Fédération thermale et climatique française, Société française d'hydrologie et de climatologie médicales.

Panorama de la recherche thermale des trois dernières années. Christian-François Roques, Patrice Queneau

### **Travaux originaux**

Crénothérapie en dermatologie : enquête "Thederma" sur les cures thermales à la station d'Uriage-les-Bains en 2008. S Chanteau, V Chapalain, O Zourabichvili, A Gougerot

Documents

State of the art in Turkish research in medical balneology and hydroclimatology. Mine Karagülle and Müfit Zeki Karagülle

The biochemical pain mediators and the role of the thermal stay in the global approach to the patient. Simona Bellometti, Cesarina Gregotti, Plinio Richelmi

Impact sur la qualité de vie du traitement thermal chez les patients arthrosiques. Maria Costantino, Amelia Filippelli, Xavier Norel (résumé)

Qu'appelle-t-on station climatique en 2009 ? Claude Molina

Place des eaux minérales dans l'alimentation. Jacques Hubert, Patrice Queneau

Faisabilité et mise en configuration d'un protocole de sevrage thérapeutique de benzodiazépines en --station thermale. Olivier Dubois

Enquêtes sur l'enseignement médical du thermalisme en France. Michel Boulangé

### **Le thermalisme dans le monde**

The history of hydrotherapy in Italy. Giancarlo Levra

Thermal baths and wellness in Italy. Aldo Li Castri

Le thermalisme italien au IIIe millénaire. Quelle prise en charge ? Maria Costantino

Spa thermal treatments in Italy. Simona Bellometti

State of the art in Italian research in Spa therapy and in balneotherapy. Simona Bellometti.

Phytobalneotherapy ("Hay baths") : between tradition and modern medicine. Angela Petraglia, Barbara Bellisai, Patrizia Manica, Antonella Fioravanti

The Italian thermal system : ancient roots, scientific research, training, investment. Costanzo Jannotti Pecci

### **En provenance des stations**

Déficit moteur des membres supérieurs chez les migraineux. Jean Thomas, LP Rosati, M

Fournier, Julien Thomas

Pseudocystites et sensibilité anormale de la symphyse pubienne. Jean Thomas

Actualités

Résultats de l'enquête 2009 sur la pratique et les objectifs des médecins thermaux. Michel Palmer

**Notes de lecture** (par Alain Françon)

### **Actes de la société**

In memoriam

Editorial

## **INSTITUTE OF THERMALISM**

• Introduction. Christian-François Roques-Latrille.

• Waters springs' valorization in Salies-de-Béarn : production of "mother water". Karine Dubourg, Sandra Biasutti, Christelle Deytieux-Belleau, Joël Lagièrè.

• Evaluation of disinfection techniques used in thermal spa establishments via a mineral water pilot system. Sophie Pecastaings, K Dubourg, C Roques.

• Comparative study of bromine and chlorine in Dax' thermal water disinfection. Joël Lagièrè, Christelle Deytieux-Belleau, Sandra Biasutti, Karine Dubourg.

• Protocol of microbiological analysis for thermal substrates, thermal mud and sediments. Christelle Pigasse, C Roques, JF Méric.

• The extremophilic micro-organisms. Patrick Gregoire, ML Fardeau, S Guasco, A Bouanane, V Michotey, P Bonin, K Dubourg, J Cambar, B Ollivier.

• Spa therapy in the Landes (France): economy and health issues. Pascal Dussin.

• Spa therapy in the national public finance in France: a macro-economic approach. Wainer Tabone.

• Patients express themselves about spa therapy. Data extracted from the return of 112,419 questionnaires to patients. Wainer Tabone.

• Reflection about the relevance of professional bridges between the trades of thermalism, public health and individual assistance. Éric Lacouture, Olivier Berot, Anne Roubertou.

• French grading examination : prescription of crenotherapy, suggested answers. Christian-François Roques-Latrille, Fédération thermale et climatique française, Société française d'hydrologie et de climatologie médicales.

- Crenobalneotherapy: an overview of the research during the last three years. Christian-François Roques, Patrice Queneau.

### **ORIGINAL WORK**

Spa therapy in dermatology : survey “Thederma” in hydrotherapeutic cures at Uriage-les-Bains in 2008. S Chanteau, V Chapalain, O Zourabichvili, A Gougerot.

### **DOCUMENTS**

- State of the art in Turkish research in medical balneology and hydroclimatology. Mine Karagülle and Müfit Zeki Karagülle.
- The biochemical pain mediators and the role of the thermal stay in the global approach to the patient. Simona Bellometti, Cesarina Gregotti, Plinio Richelmi.
- Impact of crenobalneotherapy on quality of life for patients with osteoarthritis. Maria Costantino, Amelia Filippelli, Xavier Norel (abstract).
- What is a “climatic resort” in 2009? Claude Molina.
- Mineral water as part of the daily diet. Jacques Hubert, Patrice Queneau.
- Protocol on weaning of benzodiazepines in spa resort: feasibility and application. Olivier Dubois.
- Survey on medical teaching of crenobalneotherapy in France. Michel Boulangé.

### **CRENOTHERAPY IN THE WORLD**

- The history of hydrotherapy in Italy. Giancarlo Levra.
- Thermal baths and wellness in Italy. Aldo Li Castri.
- The Italian thermal system in the III<sup>rd</sup> millennium : What kind of care? Maria Costantino.
- Spa thermal treatments in Italy. Simona Bellometti.
- State of the art in Italian research in Spa therapy and in balneotherapy. Simona Bellometti.
- Phytobalneotherapy (“Hay baths”): between tradition and modern medicine. Angela Petraglia, Barbara Bellisai, Patrizia Manica, Antonella Fioravanti.
- The Italian thermal system : ancient roots, scientific research, training, investment. Costanzo Jannotti Pecci.

### **FROM HEALTH RESORTS**

- Upper limbs motor deficit in migraine patients. Jean Thomas, LP Rosati, M Fournier, Julien Thomas.
- Pseudocystitis and abnormal sensibility of pubic symphysis. Jean Thomas.

### **NEWS**

Results of a 2009 survey on practice and objectives of thermal physicians. Michel Palmer.

### **LITERATURE REVIEW**

### **SOCIETY’S ACTIONS**

## **PTC 2010**

Editorial

### **1. Travaux originaux**

1.1- Fibromyalgie et thermalisme : état de l’art et données fondées sur la preuve. Antonella Fioravanti, Giacomo Maria Guidelli, Mauro Galeazzi

1.2- Évaluation de l’efficacité d’une cure thermale à Montrond-les-Bains chez des patients porteurs d’une lombalgie chronique commune. Patrice Queneau, Richard Treves

1.3- Étude de l’efficacité d’une cure thermale à Bourbon-L’Archambault sur une population de lombalgiques chroniques. Laure Dallançon

1.4- Hypertension artérielle et eaux minérales. Mejjide-Failde Rosa, López-Silva MC, Rodríguez-Fernández C, Sánchezdeenciso-Ruiz M, Vázquez-Seijas E.

## **2. Documents**

2.1- Venise, station médicale et balnéaire au XIX<sup>e</sup> siècle. Laetitia Levantis

2.2- Les eaux minérales et la santé, des fondements à la modernité : une histoire du groupe Danone. Vivianne de La Guéronnière

2.2BIS- Analyse critique de la revue “Voprosy kurortologii fizioterpii i lechbenoi fizicheskoi kultury”. Étude des articles d’hydrologie médicale publiés au cours des 5 dernières années. Graña N, Arranz JL, García-Sánchez M, Párraga-Marinas ME, Maraver F

2.3- Spécificité, législation et contrôle des eaux minérales naturelles utilisées dans les établissements thermaux français. Georges Popoff (version française)

2.4- Specificity, legislation and control of natural mineral waters used in thermalism (French medical hydrotherapy centers). Georges Popoff (version anglaise)

2.5- Stress oxydatif, calcium et thermalisme. Corinne Amar

2.6-. Synthèse des avis de la commission XII, thermalisme et eaux minérales, de l’Académie nationale de médecine. Queneau P, Graber-Duvernay B, Boudène C

## **3. Le thermalisme dans le monde**

3.1- Le Portugal - Pedro Cantista, Helena Barroso Castro, Rui Vaz, Filomena Melo, Margarida Cantista

## **4. En provenance des stations**

4.1- Douleurs de type arthrosique de la colonne vertébrale et des membres et dysocclusion dentaire. Jean Thomas, Julien Thomas, Martial Fournier, Louis-Pierre Rosati

4.2- Sensibilité de la partie postéro-externe du tarse : valeur sémiologique. Jean Thomas, Yannick Witte, Louis-Pierre Rosati

## **5. Le Congrès de l’International Society of Medical hydrology & Climatology**

5.1-Roques – ISMH Paris

## **6. Notes de lecture**

### **7. Statuts**

### **8. Actes de la Société**

**In Memoriam** Jérôme Berthier

Editorial

## **1. Original works**

1.1- Fibromyalgia syndrome and crenotherapy : state of the art and data founded on the proof. Antonella Fioravanti, Giacomo Maria Guidelli, Mauro Galeazzi

1.2- Evaluation of effectiveness of crenotherapy at Montrond-les-Bains for patients suffering from common chronic lower back pain. Patrice Queneau, Richard Treves

1.3- Study of efficacy of crenobalneo therapy at Bourbon-l’Archambault on a population with low back pain. Laure Dallançon

1.4- Blood Hypertension and mineral waters. Mejjide-Failde Rosa, López-Silva MC, Rodríguez-Fernández C, Sánchezdeenciso-Ruiz M, Vázquez-Seijas E

## **2. Documents**

2.1- Venice, medical and spa resort in the nineteenth century. Laetitia Levantis

2.2- Mineral waters and health, from foundation to the modernity : a story of Danone’ s Group. Vivianne de La Guéronnière

2.2BIS - Critical analysis of the journal “Voprosy kurortologii fizioterpii i lechbenoi fizicheskoi kultury” by means of the Medical Hydrology articles published in the last 5 years

Graña N, Arranz JL, García-Sánchez M, Párraga-Marinas ME, Maraver F  
2.4- Specificity, legislation and control of natural mineral waters used in thermalism (French medical hydrotherapy centers). Georges Popoff

French version

English version

2.5- Oxydative stress, calcium and crenotherapy. Corinne Amar

2.6- Synthesis of advices of the commission XII, crenotherapy and mineral waters, of French Academy of medicine. Queneau P, Graber-Duvernay B, Boudène C

### **3. Crenotherapy in the world**

3.1- The Portugal - Pedro Cantista, Helena Barroso Castro, Rui Vaz, Filomena Melo, Margarida Cantista

### **4. From health resorts**

4.1- Osteoarthritic pain of the spine and limbs and dental malocclusion. Jean Thomas, Julien Thomas, Martial Fournier, Louis-Pierre Rosati

4.2- Clinical significance of tenderness over the posterolateral tarsus. Jean Thomas, Yannick Witte, Louis-Pierre Rosati

### **5. Congress of International Society of Medical hydrology & Climatology – Paris June 2010**

5.1-Roques – ISMH Paris

### **6. Literature review**

#### **7. Statutes**

#### **8. Society's actions**

**In Memoriam** Jérôme Berthier

## **PTC 2011**

Éditorial

### **Éducation thérapeutique**

- Introduction à l'éducation thérapeutique. Catherine Beauvais
- Actualisation sur les actions d'éducation déjà en place en milieu thermal. Hugues Desfour
- Éducation thérapeutique en rhumatologie (fibromyalgie exceptée). Romain Forestier & Alain Françon
- Éducation thérapeutique et thermalisme, un exemple à Dax avec la fibromyalgie. Philippe Ducamp & Patrick Sichère
- Éducation thérapeutique en thermalisme psychiatrique. Olivier Dubois
- L'éducation thérapeutique en milieu thermal, l'exemple de La Bourboule

### **Travaux originaux**

- Stress oxydatif et crénothérapie sulfurée. Maria Costantino, Vittorio Coiro, Emiliana Colutta, Carlo Giampaolo
- An observation on health effects of hamam (Turkish bath). Mine Karagülle, Gyorgy Nagy, Istvan Barna, Yasemin Barut, Halim İşsever, Müfit Zeki Karagülle, Tamás Bender
- Effet de 18 jours d'hydrothérapie à Nérès-les-Bains sur les symptômes de stress chronique. Étude pilote. Annie Vial, Denise Lanoir, Jeannot Schmidt, Régine Fabry
- Hydrothérapie et fibromyalgie aux thermes de Nérès-les-Bains. Thierry Chevalier, Régine Fabry, Pascal Monnet, Jeannot Schmidt
- Effets de la musicothérapie sur les douleurs chroniques des patients fibromyalgiques en milieu thermal. Guétin S, Pommié C, Thomas E, Picot MC, Giniès P, Graber-Duvernay B, Queneau P, Touchon J, Hérisson C

- Étude pilote sur la lombalgie chronique en cure thermale : évaluation de trois critères de jugement. Romain Forestier & Alain Françon

#### **Documents**

- “Voprosy kurortologii fizioterapii i lechebnoi fizicheskoi kultury” (“Issues in balneology, physiotherapy and exercise”) a Russian scientific journal established in 1923. Anna Persianova
- The use of naphthalan in medicine. Nazim Badalov
- Kangal hot spring with fish (Kangal fishy health spa) & Psoriasis treatment. Sedat Özçelik, Melih Akyol
- Allianoi : the antique thermal settlement of Anatolia and its importance for medicine and architecture. Nevin Çekirge & Hatice Gürdal

#### **En provenance des stations**

- À l’occasion du 150<sup>ème</sup> Anniversaire des Thermes de Saujon et des 4<sup>èmes</sup> Journées Psychiatriques de Saujon-Royan 2010. Rapport. Olivier Dubois
- Saujon : Traitement hydrothérapique des troubles psychiatriques : Considérations historiques. Jean-Claude Dubois

#### **Notes de lecture**

#### **Actes de la Société**

Editorial

#### **Therapeutic education**

- Introduction at therapeutic education. Catherine Beauvais
- Actualization on actions of education in thermal spa. Hugues Desfour
- Therapeutic education en rheumatology (fibromyalgia exclude). Romain Forestier & Alain Françon
- Therapeutic education and crenotherapy, an example at Dax with fibromyalgia. Philippe Ducamp & Patrick Sichère
- Therapeutic education in psychiatric crenotherapy. Olivier Dubois
- Therapeutic education in thermal spa, example of La Bourboule

#### **Original works**

- Oxidative stress and crenotherapy with sulphur mineral water. Maria Costantino, Vittorio Coiro, Emiliana Colutta, Carlo Giampaolo
- An observation on health effects of hamam (Turkish bath). Mine Karagülle, Gyorgy Nagy, Istvan Barna, Yasemin Barut, Halim İşsever, Müfit Zeki Karagülle, Tamás Bender
- Effect of 18 days of hydrotherapy at Nérès-les-Bains on the symptoms of chronic stress. A pilot study. Annie Vial, Denise Lanoir, Jeannot Schmidt, Régine Fabry
- Hydrotherapy and fibromyalgia at Nérès-les-Bains. Thierry Chevalier, Régine Fabry, Pascal Monnet, Jeannot Schmidt
- Effects of music therapy on chronic pain of fibromyalgic patients in thermal station. Guétin S, Pommier C, Thomas E, Picot MC, Giniès P, Graber-Duvernay B, Queneau P, Touchon J, Hérisson C
- A pilot study of chronic low back pain patients treated by crenobalneo-therapy : evaluation of three outcome measures. Romain Forestier & Alain Françon

#### **Documents**

- “Voprosy kurortologii fizioterapii i lechebnoi fizicheskoi kultury” (“Issues in balneology, physiotherapy and exercise”) a Russian scientific journal established in 1923. Anna Persianova
- The use of naphthalan in medicine. Nazim Badalov

• Kangal hot spring with fish (Kangal fishy health spa) & Psoriasis treatment. Sedat Özçelik, Melih Akyol

• Allianoï : the antique thermal settlement of Anatolia and its importance for medicine and architecture. Nevin Çekirge & Hatice Gürdal

### **From health resorts**

• 150<sup>th</sup> Anniversary of Saujon Spa Resort and 4<sup>th</sup> Psychiatric Day of Saujon-Royan 2010. Rapport. Olivier Dubois

• Saujon, crenobalneotherapy of psychiatric disorders : historical considerations. Jean-Claude Dubois

### **Literature review**

### **Society's actions**

## **PTC 2012**

### **Éditorial**

#### **A - Travaux originaux**

A1• Efficacité en vie réelle d'une intervention multifactorielle sur le syndrome métabolique au cours d'une cure thermale à Eugénie-les-Bains (France). Henri Gin, Jean-Louis Demeaux, Angela Grelaud, Adeline Grolleau, Cécile Droz-Perroteau, Philip Robinson, Régis Lassalle, Abdelilah Abouelfath, Michel Boisseau, Christian Toussaint Pharm, Nicholas Moore

A2• Étude pilote à Eugénie-les-Bains : évaluation des modifications des glycémies chez les diabétiques de type 2 pendant et après une cure thermale. Philippe Ercolano

A3• Correction du déficit auditif par une cure thermale à Uriage-les-Bains. Colette Juvanon

#### **B - Documents**

B1• Intérêt de l'eau thermale d'Avène dans la prise en charge de la dermatite atopique. Didier Guerrero, Victor Georgescu, Catherine Jean-Decoster, Ulrike Sattler.

B2• La crénobalnéothérapie en France, revue générale. R Forestier, W Tabone, M Palmer, P Jeambrun, JB Chareyras, D Guerrero, R Fabry, A Françon.

B3• Évian, ville de congrès : l'hydrologie à l'honneur de 1929 à nos jours. Michel Boulangé.

B4• Nancy-Thermal : Passé, présent et futur d'une station thermale urbaine. Michel Boulangé & Sylvaine Ruscade-Cholay

#### **C - Commission XII, *thermalisme et eaux minérales*, de l'Académie nationale de médecine**

C1- Traitement thermal des pathologies veineuses chroniques. Patrick Carpentier

C2- Preuves scientifiques de l'intérêt du thermalisme psychiatrique. Olivier Dubois

C3- Traitement thermo-minéral des pathologies vasculaires artérielles périphériques chroniques (MCA) : la CO<sub>2</sub>-thérapie naturelle. Patrick Carpentier, Régine Fabry

#### **D - Le thermalisme dans le monde : la Russie**

Crenobalneotherapy in Russia. Persianova-Dubrova AL, Badalov NG, Lvova NV, Tupitsyna IU, Uianaeva AI, Krikorova SA, Adilov VB, Linok VA, Povazhnaia EL

#### **E - En provenance des stations**

• La migraine vue autrement. Jean Thomas, Louis-Pierre Rosati, Martial Fournier, Julien Thomas, Patrick Detruit

#### **F - Le Congrès de l'International Society of Medical hydrology & Climatology**

F1 • ISMH Lanjarón - 20/23 Juin 2012. Francisco Maraver

F2 • Au retour de Lanjarón. Pascale Jeambrun

## Notes de lecture Actes de la Société

### Editorial

#### Original works

- Effectiveness of multifactorial intervention on metabolic syndrome during spa therapy at Eugénie-les-Bains (France). Henri Gin, Jean-Louis Demeaux, Angela Grelaud, Adeline Grolleau, Cécile Droz-Perroteau, Philip Robinson, Régis Lassalle, Abdelilah Abouelfath, Michel Boisseau, Christian Toussaint, Nicholas Moore.
- Pilot study at Eugénie-les-Bains : evaluation of the modification of the glycemias in diabetics of type 2 during and after a water cure. Philippe Ercolano.
- Correction of hearing deficit with a water cure at Uriage-les-Bains. Colette Juvanon.

#### Documents

- Role of Avène thermal spring water in the management of Atopic Dermatitis. Didier Guerrero, Victor Georgescu, Catherine Jean-Decoster, Ulrike Sattler.
- General overview of recent states of balneotherapy and health resort medicine in France. R Forestier, W Tabone, M Palmer, P Jeambrun, JB Chareyras, D Guerrero, R Fabry, A Françon
- Evian, city of congress : hydrology since 1929. Michel Boulangé.
- Nancy-Thermal : Past, present and future of an urban spa station. Michel Boulangé & Sylvaine Ruscade-Cholay

#### Commission XII, *crenotherapy and mineral waters*, of the French academy of medicine

- Spa treatment of chronic phlebopathies. Patrick Carpentier
- Scientific evidence of psychiatric crenobalneo therapy. Olivier Dubois
- Carbon dioxide crenobalneo therapy and cardiovascular disease. Patrick Carpentier, Régine Fabry

#### Crenotherapy in the world

- Crenobalneo therapy in Russia. Persianova-Dubrova AL, Badalov NG, Lvova NV, Tupitsyna IU, Uianaeva AI, Krikorova SA, Adilov VB, Linok VA, Povazhnaia EL.

#### From health resorts

- The migraine seen differently. Jean Thomas, Louis-Pierre Rosati, Martial Fournier, Julien Thomas, Patrick Detruit.

#### The congress of the International Society of Medical Hydrology & Climatology

- ISMH Lanjarón - 20/23 June 2012. Roques C
- From Lanjarón. Pascale Jeambrun

#### Literature review

#### Society's actions

## PTC 2013

### Éditorial

*Thermalisme ou thermalismes ?* Michel Boulangé

#### Travaux originaux

The effects of Kolop peloïd on knee osteoarthritis in day hospital care : a randomized, controlled, single-blind, follow-up pilot study. Remény Horváth, Magdolna Domoki, Éva Tóth, Tamás Bender, Ildikó Katalin Tefner



Médecine thermale et troubles du sommeil dans les indications médicales de la station de Nérises-Bains. Gladys Barraud, Régine Fabry, Jeannot Schmidt

### **Documents**

Innovations méthodologiques dans l'évaluation des interventions complexes. 2<sup>èmes</sup> rencontres méthodologiques de l'Afreth, 25 octobre 2012.

Service médical rendu & service médico-économique rendu de la cure thermale dans de nouvelles indications. Christian-François Roques, Claude-Eugène Bouvier

La station thermale : un espace idéal pour l'éducation thérapeutique du patient. Gisèle Kanny, Michel Boulange

Quest-ce que la qualité de vie ? Intérêt pour l'évaluation du thermalisme : expérimentation en thermalisme psychiatrique. Olivier Dubois d'après l'intervention du Pr Patrick Martin

Journées d'automne, Bagnères-de-Luchon, 9 novembre 2012

Quelle stratégie de communication pour le thermalisme ? Olivier Dubois

Place des médecins thermalistes dans la prévention des risques sanitaires en station thermale. Jannick Noilhétas, Patrick Carpentier

Place des médecins thermalistes dans l'éducation thérapeutique du patient en cure thermale. Philippe Ducamp

Place des médecins thermalistes dans la recherche thermale. Romain Forestier

Enseignement du thermalisme en faculté de médecine. Jean-Louis Montastruc

Médecine thermale : le renouveau des structures. Pascale Jeambrun

Enseignement de la thérapeutique thermo-minérale et climatique. R Fabry, J Schmidt

Statuts du Collège des enseignants de médecine thermale

Statuts du Conseil national professionnel de médecine thermale

Les orientations thérapeutiques de la crénobalnéothérapie en France. P Jeambrun

### **Commission XII, thermalisme et eaux minérales, de l'Académie nationale de médecine**

Les travaux du dictionnaire : Thermalisme

### **En provenance des stations**

Thermalisme et sport. Jacques Roussel

### **Livre reçu**

### **Actes de la société**

**In memoriam** : René Flurin par Claude Boussagol

### *Éditorial*

*Crenobalneotherapy or crenobalneotherapies ?* Michel Boulangé.

### **Original works**

- The effects of Kolop peloïd on knee osteoarthritis in day hospital care : a randomized, controlled, single-blind, follow-up pilot study. Remény Horváth, Magdolna Domoki, Éva Tóth, Tamás Bender, Ildikó Katalin Tefner

- Crenobalneotherapy and sleeping disorders in the medical indications of Nérises-Bains. Gladys Barraud, Régine Fabry, Jeannot Schmidt

### **Documents**

- Methodological innovations in the evaluation of complex interventions. 2<sup>nd</sup> Afreth's methodological meeting, October 25, 2012 .

- Medical benefit and medical-economical benefit of crenobalneotherapy in new indications. Christian-François Roques, Claude-Eugène Bouvier

- Spa resort : an ideal place for patient's therapeutic education. Gisèle Kanny, Michel Boulangé

- What is quality of life ? Interest for crenobalneotherapy's evaluation : experimentation for psychiatry. Olivier Dubois from the intervention of Pr Patrick Martin
  - Autumn's meeting, Bagnères-de-Luchon, November 9, 2012
  - Which communication's strategy for crenobalneotherapy ? Olivier Dubois
  - Spa physicians' situation in prevention of health risks in spa resorts. Jannick Noilhétas, Patrick Carpentier
  - Spa physicians' situation in education's therapeutic of the patient. Philippe Ducamp
  - Spa physicians' situation in spa research. Romain Forestier.
  - Teaching of thermalism and spa therapy in medical schools in France. Jean-Louis Montastruc
  - Spamedicine: revival of the structures. Pascale Jeambrun.
  - Teaching of thermalism and climatism therapies. R Fabry, J Schmidt
  - Statutes of teachers' school in crenobalneotherapy
  - Statutes of French professional counsel of crenobalneotherapy
  - French therapeutic orientations in crenobalneotherapy. P Jeambrun
- Commission XII, crenotherapy and mineral waters, of the French academy of medicine**
- The works of the dictionary : Crenobalneotherapy
- From health resorts**
- Crenobalneotherapy and sport. Jacques Roussel
- Book review**
- Society's review**
- In memoriam** : René Flurin by Claude Boussagol

## PTC 2014

Éditorial

### **Travaux originaux**

Sujets d'étude et patients ordinaires dans l'ostéoporose. Enquête prospective sur 107 patients consécutifs suivis 4 ans en moyenne. R Forestier, D Briançon, A Jaloux, F Sénéchal, A Françon

### **Documents**

Les orientations thérapeutiques de la crénobalnéothérapie en France (suite et fin). Pascale Jeambrun

Le thermalisme au XXI<sup>ème</sup> siècle, quelles stratégies pour le futur . B Toulomas

### **Le thermalisme dans le monde**

Crénobalnéothérapie au Brésil : réflexions. Fernando Hellmann, Karen Denez

### **Le congrès de l'Ismh 2014**

39<sup>ème</sup> Congrès de l'International Society of Medical Hydrology & Climatology, Kyoto, Japon, Pascale Jeambrun

Au retour de Kyoto. Pascale Jeambrun

**Notes de lecture.** Alain Françon

### **Actes de la société**

Éditorial

### **Original works**

- Study subjects and ordinary patient in osteoporosis. A study on 107 consecutive patients with four years follow up. R Forestier, D Briançon, A Jaloux, F Sénéchal, A Françon

Documents

- French therapeutic indications in crenobalneotherapy. P Jeambrun

- Crenobalneotherapy in XXIst century : which strategies for future ? . B Toulomas

### **Crenotherapy in the world**

- Crenobalneotherapy in Brazil : reflexions. Fernando Hellmann, Karen Denez

### **ISMH's Congress**

- 39th Congress of International Society of Medical Hydrology & Climatology, Kyoto, Japon, Pascale Jeambrun

- From Kyoto. Pascale Jeambrun

**Literature review** Alain Françon

**Society's review**

## **PTC 2015**

Éditorial

### **Que faire de la littérature thermale ?**

Un après-midi d'étude sur la littérature thermale. Dossier réuni par Thierry Lefebvre et Jean-François Vincent

De la *Gazette des Eaux* à la *Presse Thermale et Climatique* : un exemple de presse thermale (1858-1940). Carole Carribon

La littérature thermale d'après les collections imprimées de la BIU Santé. Jean-François Vincent

Eaux minérales et thermalisme à l'Académie nationale de médecine. Jérôme Van Wijland

La littérature thermale dans la bibliothèque numérique Gallica. Christophe Da Silva

Les médecins thermaux prennent la plume, l'exemple de Royat. Thierry Lefebvre

### **Documents**

Bibliographie des publications se rapportant à Châtel-Guyon ou citant les eaux et traitements de la station. Jean-Baptiste Chareyras

Alphonse Daudet, écrivain et curiste. Fortunade Daviet-Noual

L'hémochromatose héréditaire est-elle une indication à des cures thermales ? Pr Henri Michel

La formation spécialisée en médecine thermale capacité, D.U., D.I.U. Pr Christian Hérisson

Besoins et place des médecins thermaux vis-à-vis de l'enseignement de la médecine thermale.

Olivier Dubois

L'enseignement de la médecine thermale, quel projet ? Olivier Dubois

### **ISMH : quelle société internationale pour quels objectifs ? Pedro Cantista**

Où en est-on de la reconnaissance de la médecine thermale au niveau européen ? Pedro Cantista

### **En direct des stations**

Actes de l'Université de Printemps du Thermalisme - Nancy, le 13 Juin 2015

### **Livre reçu**

### **Notes de lecture**

### **Actes de la société**

Éditorial

**What can we do with hydrotherapy literature ?**

An afternoon of study on the thermal literature. Thierry Lefebvre, Jean-François Vincent  
From *La Gazette des Eaux* to *La Presse thermale et climatique* : an example of thermal press  
(1858-1940). Carole Carribon

Hydrotherapy literature from the printed collections of the Interuniversity Library of Medicine  
(BIU Santé, Paris). Jean-François Vincent

Mineral waters and crenotherapy in the French Medicine Academy. Jérôme Van Wijland

The thermal literature in the digital library Gallica. Christophe Da Silva

Spa doctors as writers, the example of Royat (France). Thierry Lefebvre

**Documents**

Bibliography of publications relating Châtel-Guyon (France) quote or water and treatment  
station. Jean-Baptiste Chareyras

Alphonse Daudet, writer and spa-curist. Fortunade Daviet-Noual

Hemochromatosis : a new indication of crenotherapy ? Pr Henri Michel

Specialized formation for crenotherapy : university degree, interuniversity degree, capacity. Pr  
Christian Hérisson.

Needs and place of spa physicians in crenotherapy's teaching. Olivier Dubois

Which project for crenotherapy's teaching ? Olivier Dubois

**ISMH : which international society for which aims ? Pedro Cantista**

What recognition for crenotherapy in Europe ? Pedro Cantista

**From health resorts**

Acts of Spring's University of Hydrotherapy – Nancy – June 13<sup>th</sup> 2015

**Book receipt**

**Literature review**

**Society's review**

**PTC 2016**

Éditorial

**In memoriam** Jean-Baptiste Chareyras

**L'histoire du thermalisme et ses ressources**

Un après-midi d'étude sur l'histoire du thermalisme. Thierry Lefebvre

*La Presse Thermale et Climatique* au XX<sup>e</sup> siècle, panorama historique d'une revue spécialisée.  
Carole Carribon

*La Presse Thermale et Climatique* de 2000 à 2015. P. Jeambrun, D. Hours, JB. Chareyras

Les relations entre le thermalisme et l'industrie pharmaceutique perçues à travers *La Presse  
Thermale et Climatique* (1858-2015). Cécile Raynal

Écriture de voyage et localités thermales d'Auvergne dans les années 1820-1830. Vincent  
Flauraud

Le centre international de ressources sur le patrimoine thermal à Vichy : genèse et perspectives.  
Fabienne Gelin

À la recherche d'une humanité supérieure, Henri Cazalis/Jean Lahor : médecin thermal et poète.  
Julien Knebusch

Une émission de la radio scolaire sur le thermalisme en 1964. Thierry Lefebvre  
Maupassant romancier et curiste notamment à Châtel-Guyon. Fortunade Daviet-Noual

### **Travaux originaux**

Validation des séquences de nettoyage et désinfection des pièces amovibles de postes de soins à l'égard des biofilms de *P. Aeruginosa*. Coline Pessereau, Yves Andrès, Sophie De Bentzmann, Nathalie Garrec

Optimisation du soin carbogazeux dans les établissements thermaux du territoire du Grand Dax. Audit et recommandations. Sébastien Labarthe, Karine Dubourg, Joël Lagière, Céline Ohayon-Courtes

### **Documents**

Intérêt du thermalisme face aux causes générales des parodontopathies à Castéra-Verduzan. Lucie Benichou

Évaluation clinique des injections sous-cutanées de CO<sub>2</sub> thermal dans les maladies cardio-artérielles & evidence based medicine. Patrick Roux

Médecine générale et médecine thermale, partenaires d'une médecine holistique. Paolo Di Patrizio, Michel Boulangé, Gisèle Kanny

Assemblée nationale, rapport d'information sur l'évaluation du soutien public au thermalisme

### **Académie nationale de médecine**

Thermalisme : les nouveaux critères 2016. P Queneau, JP Nicolas, R Trèves, CF Roques

### **Le congrès de l'Ismh 2016**

41<sup>ème</sup> congrès de l'Ismh, Bucarest, 19-21 mai 2016. Christian-François Roques-Latrille

### **Le thermalisme dans le monde : la Roumanie**

Evergreen balneology, the Romanian paradigm : inception and way ahead. O Sordu, G Onose, D Blendea, TV Surdu

### **En direct des stations**

Actes de l'Université de Printemps du Thermalisme-Nancy, le 12 Mai 2016

Valeur universelle exceptionnelle (VUE) de la médecine thermale. Yves-Jean Bignon

### **Livres reçus**

### **Notes de lecture**

### **Actes de la société**

Editorial

**In memoriam** Jean-Baptiste Chareyras

### **Crenotherapy's history and its resources**

An afternoon of study on crenotherapy's history. Thierry Lefebvre

*La Presse thermale et climatique* in the XX<sup>th</sup> century. Historical overview of a Professional journal. Carole Carribon

*La Presse thermale et climatique* from 2000 to 2015. P. Jeambrun, D. Hours, JB. Chareyras

Relationships between pharmaceutical industry and hydrotherapy perceived through *La Presse thermale et climatique* (1858-2016). Cécile Raynal

Travel writing and spa towns of Auvergne in the years 1820-1830. Vincent Flauraud

International Resources Centre of Thermal Heritage : genesis and perspectives. Fabienne Gelin

In the search of a higher humanity: Henri Cazalis/Jean Lahor, a spa physician and poet. Julien Knebush

A school broadcast on crenotherapy in 1964. Thierry Lefebvre

Guy de Maupassant, writer and spa-curist, especially in Châtel-Guyon (France). Fortunade Daviet-Noual

### **Original works**

Validation of cleaning and disinfection procedures applied to removable care outlet against *P. aeruginosa* biofilms. Coline Pessereau, Yves Andrès, Sophie De Bentzmann, Nathalie Garrec

Improvement of carbogaseous healthcare in Grand Dax thermal spas. Sébastien Labarthe, Karine Dubourg, Joël Lagièrre, Céline Ohayon-Courtes

### **Documents**

Crenotherapy's interest in general causes of parodontopathies at Castera-Verduzan (France). Lucie Benichou

Clinical evaluation of effects of trans-cutaneous CO<sub>2</sub>-therapy in cardiovascular diseases & évidence based medicine. Patrick Roux

General medicine and crenotherapy, partners of a holistic medicine. Paolo Di Patrizio, Michel Boulangé, Gisèle Kanny

French assembly, a report on evaluation of public support in crenotherapy

### **French academy of medicine**

Crenotherapy : new criterions 2016. P Queneau, JP Nicolas, R Trèves, CF Roques

### **The congress of the ISMH**

International Society of Medical Hydrology. Bucarest, May 19-21 2016, CF Roques

### **Crenotherapy in the world**

Evergreen balneology, the Romanian paradigm : inception and way ahead. O Sordu, G Onose, D Blendea, TV Surdu

### **From health resorts**

Acts of Spring's University of Hydrotherapy – Nancy – May 12<sup>th</sup> 2016

Exceptional universal value of crenobalneotherapy. Yves-Jean Bignon

### **Book receipt**

### **Literature review**

### **Society's review**

## **PTC 2017**

Éditorial

### **Travaux de la Société : des orientations aux indications**

Appareil digestif et maladies métaboliques. M-N. Couval, Pr J-L. Schlienger

Appareil urinaire. Céline Tabone

Neurologie. Christiane Vaugeois

Affections psychosomatiques. Olivier Dubois, Pr Bruno Azouirate

Troubles du développement de l'enfant. Pascale Jeambrun

ORL. Claude Gaborit, Pr Jean-Baptiste Belloc

Voies respiratoires. Monique Fourot-Bauzon

### **Travaux originaux**

Évolution clinique de l'arthrose après une cure thermale, étude ouverte sur 111 patients. R. Forestier, D. Malié, G. Briançon

Cure thermale et lombalgie chronique : une étude ouverte sur 27 patients. G. Cuisset, R. Forestier, P. Carpentier

Enquête par questionnaire concernant les cures thermales en phlébologie auprès d'une patientèle de cabinet libéral en angiologie. A-S Klien-Kuntz, M. Tanguy, M. Boulangé, G. Thibaut, G. Kanny

La place de l'éducation thérapeutique du patient dans le thermalisme : enquête qualitative sur les représentations des curistes. Karine Dubourg

Bilan de quatre années de l'École du stress à Saujon. Olivier Dubois

### **Documents**

Axes de prévention applicables en milieu thermal rhumatologique. R. Forestier, A. Françon  
Prévention et médecine thermale à la Chaîne thermale du Solei. A. Bruyas, A. Guérard, A. Garcia

La prévention en santé mentale, l'exemple de Saujon. Olivier Dubois

Détection de la fragilité de la personne âgée en milieu thermal, l'exemple du Grand Dax. M. Baqué, M. Blanc

La chute : une problématique majeure en santé publique. Sylvain Bonnet, Hugues Desfour  
La station thermale de pleine santé ou la prévention santé au service du développement des territoires. D. Faure-Imbert, A. Paris

### **Memoria Aquae**

Co-construire un projet culturel autour de l'eau en bibliothèque universitaire ou une démarche à plusieurs partenaires. Frédérique Péguiron

Retour aux sources, l'histoire culturelle face au thermalisme. Didier Francfort

De la source à la ville : gestion des sources en eau en milieu urbain dans la cité des médiomatiques. A. Dazzi

Contrexeville 1760-2016, chronologie historique et architecturale du thermalisme. G. Salvini  
150<sup>ème</sup> anniversaire de l'harmonie municipale de Vittel. Simon Grosdemange

### **Le congrès de l'ISMH 2017**

42<sup>ème</sup> congrès de l'ISMH, Moscou, 5-8 juin 2017. Christian-François Roques-Latrille

### **En direct des stations**

Une station thermale qui ne vit jamais le jour : Bidart (Pyrénées Atlantiques). C. Raynal, T. Lefebvre

Carnet de voyage : Harrogate, ville thermale anglaise. Michel Palmer

Jules de Goncourt, syphilis, littérature et thermalisme. Fortunade Daviet-Noual

### **Livre reçu**

### **Notes de lecture**

### **Actes de la société**

**In Memoriam.** Guy Ebrard

### **Éditorial**

### **Société Society's works : From orientations to indications**

Gastrointestinal tract and metabolic diseases. M-N. Couval, Pr J-L. Schlienger

Urinary tract. Céline Tabone

Neurology Christiane Vaugeois

Psychosomatic affections. Olivier Dubois, Pr Bruno Azouirate

Disorders of child's development. Pascale Jeambrun

ORL. Claude Gaborit, Pr Jean-Baptiste Belloc

Respiratory tract. Monique Fourot-Bauzon

**Original works**

Clinical evolution of osteoarthritis after crenotherapy, a open study with 111 patients, Position of the problem. R. Forestier, D. Malié, G. Briançon

Crenotherapy and chronic low back pain : an open study with 27 patients. G. Cuisset, R. Forestier, P. Carpentier

Survey by questionnaire about SPA treatment of patients with chronic venous insufficiency, coming from a liberal angiology practice. A-S Klien-Kuntz, M. Tanguy, M. Boulangé, G. Thibaut, G. Kanny

Place of patient's therapeutic education during crenotherapy : qualitative investigation on patient's representations. Karine Dubourg

4 years assessment of the thermal school of stress at Saujon. O. Dubois

**Documents**

Applicable axes of prevention in rheumatologic spas. R. Forestier, A. Françon

Prevention and crenotherapy in Chaîne Thermale du Soleil (France). A. Bruyas, A. Guérard, A. Garcia

Prevention in mental health, the example of Saujon. O. Dubois

Detection of elderly's fragility in thermal spa, the example of Grand Dax. M. Baqué, M. Blanc

The fall : major problems of public health. S. Bonnet, H. Desfour

Health spa town or health prevention with the service of territories' development. D. Faure-Imbert, A. Paris

***Memoria Aquae***

Co-construct a cultural project around water in an university library or a multi-partner approach. Frederique Peguiron

Return to the springs. Cultural history face to crenotherapy. Didier Francfort

From the spring to the town : management of water resources in urban environment in Mediomatric cities. Alice Dazzi

Contrexeville 1760-2016, crenotherapy's historical and architectural chronologies. G. Salvini

150<sup>e</sup> birthday of Vittel's harmony. Simon Grosdemange

**The congress of the ISMH 2017**

42<sup>nd</sup> congress of International Society of Medical Hydrology. Moscow, June 05-08, 2017.

Christian-François Roques-Latrille

**From health resorts**

A spa resort which never was born : Bidart (Pyrénées-Atlantiques). C. Raynal, T. Lefebvre

Travel diaries : Harrogate, british spa town. Michel Palmer

Jules de Goncourt, syphilis, litterature and crenotherapy. Fortunade Daviet-Noual

**Book receipt**

**Literature review**

**Society's review**

**In memoriam** Guy Ebrard



## PTC 2018

Éditorial

### **Travaux de la Société : des orientations aux indications**

Dermatologie. Pierre-Louis Delaire

Traitement de la brûlure, place de la médecine thermale, le point de vue du chirurgien. Laetitia Goffinet

Affections des muqueuses bucco-linguales. Dalia Espiet, Philippe Vergnes

### **Travaux originaux**

Impact du lâcher-prise sur les effets d'une cure thermale à orientation psychosomatique en fin de cure et 4 mois plus tard, auprès de 27 curistes des thermes de Saujon en septembre 2016.

Fabienne Lo Re, Martine Ledrans, Olivier Dubois, Michel Boulangé, Gisèle Kanny

À propos de 55 cas d'arrêt de cure thermale à Bourbon-Lancy pendant la saison thermale 2016. Anne-Claire Ménager

Analyse des caractéristiques des curistes affiliés à la mutualité sociale agricole (MSA) de Lorraine à partir des données administratives 2015. Gaëlle Baty, Jean-Louis Deutscher, Michel Boulangé, Gisèle Kanny

### **Documents**

Halothérapie ou spéléothérapie dans les mines de sel. Gisèle Kanny, Olga Surdu, Michel Boulangé

Exercice de la médecine thermale en Roumanie. Olga Surdu

Carnets de Voyage. Gisèle Kanny, Christian Hérisson

### **En direct des stations**

4ème édition de l'Université du thermalisme, Nancy, le 6 octobre 2018

### **Le congrès de l'Ismh 2017**

43ème congrès de l'Ismh, Amarante, 10-13 juin 2018. Pascale Jeambrun

### **Livres reçus**

### **Notes de lecture**

### **Actes de la Société**

### **Statuts de la Société**

**In Memoriam.** Bernard Graber-Duvernay, Lucien Simon, Jean Thomas

Editorial

### **Society's works : From orientations to indications**

Dermatology. Pierre-Louis Delaire

Therapy of burns : place of crenobalneotherapy and experience of a surgeon. Lætitia Goffinet

Oral mucosal diseases. Dalia Espiet, Philippe Vergnes

### **Original works**

Impact of "letting-go" on the effects of a psychosomatic-oriented thermal therapy at the end of treatment and 4 months later on a sample of 27 patients of the Saujon thermal structure in September 2016. Fabienne Lo Re, Martine Ledrans, Olivier Dubois, Michel Boulangé, Gisèle Kanny

About 55 patients of crenobalneotherapy in Bourbon-Lancy who stopped their thermal treatment during the 2016 thermal season. Anne-Claire Menager

Analysis of characteristics of the persons having hydrotherapy affiliated to the Agricultural Social mutual insurance (MSA) of Lorraine based on administrative data 2015. Gaëlle Baty, Jean-Louis Deutscher, Michel Boulangé, Gisèle Kanny

#### **Documents**

Halotherapy or speleotherapy in salt mines. Gisèle Kanny, Olga Surdu, Michel Boulangé

Exercise of crenobalneotherapy in Romania. Olga Surdu

Travel diaries. Gisèle Kanny, Christian Hérisson

#### **From health resorts**

4th edition of Nancy's Crenobalneotherapy University. October 6, 2018

#### **The congress of the ISMH 2018**

43rd congress of International Society of Medical Hydrology and Climatology. Amarante, June 10-13, 2018. Pascale Jeambrun

#### **Book receipt**

#### **Literature review**

#### **Society's acts**

#### **Statutes of the Society**

**In memoriam** Bernard Graber-Duvernay, Lucien Simon

## **PTC 2019**

### **Éditorial .**

#### **Travaux de la Société : des orientations aux indications**

• Contribution pour la conférence de consensus concernant la pathologie de l'appareil locomoteur (cervicalgie, lombalgie, arthrose des membres, spondylarthrite, polyarthrite rhumatoïde, rhumatisme psoriasique, crénochirurgie) : analyse des essais cliniques comparatifs

*Alain Françon, Araceli Muela Garcia, Isabelle Santos, Begum Erol Forestier Romain Forestier .*

• Patient sous biothérapeutique et cure thermale: propositions pour de nouvelles recommandations

*Alain Françon, Begum Erol Forestier, Araceli Muela Garcia, Isabelle, Santos, Romain Forestier*

• Les pathologies abarticulaires, algodystrophie, pathologies post-traumatiques, cures post-chirurgie orthopédiques : indications de la crénobalnéothérapie. Le point de vue du médecin thermal

*Agnès Frétille, Lucie Caudal, Charles Cowan .*

• Pathologies de l'appareil locomoteur (lombalgie et arthrose des membres inférieurs) et crénobalnéothérapie : le point de vue du médecin de Médecine Physique et de Réadaptation

*Christelle NGuyen, Emmanuel Coudeyre*

• La fibromyalgie : le point de vue du médecin thermal

*Hugues Desfour*

#### **Travaux originaux**

• États des lieux des événements médicaux pendant une cure thermale en 2016 et 2017 ayant nécessité un passage aux urgences de Dax

*Anne-Sophie Pezinn Saintyves, Jérôme Dimet, Charles Cowan .*

#### **Documents**

- Enquête sur le manque d'informations en médecine thermale et projet de plateforme de parcours de soins en médecine thermale

*Barbara Coste*

- Évaluation des attentes et représentations des médecins généralistes par rapport aux bénéfices attendus d'une cure thermale

*Jérôme Cardinali, Paolo Di Patrizio, Maurice Tanguy, Michel Boulangé, Gisèle Kanny*

- Le Haut comité du thermalisme

*Hauvy F., Boulangé M., Kanny G*

- Carnets de Voyage.

*Gisèle Kanny, Christian Hérisson, Patrick Carpentier*

### **En direct des stations**

- L'innovation en médecine thermale, Dax, le 15 novembre 2018

*Olivier Dubois, Gisèle Kanny*

- 8<sup>èmes</sup> Journées psychiatriques - Saujon, 27 & 28 septembre 2019

- 5<sup>ème</sup> édition de l'Université du thermalisme, Nancy, le 6 octobre 2019

### **Le congrès de l'ismh 2019**

44<sup>ème</sup> congrès de l'ismh, Wieliczka, Pologne, 13-16 juin 2019.

*Araceli Muela Garcia*

### **Notes de lecture**

*Alain Françon*

### **Actes de la société**

*Karine Dubourg*

Editorial

### **Société Society's works : From orientations to indications**

- Rheumatology. Contribution for consensus' conference : neck pain, low back pain, members'arthritis, ankylosing spondylitis, rheumatoid arthritis, psoriatic arthritis, crenochirurgie) : analysis of comparative clinical trials.

*Alain Françon, Araceli Muela Garcia, Isabelle Santos, Begum Erol Forestier, Romain Forestier*

- Patients under biotherapy and crenobalneotherapy : proposals for new recommendations

*Alain Françon, Begum Erol Forestier, Araceli Muela Garcia, Isabelle Santos, Romain Forestier*

- Abarticular pathologies, complex regional pain syndrome, post-traumatic and post-surgical pathology : balneology indications. Thermal doctor's point of view

*Agnès Fretille, Lucie Caudal, Charles Cowan*

- Musculoskeletal diseases (low back pain and lower limb osteoarthritis) and crenobalneotherapy : the physiatrist point of view

*Christelle NGuyen, Emmanuel Coudeyre*

Fibromyalgia : Thermal doctor's point of view

*Hugues Desfour*

### **Original works**

State of the art of medical events during a spa treatment in 2016 and 2017 that required admission to the emergency room of Dax

*Anne-Sophie Pezin Saintyves, Jérôme Dimet, Charles Cowan*

### **Documents**

- Survey on the lack of information in thermal medicine and project of thermal care pathway's digital platform

*Barbara Coste*

- Evaluation of the expectations and representations of general practitioners in relation to the expected benefits of a spa therapy. Qualitative study by focus groups

*Jérôme Cardinali, Paolo Di Patrizio, Maurice Tanguy, Michel Boulangé, Gisèle Kanny*

- The High Committee on Hydrotherapy and Climatism

*Hauvy F., Kanny G., Boulangé M*

- Travel diaries

*Gisèle Kanny, Christian Hérisson, Patrick Carpentier*

### **From health resorts**

Innovation in crenobalneotherapy. Dax, November 11, 2018

*Olivier Dubois, Gisèle Kanny*

- 8<sup>th</sup> Psychiatric Days, Saujon, September 27 & 28, 2019

- 5<sup>th</sup> edition of Nancy's Crenobalneotherapy University. October 12, 2019

### **The congress of the ISMH 2019**

44<sup>th</sup> congress of International Society of Medical Hydrology and Climatology.

Wieliczka, Poland, June 13-16, 2019.

*Araceli Muela Garcia*

### **Literature review**

*Alain Françon*

### **Society's acts**

*Karine Dubourg*

## **PTC 2020**

### *Éditorial*

#### ***Travaux de la Société : des orientations aux indications***

- Les besoins thérapeutiques en pathologies veineuse et lymphatique chroniques. Patrick Carpentier

- Crénobalnéothérapie & phlébologie. Jérôme Laurès

• Cure thermale en double orientation "Rhumatologie et Phlébologie" état des lieux, bases physiopathologiques et pertinence thérapeutique, prescription, évaluation.

*Alain Françon, Araceli Muela-Garcia, Begum Erol-Forestier, Romain Forestier*

- Éducation thérapeutique du patient et cure thermale phlébologique. Patrick Carpentier, Nora Zenati

- Efficacité de la cure thermale phlébologique. Patrick Carpentier

- Place de la crénobalnéothérapie dans l'endométriose. André Richard, Émilie Indersie, Gisèle Kanny

- Diagnostic et traitement de l'endométriose. Justine Hugon-Rodin

#### ***Webinaire Le médecin thermal face à la crise sanitaire Covid-19***

- Éditorial

- Programme

- Savoir évaluer le rapport bénéfice-risque avant la cure en période de Covid-19 *Alain Garcia*

- Patients sous biomédicaments et thérapies ciblées par petites molécules : un surrisque d'infection et de forme sévères de la Covid-19. *Alain Françon, Araceli Muela-Garcia, Begum*

Erol-Forestier, Romain Forestier

- Cure thermale et gestion du risque sanitaire : aspects techniques et sanitaires. Karine Dubourg
- Épidémie covid-19 : règles de distanciation sociale et d'équipement de protection individuelle pour un établissement thermal ? Alain Françon, Araceli Muela-Garcia, Begum Erol-Forestier, Romain Forestier
- Cure thermale et gestion du risque sanitaire. Claude-Eugène Bouvier
- Le médecin thermal face à la crise sanitaire covid-19. Hugues Desfour
- Place du thermalisme dans les soins post-covid-19. Gisèle Kanny, Marie-Eve Izner-Horobeti
- Covid-19 : un sacré traumatisme ! Olivier Dubois
- Conclusion. Christian Hérisson

### ***Documents***

- L'hôpital thermal de Dax, un établissement unique en France. Richard Vento, Karine Dubourg, Charles Cowan, Gisèle Kanny
- Quel est le potentiel thermal de la Corse et quelles sont les propositions faites pour le développer ? Thierry Giacomini
- Dé-confiner le thermalisme en France : un enjeu pour les patients et l'économie territoriale, le thermalisme n'est pas du tourisme ! Olivier Dubois
- Médecine complémentaire et thermalisme. Gisèle Kanny, Olivier Dubois
- Changement climatique. Pascale Jeambrun

### ***En direct des stations Jonzac Novembre 2019***

- La médecine thermale vue à travers les spécialités médicales. Christian Hérisson
- Le devenir des étudiants en médecine thermale (promotion 2014-2018) : vécu et réflexion sur l'enseignement proposé. C. Keller-Steinmetz, C Hérisson
- Retour d'expérience de médecins thermaux récemment installés (moins de 5 ans). M. Lapadat, C. Hérisson
- À propos de la démographie des médecins thermaux : évaluation et perspectives à partir de deux nouvelles enquêtes. A. Garcia, J. Eschermann, C. Hérisson

***Notes de lecture*** Alain Françon

***Actes de la Société*** Karine Dubourg

***In Memoriam*** Jean Françon

### ***Editorial***

#### ***Society's works : From orientations to indications***

- Therapeutic needs in chronic venous and lymphatic pathologies. Patrick Carpentier
- Crenobalneotherapy & phlebology. Jérôme Laurès
- Double spa treatment "Rheumatology-Phlebology": inventory, physiopathological bases and therapeutic relevance, prescription, evaluation.

Alain Françon, Araceli Muela-Garcia, Begum Erol-Forestier, Romain Forestier

- Therapeutic patient education & crenobalneotherapy in phlebology. Patrick Carpentier
- Effectiveness of phlebological spa treatment. Patrick Carpentier
- Place of crenobalneotherapy in endometriosis

André Richard, Émilie Indersie, Gisèle Kanny

- Diagnostic and treatment of endometriosis. Justine Hugon-Rodin

***Webinaire : Spa physician facing Covid-19 health crisis***

- Editorial
- Program
- Knowing how to assess the benefit/risk ratio before crenobalneotherapy during Covid-19 crisis  
Alain Garcia
- Patients treated with biologic disease-modifying antirheumatic drugs (bDMARDs) and targeted synthetic disease-modifying antirheumatic drugs (tsDMARDs): an increased risk of infection and severe form of COVID-19 ? Alain Françon, Araceli Muela-Garcia, Begum Erol-Forestier, Romain Forestier
- Crenobalneotherapy and health risk management : technical and health aspects. Karine Dubourg
- COVID-19 epidemic: Rules of social distancing and personal protective equipment (PPE) for a spa center. Alain Françon, Araceli Muela-Garcia, Begum Erol-Forestier, Romain Forestier
- Crenobalneotherapy & health risk management. Claude-Eugène Bouvier
- Spa physician facing Covid-19 health crisis. Hugues Desfour
- Place of crenobalneotherapy in post-covid-19 treatments. Gisèle Kanny, Marie-Eve Izner-Horobeti • Covid-19 : quite a trauma ! Olivier Dubois
- Conclusion. Christian Hérisson

### ***Documents***

- The Thermal Hospital of Dax : a unique establishment in France  
Richard Vento, Karine Dubourg, Charles Cowan, Gisèle Kanny
- What is the thermal potential of Corsica and what are the proposals made to develop it ? Thierry Giacomini
- De-confine crenobalneotherapy in France : a challenge for patients and the territorial economy.  
Crenobalneotherapy is not tourism ! Olivier Dubois
- Complementary medicine & crenobalneotherapy. Gisèle Kanny, Olivier Dubois
- Climate change. Pascale Jeambrun

### ***From health resorts Jonzac, November 2019***

- Crenobalneotherapy seen through medical specialties. Christian Hérisson
- Future of thermal medicine students (promotion 2014-2018) : experience and reflection on the teaching offered. C. Keller-Steinmetz, C Hérisson
- Feedback from recently installed spa physicians (less than 5 years).  
M. Lapadat, C. Hérisson
- About demography of spa physicians : evaluation and perspectives from two new surveys ?  
A. Garcia, J. Eschermann, C. Hérisson

### ***Literature review*** Alain Françon

### ***Society's acts*** Karine Dubourg

### ***In memoriam*** Jean Françon

## **PTC 2021**

### Éditorial

### ***Climatologie***

- Changement climatique et santé : avancées nouvelles et remises en cause de quelques idées reçues. Jean-Pierre Besancenot

### ***Travaux de la Société : des orientations aux indications***

- Y a-t-il une place pour la médecine thermale dans la prise en charge des patients atteints d'artériopathies des membres inférieurs ? Le point de vue du médecin universitaire. Patrick Carpentier
- Crénobalnéothérapie et maladies cardio-artérielles. Pascal Monnet
- A revision of the cardiovascular effects of immersion and aquatic exercise: contribution to the knowledge of possible indications and risks of crenobalneotherapy programs. Pedro Cantista, João Poças, Catarina Aguiar- Branco
- Effects of heated-water immersion exercise in blood arterial pressure. Patrícia Cruz, Sara Amaral, Jorge Rocha Melo, Joana Santos, Rui Brito, Pedro Cantista

### ***Crise sanitaire Covid-19***

- Covidtherm : le traitement thermal proposé aux personnes atteintes de Covid-long. Kanny Gisèle, Talbot Marie-Catherine, Danan Jane-Laure et coll.
- Covid-19 et crénobalnéothérapie. Hugues Desfour
- La crénobalnéothérapie au temps des premiers Covid-19 : le point de vue du médecin thermal. Michel Duprat
- Post-Covid : intérêt de la crénobalnéothérapie en psychiatrie. Olivier Dubois
- Prise en charge des symptômes prolongés suite à une Covid-19 de l'adulte. Quelle place pour le milieu thermal ? [EMPR 2021] Christian Hérisson, Gisèle Kanny, Hugues Desfour
- Préconisations et recommandations de la Société française de médecine thermale relatives aux risques liés à l'épidémie de coronavirus Covid-19. Actualisation du 5 mai 2021

### ***Documents***

- Études cliniques réalisées en milieu thermal dans le cadre des prescriptions légales "critères 2016 - révision 2020 [Académie de médecine]. Bruno Falissard et Christian-François Roques-Latrille
- La psammothérapie en 2020 ; état des lieux. Benjamin Prunier, Michel Boulangé, Gisèle Kanny
- Mise en évidence d'un effet désinfectant de l'eau thermale de La Preste. Jean-Michel Benoit
- Carnets de voyage. Christian Hérisson, Patrick Carpentier, Gisèle Kanny
- Audition, dans le cadre de la mission sur l'avenir de la filière thermale française, confiée à Monsieur Jean- Yves Gouttebel, Président du Conseil départemental du Puy-de-Dôme. Gisèle Kanny, Alain Françon, Hugues Desfour
- Création de la Société française de kinésithérapie thermale et pratiques de pointe (SFKTh)

### ***45ème congrès de l'International Society of Hydrology & Climatology***

- Présentation. Pascale Jeambrun
- Ismh : un siècle ! Pedro Cantista
- Introduction
- Programme
- Sessions scientifiques

### ***Centenaire de l'ISMH***

- Centennial. Pedro Cantista
- The international dimension of the Institute of thermalism of the university of Bordeaux. Odile Eloy-Tran Chuoï, K Dubourg
- For the 100 years of ISMH - a tribute. Th Dubois
- Europe spas association. Th Dubois
- Femtec & ISMH : a long history of collaboration. Umberto Solimene
- Femtec as NGO WHO recognised : achievements and perspectives. Umberto Solimene
- Bath and beyond : mineral waters in 18e century england. S Vasset

## ***Livre reçu***

### ***Notes de lecture***

Alain Françon

### ***Actes de la Société***

Karine Dubourg

## ***Editorial***

### ***Climatology***

- Climate change and health : new developments and a challenge to some conventional wisdom. Jean-Pierre Besancenot

### ***Society's works : From orientations to indications***

- Is there a place in crenobalneotherapy for legs' atherosclerosis ? Point of view of university physician. Patrick Carpentier
- Crenobalneotherapy & cardio-arterial diseases. Pascal Monnet
- A revision of the cardiovascular effects of immersion and aquatic exercise: contribution to the knowledge of possible indications and risks of crenobalneotherapy programs. Pedro Cantista, João Poças, Catarina Aguiar-Branco
- Effects of heated-water immersion exercise in blood arterial pressure. Patrícia Cruz, Sara Amaral, Jorge Rocha Melo, Joana Santos, Rui Brito, Pedro Cantista

### ***Spa physician facing Covid-19 health crisis***

- Covidtherm : the spa treatment proposed to people suffering from Covid-long Kanny Gisèle, Tallot Marie-Catherine, Danan Jane-Laure et coll.
- Covid-19 & crenobalnéotherapy. Hugues Desfour
- Crenobalneotherapy in time of first covid-19 : point of view of spa physician. Michel Duprat
- Post-Covid : interest of crenobalneotherapy in psychiatry. Olivier Dubois
- Undertaking of people suffering from covid-long in adult. Which place for crenotherapy ? [EMPR 2021] Christian Hérisson, Gisèle Kanny, Hugues Desfour
- Recommendations of French Society of spa medicine relating to risks of Covid-19. Actualisation may 5, 2021

### ***Documents***

- Clinical studies carried out in spa medicine environment within the framework of legal regulations "2016 criteria - 2020 revision". [Academy of medicine]. Bruno Falissard et Christian-François Roques-Latrille
- Psammotherapy in 2020 ; inventory. Benjamin Prunier, Michel Boulangé, Gisèle Kanny
- Proof of a urinary disinfection linked to the use of La Preste thermal water. Jean-Michel Benoit
- Trip book. Christian Hérisson, Patrick Carpentier, Gisèle Kanny
- Audition, within the context of a mission about future of French crenobalneotherapy. Mr Jean-Yves Gouttebel, Président of département' council of Puy-de-Dôme. Gisèle Kanny, Alain Françon, Hugues Desfour
- Creation of French Society of Crenobalneotherapy'Physiotherapy

### ***45ème congrès de l'International Society of Hydrology & Climatology***

- Présentation. Pascale Jeambrun
- Ismh : a century ! Pedro Cantista
- Introduction
- Programme



- Scientific Sessions

### ***Centenaire de l'ISMH***

- Centennial. Pedro Cantista
- The international dimension of the Institute of thermalism of the university of Bordeaux. Odile Eloy-Tran Chuoï, K Dubourg
- For the 100 years of ISMH - a tribute. Th Dubois
- Europe spas association. Th Dubois
- Femtec & ISMH : a long history of collaboration. Umberto Solimene
- Femtec as NGO WHO recognised : achievements and perspectives. Umberto Solimene
- Bath and beyond : mineral waters in 18e century england. S Vasset

### ***Book receipt***

***Literature review*** Alain Françon

***Society's acts*** Karine Dubourg

## **PTC 2022**

### ***Éditorial***

#### ***Unesco***

- Comment l'histoire de la médecine thermique à Vichy a conduit à son inscription au patrimoine mondial de l'Unesco. Yves-Jean Bignon
- Patrimoine cinématographique du thermalisme : naissance d'une collection. Béatrice de Pastre, Thierry Lefebvre

#### ***Travaux de la Société***

- La crénothérapie dans l'offre de soins de support "après cancer" : point de vue des praticiens et des patients d'un centre de lutte contre le cancer. Olivier Dubroeuq
- Activité physique adaptée en onco-hématologie : une place pour cette approche en milieu thermal. Frédéric Bauduer
- Nouveaux défis de la santé mentale. Introduction Olivier Dubois
- La prise en charge du burn-out en médecine thermique. JL Douillard
- La médecine thermique au service du lacher-prise : quelles indications pour le psycho-traumatisme ? MD Colas, F Gignoux-Froment
- 200 ans d'hydrothérapie et de médecine thermique en santé mentale. Olivier Dubois
- Conseil national professionnel de médecine thermique. Statuts. Christian Hérisson

#### ***Documents***

- À la recherche de la cure thermique dans les revues systématiques et les recommandations pour le mal de dos. Forestier R, Fioravanti A, Bender T, Santos I, Erol Forestier FB, Muela Garcia A, Françon A
- Étude observationnelle de l'effet de la compression des jambes par l'utilisation du dispositif non tubulaire Aquapress® chez les curistes souffrant d'insuffisance veineuse dans le centre thermal de Bagnoles-de-l'Orne. Cavalier V, Duru S, Boulangé M, Kanny G
- Représentations sociales de la population générale grand nancéienne sur le concept de bien-être environnemental dans un contexte de cure thermique. Acronyme : Thermenvie. M Batt, JL Danan, C Copplet, G Kanny

- Le toucher émotionnel et soins hydrothermaux. F Kuntz, G Kanny, JL Danan
- Étude de la démographie des médecins thermaux par questionnaire adressé aux établissements thermaux. P Jeambrun, I Santos, R Forestier, A Garcia, G Kanny et le bureau de la Société française de médecine thermale
- 7<sup>ème</sup> Université du thermalisme, Nancy, décembre 2021. MC Tallot
- Place du thermalisme dans la formation initiale des étudiants en santé. JL Danan, C Thiel, G Kanny
- Carnets de voyage. Gisèle Kanny, Christian Hérisson, Yves-Jean Bignon

### *Notes de lecture*

Alain Françon

### *Actes de la Société*

Karine Dubourg

**In Memoriam** Jean-Claude Dubois [1920-2022]. Michel Palmer

### *Editorial*

#### *Unesco*

- How the history of thermal medicine in Vichy led to its registration as a Unesco World Heritage Site. YJ Bignon
- Cinematographic heritage of hydrotherapy: birth of a collection. Béatrice de Pastre, Thierry Lefebvre

#### *Society's works*

- Crenotherapy in the post-cancer support care offer: point of view of physicians and patients of a French Comprehensive Cancer Centre. Olivier Dubroeuq
- Adapted physical activity in onco-haematology: a place for this approach in a thermal environment. Frédéric Bauduer
- New challenges in mental health. Introduction. Olivier Dubois
- The management of burn-out in thermal medicine. JL Douillard
- Thermal medicine at the service of letting go: what indications for psycho-trauma ? MD Colas, F Gignoux-Froment
- 200 years of hydrotherapy and thermal medicine in mental health. Olivier Dubois
- National professional council of thermal medicine. Statutes. Christian Hérisson

#### *Documents*

- Searching for spa treatment in systematic reviews and recommendations for low back pain. Forestier R, Fioravanti A, Bender T, Santos I, Erol Forestier FB, Muela Garcia A, Françon A
- Observational study of the effect of leg compression using the Aquapress® non-tubular device on patients suffering from chronic venous insufficiency in the Bagnoles-de-l'Orne spa centre. Cavelier V, Duru S, Boulangé M, Kanny G
- Social representations of the general population of Grand Nancy on the concept of environmental well-being in a spa context. M Batt, JL Danan, C Copplet, G Kanny
- Emotional touch and spa treatment. F Kuntz, G Kanny, JL Danan
- Study of the demographics of spa doctors by questionnaire sent to spa establishments. P Jeambrun, I Santos, R Forestier, A Garcia, G Kanny et le bureau de la Société française de médecine thermale
- 7<sup>th</sup> University of Thermalism, Nancy, December 2021. MC Tallot

- Place of hydrotherapy in the initial training of health students. JL Danan, C Thiel, G Kanny
- Travel diaries. Gisèle Kanny, Christian Hérisson, Yves-Jean Bignon

*Literature review*

Alain Françon

*Society's acts*

Karine Dubourg

**In Memoriam** Jean-Claude Dubois [1920-2022]. Michel Palmer