

INSERTIONS

E'adresser au Bureau du Journal de 10 heures du matin à 10 heures du soir.

Les communications doivent être adressées au Directeur.

Les manuscrits ne sont pas rendus. Le rédacteur ne s'engage à la Coopération. N° 101. 242

UNION FRANÇAISE

JOURNAL DU MATIN

ABONNEMENTS

	Moins	Campes
Un mois.....	\$ 1.00 or 1.20 or	
Trois.....	3.00 3.50	
Six.....	5.50 6.50	
Un an.....	10.00 12.50	

Nombre de jour..... \$ 0.06
ancien..... 0.10

Les abonnements partent du 1er. o du 15 de chaque mois.

DIRECTEUR: J. G. BORON DUBARD

RÉDACTION ET ADMINISTRATION, CALLE URUGUAY 26

ADMINISTRATEUR GERANT: A. D'ARNAUD

CONGRÈS INTERNATIONAL D'HYDROLOGIE, DE CLIMATOLOGIE ET DE GÉOLOGIE

IV^e SESSION—CLERMONT-FERRAND 1896

Sous la Présidence d'honneur DE M. LE MINISTRE DE L'INTÉRIEUR

La IV^e Session du Congrès international d'hydrologie, de climatologie et de géologie, conformément à la décision prise au Congrès de Rome en 1894, se tiendra à Clermont-Ferrand du 28 septembre au 4 octobre 1896. Les Sociétés et Associations scientifiques, les savants de la France et de l'étranger sont invités à prendre part à cette réunion internationale.

Le Congrès se compose de membres honoraires et de membres adhérents, nationaux et étrangers.

Les membres adhérents, nationaux et étrangers, sont soumis à une cotisation de 20 francs.

Le Comité appelle plus particulièrement l'attention sur un certain nombre de questions dont on trouvera plus loin le programme. Ces questions seront chacune l'objet d'un exposé ou d'un rapport qui sera publié et envoyé à tous les adhérents trois mois avant l'ouverture du Congrès, et servira de point de départ à la discussion dans les séances de sections.

Les auteurs de ces rapports auront surtout pour mission d'exposer l'état actuel de la science sur la question dont ils seront chargés, mais il ne saurait leur être interdit de faire connaître leurs recherches ou leurs vues personnelles. Aussi le Comité d'organisation déclare d'avance déclinier toute responsabilité au sujet des opinions émises dans ces rapports.

En dehors des questions portées sur le programme, d'autres travaux concernant l'hydrologie, la climatologie et la géologie pourront être soumis au Congrès.

Les auteurs sont priés d'envoyer au Secrétariat général les titres et conclusions de leurs mémoires au moins un mois avant l'ouverture du Congrès.

Une série d'excursions dans les stations de la région centrale, entre autres une excursion aux gorges du Tarn, sera organisée suivant un programme définitif qui sera communiqué ultérieurement à chaque membre adhérent et dont nous vous donnons les grandes lignes à titre documentaire dans la feuille ci-jointe.

Le Comité a fait auprès des Compagnies de chemins de fer français les démarches nécessaires pour que les membres adhérents du Congrès bénéficient de la réduction sur les prix de voyage qu'elles accordent habituellement en pareille circonstance. Nos démarches ont été couronnées de succès et elles ont bien voulu consentir pour les adhérents une réduction de 50 % sur leur plein tarif.

Le Comité espère en outre, avec le concours des diverses administrations thermales, propriétaires de sources minérales, naturalistes, géologues ou minéralogistes, pouvoir organiser à Clermont une exposition thermale comprenant plans, dessins, minéraux,

plantes, produits, objets et appareils divers ayant trait à l'histoire et au développement de nos stations centrales et devant présenter un grand intérêt au point de vue archéologique, géologique et industriel.

M. Teillard, architecte de la ville de Clermont, a bien voulu nous prêter en cette occasion l'aide de son talent et de son expérience et c'est à lui que les intéressés devront s'adresser sans retard pour l'organisation de leur exposition particulière.

Un exemplaire des statuts et du règlement du Congrès sera envoyé aux membres adhérents, en même temps que les rapports dont il a été parlé plus haut.

Les travaux du Congrès seront recueillis et publiés par les soins d'une Commission désignée par le Comité d'organisation et les adhérents (à cotisation de 20 francs) recevront gratuitement un volume contenant:

1. La liste des donateurs;
2. Celles des membres honoraires et adhérents;
3. Les actes et travaux du Congrès.

Le Comité espère que tous ceux qui s'occupent d'études d'hydrologie, de climatologie et de géologie et qui désirent visiter cette région centrale de la France, si riche en sources minérales, si intéressante au point de vue géologique, voudront bien participer à ces assises scientifiques et il les prie de faire connaître et d'envoyer le plus tôt possible leur adhésion.

Le Président du Comité d'organisation, Dr. A. RANSE.— Le Secrétaire général, Dr. E. FREDET.

Questions proposées par le Comité d'organisation

HYDROLOGIE

- I. De l'action dominante et de la spécialisation des différentes eaux minérales, au point de vue thérapeutique.
- II. Que doit-on entendre par une cure thermale?—Rôle respectif de la médication thermique et des médications accessoires.
- III. De l'action des eaux minérales sur la nutrition.
- IV. L'acide carbonique et les bicarbonates alcalins dans les eaux minérales et leur rôle thérapeutique.
- V. Etude critique de la législation des eaux minérales et de la police sanitaire dans les stations thermales.
- VI. Du captage des eaux minérales.
- VII. Stérilisation et embouteillage des eaux minérales transportées.

CLIMATOLOGIE

- I. Recherche des moyens propres à apprécier le degré de clarté et de coloration du ciel et leur influence en hygiène.
- II. Du régime des vents dans des régions déterminées et de leur influence sur l'état sanitaire.
- III. Des observations météorologiques, leur rôle dans l'étude des climats.
- IV. Conditions d'entraînement des poussières dans l'atmosphère.—Influence de ces poussières sur la santé.

V. Que doit-on entendre par climat d'altitude? Quelles conditions ce climat doit-il réunir? Préciser les principales indications thérapeutiques.

GÉOLOGIE

- I. Influence des tremblements de terre sur le régime des eaux minérales.
- II. Gisements géologiques des principales sources du plateau central.
- III. Des eaux chlorurées-sodiques dans leurs relations avec les terrains lagunaires.
- IV. De l'origine de l'acide carbonique et des produits carbonés dans les fumerolles et dans les eaux minérales.
- V. Des eaux artésiennes profondes, dans leurs relations avec certaines sources minérales.

COMITÉ D'ORGANISATION

F. de RANSE (le D^r), Membre correspondant de l'Académie de Médecine, ancien Président de la Société d'Hydrologie médicale de Paris, Président.

Linder, Inspecteur général des Mines, Vice-Président du Conseil général des Mines, Président de la Société Géologique de France, Vice-Président.

Angot, Météorologiste titulaire au Bureau central météorologique, Vice-Président.

E. FREDET (le D^r), professeur à l'Ecole de Médecine de Clermont, Membre de la Société d'Hydrologie médicale de Paris, Secrétaire général.

Schlemmer (le D^r), Membre de la Société d'Hydrologie médicale de Paris, Secrétaire.

R. Durand-Fardel (le D^r), Membre de la Société d'Hydrologie médicale de Paris, Secrétaire.

Bouloumié (le D^r), ancien Président de la Société d'Hydrologie médicale de Paris.

Garrigou (le D^r), Professeur d'Hydrologie à la Faculté de Médecine de Toulouse.

Janicot (le D^r), Secrétaire de la Rédaction du Bulletin Médical.

Heulz (le D^r), Membre de la Société française de Dermatologie.

Labat (le D^r), ancien Président de la Société d'Hydrologie médicale de Paris, Membre de la Société géologique de France.

Leudet (le D^r), Secrétaire général de la Société d'Hydrologie médicale de Paris.

Michel Levy, Ingénieur en chef des Mines, Directeur de la Carte géologique, ancien Président de la Société géologique de France.

A. Robin (le D^r), Président de la Société d'Hydrologie, professeur agrégé à la Faculté de Médecine, Membre de l'Académie de médecine.

L. Teisserenc de Bort, Météorologiste au Bureau central météorologique, Secrétaire général de la Société météorologique de France.

E. Willenin (le D^r), membre de la Société d'Hydrologie médicale de Paris.

Ch. Bruyant, Professeur suppléant à l'Ecole de Médecine de Clermont.

E. Fredet, Secrétaire général, Professeur à l'Ecole de Médecine de Clermont.

Ch. Bruyant, Professeur suppléant à l'Ecole de Médecine de Clermont.

E. Fredet, Secrétaire général, Professeur à l'Ecole de Médecine de Clermont.

Ch. Bruyant, Professeur suppléant à l'Ecole de Médecine de Clermont.

E. Fredet, Secrétaire général, Professeur à l'Ecole de Médecine de Clermont.

Ch. Bruyant, Professeur suppléant à l'Ecole de Médecine de Clermont.

E. Fredet, Secrétaire général, Professeur à l'Ecole de Médecine de Clermont.

Ch. Bruyant, Professeur suppléant à l'Ecole de Médecine de Clermont.

E. Fredet, Secrétaire général, Professeur à l'Ecole de Médecine de Clermont.

Ch. Bruyant, Professeur suppléant à l'Ecole de Médecine de Clermont.

E. Fredet, Secrétaire général, Professeur à l'Ecole de Médecine de Clermont.

Ch. Bruyant, Professeur suppléant à l'Ecole de Médecine de Clermont.

E. Fredet, Secrétaire général, Professeur à l'Ecole de Médecine de Clermont.

Ch. Bruyant, Professeur suppléant à l'Ecole de Médecine de Clermont.

E. Fredet, Secrétaire général, Professeur à l'Ecole de Médecine de Clermont.

Ch. Bruyant, Professeur suppléant à l'Ecole de Médecine de Clermont.

E. Fredet, Secrétaire général, Professeur à l'Ecole de Médecine de Clermont.

Ch. Bruyant, Professeur suppléant à l'Ecole de Médecine de Clermont.

E. Fredet, Secrétaire général, Professeur à l'Ecole de Médecine de Clermont.

Ch. Bruyant, Professeur suppléant à l'Ecole de Médecine de Clermont.

E. Fredet, Secrétaire général, Professeur à l'Ecole de Médecine de Clermont.

Ch. Bruyant, Professeur suppléant à l'Ecole de Médecine de Clermont.

E. Fredet, Secrétaire général, Professeur à l'Ecole de Médecine de Clermont.

Ch. Bruyant, Professeur suppléant à l'Ecole de Médecine de Clermont.

E. Fredet, Secrétaire général, Professeur à l'Ecole de Médecine de Clermont.

Ch. Bruyant, Professeur suppléant à l'Ecole de Médecine de Clermont.

E. Fredet, Secrétaire général, Professeur à l'Ecole de Médecine de Clermont.

Ch. Bruyant, Professeur suppléant à l'Ecole de Médecine de Clermont.

E. Fredet, Secrétaire général, Professeur à l'Ecole de Médecine de Clermont.

Ch. Bruyant, Professeur suppléant à l'Ecole de Médecine de Clermont.

E. Fredet, Secrétaire général, Professeur à l'Ecole de Médecine de Clermont.

Ch. Bruyant, Professeur suppléant à l'Ecole de Médecine de Clermont.

E. Fredet, Secrétaire général, Professeur à l'Ecole de Médecine de Clermont.

Ch. Bruyant, Professeur suppléant à l'Ecole de Médecine de Clermont.

E. Fredet, Secrétaire général, Professeur à l'Ecole de Médecine de Clermont.

Ch. Bruyant, Professeur suppléant à l'Ecole de Médecine de Clermont.

P. Gautier, Collaborateur au Service de la Carte géologique de Paris. Gautier (le Dr), Membre du Conseil municipal de Clermont.

Genreau, Ingénieur en chef des Mines de l'Arrondissement minéralogique de Clermont.

P. Girod, Secrétaire général adjoint, Professeur à la Faculté des Sciences et à l'Ecole de Médecine de Clermont.

Huquet, Professeur à l'Ecole de Médecine de Clermont.

Hurion, Professeur à la Faculté des Sciences, Directeur de l'Observatoire météorologique du Puy-de-Dôme.

Julien, Professeur à la Faculté des Sciences de Clermont.

Parmentier, Professeur à la Faculté des Sciences de Clermont.

Plumondon, Météorologiste à l'Observatoire du Puy-de-Dôme.

Les communications ou demandes de renseignements doivent être adressées au Secrétaire général, M. le docteur E. Fredet, 14, avenue Wagram, Paris, jusqu'au 15 mai; à partir de cette date, à Royat (Puy-de-Dôme).

Les adhésions, accompagnées d'un mandat sur le poste de vingt francs, doivent être adressées au Trésorier du Congrès, M. O. Doin, libraire-éditeur, à Paris, place de l'Odéon, 8, ou au Trésorier adjoint, M. Charles Bruyant, Professeur suppléant à l'Ecole de Médecine, rue Gautier-de-Biauzat, à Clermont-Ferrand.

Programme du Congrès

(SAUF MODIFICATIONS ULTÉRIEURES)

Lundi 28 septembre 1896.—Séance d'ouverture du Congrès.—Séance de sections.—Le soir, réception à l'Hôtel de Ville.

Mardi, 29 septembre.—Séance de sections.—Visite des eaux minérales de Clermont.—Conférence d'hydrologie.

Mercredi, 30 septembre.—Visite à la station thermale de Royat.—Ascension du Puy-de-Dôme.—Conférence de météorologie.

Jeudi, 1^{er} octobre.—Séance de sections. Conférence de géologie.—Le soir, banquet offert par le Congrès à ses Membres honoraires.

Vendredi 2 octobre.—Séance de sections.—Visite aux stations de Châtel-Guyon et de Vichy.

Samedi 3 octobre.—Visite à la station de Nérès. Retour à Clermont.—Séance de clôture du Congrès.

Dimanche 4 octobre.—Visite aux stations de la Bourboule et du Mont-Dore.

Lundi 5 octobre.—Visite à la station thermale de Saint-Nectaire. Retour à Clermont.

Mardi 6 octobre.—Départ de Clermont pour l'excursion aux gorges du Tarn sous la conduite et les auspices du Club Cévenol.

Cette excursion durera de trois à cinq jours.

Les Congressistes qui ne prendront pas part à cette excursion, pourront, soit du Mont-Dore, soit de Clermont, aller visiter Evaux, Bourbon-l'Archambault, Pougues, Saint-Honoré, Bourbon-Lancy etc.

Cette excursion durera de trois à cinq jours.

Les Congressistes qui ne prendront pas part à cette excursion, pourront, soit du Mont-Dore, soit de Clermont, aller visiter Evaux, Bourbon-l'Archambault, Pougues, Saint-Honoré, Bourbon-Lancy etc.

Cette excursion durera de trois à cinq jours.

Les Congressistes qui ne prendront pas part à cette excursion, pourront, soit du Mont-Dore, soit de Clermont, aller visiter Evaux, Bourbon-l'Archambault, Pougues, Saint-Honoré, Bourbon-Lancy etc.

Cette excursion durera de trois à cinq jours.

Les Congressistes qui ne prendront pas part à cette excursion, pourront, soit du Mont-Dore, soit de Clermont, aller visiter Evaux, Bourbon-l'Archambault, Pougues, Saint-Honoré, Bourbon-Lancy etc.

Cette excursion durera de trois à cinq jours.

Les Congressistes qui ne prendront pas part à cette excursion, pourront, soit du Mont-Dore, soit de Clermont, aller visiter Evaux, Bourbon-l'Archambault, Pougues, Saint-Honoré, Bourbon-Lancy etc.

Cette excursion durera de trois à cinq jours.

Les Congressistes qui ne prendront pas part à cette excursion, pourront, soit du Mont-Dore, soit de Clermont, aller visiter Evaux, Bourbon-l'Archambault, Pougues, Saint-Honoré, Bourbon-Lancy etc.

Cette excursion durera de trois à cinq jours.

Les Congressistes qui ne prendront pas part à cette excursion, pourront, soit du Mont-Dore, soit de Clermont, aller visiter Evaux, Bourbon-l'Archambault, Pougues, Saint-Honoré, Bourbon-Lancy etc.

Cette excursion durera de trois à cinq jours.

Les Congressistes qui ne prendront pas part à cette excursion, pourront, soit du Mont-Dore, soit de Clermont, aller visiter Evaux, Bourbon-l'Archambault, Pougues, Saint-Honoré, Bourbon-Lancy etc.

Cette excursion durera de trois à cinq jours.

Les Congressistes qui ne prendront pas part à cette excursion, pourront, soit du Mont-Dore, soit de Clermont, aller visiter Evaux, Bourbon-l'Archambault, Pougues, Saint-Honoré, Bourbon-Lancy etc.

Cette excursion durera de trois à cinq jours.

Les Congressistes qui ne prendront pas part à cette excursion, pourront, soit du Mont-Dore, soit de Clermont, aller visiter Evaux, Bourbon-l'Archambault, Pougues, Saint-Honoré, Bourbon-Lancy etc.

Cette excursion durera de trois à cinq jours.

Les Congressistes qui ne prendront pas part à cette excursion, pourront, soit du Mont-Dore, soit de Clermont, aller visiter Evaux, Bourbon-l'Archambault, Pougues, Saint-Honoré, Bourbon-Lancy etc.

Cette excursion durera de trois à cinq jours.

Les Congressistes qui ne prendront pas part à cette excursion, pourront, soit du Mont-Dore, soit de Clermont, aller visiter Evaux, Bourbon-l'Archambault, Pougues, Saint-Honoré, Bourbon-Lancy etc.

Cette excursion durera de trois à cinq jours.

Les Congressistes qui ne prendront pas part à cette excursion, pourront, soit du Mont-Dore, soit de Clermont, aller visiter Evaux, Bourbon-l'Archambault, Pougues, Saint-Honoré, Bourbon-Lancy etc.

Cette excursion durera de trois à cinq jours.

Les Congressistes qui ne prendront pas part à cette excursion, pourront, soit du Mont-Dore, soit de Clermont, aller visiter Evaux, Bourbon-l'Archambault, Pougues, Saint-Honoré, Bourbon-Lancy etc.

Cette excursion durera de trois à cinq jours.

Les Congressistes qui ne prendront pas part à cette excursion, pourront, soit du Mont-Dore, soit de Clermont, aller visiter Evaux, Bourbon-l'Archambault, Pougues, Saint-Honoré, Bourbon-Lancy etc.

Cette excursion durera de trois à cinq jours.

Les Congressistes qui ne prendront pas part à cette excursion, pourront, soit du Mont-Dore, soit de Clermont, aller visiter Evaux, Bourbon-l'Archambault, Pougues, Saint-Honoré, Bourbon-Lancy etc.

Cette excursion durera de trois à cinq jours.

Les Congressistes qui ne prendront pas part à cette excursion, pourront, soit du Mont-Dore, soit de Clermont, aller visiter Evaux, Bourbon-l'Archambault, Pougues, Saint-Honoré, Bourbon-Lancy etc.

Cette excursion durera de trois à cinq jours.

Les Congressistes qui ne prendront pas part à cette excursion, pourront, soit du Mont-Dore, soit de Clermont, aller visiter Evaux, Bourbon-l'Archambault, Pougues, Saint-Honoré, Bourbon-Lancy etc.

Cette excursion durera de trois à cinq jours.

Les Congressistes qui ne prendront pas part à cette excursion, pourront, soit du Mont-Dore, soit de Clermont, aller visiter Evaux, Bourbon-l'Archambault, Pougues, Saint-Honoré, Bourbon-Lancy etc.

Cette excursion durera de trois à cinq jours.

Les Congressistes qui ne prendront pas part à cette excursion, pourront, soit du Mont-Dore, soit de Clermont, aller visiter Evaux, Bourbon-l'Archambault, Pougues, Saint-Honoré, Bourbon-Lancy etc.

Cette excursion durera de trois à cinq jours.

Les Congressistes qui ne prendront pas part à cette excursion, pourront, soit du Mont-Dore, soit de Clermont, aller visiter Evaux, Bourbon-l'Archambault, Pougues, Saint-Honoré, Bourbon-Lancy etc.

Cette excursion durera de trois à cinq jours.

Les Congressistes qui ne prendront pas part à cette excursion, pourront, soit du Mont-Dore, soit de Clermont, aller visiter Evaux, Bourbon-l'Archambault, Pougues, Saint-Honoré, Bourbon-Lancy etc.

Cette excursion durera de trois à cinq jours.

Les Congressistes qui ne prendront pas part à cette excursion, pourront, soit du Mont-Dore, soit de Clermont, aller visiter Evaux, Bourbon-l'Archambault, Pougues, Saint-Honoré, Bourbon-Lancy etc.

Cette excursion durera de trois à cinq jours.

Le Flô, et l'un des bas-reliefs représentera «l'entrevue du tsar et du général Le Flô, en 1875, qui sauva la France d'une deuxième invasion prussienne.»

Ce bas-relief, à vrai dire, ne sera pas d'une rigoureuse vérité historique, car ce ne fut point une entrevue de notre ambassadeur à Saint-Petersbourg avec Alexandre II qui fit reculer Bismarck et assura la continuation de la paix. Mais l'hommage n'en est pas moins mérité.

En avril 1875, le parti militaire allemand, dont nos désastres de l'année terrible n'avaient pas assouvi les haines, trouva enfin un prétexte d'une provocation avant que nos forces fussent reconstituées.

Un matin, le prince de Hohenlohe, aujourd'hui chancelier de l'empire, à cette époque ambassadeur d'Allemagne à Paris, se présenta chez le duc Decazes, président du conseil.

Il venait lui notifier «que les armements de la France constituaient des dangers pour la paix.»

Le duc se refusa à recevoir officiellement cette déclaration. Mais dès que l'ambassadeur eut pris congé, il informa le prince Orlof de cette grave menace.

—Que ferez-vous si vous êtes attaqué? demanda celui-ci.

Nous nous retirerons derrière la Loire, s'écria le duc. C'est là que nous concentrerons notre armée, en laissant aux troupes allemandes la liberté d'occuper le reste de la France.

—Vous ne ferez pas cela!

Nous le ferons. C'est décidé. Et l'Europe verra la France envahie d'avance, ne se défendant pas. Qui elle verra cela! Le tolérera-t-elle?

Cette conversation, reproduite dans l'histoire diplomatique de l'alliance franco-russe, traduit fidèlement la situation presque désespérée de notre pays dans ces jours sombres. Certes c'est une question de savoir si nous nous fussions retirés en Touraine pour faire place à l'invasion. Mais ce qui est certain c'est que nous étions à cette date, hors d'état de lutter avec succès.

A quelques jours de là une détente légère se produisit. La situation, tout à fait grave, et le 29 avril, le duc Decazes écrivait au général Le Flô une longue lettre, dont il importe de retenir au moins ce passage:

«Sa Majesté le tsar a daigné vous dire qu'au jour du danger nous serions prévenus par elle. Nous acceptons cette certitude avec une confiance d'autant plus grande que c'est à sa sollicitude que nous aurons recours.

Mais si Sa Majesté n'était pas prévenue à temps, elle daignerait comprendre et reconnaître qu'elle aussi aura été trompée et surprise, quelle se trouvera, pour ainsi dire, devenue la complice involontaire du piège qui nous aura été tendu. Et je dois avoir aussi cette confiance que Sa Majesté vengera

