

# Rapport sur les "Journées communes" de Paris, les 27 au 29 avril 1981

Marcel Migeotte

---

**Citer ce document / Cite this document :**

Migeotte Marcel. Rapport sur les "Journées communes" de Paris, les 27 au 29 avril 1981. In: Bulletin de la Classe des sciences, tome 67, 1981. pp. 274-281;

[https://www.persee.fr/doc/barb\\_0001-4141\\_1981\\_num\\_67\\_1\\_57069](https://www.persee.fr/doc/barb_0001-4141_1981_num_67_1_57069)

---

Fichier pdf généré le 05/06/2020

## **Rapport sur les « Journées communes » de Paris, les 27, 28 et 29 avril 1981**

par MARCEL MIGEOTTE  
Directeur de la Classe et Président de l'Académie

Permettez-moi, tout d'abord, de rappeler que le 17 avril 1980, M. R. GAUTHERET, alors Président de l'Académie des Sciences de l'Institut de France, écrivait à notre Secrétaire perpétuel, M. M. LEROY, pour l'inviter à se rendre à Paris, les 27, 28 et 29 avril 1981, accompagné d'une délégation de la Classe des Sciences de notre Académie.

Dans sa lettre M. Gautheret rappelait le succès des « Journées de Bruxelles » des 2 et 3 mars 1979 et signalait que M. Pierre GRIVET, chargé par l'Académie des Sciences de Paris d'étudier la venue à Paris d'une délégation de l'Académie Royale de Belgique, lui avait rendu compte des résultats de ses premières démarches et que la lettre officialisait ce qui n'était encore qu'un projet.

En fait, conseillé par M. J. COULOMB, M. Grivet nous avait contacté dès février 1980, ce qui nous avait permis de faire des suggestions après avoir consulté plusieurs d'entre nous en tenant compte des souhaits exprimés par nos confrères français.

M. Grivet fut invité à assister à notre séance du 7 juin 1980 et à y présenter un avant-projet de programme. À la suite de son intervention, les confrères qui pouvaient être concernés se sont réunis dans la matinée du 7 juillet 1980 afin de proposer des titres de conférences à nos confrères français, propositions qui ont été approuvées le jour même, au cours de la séance de la Classe des Sciences. Nous avons eu ensuite de nombreux échanges de vues avec M. Grivet afin d'harmoniser un programme dans lequel intervenaient des confrères français.

Le 21 janvier 1981, notre Secrétaire perpétuel et moi-même avons rencontré à Paris, M. P. JACQUINOT, élu pour 1981 Président de l'Académie des Sciences de Paris, Messieurs les Secrétares perpétuels R. COURRIER et P. GERMAIN, ainsi que M. GRIVET. Cette réunion a permis de fixer le programme définitif et de régler différentes questions d'ordre matériel concernant les « Journées communes ».

À la séance d'ouverture, fixée au 27 avril 1981 à 15 h et présidée par M. Jacquinot, assistaient non seulement les membres de l'Académie des

Sciences de Paris et la délégation belge, mais aussi de nombreux invités. Nous signalerons en particulier la présence de M. J. Tits qui représentait l'Ambassadeur de Belgique à Paris et de Monsieur le représentant de Madame le Ministre des Universités.

Après avoir souhaité la bienvenue aux participants, M. Jacquinot a rappelé la visite à Bruxelles d'une délégation d'académiciens français les 2 et 3 mars 1979, ainsi que la réception au Château de Laeken par S.M. le Roi Baudouin et S.M. la Reine Fabiola. Il a regretté qu'en raison des circonstances, l'Académie des Sciences de Paris n'ait pu intervenir auprès des autorités gouvernementales, le programme prévu se situant entre les deux tours de scrutin des élections présidentielles.

M. Jacquinot a ensuite présenté M. André JAUMOTTE, qui a traité de « La production d'énergie à partir de sources de chaleur à basse et moyenne températures ». Après un échange de vues très intéressant, M. Jacquinot a présenté M. Christian de DUVE, Prix Nobel, qui avait choisi comme sujet « Le concept de Lysosome et ses applications ». Cet exposé a aussi suscité de nombreuses questions. La réaction de l'auditoire a montré que chacune des deux conférences avait été très appréciée.

M. Jacquinot m'a ensuite invité à intervenir en tant que Président de l'Académie Royale de Belgique et Directeur de la Classe des Sciences. Dans mon allocution, j'ai rappelé l'origine thérésienne de notre Académie et mentionné ses principales activités. J'ai aussi insisté sur l'effort accompli durant ces dernières années, afin que notre Académie soit mieux connue du grand public, en citant les différentes initiatives prises par les trois Classes (expositions, colloques, publication d'un deuxième tome du Florilège des Sciences en Belgique).

Après avoir remercié MM. Jacquinot, Courrier et Germain pour leur aide très précieuse, j'ai tenu à rendre hommage à M. Grivet qui n'a ménagé ni son temps, ni ses efforts pour que la première rencontre à Paris entre une délégation d'académiciens belges et leurs confrères français soit un réel succès.

Une réception, offerte par l'Académie des Sciences de Paris, eut lieu ensuite dans les salons « Comtesse de Caen ».

Le mardi 28 avril fut consacré à des séances de travail, réparties en quatre sections, fonctionnant en parallèle.

**I. Astronomie**  
**Physique solaire et planétaire**

Séances présidées par M. Charles FEHRENBACH

- 9 h 30-10 h 15 M. Paul LEDOUX  
Oscillations et sismologie solaire.
- 10 h 30-11 h 15 M. Marcel MIGEOTTE  
Quelques résultats récents en spectroscopie solaire.
- 11 h 30-12 h 15 M. Jean-Claude PECKER  
Champs de vitesse et champs magnétiques à petite échelle dans l'atmosphère solaire.  
MM. Jean COULOMB, Gérard WLERICK et Gilbert AMAT avaient accepté de participer aux discussions.
- 14 h 30-15 h 15 M. Marcel NICOLET  
L'ultraviolet solaire, ses variations et ses actions sur les atmosphères planétaires.
- 15 h 30-16 h 15 M. Jacques-Émile BLAMONT  
L'atmosphère de Vénus et son exploration.

**II. Chimie**

Séances présidées par M. Henri NORMANT

- 9 h 30-10 h 15 M. Albert BRUYLANTS  
Radicaux libres en chimie organique (espèces intermédiaires actives, faits récents)
- 10 h 30-11 h 15 M. Jules DUCHESNE  
Les radicaux libres et la vie (sénescence, longévité maximum et cancer)
- 11 h 30-12 h 15 M. Jean-José FRIPIAT  
Défauts structuraux et activité catalytique des zéolites  
M. Marc JULIA, M. Pierre DOUZOU et M. Jacques BENARD avaient accepté de participer aux discussions.
- 14 h 30-15 h 15 M. Yves JEANNIN  
Applications de la diffraction des rayons X à la résolution d'un problème de chimie: simulation de l'inhibition de la corrosion.

- 15 h 30-16 h 15 Baron Pierre de BÉTHUNE  
La réaction de décarbonatation dans le métamorphisme.  
M. Jean WYART, M. André GUINIER et M. Maurice ROQUES  
avaient accepté de participer aux discussions.

### III. Biologie

#### La différenciation cellulaire

Séances présidées par M. Étienne WOLFF

- 9 h 30-10 h M. Jean BRACHET  
De l'oocyte à la blastula.
- 10 h 15-10 h 45 M. François JACOB, Prix Nobel  
Formation du blastocyste.
- 11 h -11 h 30 M. François CHAPPEVILLE  
Morphogénèse du sac vitella.
- 11 h 45-12 h 15 M<sup>me</sup> Nicole LE DOUARIN  
Développement du système nerveux périphérique.
- 14 h 30-15 h M. Jean-Pierre CHANGEUX  
La formation de la synapse.
- 15 h 15-15 h 45 M. René THOMAS  
Modèles théoriques de la différenciation embryonnaire.  
MM. Christian DE DUVE, Hubert CHANTRENNE et Phi-  
lippe BRACHET avaient accepté de participer aux discussions.

### IV. Biochimie

Séances présidées par M. Pierre DESNUELLE

- 9 h 30-10 h MM. Zénon BACQ et Carol DUBY  
Les multiples dérivés oxydes de l'acide arachidonique.  
Régulation de leur synthèse in vivo.
- 10 h 15-10 h 45 M. René TRUHAUT  
Les effets thioloprives comme mécanisme de toxicité.
- 11 h -11 h 30 M. Cyrille SIRONVAL  
Interaction entre la lumière et les membranes photo-  
actives.
- 11 h 45-12 h 15 M. Pierre JOLIOT  
Quelques données récentes sur les centres réactionnels du  
système photochimique II.

14 h 30-15 h M. Walter VERLY

Mutation, cancer et réparation du DNA.

15 h 15-15 h 45 M. Raymond DEVOZET

Détection des cancérogènes potentiels. Tests génétiques et épigénétiques.

Quinze minutes de discussion avaient été prévues après chaque communication.

De 16 h à 17 h, une TABLE RONDE réunissant les participants des sections III et IV avait été organisée sur le thème: Thermodynamique et Biologie. Elle a été présidée par M. Paul GLANSBORFF qui a présenté le sujet. MM. Grégoire NICOLIS, Robert DAUTRAY et Adolphe PACAULT avaient accepté de participer aux discussions.

À la section d'astronomie, M. Fehrenbach a regretté l'absence, pour raison de santé, de M. Pol SWINGS. C'est pour le même motif que M. Louis D'OR et M. Maurice VAN MEERSCHE avaient dû renoncer à se rendre à Paris pour prendre part aux travaux de la section de chimie. Quant à M. Ilya PRIGOGINE, il était retenu aux États-Unis jusqu'à la mi-mai.

Il a été convenu de publier *in extenso* dans « La Vie de l'Académie », par les soins de nos confrères français, les textes des conférences présentées le lundi. Les résumés des conférences du mardi seront aussi publiés ainsi que les rapports des présidents des séances, qui ont été priés d'harmoniser les éléments importants issus des discussions.

Ce même mardi, un programme avait été prévu pour les épouses des académiciens belges et français qui ont pu admirer, dans la matinée, les locaux nouvellement restaurés de l'ancienne Ambassade de Hollande et, après le déjeuner, l'Hôtel de Sully et la Place des Vosges.

À l'issue de cette journée, une réception eut lieu au domicile privé de M. Al. PATERNOTTE DE LA VALLÉE, Ambassadeur de Belgique qui a accueilli personnellement les participants aux « Journées communes » ainsi que leurs épouses. Cette heureuse initiative de notre Ambassadeur a été particulièrement appréciée.

La journée du mercredi 29 avril 1981 fut consacrée à la visite du Château et du domaine de Chantilly. Elle eut lieu sous la conduite particulièrement éclairée de M. Raymond CAZELLES, conservateur des Collections. Les visiteurs eurent ainsi l'occasion d'admirer les richesses extraordinaires de ce « Musée Condé », en particulier la bibliothèque et les nombreuses galeries de tableaux. Après le déjeuner auquel assistait M. Cazelles, nous avons pu aussi admirer l'architecture impressionnante des écuries et découvrir en car une partie du domaine de 100 hectares, qui se prolonge par une forêt de 8000 hectares, le tout étant devenu, par une donation faite en 1886 par le duc d'Aumale, la propriété de l'Institut de France.

*Rapport sur les « Journées communes » de Paris*

---

À la fin du déjeuner, M. Jacquinot a souligné combien il avait été heureux de nous recevoir et a exprimé le vœu que de telles rencontres soient encore organisées. De notre côté, nous avons vivement remercié nos confrères français et en particulier M. Grivet, en constatant que, grâce à l'excellente organisation tant sur le plan matériel que scientifique, le programme avait été vraiment réalisé comme prévu. Nous avons également souhaité que se poursuive cette collaboration entre académiciens français et belges.

Tous ceux et celles qui ont participé à Paris, aux Journées des 27, 28 et 29 avril 1981 en conserveront, sans aucun doute, un souvenir inoubliable.

## Comité National de Géodésie et de Géophysique

### RAPPORT D'ACTIVITÉ POUR 1980

Au cours de l'année 1980, le Comité national belge de Géodésie et de Géophysique a tenu une assemblée générale et 4 séances ordinaires.

La Commission du troisième cycle, créée en 1974, a procédé à l'élection d'un Président et d'un Secrétaire. MM. BAETSLÉ et QUINET assument ces responsabilités. Deux réunions furent organisées au cours de l'année.

Le Comité a constitué comme suit son nouveau Bureau pour la période 1980-1983:

Président	: M. P.-L. BAETSLÉ
Vice-Président	: M. L. BOSSY
Secrétaire	: M. P. PAQUET
Secrétaire-Adjoint	: M. M. SCHERER.

MM. M. ACKERMAN et B. DUCARME furent élus commissaires aux comptes.

En outre le Comité a procédé à l'élection d'un titulaire:

M. M. VAN DEN HERREWEGEN, Ingénieur Géographe à l'IGN.

Le Comité a eu à déplorer les décès de MM. J. VAN MIEGHEM et J. LOODTS.

Les conférences suivantes furent données à la tribune du Comité:

- 21.02: « Current status of atmospheric ion chemistry »  
par M. Ferguson, directeur de l'Aeronomy Laboratory à Boulder (USA);
- 20.03: « Possibilités d'utilisation de l'énergie éolienne en Belgique »  
par M. Mallet, chef du groupe de recherches à l'IRM sur la pollution atmosphérique;
- 17.04 « Infrared measurements of the upper atmosphere »  
par le Dr. Stair, Air Force Geophysics Laboratory's optical Physics Division (USA);
- 22.05: « On the interaction of auroral electrons with the atmosphere »  
par le Dr. Stamnes, University of Alaska, Fairbanks (USA);
- 16.10: « Variabilité marine et influence sur les climats. Arguments pour une paramétrisation turbulente »  
par M. J. Nihoul, Professeur à l'Université de Liège.

*Comité National de Géodésie et de Géophysique*

---

20.11: « Thermal and non-thermal escape of atmospheric Hydrogen »  
par M. Shizgal, Professeur à l'Université Colombie Britannique à  
Vancouver (Canada).

*Le Secrétaire Adjoint,*  
M. SCHERER.

*Le Secrétaire,*  
P. PAQUET.

*Le Président,*  
P.-L. BAETSLÉ.