Ministère de l'Éducation Nationale, l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Insertion Professionnelle

BUREAU DES LONGITUDES
Unité de recherche associée au CNRS 707
77, avenue Denfert-Rochereau, 75014 - Paris, France

Téléphone : (33-1) 40 51 22 70
Fax : (33-1) 46 33 28 34
E_Mail : bdl@bdl.fr

Paris, le 20 Juin 1995

1795-1995, le bicentenaire du Bureau des longitudes

Le Bureau des longitudes célèbre ses deux cents ans en 1995. Cet organisme fut en effet créé par la Convention Nationale le 7 messidor an III (25 juin 1795), afin de perfectionner les méthodes astronomiques de navigation. Il eut alors en charge l'organisation des observatoires et des travaux qui y étaient menés. Il fut également chargé de la rédaction des éphémérides nationales, de la Connaissance des Temps et de plusieurs ouvrages de tables astronomiques.

Les membres fondateurs étaient les géomètres Laplace et Lagrange, les astronomes Cassini, Lalande, Delambre, et Méchain, les navigateurs Bougainville et Borda, le géographe Buache et l'artiste (fabricant d'instruments scientifiques) Caroché. En deux cents ans les travaux du Bureau des longitudes portèrent sur de nombreux thèmes: essentiellement des théories du mouvement des objets du système solaire, des tables de leurs positions, mais aussi la préparation d'expéditions lointaines liées à l'observation de phénomènes astronomiques (éclipses, passage de Vénus devant le Soleil) ou d'études géophysiques.

Actuellement le Bureau des longitudes comprend toujours un comité de membres spécialistes en astronomie et sciences de la Terre qui veillent à l'accomplissement de la mission de service public qui lui est dévolu. En effet, le Bureau des longitudes fournit des renseignements de type astronomique à la demande de services publics ou de particuliers (correspondance entre calendriers, fêtes mobiles légales, heures de levers et de couchers du Soleil, de la Lune et des planètes en tout point du globe, positions des corps célestes,...). Il publie un annuaire rassemblant ces données, des éphémérides nautiques à l'usage de la navigation maritime et des éphémérides aéronautiques à l'usage de l'armée de l'air.

Le Bureau des longitudes est aussi un laboratoire de recherche associé au CNRS. Il est un des cinq organismes internationaux de construction d'éphémérides. Il a en donc en charge leur réalisation et leur diffusion pour lesquelles il met en oeuvre les outils mathématiques et informatiques les plus performants. Son rôle d'expert dans les domaines de l'astronomie fondamentale, de la mécanique céleste et des éphémérides, l'amène à avoir des collaborations suivies avec les agences spatiales (CNES, ESA) dans le cadre des préparations de missions spatiales et avec divers organismes publics.

Les activités de recherche qui y sont menées se sont récemment beaucoup développées dans les domaines de la mécanique céleste, de l'étude des systèmes dynamiques, de l'astrométrie et de la planétologie. Plusieurs résultats originaux y ont ainsi été obtenus concernant l'évolution chaotique du système solaire, l'étude des paléoclimats, la modélisation dynamique des mouvements de planètes et de leurs satellites, la mesure de haute précision de position de petits objets du système solaire.

Les manifestations liées à la célébration du bicentenaire du Bureau des longitudes, inscrite au programme des Célébrations Nationales, se dérouleront principalement dans la semaine du 3 au 8 juillet 1995:

1. une séance solennelle se tiendra le 3 juillet à 16 heures dans l'amphithéâtre de l'Institut Océanographique, 195 rue St Jacques (Paris, 5ème), au cours de laquelle se dérouleront des exposés historiques (sur invitation).

2. un symposium intitulé "Dynamique, éphémérides et astrométrie du système solaire", symposium 172 de l'Union Astronomique Internationale, se tiendra ensuite les 4, 5, 6 et 7 juillet, dans l'amphithéâtre Poincaré du Carré des Sciences, 1 rue Descartes (Paris 5ème). Plus de deux cents spécialistes se réuniront pour confronter les travaux effectués dans ces domaines au cours des dernières années (sur inscription préalable).

3. une lecture-spectacle "Les mots du mètre" sera donnée dans la salle Cassini à l'Observatoire de Paris, par "l'Atelier Méridienne" de Toulouse. Cette lecture spectacle relate l'expédition menée par deux membres fondateurs du Bureau des longitudes, P. Méchain et J.-B. Delambre, pour réaliser la mesure du méridien de Dunkerque à Barcelone afin de contribuer à la définition du mètre, cinq représentations sont prévues les 4, 5, 6, 7 et 8 juillet.

Outre cette semaine de commémoration, d'autres événements sont programmés:

Une exposition "Le Bureau des longitudes de 1795 à nos jours", organisée en collaboration avec le CNES, se tiendra à l'automne au Palais de la découverte.

La frappe d'une médaille commémorative, dont la création a été confiée à Madame Renée Mayot, artiste graveur, sera réalisée par la Monnaie de Paris.

L'histoire du Bureau des longitudes écrite en 1933 par l'astronome Bigourdan sera rééditée.

Tous les renseignements concernant ces manifestations sont diffusés par le serveur Minitel du Bureau des longitudes 3616 BDL.

Contacts:

Pour tout renseignement concernant ces manifestations contacter le:

Comité du bicentenaire du Bureau des longitudes
77 avenue Denfert-Rochereau, 75014 PARIS

Téléphone 40 51 22 70
Télécopie 46 33 28 34

Courrier électronique bdl@bdl.fr
Serveur Web sur Internet: http://www.bdl.fr
Serveur ftp-Anonyme sur Internet: ftp://ftp.bdl.fr

Serveur minitel 3616 BDL