

LES ANCIENS A L'OBSERVATOIRE DE PARIS

par Jacques **HUTER** Secrétaire général de l'AAM

Onze juin 1990. Encore une sortie mémorable pour les Anciens ! Celle de l'Observatoire de Paris construit sous LOUIS XIV à l'initiative de COLBERT.

Sur un terrain bien dégagé de 4 ha, en pleine campagne, Claude PERRAULT, le frère de Charles (le conteur), construisit de 1667 à 1672 cet observatoire qui est le plus ancien des bâtiments de ce type; les travaux avaient démarré le 21 juin, jour de solstice d'été. La coupole et les ailes datent de LOUIS-PHILIPPE.

Le méridien de Paris, 2° 10" 14" à l'est de Greenwich, le coupe en deux parties égales, un repère le signale, dont la mire nord est près du moulin de la Galette et la mire sud, dans le parc Montsouris.

La latitude de sa face sud (48°50' 11 ") est la référence de celle de Paris.

Jean-Dominique CASSINI, qui vint d'Italie à la demande de COLBERT, encore lui, en fut le premier directeur, suivi de son fils Jacques, petit-fils César-François et arrière-petit-fils Jacques Dominique, qui tinrent le poste jusqu'en 1791. Une belle dynastie. .

LALANDE, ARAGO, LE VERRIER, deux fois, la CONDAMINE, DELAMBRE, LAPLACE, furent ensuite parmi les directeurs.

C'est grâce à l'Observatoire de Paris que furent menées des études célèbres : calcul des dimensions réelles du système solaire (1672), détermination exacte des longitudes, ce qui «réduisit» de près de 20% le royaume du Roi-Soleil, vitesse de propagation de la lumière, établissement de la première carte de la Lune, classification des étoiles par leur grandeur et découverte mathématique, en 1846, de la planète Neptune, qui n'avait jamais été vue, par LE VERRIER, par ailleurs véritable fondateur de la Météorologie française, en 1855, comme chacun le sait.

Si les observations ont cessé, le télescope de f : 9m, <)) 38 cm, depuis une quarantaine d'années, l'atmosphère des villes étant trop polluée, l'Observatoire de Paris est toujours le siège d'activités de recherches et de calcul, comme le précisait notre guide, aux inépuisables connaissances, M. MUNIER.

A noter que le plus gros télescope franco-canadien, miroir de <j> 3,80 m, 15 tonnes, se trouve à Hawaï, à 4200 m d'altitude, au Mauna-Kéa, où il bénéficie de 300 nuits claires par an.

Par comparaison, au pic du Midi, il y a environ une centaine de nuits claires dont quelques-unes exceptionnelles.

Mais l'Observatoire de Paris est surtout le dépositaire du «Temps Universel». En effet, si l'Angleterre a été désignée pour être le méridien de référence (Greenwich), à la France a été confiée, depuis les accords de Washington, la gestion du TU communiqué par une horloge parlante depuis 1932 (prof. ESCLANGON) améliorée en 1965.

Cent vingt millions d'appels par an, **400 000 appels par jour** font largement travailler les «Télécom» !

Au cours de la visite on put voir : les télescopes de FOUCAULT (40 cm) de 1859 et 1871, toute une série d'appareils permettant la mesure des angles et de magnifiques réalisations mécaniques, pendules ou horloges astronomiques, dont une, datant de 1720, est une pure merveille.

La terrasse, enfin, plate-forme d'accès au télescope, permet d'admirer Paris; les arrondissements proches, Vème et VIème, comportent une quantité impressionnante de monuments remarquables, sans oublier la belle perspective de l'avenue de l'Observatoire rectiligne et verdoyante jusqu'au Sénat.

Quelques décennies après 1789, ce vénérable temple de la science qu'était l'Observatoire (successivement royal, républicain impérial. . .) brillait d'un éclat sans égal sous l'action de son directeur, Urbain LE VERRIER, astronome éminentissime mais aussi père de la météorologie française.

NUMÉRO 195 879

JOURNAL DE PARIS.

Mardi 14 JUILLET 1789, de la Lune le 22.

LE SOLEIL se lève à 4 heures 8 minut., & se couche à 7 heures 52 minut.
 LA LUNE se lève à 10h. 37 min. du soir, & se couche à 12h. 35 min. après minuit.
Rapport du Temps vrai au Temps moyen. Au midi du Soleil, la pendule doit marq. 0h. 5 m. 24 S.
Hauteur de la Rivière. Le 12 à 3p 8p., & Le 13 à 3p. 8p. (haut. moyenne 5 pieds.)
 Réverbères. Allumés à 8 heures 55min., éteints à 12 heures 0min.

Observations Météorologiques du Dimanche 13 juillet	Epoques	Thermom.	Baromèt.	Vent	Etat du Ciel & Remarques
	A 5 h m	+ 11, 0	27. 11,3		Couvert toute la matinée, ciel s'éclaircit sur les 5 h S. Beaucoup de nuages le reste de la journée.
	A 10 ¼ m	+ 20, 5	27. 11,3	S	
	A 9 S	+ 14, 4	27. 9,9		

L'OBSERVATOIRE est un édifice que le Roy a fait commencer environ l'année 1667 sur un lieu éminent à l'extrémité du faubourg de St. Jacques pour servir aux observations du Ciel des Météores & plusieurs expériences de Physique. Il a tout l'appareil et toutes les commodités que demandent ces belles sciences. Mais outre la Magnificence de sa structure, on y voit encore, dans son intérieur, la plus grande quantité de l'un & de l'autre.