

Observatoire de Paris

L'observatoire de Paris a été créé par Louis XIV. Il est implanté sur 3 sites, à Paris, Meudon, Nançay (station de radioastronomie).

Il y a différents bâtiments, l'un des bâtiments a été d'anciennes écuries postières où se trouve actuellement l'horloge atomique de la France, où les chercheurs travaillent pour avoir le chiffre le plus proche possible de l'heure actuelle. Aujourd'hui, il est de 0,0000000000000001 secondes de précision. Nous n'avons pas pu le visiter, car l'horloge se trouve dans une salle « blanche » qui ne doit pas contenir de poussière... Les chercheurs sont dans l'obligation de mettre une tenue complète et étanche.

Le bâtiment que nous avons visité fut le bâtiment construit pour Louis XIV en marbre blanc. Il est orienté vers le nord et dos au sud. C'est à cette époque que les chercheurs furent les premiers à être payés par l'état pour leurs recherches. Avant ce fut des personnes riches qui les finançait. Plus tard, des ailes furent rajoutés sur le côté du bâtiment aussi qu'une coupole.

Le bâtiment est constitué d'un sous-sol, d'un rez de chaussée, de 1 étage et une coupole situé sur le toit. Il y a un trou qui traverse le bâtiment à la vertical et se termine au toit par une lentille, il devait être utilisé pour regarder les étoiles mais il n'a jamais été utilisé car la différence de température entre le haut et le bas rendait l'observation flou.

Jean-Dominique Cassini est un astronome italien, mais il devait déformer la réalité et dire que la terre est au centre de l'univers car les chrétiens qui finançait ses recherches et l'obligeait.

Giovanni Domenico Cassini est le 1^{er} directeur de l'observatoire.



Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste Legentil de la Galaisiere (1725-1792), en 1760 il part dans les Indes pour observer le passage de Vénus devant le soleil (ce passage se passe que 2 fois par siècle séparé de 10 ans), mais les anglais occupaient la ville, donc il ne put l'observer.

Il envoie une lettre à l'observatoire qu'il y restera 10 ans pour attendre le second passage en 1769. Il y construit donc un observatoire et installe d'excellents instruments pour ne pas rater le passage. Malheureusement, le jour J, il y eut des nuages. Alors il retourna en France mais tout le monde le considérait mort. Personne ne le reconnut. Sa femme avait refait sa vie et a hérité de tous ses biens. Il mourut fou.



Urbain Le Verrier, né à Saint-Lô le 11 mars 1811, mort à Paris le 23 septembre 1877, est un astronome et mathématicien français spécialisé en mécanique céleste, découvreur de la planète Neptune en 1846 et fondateur de la météorologie moderne française. Sa statue se trouve à



François Vilette est né le 6 octobre 1621 et mort le 11 octobre 1698 est un ingénieur, opticien et artificier expert à la cour de Louis XIV.

François Vilette a conçu un miroir en bronze étamé, presque un mètre de diamètre, qu'il utilisa pour refléter les rayons du soleil sur les objets qui ont fondu depuis les hautes températures produites. Il a été démontré avec beaucoup d'efficacité à la Cour de Versailles en enflammant un morceau de tissu accroché à une perche tenue par le fils du roi, Le Dauphin.

