

## LE PATRIMOINE ASTRONOMIQUE PROVENÇAL

M. Rous<sup>1</sup>, P. Figon<sup>1</sup> and S. Guyot<sup>1</sup>

**Résumé.** L'OSU OAMP/Institut Pythéas porte les missions de conservation, inventaire et valorisation du patrimoine. Suite à la fusion de l'Observatoire de Marseille et du Laboratoire d'Astronomie Spatiale en 2000 pour créer le Laboratoire d'Astrophysique de Marseille, le déménagement des équipes sur le site de Château-Gombert en 2008 a soulevé le problème du devenir des collections des deux sites d'origine. Nous ferons le bilan des actions passées en matière de conservation et de valorisation de ce riche patrimoine : versement à l'inventaire général du Ministère de la Culture, classement de 22 instruments au titre des Monuments Historiques, inventaire et numérisation des archives anciennes, montage d'expositions et réalisation du catalogue « *Telescopium, 400 ans de lunettes et de télescopes* ». Nous présenterons les actions en cours : mesures de conservation préventive, inventaire des archives et des instruments. Nous parlerons enfin des projets : création d'un espace d'exposition permanente, participation à des expositions temporaires.

Keywords: History of astronomy, Marseille, Provence, legacy, instrumentation, exhibitions

### 1 Un fonds patrimonial important accumulé au cours des siècles

L'historique est résumé ci dessous. Les fonds patrimoniaux accumulés lors de celui-ci sont localisés sur nos différents sites (voir Figs. 1 et 2).

- 1702 : premier observatoire créé par les jésuites, quartier des Accoules à Marseille
- 1862 : établissement de l'Observatoire de Marseille sur le plateau Longchamp
- 1937 : début de la construction de l'Observatoire de Haute Provence (OHP) au nord du Luberon
- 1965 : création du Laboratoire d'Astronomie Spatiale (LAS)
- 2000 : fusion administrative de l'Observatoire de Marseille et du LAS ; création du Laboratoire d'astrophysique de Marseille (LAM) et de l'Observatoire astronomique de Marseille-Provence (OAMP)
- 2008 : regroupement des équipes de recherche marseillaises sur un site unique à Château-Gombert
- 2011 : démolition des bâtiments du LAS
- 2012 : création de l'Institut Pythéas, nouvel OSU pluridisciplinaire : 5 Unités Mixtes de Recherche ( LAM, MIO, CEREGE, IMBE et LPED) et une Unité Mixte de Service avec le site d'observation de l'OHP



**Figure 1.** De gauche à droite : site longchamp (Marseille), vue aérienne de l'OHP (Saint-Michel l'observatoire), Bâtiments du LAS, Site Château-Gombert).

<sup>1</sup> OSU Institut Pythéas, 38 rue F. Joliot-Curie, 13388 Marseille Cedex 13, France

Les fonds patrimoniaux	Localisation
Archives, ouvrages et instruments anciens	Site Longchamp
Archives contemporaines (Observatoire de Marseille et LAS)	Site Longchamp
Instruments contemporains (<1950) (incluant le spatial)	Site Longchamp, OHP, Aix-Marseille Université Site Saint-Charles
Clichothèque	OHP
Patrimoine immobilier (bâtiments, coupoles)	Site Longchamp, OHP

Figure 2. Localisation des fonds patrimoniaux

## 2 Actions réalisées

### 2.1 Gestion des collections 1995-2012

- 1995-1999 : Tri, classement, inventaire et microfilmage des archives anciennes (XVIII<sup>ème</sup> siècle-1950) par les Archives départementales des Bouches-du-Rhône : 52 pages d’inventaire. Compte-tenu de l’importante source historique qu’il représente, ce fonds est destiné à être conservé avec la collection d’instruments anciens
- 1996 : Opération pilote de l’Inventaire général du patrimoine culturel à Marseille « recenser, étudier et faire connaître le patrimoine français ». Utilisation d’une grille de critères adaptée au patrimoine scientifique et astronomique 2001 : environ 60 notices versées sur la base du Ministère de la Culture « Palissy ». Prises de vues, caractéristiques techniques, historique de l’objet.
- 2003 : Classement de 22 instruments anciens au titre des Monuments Historiques.  
« Les objets mobiliers, soit meubles proprement dits, soit immeubles par destination, dont la conservation présente, au point de vue de l’histoire, de l’art, de la science ou de la technique, un intérêt public peuvent être classés au titre des monuments historiques par décision de l’autorité administrative. » art. L622-1 du code du patrimoine  
Les propriétaires d’objets classés MH sont tenus : i) d’assurer leur bonne conservation ii) d’effectuer un récolement au moins tous les 5 ans.
- 2009-2011 : Numérisation et mise en ligne des archives anciennes par le Centre de Conservation du Livre d’Arles (CCL). Partenariat dans le cadre du projet Internum, cofinancé par l’UE et la région PACA. Plus de 100 000 fichiers disponibles sur [www.e-corporus.org/oamp](http://www.e-corporus.org/oamp).
- Février 2011 : Création et réunion d’un Comité de Réflexion sur le patrimoine astronomique du plateau Longchamp sur le site historique de l’Observatoire de Marseille. Rapport final établi en juillet 2011

### 2.2 2008-2012 : le « chantier » des réserves sur le site Longchamp

- 2008 : Suite au départ des équipes, stockage du fonds contemporain (archives papier, photographies sur plaques de verre, instruments...) au sous-sol du bâtiment C.
- 2010-2011 : nécessité de vider le sous-sol du bâtiment C en vue de la restructuration des locaux pour les besoins de l’IMéRA (Institut Méditerranéen de Recherches Avancées).  
Tri, conditionnement de 50 cartons d’archives scientifiques, 20 cartons d’archives administratives et techniques prises de vues, mesures, afin de préparer les futurs espaces de conservation.
- 2012 : Déménagement des collections dans les réserves actuelles situées au rez-de-chaussée du bâtiment D.

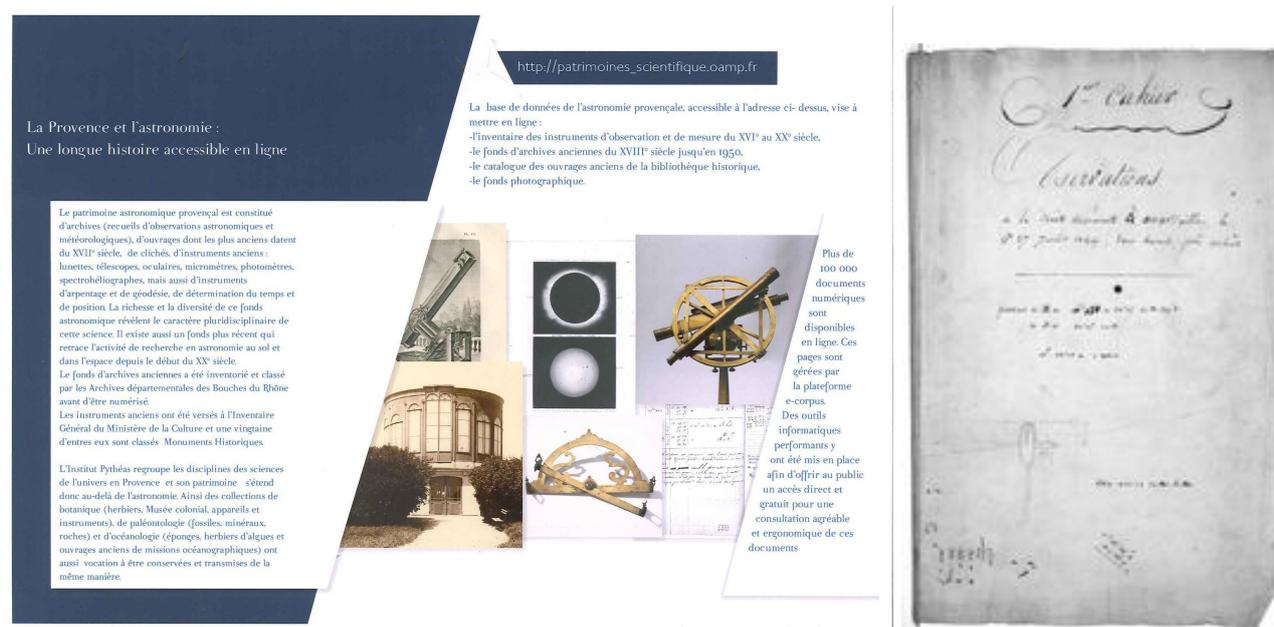


Figure 3. Site internet et exemple de document scanné par le CCL.

### 2.3 Valorisation des collections

- Tricentenaire de l'Astronomie en Provence (2002) : Réalisation d'un CD-ROM : présentation des instruments à partir des clichés réalisés lors de la campagne de l'Inventaire général. Organisation d'un colloque sur l'histoire de l'astronomie à Marseille et en Provence
- Expositions temporaires 2009-2010 : *Telescopium, 400 ans de lunettes et de télescopes* (en collaboration avec le Muséum d'Histoire Naturelle de Marseille)
- 2009 : Année mondiale de l'astronomie, organisation d'expositions par les BU de Saint-Charles (Université de Provence) et d'Avignon
- Septembre 2011 : « *Objets et Histoire des Sciences. 100 ans de la faculté des Sciences de Saint-Charles* »
- Juillet-octobre 2011 : « *La Mémoire vivante* », Saint Michel l'Observatoire.  
Prêts d'instruments et d'ouvrages anciens. Réalisation de vidéos de présentation des instruments exposés.
- 2012 : Réalisation du catalogue de l'exposition *Telescopium*

### 2.4 Patrimoine de l'OHP

Environ 160 instruments et objets inventoriés (télescopes, spectrographes, oculaires, machines à mesurer) par Sergio Ilovaisky (Directeur de Recherche) consultables en ligne : <http://www.obs-hp.fr/histoire/histoire.shtml> 263 clichés de l'OHP figurent dans la base « *Mémoire* » du Ministère de la Culture.

### 2.5 Patrimoine du LAS

2010 : inventaire réalisé par le CNES (Centre National d'Etudes Spatiales) sous l'égide du service patrimoine de l'OAMP .

## 3 Actions en cours

Mesures de conservation préventive et élaboration d'un document général d'inventaire regroupant les collections du patrimoine astronomique provençal.

## 4 Projets

2012–2014 est une phase de transition :



Lunette équatoriale à monture allemande lors de l'expédition à Guelma, 1903  
Photo Observatoire de Marseille



Vue générale de l'instrument  
Photo Man. Heller

#### Lunette équatoriale à monture allemande

Lieu de conservation : Marseille, Observatoire

Date : 1803

Auteur (s) : Bellet, fabricant

Matériaux : laiton, acier, verre

Dimensions : hauteur 82cm ; longueur 76cm ;

largeur 30cm ; longueur de la lunette : 135cm

N° inventaire : CM25/MH1564

Cette lunette, à monture allemande, a un objectif fabriqué par Dollond, de 9 cm de diamètre et 140 cm de distance focale. Sa monture, datée de 1803, a été construite par Bellet (élève de Lenoir), et dispose d'un réglage permettant de l'utiliser à différentes latitudes. Grâce à cela, elle a pu être utilisée par des astronomes de l'Observatoire de Marseille lors d'une expédition à Guelma, en Algérie, le 30 août 1903. Il s'agissait d'aller observer une éclipse totale de Soleil et l'expédition était dirigée par Edouard Stephan, directeur de l'Observatoire de Marseille.

10

Figure 4. Extrait du catalogue de l'exposition *Telescopium*.

- Sécurisation des espaces de stockages actuellement occupés sur le site Longchamp
  - Réflexion sur un projet d'envergure permettant la valorisation des collections en les conservant sur le site historique de l'Observatoire de Marseille
- Volonté de continuer à faire vivre l'exposition *Telescopium* (itinérance)