

## Les découvertes de l'Observatoire de Haute-Provence présentées au nouveau planétarium de Saint-Michel l'Observatoire

Le Centre d'Astronomie a vu son offre pédagogique et touristique s'étoffer avec l'ouverture du plus grand planétarium du Sud-Est au mois d'avril dernier. Peut-être avez-vous pu découvrir ce fantastique outil pédagogique qui embarque les spectateurs dans des spectacles en astronomie, en position semi-allongée, le regard immergé en pleine voûte à 360°... Sensations garanties !

Nous vous invitons à découvrir le tout nouveau spectacle créé pour l'Été Astro 2022 intitulé « **Découverte du ciel et des exoplanètes** ». Vous y découvrirez le monde fascinant des exoplanètes, ces planètes en orbite autour d'autres étoiles que notre Soleil. Cette séance spéciale est le fruit d'une collaboration entre le Centre d'astronomie et l'Observatoire de Haute-Provence. Elle présente notamment des découvertes et résultats scientifiques obtenus à Saint-Michel l'Observatoire ces dernières années.

Petit rappel... La première exoplanète a été découverte en 1995 à l'Observatoire de Haute-Provence. Ce résultat extraordinaire a valu à ses auteurs, les astronomes suisses Michel Mayor et Didier Queloz, l'obtention du Prix Nobel de physique. Attendue depuis des siècles, cette découverte a en effet constitué une révolution, en astrophysique comme pour la connaissance humaine en général. Des milliers d'autres exoplanètes ont été détectées et étudiées par la suite, notamment à l'Observatoire de Haute-Provence. Ces recherches nous permettent d'explorer la diversité de l'Univers et de mieux comprendre la place que nous y occupons. Elles donnent également des éléments pour la recherche de possibles formes de vies extraterrestres.

Durant la séance de planétarium, vous découvrirez comment les planètes extrasolaires sont détectées et à quoi elles pourraient ressembler (même si nous ne pouvons généralement pas les voir, nous avons des cartes d'identités précises sur leurs tailles, leurs mouvements, leurs compositions, etc.). La séance ne comprend pas la projection d'un film pré-enregistré ; elle est entièrement animée et commentée en direct par un médiateur scientifique. Venez-vous évader grâce à cette immersion totale dans laquelle vous découvrirez un Univers vertigineux !

### **Information, réservation, billetterie au Centre d'Astronomie :**

**[www.centre-astro.com](http://www.centre-astro.com) – [billetterie@centre-astro.com](mailto:billetterie@centre-astro.com)**

Également au Bureau d'information Touristique de St-Michel l'Observatoire : 04 92 76 69 09  
et à l'Office de Tourisme de Forcalquier : 04 92 75 10 02

**Séances « Découverte du ciel et des exoplanètes » du mardi au dimanche à 17h30 à partir du 1<sup>er</sup> juillet 2022. Tarifs : Adultes : 9€ - de 6 à 16 ans : 7€ - Moins de 6 ans : gratuit**

**Contact presse :** Nathalie Desmons - [nathalie.desmons@osupytheas.fr](mailto:nathalie.desmons@osupytheas.fr) – 04 92 70 64 81

**Contact science :** Guillaume Hébrard - [hebrard@iap.fr](mailto:hebrard@iap.fr) – 04 92 70 65 21

**Observatoire de Haute-Provence – OSU Institut Pythéas / CNRS / AMU**  
04870 Saint-Michel l'Observatoire



Photo : E.Sander – OHP / OSU Pythéas – CNRS - AMU

*Télescope de 193 cm  
de l'Observatoire de Haute-Provence  
où la première exoplanète a été découverte*



Photo : O. Labrevoir – Centre d'Astronomie

