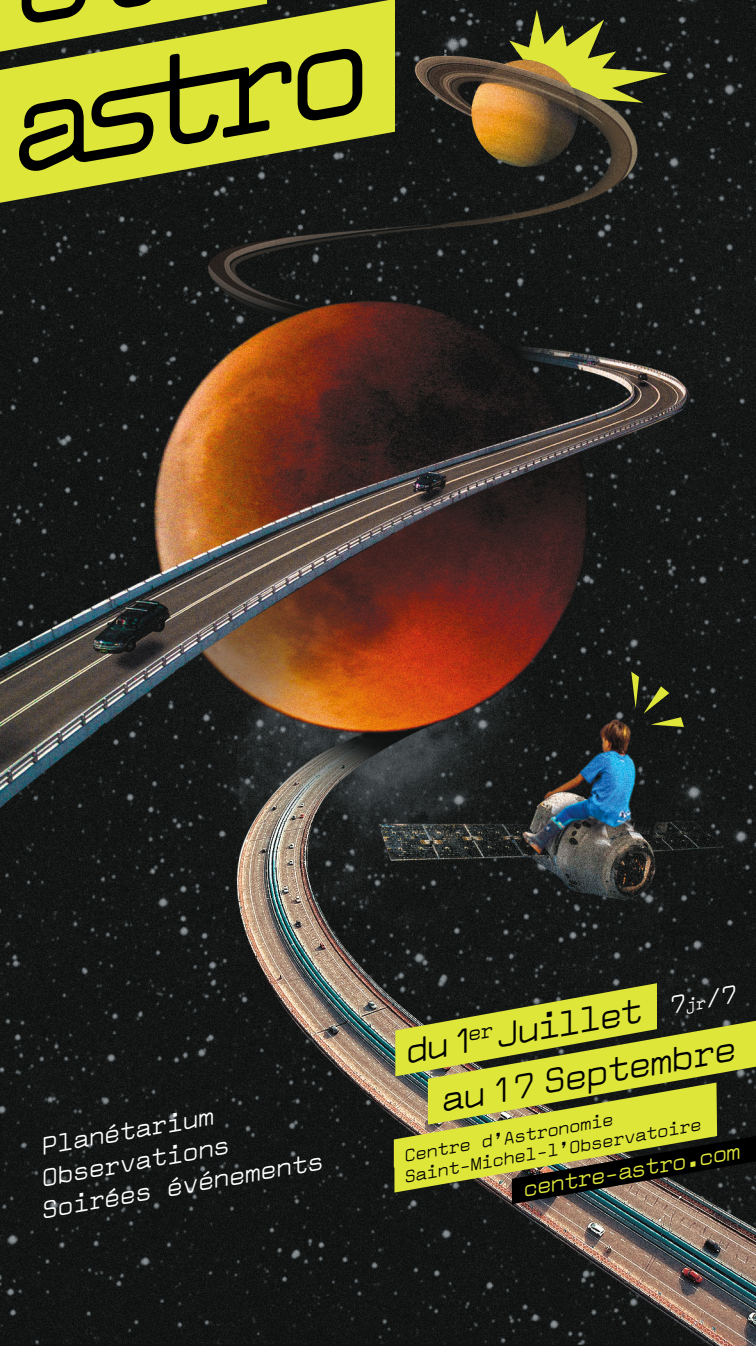


# été astro



du 1<sup>er</sup> Juillet 7 jr / 7

au 17 Septembre

Planétarium  
Observations  
Soirées événements

Centre d'Astronomie  
Saint-Michel-1'Observatoire

[centre-astro.com](http://centre-astro.com)



Un Été Astro 2022... magnifié par l'ouverture du grand planétarium de Haute-Provence. Cette année 2022 n'aura décidément ressemblé en rien aux années précédentes, marquant une sortie de crise sanitaire qui aura laissé des cicatrices... mais c'est avec un immense plaisir que nous retrouvons les cris et les rires des enfants sur notre site. Et que nous nous apprêtons à accueillir, à l'occasion de nos soirées d'été, que ce soit nos veillées aux étoiles ou nos grandes soirées événements, un public toujours passionné. Le programme qui va être proposé aux visiteurs toujours plus nombreux est encore riche ! Toujours axé sur l'astronomie mais avec des regards curieux, scientifiques bien sûr, mais aussi philosophiques, nous interpellant sur les énigmatiques trous noirs tout comme sur l'origine de l'Univers, au-delà du Big Bang il y a 13,5 milliards d'années, repoussant sans cesse les limites de la connaissance.

Quelles réponses les chercheurs peuvent-ils apporter aujourd'hui à ce questionnement qui habite les hommes depuis toujours : D'où venons-nous ? Où allons-nous ? Qui sommes-nous ? Ce grand récit des origines nous apporte des réponses sur la création de l'Univers, sur l'apparition de la vie sur Terre, sur la transformation de la matière... mais une part de mystère demeure encore et résiste à notre curiosité. Quel est ce lien ancestral qui lie les hommes aux étoiles depuis la Préhistoire ? Pourquoi, depuis la nuit des temps, les hommes sont-ils fascinés par le ciel ? Benoît Reeves nous apportera quelques réponses, en rendant hommage à son père Hubert Reeves qui, depuis 30 ans, accompagne le développement du Centre d'Astronomie jusqu'à cet aboutissement : l'ouverture, le 9 Avril 2022, du plus grand planétarium de la Région Sud.

Sous ce dôme de 11,5 m de diamètre, et sur un écran de 360°, c'est plus de 40 millions d'étoiles, des constellations et les plus merveilleux objets célestes que vous pourrez observer mais aussi la projection en direct des éruptions solaires : un spectacle inédit et unique en France ; en plus de deux films immersifs qui vous conduiront notamment au cœur des anneaux de Saturne à bord de la sonde Voyager...

C'est désormais une offre complète que nous vous proposons, l'observation du Soleil en direct depuis le Sidéostat, les spectacles immersifs au Planétarium de Haute-Provence et les soirées irremplaçables d'observation du ciel, le nez dans les étoiles, sous l'un des plus beaux ciels d'Europe !

**Claude BOULIOU**  
Présidente du Centre d'Astronomie



Pourquoi, depuis l'aube des temps, l'Homme éprouve-t-il le besoin de se confronter à l'infiniment grand ? Et si, derrière les mystères et la poésie d'un ciel nocturne, se cachaient les réponses aux plus grandes questions de l'Univers ?

Depuis plus de 20 ans, le Centre d'Astronomie vous convie chaque année à vous interroger sous les étoiles lors de son célèbre Été Astro. L'édition 2022 s'annonce d'ores et déjà mémorable, avec des invités aussi passionnants que Pierre Henriquet, Karl Antier ou Benoît Reeves. De la Nuit du Cinéma à celle des Perséides, en passant par deux conférences sur les trous noirs et sur le lien entre l'astronomie et l'écologie, les amateurs comme les passionnés trouveront forcément une bonne raison de regarder vers le ciel.

**Pourquoi** Bien entendu, l'Été Astro ne serait pas ce qu'il est sans les rendez-vous qui ont fait une partie de son  
**regardons-nous**  
**vers les étoiles ?**

succès : soirées découvertes, pique-niques au crépuscule, soirées Dobson... Cependant, la grande nouveauté de cette année est le Planétarium de Haute-Provence qui, tout au long de l'été, sera ouvert 7j/7. Les visiteurs pourront y embarquer pour un voyage inoubliable à la rencontre de notre étoile, des géantes gazeuses de notre Système solaire et de la première exoplanète découverte en 1995 à l'Observatoire de Haute-Provence. Cet équipement renforce l'offre déjà exceptionnelle du Centre d'Astronomie et conforte son statut d'espace de médiation scientifique de premier plan !

En 2022 plus que jamais, l'Été Astro revêt une importance capitale. En effet, quand nous sommes ensemble sous la voûte céleste, les yeux plongés dans l'immensité du cosmos, celui-ci nous offre un cadeau inestimable, car il nous permet, l'espace de quelques heures, de regarder tous dans la même direction...

Je conclurai en empruntant quelques mots à Alexandra David-Néel : « Choisissez une étoile, ne la quittez pas des yeux. Elle vous fera avancer loin, sans fatigue et sans peine. »

Je vous souhaite un bel été sous les étoiles.

**Eliane BARREILLE**  
Présidente du Conseil départemental



## Une aventure spatiale !

Du mardi au samedi 11:00 Durée : 1h

Séance familiale dès 6 ans

*Les étoiles qui tapissent le ciel nocturne regorgent de secrets ! Laissez-vous conter les histoires de l'Univers et apprenez le ciel du soir lors d'un spectacle immersif au Planétarium de Haute-Provence.*

### CETTE SÉANCE DE PLANÉTIARIUM COMPREND :

> **Une projection du film** "Au-delà du soleil, à la recherche d'une nouvelle terre" et une deuxième partie "Découverte du ciel" **animée et commentée par un médiateur scientifique.**

> **Un accès libre au parcours du système solaire** en réalité augmentée.

Adultes : 9€ • De 6 à 16 ans : 7€ • - de 6 ans : Gratuit

## Découverte du ciel et des exoplanètes

Du mardi au dimanche 17:30 Durée : 1h

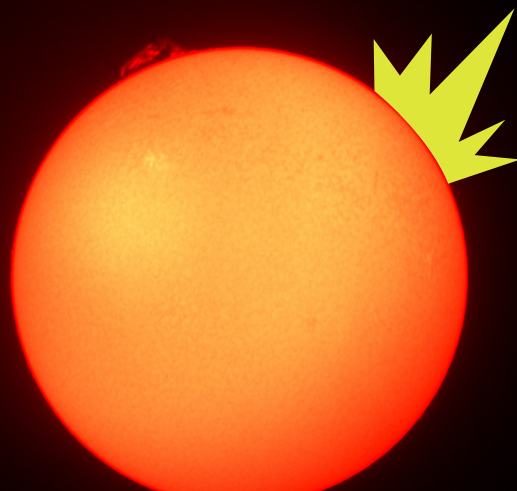
Tout public dès 6 ans

*Préparez vos observations aux différents instruments et découvrez les exoplanètes les plus singulières lors d'une séance au Planétarium de Haute-Provence.*

> **Cette séance de planétarium est entièrement animée et commentée par un médiateur scientifique** et ne comprend pas la projection d'un film pré-enregistré.

> **Un accès libre au parcours du système solaire** en réalité augmentée.

Adultes : 9€ • De 6 à 16 ans : 7€ • - de 6 ans : Gratuit



## Il était une fois le Soleil

Du lundi au dimanche 14:30 Durée : 2h

Tout public dès 6 ans

*Venez découvrir les mystères du Soleil et son histoire lors d'une séance d'observation couplée à un spectacle immersif au Planétarium de Haute-Provence.*

### CETTE ANIMATION COMPREND :

> **Une séance de 50 minutes d'observation du Soleil** en direct depuis le Sidérostet et à la lunette LUNT 152 mm animée par un médiateur scientifique.\*

> **Une séance de 50 minutes au Planétarium** de Haute-Provence : Projection du film "Voyager, the never-ending journey" puis une deuxième partie de séance "Le Soleil, une étoile bien vivante" animée et commentée par un médiateur scientifique. **En exclusivité : projection en direct des protubérances solaires sur le dôme.**

> **Un accès libre au parcours du Système Solaire** en réalité augmentée.

\*En cas de météo défavorable, un programme de remplacement est prévu. La séance de planétarium est maintenue et la séance d'observation sera remplacée par une séance "Le fonctionnement du Soleil" présentée et animée par un médiateur scientifique.

Adultes : 16€ • De 6 à 16 ans : 12€ • - de 6 ans : Gratuit





## Le Soleil notre étoile

Du mardi au samedi 11:00 Durée : 1h30

Tout public dès 6 ans

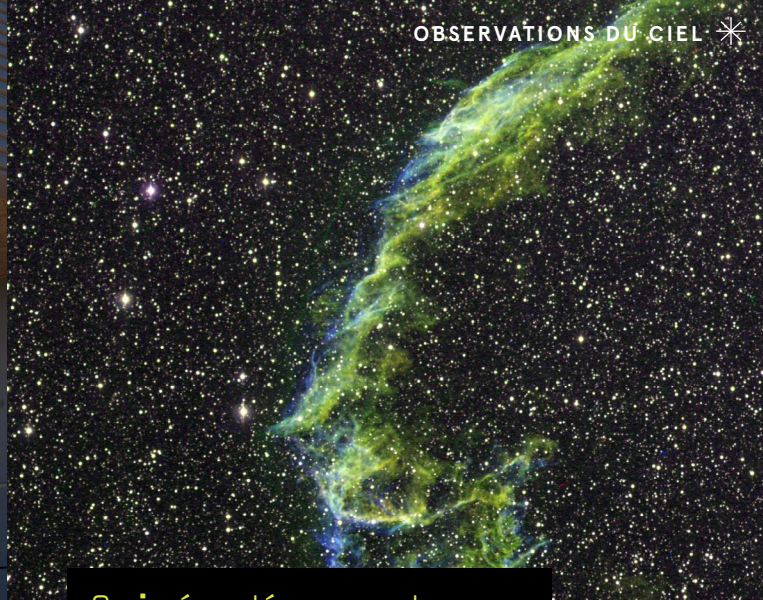
*Découvrez l'histoire du Soleil et son fonctionnement lors d'une séance d'observation aux instruments et d'une présentation en images.*

### CETTE ANIMATION COMPREND :

- > **45 minutes d'observation et de découverte du Soleil depuis le Sidérost.**\*
- > **45 minutes d'observation du Soleil** et de son activité à la lunette LUNT 152 mm.\*
- > **Un accès libre au parcours du Système Solaire** en réalité augmentée.

\*En cas de météo défavorable, un programme de remplacement est prévu. La première partie « découverte du Soleil » en intérieur est maintenue et sera suivie d'un complément intitulé « Le Soleil en question » présenté et animé par un médiateur scientifique.

Adultes : 9€ • De 6 à 16 ans : 7€ • - de 6 ans : Gratuit



## Soirée découverte

Du mardi au samedi sauf le vendredi 21:30

Tout public dès 6 ans Durée : 3h

*Venez observer le ciel à l'œil nu et aux différents instruments lors d'une veillée nocturne sous le ciel de Saint-Michel-l'Observatoire guidée par les médiateurs du Centre d'Astronomie.*

### CETTE ANIMATION ENTIÈREMENT GUIDÉE PAR DES MÉDIATEURS SCIENTIFIQUES COMPREND :

- > Une première partie **"Actualités du monde astro"**
- > **Une lecture du ciel nocturne** au laser \*
- > **Une observation aux instruments** (T500, T300, T200, jumelles astronomiques...)\*
- > **Un accès libre au parcours du Système Solaire** en réalité augmentée.

\*En cas de météo défavorable, un programme de remplacement est prévu. La première partie « Actualités du monde astro » en intérieur est maintenue et sera suivie d'un complément intitulé « Panorama de l'Univers » présenté et animé par un médiateur scientifique.

Adultes : 15€ • De 6 à 16 ans : 10€ • - de 6 ans : Gratuit



## Pique-nique au crépuscule

Tous les vendredis Tout public dès 6 ans

Juillet : pique-nique : 20:30 | Animations : 21:30  
Dès le 15 Août : pique-nique : 19:30 | Animations : 20:30

Durée : 3h

Rendez-vous sur le plateau du Moulin à vent avec un accès exclusif au site du Centre d'Astronomie pour déguster votre pique-nique sous la lumière du crépuscule. Puis profitez d'une veillée nocturne à la découverte du ciel étoilé.

### CETTE ANIMATION ENTIÈREMENT GUIDÉE PAR DES MÉDIATEURS SCIENTIFIQUES COMPREND :

- > Un accès exclusif pour pique-niquer sur le site (pique-nique non fourni)
- > Une première partie "Actualités du monde astro"
- > Une lecture du ciel nocturne au laser\*
- > Une observation nocturne aux instruments (T500, T300, T200, jumelles astronomiques...)\*

\*En cas de météo défavorable, le pique-nique est annulé. Un programme de remplacement est prévu pour les animations : la première partie « Actualités du monde astro » en intérieur est maintenue et sera suivie d'un complément intitulé « Panorama de l'Univers » présenté et animé par un médiateur scientifique. Dans ce cas, merci de vous présenter sur site à l'heure du début des animations. Veuillez nous contacter le jour même à partir de 17h30 au +33 4 22 53 24 70 pour vous assurer du maintien ou de l'annulation du pique-nique.

Adultes : 15€ • De 6 à 16 ans : 10€ • - de 6 ans : Gratuit



Soirée  
anglophone

## Night with the stars

Every monday 9.30 p.m

All ages from 6 years old Duration : 3hrs

*Come discover the sky and observe it with the naked eye and with different instruments during a star-gazing coupled with an immersive show at the Planetarium of Haute-Provence.*

### THIS ANIMATION ENTIRELY GUIDED BY SCIENTIFIC MEDIATORS INCLUDES:

- > An 1-hour session at the Planétarium de Haute Provence, starting with the film "the Never ending journey" and followed by a second part where you will discover the night sky with a scientific mediator.
- > A night-sky reading with a laser pointer\*
- > Star-gazing with instruments (T500, T300, T200, astronomical binoculars...)\*
- > Free access to the solar system itinerary

\*In case of inclement weather, a replacement program is planned. The first part in the planetarium is maintained and will be followed by a supplement entitled «Panorama of the Universe» presented and animated by a scientific mediator.

Adults: €15 • From 6 to 16 y.o: €10 • under 6 y.o: free





## Soirée Dobson

Le soir suivant la Lune\*

21:30

Durée : 3h

Tout public dès 12 ans

Limité à 10 participants

Venez vous initier à la manipulation d'un instrument d'observation lors d'une soirée d'apprentissage avec un médiateur scientifique.

### CETTE ANIMATION ENTièrement GUIDÉE PAR UN MÉDIATEUR SCIENTIFIQUE COMPREND :

- > 3h d'initiation et de manipulation d'un télescope de type Dobson (2 personnes par télescope, tout participant doit être muni d'un billet).
- > Un accès libre au parcours du Système Solaire en réalité augmentée.

\*pour connaître les dates, veuillez vous référer au calendrier au centre du livret.

En cas de météo défavorable, les soirées Dobson sont annulées et vos billets seront remboursés. Veuillez nous contacter le jour même à partir de 17h30 au +33 4 22 53 24 70 pour vous assurer du maintien ou de l'annulation de la soirée.

Tarif unique : 28€ par personne



## Soirée T600

Le soir suivant la Lune\*

21:30

Durée : 3h

Tout public dès 12 ans

Limité à 8 participants

Évadez-vous dans le ciel profond pour 3 heures d'immersion céleste à partir du télescope de 600 mm de diamètre, installé sous la coupole du Centre d'Astronomie.

### CETTE ANIMATION ENTièrement GUIDÉE PAR UN MÉDIATEUR SCIENTIFIQUE COMPREND :






- > 3h d'observation au télescope de 600 mm
- > Un accès libre au parcours du Système Solaire en réalité augmentée.

\*pour connaître les dates, veuillez vous référer au calendrier au centre du livret.






En cas de météo défavorable, les soirées T600 sont annulées et vos billets seront remboursés. Veuillez nous contacter le jour même à partir de 17h30 au +33 4 22 53 24 70 pour vous assurer du maintien ou de l'annulation de la soirée.

Tarif unique : 34€ par personne

# Juillet 2022


	Le soleil notre étoile	Une aventure spatiale !	Il était une fois le soleil	Découverte du ciel et des exoplanètes	Soirée découverte	Pique-nique au crépuscule	Night with the stars 	Soirée Dobson	Soirée T600	Soirée événement
	11:00	11:00	14:30	17:30	21:30	20:30	21:30	21:30	21:30	21:30
Vendredi 1	●	●	●	●		●		●	●	
Samedi 2	●	●	●	●	●			●	●	
Dimanche 3			●	●						
Lundi 4			●				●			
Mardi 5	●	●	●	●	●					
Mercredi 6	●	●	●	●	●					
 Jeudi 7	●	●	●	●	●					
Vendredi 8	●	●	●	●		●				
Samedi 9	●	●	●	●	●					
Dimanche 10			●	●						
Lundi 11			●				●			
Mardi 12	●	●	●	●	●					
 Mercredi 13	●	●	●	●	●					
Jeudi 14	●	●	●	●	●					
Vendredi 15	●	●	●	●		●				
Samedi 16	●	●	●	●	●					
Dimanche 17			●	●						
Lundi 18			●				●			
Mardi 19	●	●	●	●	●			●	●	
 Mercredi 20	●	●	●	●						● <sup>(16)</sup>
Jeudi 21	●	●	●	●	●			●	●	
Vendredi 22	●	●	●	●		●		●	●	
Samedi 23	●	●	●	●	●			●	●	
Dimanche 24			●	●						
Lundi 25			●				●			
Mardi 26	●	●	●	●	●			●	●	
Mercredi 27	●	●	●	●	●			●	●	
 Jeudi 28	●	●	●	●	●			●	●	
Vendredi 29	●	●	●	●		●		●	●	
Samedi 30	●	●	●	●						● <sup>(17)</sup>
Dimanche 31			●	●						


# Août 2022


	Le soleil notre étoile	Une aventure spatiale !	Il était une fois le soleil	Découverte du ciel et des exoplanètes	Soirée découverte	Pique-nique au crépuscule	Night with the stars 	Soirée Dobson	Soirée T600	Soirée événement
	11:00	11:00	14:30	17:30	20:30	19:30	21:30	21:30	21:30	21:30
Lundi 1			●				●			
Mardi 2	●	●	●	●	●			●	●	
Mercredi 3	●	●	●	●	●					
Jeudi 4	●	●	●	●	●					
 Vendredi 5	●	●	●	●		●				
Samedi 6	●	●	●							● <sup>(18)</sup>
Dimanche 7			●	●						
Lundi 8			●				●			
Mardi 9	●	●	●	●	●					
Mercredi 10	●	●	●	●						● <sup>(20)</sup>
Jeudi 11	●	●	●	●	●					
 Vendredi 12	●	●	●	●		●				
Samedi 13	●	●	●	●	●					
Dimanche 14			●	●						
Lundi 15			●				●			
Mardi 16	●	●	●	●	●					
Mercredi 17	●	●	●	●						● <sup>(21)</sup>
Jeudi 18	●	●	●	●	●					
 Vendredi 19	●	●	●	●		●		●	●	
Samedi 20	●	●	●	●	●			●	●	
Dimanche 21			●	●						
Lundi 22			●				●			
Mardi 23	●	●	●	●	●			●	●	
Mercredi 24	●	●	●	●	●			●	●	
Jeudi 25	●	●	●	●	●			●	●	
Vendredi 26	●	●	●	●		●		●	●	
 Samedi 27	●	●	●	●	●			●	●	
Dimanche 28			●	●						
Lundi 29			●				●			
Mardi 30	●	●	●	●	●			●	●	
Mercredi 31	●	●	●	●	●			●	●	


	Il était une fois le soleil	Découverte du ciel et des exoplanètes	Soirée découverte
	14:30	17:30	21:30
Jeu 1	●	●	●
Ven 2	●	●	●
☾ Sam 3	●	●	●
Dim 4			
Lun 5			
Mardi 6			
Mer 7			
Jeu 8	●	●	●
Ven 9	●	●	●
○ Sam 10	●	●	●
Dim 11			
Lun 12			
Mardi 13			
Mer 14			
Jeu 15	●	●	●
Ven 16	●	●	●
☾ Sam 17	●	●	●

## Et si vous passiez votre "première étoile\*" ?

 Les lundis 25 juillet et 22 août

 Durée : 3h

 Stage à partir de 15 ans

 Limité à 12 participants

Profitez d'une journée et d'une soirée pour vous initier à l'astronomie et à la lecture du ciel, à l'utilisation des instruments d'observation et à la compréhension de leur fonctionnement accompagné par un médiateur scientifique du Centre d'Astronomie.



\*Agrément (AFA - Association Française d'Astronomie) délivré par les écoles d'Astronomie.



### EN JOURNÉE (14H30 - 19H00) :

- > Apprendre à se repérer dans le Ciel à l'aide d'une carte du ciel réglable
- > Apprendre à utiliser des éphémérides et un logiciel de cartographie stellaire
- > Découvrir et savoir régler les instruments d'observation
- > Observer le Soleil en toute sécurité



### EN SOIRÉE DÈS LA TOMBÉE DE LA NUIT (21H30 - 00H30) :

- > Installation, réglage et mise en station des instruments
- > Repérage des constellations à l'œil nu et à l'aide de la carte du ciel
- > Observation de la Lune, des planètes et du ciel profond aux instruments

## ✨ BON PLAN DE L'ÉTÉ !

### Pack promotionnel


Découverte du ciel et des exoplanètes




Soirée découverte

- Préparez votre veillée nocturne avec **une séance de planétarium dédiée au ciel du soir.**
- Poursuivez votre découverte sous les étoiles de Saint-Michel-l'Observatoire lors d'une **soirée d'observation aux instruments** guidée par les médiateurs scientifiques du Centre d'Astronomie.

Réservation sur notre billetterie en ligne dans la rubrique "bon plan de l'été".

 Adultes : 20€ • De 6 à 16 ans : 15€ • - de 6 ans : Gratuit

 Tarif unique : 55€ par personne



Mercredi 20 juillet - 21:30

## Troublants trous noirs

Pierre Henriquet

Depuis plus d'un siècle, les trous noirs agitent l'imagination des scientifiques comme des auteurs de science fiction. Mais qu'est-ce qu'un trou noir ? Et qu'est-ce qui le rend si fascinant ? Loin d'être d'exotiques curiosités de romans, ces astres de l'extrême sont aujourd'hui observés, pesés, mesurés sous toutes les coutures aussi bien que n'importe quel astre. Et mieux nous les comprenons, plus nous découvrons l'impact qu'ils ont sur l'univers dans lequel nous vivons.

- > La conférence sera suivie d'un échange avec **Pierre Henriquet**.
- > La soirée se poursuivra avec une **lecture du ciel et une observation aux instruments** guidées par les médiateurs scientifiques du Centre d'Astronomie.



Pierre Henriquet

Pierre Henriquet est actuellement médiateur scientifique, conférencier et chargé de projet. Après un doctorat en Physique Nucléaire appliquée à la Médecine et un diplôme universitaire en Astronomie/Astrophysique, il a travaillé pendant 10 ans au Planétarium de la ville de Vaulx-en-Velin où il a perfectionné ses talents de vulgarisateur auprès de multiples publics, novices ou spécialisés.

Aujourd'hui, il propose ses services de rédaction et de médiation des sciences en freelance.

Adultes : 16€ • De 6 à 16 ans : 12€ • - de 6 ans : Gratuit

Samedi 30 juillet - 21:30

## Nuit du cinéma

Venez passer la nuit au Centre d'Astronomie et profitez d'une projection en plein air de trois films de science-fiction jusqu'au crépuscule. Au programme également, des lectures du ciel au laser contées par les médiateurs scientifiques et le traditionnel café/croissant offert au petit matin. Tout public.

📌 Prévoir coussins, matelas et vêtements chauds !



### La Stratégie Ender

Depuis l'attaque sanglante des Doryphores, qui a fait des millions de morts il y a 50 ans, l'humanité se prépare à une nouvelle tentative d'invasion extraterrestre en recrutant, parmi les enfants, ceux qui démontrent les plus grandes capacités. Andrew Wiggin est l'un de ces enfants. Rapidement promu au sein de l'École de guerre, il s'entraîne et obtient des résultats impressionnants. C'est sur lui que le Colonel Graff va compter afin de mener les troupes humaines vers la planète des Doryphores.



### Ghost in the Shell

Dans un futur proche, le Major est unique en son genre : humaine sauvée d'un terrible accident, son corps aux capacités cybernétiques lui permet de lutter contre les plus dangereux criminels. Face à une menace d'un nouveau genre qui permet de pirater et de contrôler les esprits, le Major est la seule à pouvoir combattre cet ennemi.



### Dune

Paul Atréides, un jeune homme brillant et doué au destin plus grand que lui-même, doit se rendre sur la planète la plus dangereuse de l'univers afin d'assurer l'avenir de sa famille et de son peuple. Cette planète est la source exclusive de la ressource la plus précieuse qui soit pour laquelle des forces sinistres déclenchent un conflit dont seuls ceux sachant maîtriser leurs peurs survivront.

Adultes : 16€ • De 6 à 16 ans : 12€ • - de 6 ans : Gratuit

Samedi 6 août à partir de 19h

## 25<sup>e</sup> Nuit des Perséides

Ouverture du Centre d'Astronomie  
à 20:30

### \*APÉRO SCIENTIFIQUE - 19H

📍 **Village de Saint-Michel-l'Observatoire**

Les terrasses de café s'animent autour de discussions scientifiques guidées par les médiateurs du Centre d'Astronomie.



### \*SPECTACLE DE CONTES - 21:45 & 22:45

📍 **Centre d'Astronomie, sur l'aire des festivals**

Conte "Persée, Héros malgré lui", par Jeanine Lefebvre. Passionnée de mythologie grecque, la conteuse partage son enthousiasme à travers les nombreuses aventures de Persée dont on trouve des traces aujourd'hui en regardant le ciel...



### \*LECTURE DU CIEL AU LASER - 21:45 & 22:45

📍 **Centre d'Astronomie, sur l'aire du Moulin**

Allongés dans l'herbe, assistez à un repérage des constellations au laser et lancez-vous dans une randonnée céleste guidée par un médiateur scientifique du Centre d'Astronomie.



### \*CONFÉRENCE - 21:45 & 22:45

📍 **Centre d'Astronomie, théâtre de verdure**

Terre plate, astrologie, chemtrails, extraterrestres, missions Apollo... Le ciel et l'espace ne résistent malheureusement pas aux fake news ! Karl Antier, géophysicien de formation, astronome amateur et médiateur scientifique, viendra pointer les idées reçues en Astronomie et fera la part belle aux fake news du monde astro !



### \*OBSERVATION AUX INSTRUMENTS - DÈS 22:30

📍 **Centre d'Astronomie, sur l'aire d'observation**

Plongez dans le ciel profond, à la découverte des objets célestes les plus majestueux à travers les instruments d'observation du Centre d'Astronomie (200 mm à 760 mm, jumelles astronomiques) guidés par les médiateurs scientifiques et les astronomes amateurs passionnés venus pour l'occasion.

📄 Adultes : 16€ • De 6 à 16 ans : 12€ • - de 6 ans : Gratuit

Mercredi 10 Août - 21:30

## Big Bang, l'appel des origines

de Dominique Regueme

Que nous révèle la science sur nos origines ? Comment les chercheurs peuvent-ils répondre aujourd'hui à ces interrogations ancestrales : qui sommes-nous, et d'où venons-nous ? À travers l'astronomie, ce documentaire nous emmène à la découverte de nos racines les plus lointaines : d'où viennent les atomes qui composent notre corps, comment la matière est-elle apparue, le monde a-t-il vraiment débuté avec le big bang ? Pour répondre à ces questions, six chercheurs (physiciens et astrophysiciens) nous rappellent dans ce film le lien profond qui existe entre le passé de l'univers et notre propre existence. En retraçant les 13 milliards d'années qui nous séparent du big bang, ils nous guident à travers la longue histoire de notre univers, et nous racontent ainsi le grand récit de nos origines.

> Diffusion du documentaire « Big Bang, l'appel des origines » de Dominique Regueme. La projection sera suivie d'un échange.

> La soirée se poursuivra dans la nuit avec une lecture du ciel et une observation aux instruments guidées par les médiateurs scientifiques du Centre d'Astronomie.



Sylvie Vauclair  
Astrophysicienne



Dominique Regueme  
Réalisateur



Benoît Reeves  
Médiateur scientifique

Adultes : 16€ • De 6 à 16 ans : 12€ • - de 6 ans : Gratuit

Mercredi 17 Août - 21:00

## Astronomie et écologie : Des étoiles et des Hommes

par Benoît Reeves

À l'âge vénérable de 90 ans, Hubert Reeves est maintenant une légende vivante. Certains se demandent même s'il a réellement existé...

Pour lever toute ambiguïté autour de la question, et surtout rendre un hommage mérité à l'ensemble de sa carrière, c'est son fils Benoît Reeves, médiateur scientifique, qui viendra présenter et animer cette soirée-hommage autour de la projection du film « Astronomie et Ecologie, Des étoiles et des hommes », avec la voix et le commentaire de son père. Les regards de l'astronome, qui par définition prend de la hauteur et donc voit les choses de loin, avec du recul, sont philosophiquement riches en enseignements et en questions relatives à notre existence.

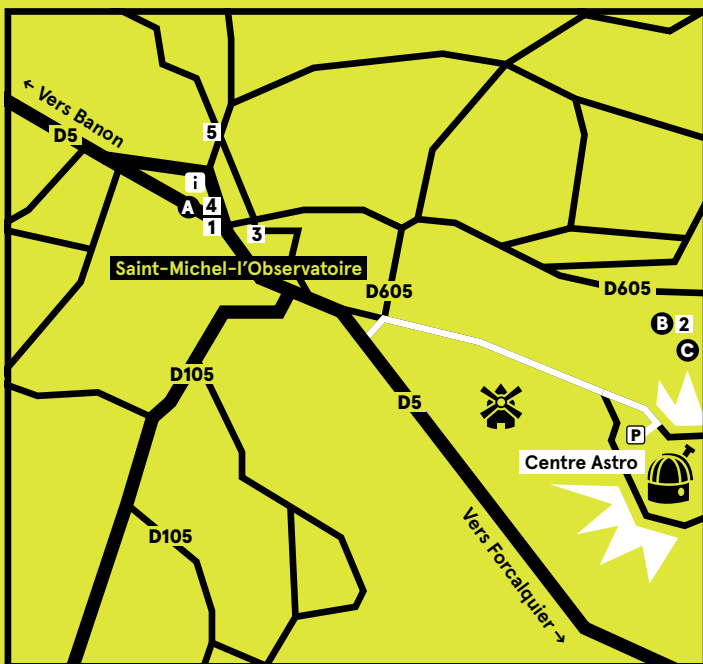
90 ans, c'est quasiment un siècle d'expériences, d'aventures, de hauts et de bas, qui seront ensuite évoqués et débattus ensemble avec son fils Benoît... Une soirée haute en couleurs !

> La soirée se poursuivra dans la nuit avec une lecture du ciel et une observation aux instruments guidées par les médiateurs scientifiques du Centre d'Astronomie.

Adultes : 16€ • De 6 à 16 ans : 12€ • - de 6 ans : Gratuit



## Découvrir les alentours



### Restaurants

- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> Auberge des Coupoles<br>+ 33 4 92 76 67 01 | <b>4</b> La table du Galilée<br>+33 7 72 20 57 43       |
| <b>2</b> Le 100 étoiles<br>+33 4 92 75 89 38        | <b>5</b> Restaurant L'Observatoire<br>+33 4 92 87 82 07 |
| <b>3</b> La pizzeria<br>+33 4 92 76 65 43           |   |

### Hébergements

- A** Hôtel Galilée  
+33 4 65 10 00 26 → [hotelgalilee@gmail.com](mailto:hotelgalilee@gmail.com)  
[www.hotelgalilee.com](http://www.hotelgalilee.com)
- B** Camping sous les étoiles  
+33 4 92 75 89 38 → [campingsouslesetoiles@gmail.com](mailto:campingsouslesetoiles@gmail.com)  
<https://camping-sous-les-etoiles04.fr>
- C** Lodg'ing - Nature Camp Luberon  
[www.lodg-ing.com/fr/luberon](http://www.lodg-ing.com/fr/luberon)

Retrouvez la liste des hébergements sur le site internet de Saint-Michel-l'Observatoire : [www.saintmichelobservatoire.com](http://www.saintmichelobservatoire.com)

### Visiter

#### Saint-Michel-l'Observatoire

→ Le Moulin à Vent  
Accès direct à pieds et parking devant l'entrée du Centre d'Astronomie.  
Réservation des visites auprès de l'Office de Tourisme.

→ "Lou camin dis estello"  
Le chemin des étoiles : un sentier sur le thème des étoiles qui mène jusqu'à une table d'orientation.

#### Quinson

→ Musée de Préhistoire et Préhistosite des Gorges du Verdon  
+33 4 92 74 09 59  
[contact@museeprehistoire.com](mailto:contact@museeprehistoire.com)

#### Digne-les-Bains

→ Musée promenade, Géoparc de Haute-Provence  
+33 4 92 36 70 70  
[geoparcdehauteprovence@gmail.com](mailto:geoparcdehauteprovence@gmail.com)

#### Valensole

→ Musée de la Lavande  
+33 7 82 67 92 73

#### Mane

→ Musée et jardins de Salagon  
+33 4 92 75 70 50  
[info-salagon@le04.fr](mailto:info-salagon@le04.fr)

→ Château de Sauvan  
+33 4 92 75 05 64  
[chateaudesauvan@gmail.com](mailto:chateaudesauvan@gmail.com)

#### Forcalquier

→ Artemisia Museum  
+ 33 4 92 72 50 68  
[communication@uess.fr](mailto:communication@uess.fr)





## Horaires Boutique

### En journée

#### Le lundi

14:00 - 17:00

#### Du mardi au samedi

10:30 - 13:00 et 14:00 - 19:00

#### Le dimanche

14:00 - 19:00

### En soirée

#### Du lundi au jeudi et le samedi

21:00 - 22:00

#### Le vendredi

en juillet et jusqu'au 14 août

20:00 - 21:00

à partir du 15 août

19:00 - 20:00

## Informations / réservations

En ligne sur [www.centre-astro.com](http://www.centre-astro.com) ou sur place  
Réservation en ligne à l'avance vivement conseillée



### Centre d'Astronomie

Plateau du Moulin à vent  
04 870 Saint-Michel-l'Observatoire

Lat. = 43.908°N | Lon. = 5.728°E

[billetterie@centre-astro.com](mailto:billetterie@centre-astro.com)



en partenariat avec :



RSACOSMOS



Crédits image : Centre d'Astronomie, O. Labrevoir, R. Coutenceau, D. Calmels, A. Roussel (Trou noir), D. Regueme, S. Vauclair, D. Groat, B. Reeves  
Design : studio-modus.com