



**100 heures d'astronomie,
du jeudi 2 au dimanche 5 avril 2009
à
l'Observatoire Astronomique
d'Aniane (34150)**

Aux portes de Montpellier, **La Colline au 7 Coupoles.**

Les Nations Unies et l'UNESCO ont déclaré l'année 2009 Année Mondiale de l'Astronomie AMA09, suivant la proposition de l'Union Astronomique Internationale (UAI). L'UAI coordonne les manifestations correspondantes, relayée au niveau national par un comité de pilotage constitué de chercheurs de la discipline.

Le projet de l'Observatoire Astronomique d'Aniane a été seul labellisé en Languedoc-Roussillon par les commissions de l'AMA09 pour assurer **du 2 au 5 avril 2009 « 100h d'astronomie ».**

Dans ce cadre, toutes les manifestations seront gratuites pour permettre au plus grand nombre d'y participer.

L'observatoire d'Aniane est un haut lieu de l'astronomie en Languedoc, dont la notoriété s'étend au niveau national. Le nouveau propriétaire, Mathias Groubert, jeune astronome amateur et passionné, fonde l'association Arts&Astres et investit énormément pour faire revivre le site. Le déroulement des « 100 heures d'astronomie » sur ce lieu mythique constitue un soutien évident à son projet qui motive les bénévoles œuvrant pour la réalisation de cette manifestation en ce lieu.

Le Site

Le site astronomique a une superficie d'environ deux hectares. Implanté sur les hauteurs de la colline de la Lauze sur la commune d'Aniane à une quarantaine de kilomètres au nord-ouest de Montpellier et entouré de plus de cent hectares de garrigue classés en zone naturelle protégée. Son orientation sud-ouest permet d'avoir un visuel de bonne qualité sur la majorité des objets célestes notables sans trop subir la pollution lumineuse de la ville de Montpellier.

L'accès se fait par un chemin entièrement bétonné qui arrive à l'entrée du site devant lequel est implantée une aire de stationnement pouvant accueillir entre 50 et 200 véhicules.



100h d'astronomie à l'Observatoire Astronomique d'Aniane
du jeudi 2 avril au dimanche 5 avril 2009



Le site astronomique comprenait 7 coupoles. Le monde astronomique amateur le nommait d'ailleurs « La Colline au 7 Coupoles ». Cinq d'entre elles sont actuellement restaurées, les suivantes sont en cours de réfection afin de lui redonner cette vocation initiale.

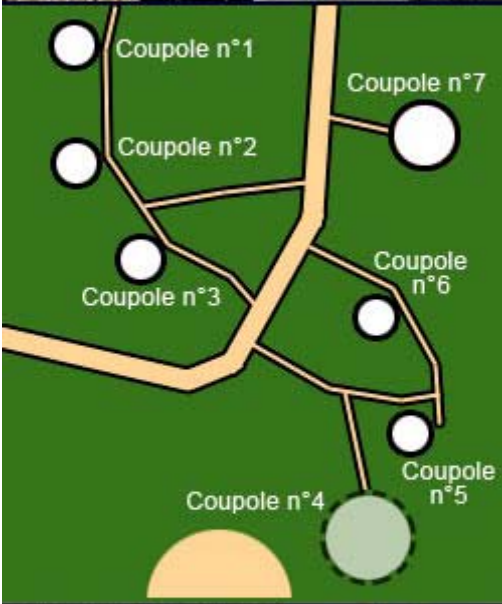
Objectifs de l'animation

L'objectif de cet événement est d'initier les scolaires aux splendeurs du ciel, de proposer à nouveau au grand public la découverte de notre Univers et ainsi « rendre à l'individu le plaisir de transformer un monde inconnu et indifférent en un monde familier et merveilleux ». Bien entendu, il s'agit aussi de satisfaire pleinement les astronomes passionnés et de les rassembler autour de la renaissance du site d'Aniane. D'autre part, il est aussi nécessaire de sensibiliser par l'information les élus locaux à la pollution lumineuse.

Les activités proposées

L'organisation des « 100 heures d'astronomie » à Aniane vise quatre catégories distinctes de public :

- les scolaires, le jeudi et le vendredi de 10h à 15h
- les élus locaux le jeudi
- le grand public
- les astronomes amateurs



Au programme

Quatre types d'activités sont mis en place lors des « 100 heures d'astronomie », à savoir des conférences, des ateliers, des observations et une « star partie ».

De plus, une **exposition permanente** est proposée par Patrick Lussiez dans la Grande Coupole : « de la Terre aux étoiles », des photos astronomiques réalisées par des amateurs et des professionnels qui invite à une progression dans l'Univers.





LE PROGRAMME

Jeudi 2 avril 2009

- 10h 15h Animation scolaire
15h ATELIER : Le soleil sous toutes ses formes, avec Alain Jupin, Patrick Macret et Planète Sciences (Aurélie Sors et Cyril Dupuy)
18h30 Accueil des élus
19h **Conférence : Les enjeux de la pollution lumineuse, par Alain Jupin**
19h30 Vin d'honneur
20h Visite de l'observatoire
21h **Conférence : Les mondes de Saturne, par Philippe Tosi**
Observations sur télescopes en plein air
Astronomie à l'oeil nu, par André Lechiguero
Ouverture des COUPOLES
- Grande coupole : observation planétaire, par Aurélie Sors
Astronomie planétaire à la Webcam, par Patrick Lussiez
 - Coupole 1 : observations planétaires, avec Alain Jupin
 - Coupole 2 : vidéos, avec Mathias Groubert
 - Coupole 6 : observations du ciel profond, avec Patrick Macret

Vendredi 3 avril 2009

- 10h15h Animation scolaire
15h ATELIER : Le soleil sous toutes ses formes, avec Alain Jupin, Patrick Macret
19h **Conférence : L'Astrophotographie High Dynamic Range, par Jacques Joffre**
21h **Conférence : La conquête spatiale, par Alain Jupin**
Ouverture des COUPOLES
- Grande coupole : observations planétaires, avec André Lechiguero et Thierry Garrel
 - Coupole 1 : observations planétaires, avec Cyril Dupuy et Julien BURATO
 - Coupole 2 : Webcast de l'ESO, l'astronomie de part le monde, avec Mathias Groubert
 - Coupole 6 : observations du ciel profond, avec Patrick Macret
- 22h **Star partie** : espace réservé pour que les astronomes amateurs de la Région Languedoc-Roussillon se rencontrent pour partager leur passion.

Samedi 4 avril 2009

- 15h ATELIER : Le soleil sous toutes ses formes, avec Alain Jupin, Patrick Macret, Thierry Garrel et Christian Magnan
16h **Conférence : Recherche et détection des astéroïdes, par Jean-Marie LOPEZ**
16h 18h Coupole 5 : Contes tirés des cosmogonies Indienne et Grecque, par Lionel Juarez
19h **Conférence : Rêvons d'une nuit écologique, par Alain Jupin**
20h Observations
21h **Conférence : 2009 Le ciel de l'année mondiale de l'Astronomie, par Guillaume Cannat**
Ouverture des COUPOLES
- Grande coupole : observations planétaires André Lechiguero et Jacques JOFFRE
 - Coupole 1 : observations planétaires, avec Cyril Dupuy et Julien BURATO
 - Coupole 2 : vidéos, avec Mathias Groubert
 - Coupole 6 : observations du ciel profond, avec Patrick Macret

Dimanche 5 avril 2009

- 14h Conférence : "Amateur d'Astronomie ou Astronome Amateur?", par Jean-Marie Lopez
14h 16h Coupole 5 : Contes tirés des cosmogonies Indienne et Grecque, par Lionel Juarez
15h ATELIER : Le soleil sous toutes ses formes, Alain Jupin, Patrick Macret,
Thierry Garrel et Christian Magnan
- Coupole 2 : vidéos, avec Mathias Groubert
15h Conférence de clôture : "Où s'arrête l'Univers?", par Christian Magnan
17h Clôture des « 100h d'astronomie » à Aniane



Contacts

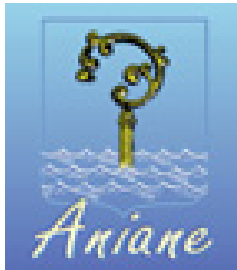
Maguelone Michel-Salis
Chargée de communication de l'Observatoire Astronomique d'Aniane
maguelone.michel-salis@observatoire-aniane.com
Tél. : 06.63.36.04.21

Observatoire Astronomique d'Aniane O.A.A.
Chemin du Tunnel 34150 Aniane
Mathias Groubert
Président de l'association Arts&Astres
Tél. : 06.22.56.01.08
mathias.groubert@observatoire-aniane.com
Site web: <http://www.observatoire-aniane.com>

Correspondants AMA09
André Lechiguero
andre.lechiguero@sfr.fr
Tél. : 06.71.47.21.11

Les partenaires du projet

Mairie d'Aniane



Arts&Astres



Club Orion 2000

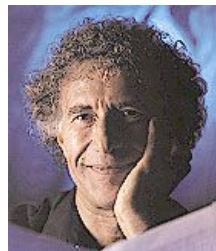


Société Astronomique de Montpellier

SAM



Christian Magnan
Astrophysicien



Association Nationale pour la
Protection du Ciel et de
l'Environnement Nocturne



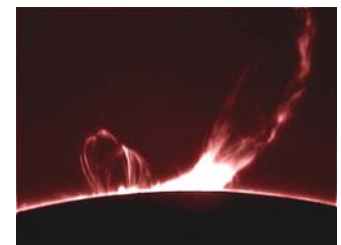
Planète Sciences



AMA09



Philippe Tosi



HDRsoft et Photomatix®

HDRsoft



Guillaume CANNAT
Auteur et Astronome Amateur



Communauté des
Communes de la Vallée de
l'Hérault

