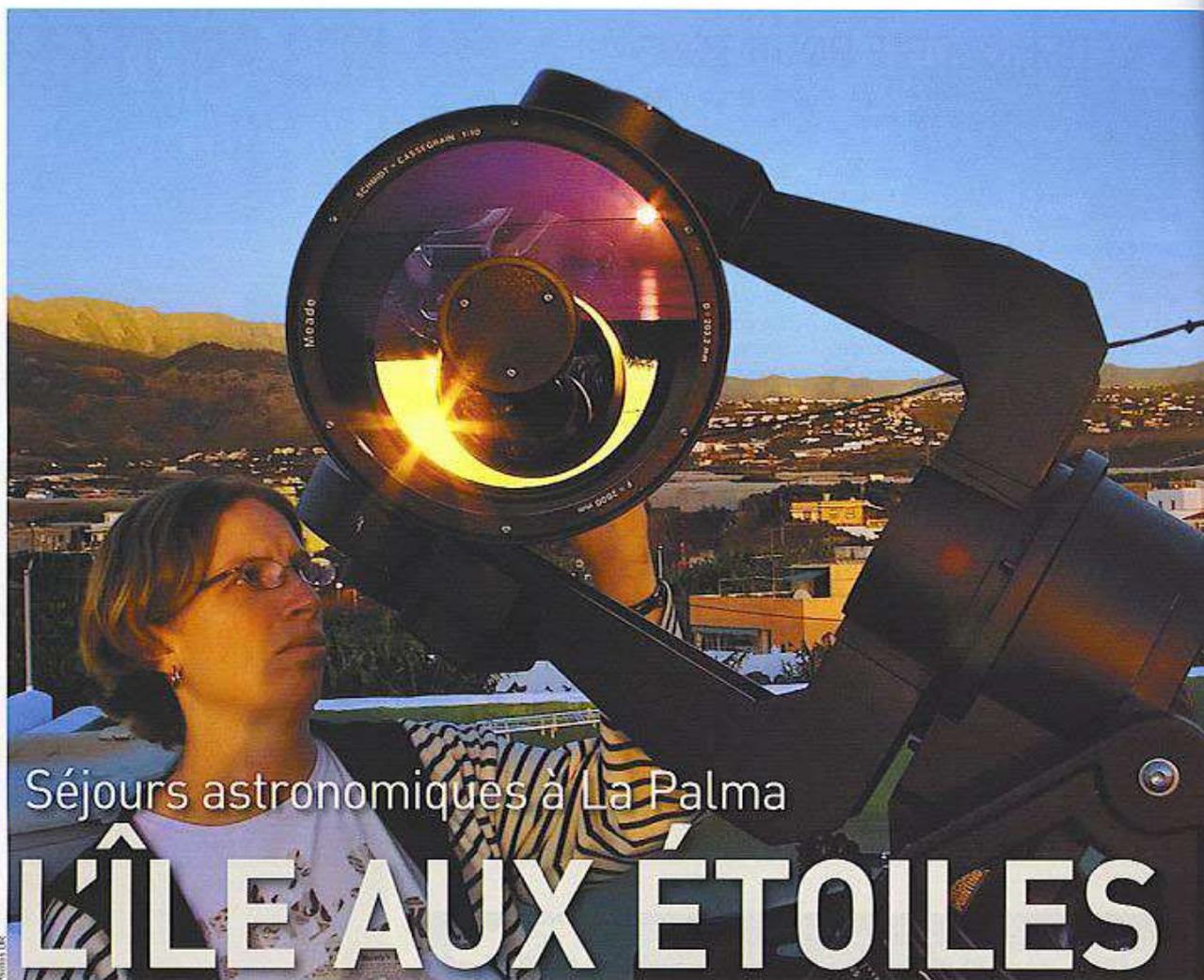


magazine SORTIR



Séjours astronomiques à La Palma

L'ÎLE AUX ÉTOILES

Un télescope de 800 mm ouvert aux astronomes amateurs qui s'envolent pour les Canaries. C'est ce que propose l'association française Cap Astro, basée près du Grantecan, le plus grand réflecteur du monde.



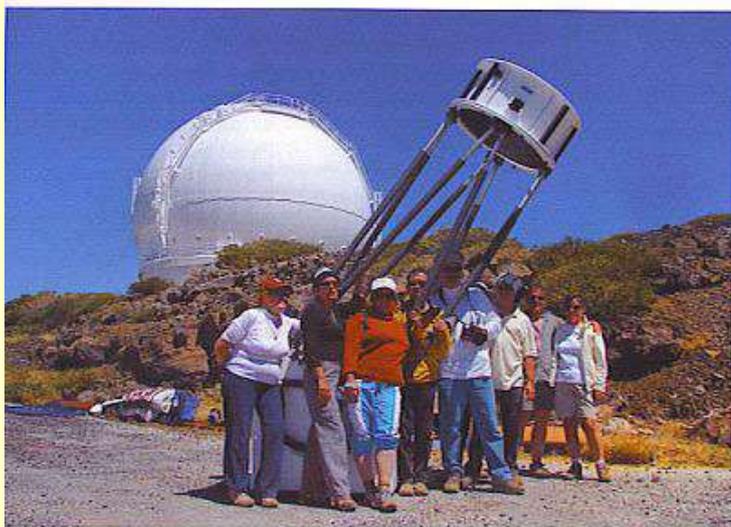
"Il y a tellement de choses à voir sur l'île qu'il faut rester au moins une semaine." Véronique Amat n'est ni voyageuse, ni hôtelière, mais animatrice en astronomie. Avec Laurent Courier, "tombé dedans quand il était petit", elle s'est installée sur l'île située au nord-ouest de l'archipel des Canaries pour faire découvrir un environnement unique aux amateurs francophones : "Nous voulons que tous puissent profiter au maximum de ce ciel exceptionnel, dégagé

entre 320 et 340 nuits par an." Les séjours proposés par Cap Astro s'adressent donc aux débutants comme aux experts. Après être devenus membres de cette association, moyennant une cotisation annuelle de 15 €, les adhérents peuvent réserver leurs billets d'avion et utiliser les instruments de l'observatoire. Une participation aux frais de fonctionnement est également demandée. Pour un groupe de trois personnes, l'association peut prendre en charge l'hébergement et le transport sur place.

"Un séjour d'une semaine revient en moyenne à 490 € par visiteur", annonce Véronique Amat.

Les astronomes amateurs de passage sont aussi les bienvenus pour une soirée.

L'observatoire de Cap Astro est installé dans le secteur de Tazacorte, au milieu de la côte ouest de l'île. "À 28°N de latitude, on peut observer des constellations invisibles



chez nous", témoigne Claude Bieber, un astronome amateur alsacien qui y a séjourné l'été dernier. Comme matériel, l'association dispose d'un Dobson mobile de 800 mm de diamètre, qui sera bientôt motorisé et installé sur un poste fixe, d'un autre Dobson de 400 mm, et de instruments plus petits, dont une lunette pour observer le Soleil. Selon la météo, les animateurs, qui connaissent bien l'île, emmènent les observateurs en altitude, sur un site volcanique à 1400 m, ou près du Grantecan, le Grand Télescope de 10,4 m des Canaries, à 2400 m. Les visiteurs peuvent même découvrir certains de ces équipements professionnels, installés au bord d'une caldeira. "Les paysages de l'île sont fabuleux", ajoute Claude Bieber, à qui il a manqué une chose lors de son séjour : "On peut voir le rayon vert une à deux fois par semaine. Comme je l'ai manqué la dernière fois, je vais revenir l'été prochain."

Véronique Amat et Laurent Courier accueillent les visiteurs toute l'année à proximité du "Grantecan", dont certaines installations peuvent être visitées grâce à leur intermédiaire.

CAP ASTRO
La Palma, Canaries
Tél. : +34.691.085.532 ou +34.652.813.226.
Site : <http://capastro.free.fr>



ÎLE-DE-FRANCE

CONFÉRENCES

Paris (75). 4 décembre, 19 h 30 : "L'évolution des galaxies vue par les grands sondages de l'Univers", par Olivier Le Fèvre, du Laboratoire d'astrophysique de Marseille. IAP, 98 bis, bd Arago (14^e). Réservations : 01.44.32.80.44 ou mouette@iap.fr

Paris (75). 19 décembre, 14 h : "Où sont les autres ?", par Dominique Proust, de l'observatoire de Paris-Meudon. Observatoire de Paris 77, avenue Denfert-Rochereau (14^e). Rens. : jean.eisenstaedt@obspm.fr

Paris (75). 10 décembre, 19 h 30 : "La planète Mars : histoires d'un autre monde", par François Forget, du CNRS. ENST, 46, rue Barrault (13^e). Rens. : 01.45.65.01.80 ou www.astrosurf.com/cis

Antony (92). 19 décembre, 20 h 30 : "Les étoiles dégénérées", par Philippe Million, professeur d'astrophysique. Salle François Motté, place du Théâtre Firmin-Gémier. Gratuit. Rens. : Club d'Antony, 06.09.18.71.22.

EXPOSITIONS

Paris (75). Jusqu'au 22 décembre : "Space art", de Pierre Comte. Galerie Enseigne des Oudin, 58, rue Quincampoix (4^e). Entrée libre. Rens. : 01.42.71.83.65 ou www.enseigne-des-oudin.com

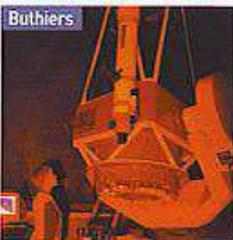
Paris (75). Jusqu'au 15 décembre : "Du Soleil à la Terre", exposition à l'occasion de l'Année internationale

de l'héliophysique. Observatoire, 61, avenue de l'Observatoire (14^e). Mar-sam 10 h-12 h, 14 h-18 h. Réservations : 01.40.51.22.94.

Paris (75). Jusqu'au 2 janvier 2008 : "Les plus belles images de la conquête spatiale". Grilles du Jardin du Luxembourg (6^e). Gratuit.

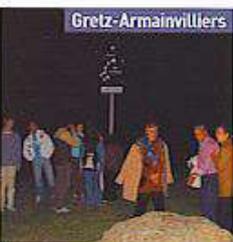
Vitry-sur-Seine (94). Jusqu'au 13 janvier 2008 : "Stardust ou la dernière frontière". 2 décembre : "visite inventée" avec Roland Lehoucq, astrophysicien, et Arnaud Beigel, guide conférencier. Mac/Val, place de la Libération. De 2 à 4 €. Rens. : 01.43.91.64.20 ou www.macval.fr

OBSERVATIONS



Buthiers (77). Les 1^{er}, 8, 15 et 21 décembre, 21 h : soirées d'observation. Base de loisirs, 73, rue des Roches. Réservations : 01.64.24.12.87 ou bpa-buthiers@wanadoo.fr

Gretz-Armainvilliers (77). 8 décembre, 21 h 30 : les

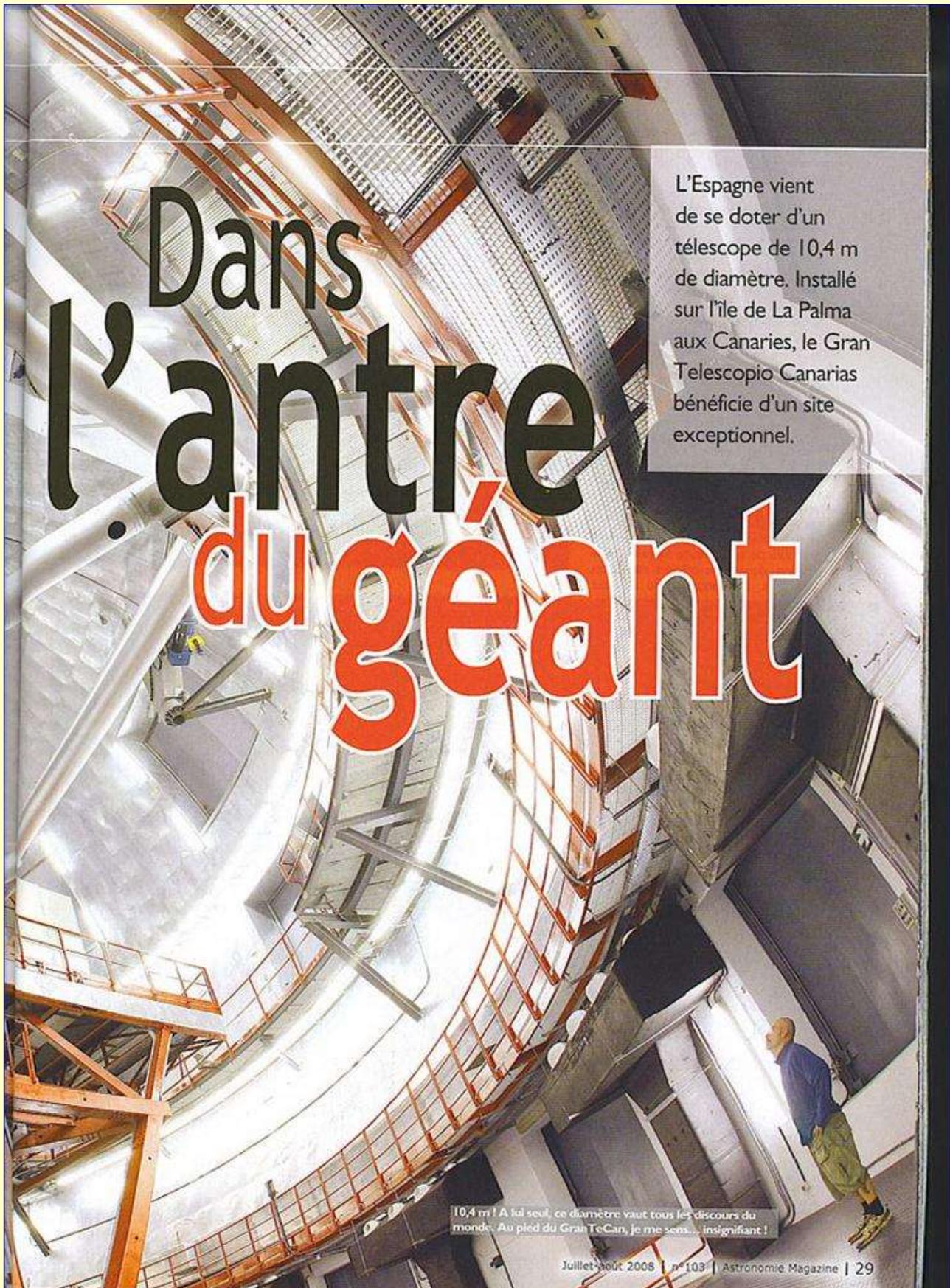


Rubrique réalisée par Myriam Détruy

Christophe Lehénaff - Journaliste de la revue **Astronomie Magazine**.

Il a passé une semaine à La Palma, et il rend compte dans son article de ce qu'il a vu et ressenti. Un bel article aussi sur le télescope de 10,40m à l'observatoire de La Palma

- Présentation des séjours dans la revue **ASTRONOMIE MAGAZINE** - Numéro de novembre 2007
- Article dans la revue **ASTRONOMIE MAGAZINE** - Numéro de Juillet/Août 2008



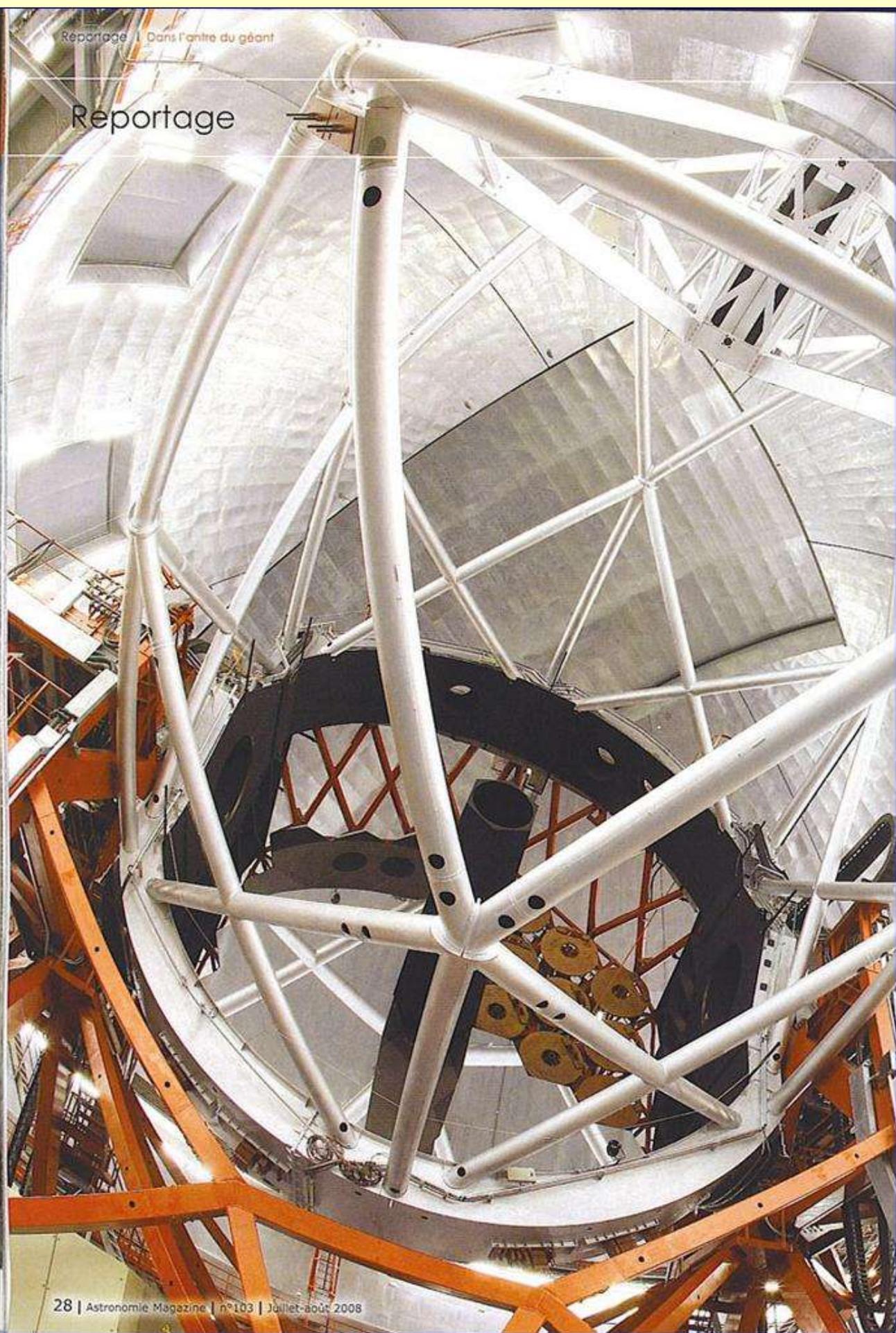
Dans l'antre du géant

L'Espagne vient de se doter d'un télescope de 10,4 m de diamètre. Installé sur l'île de La Palma aux Canaries, le Gran Telescopio Canarias bénéficie d'un site exceptionnel.

10,4 m ! A lui seul, ce diamètre vaut tous les discours du monde. Au pied du Gran TeCan, je me sens... insignifiant !

Reportage | Dans l'antre du géant

Reportage



La voiture se gare au pied du bâtiment blanc. Un rapide coup d'œil lancé au ciel bleu, et c'est le moment des présentations. Echange d'amabilités : on me serre la main chaleureusement, on me demande si le voyage s'est bien passé... et on entre tout de suite dans le vif du sujet. Dans l'ascenseur aux boutons constellés d'étoiles, j'éprouve comme une impression de "déjà vu". Des grands télescopes, j'en ai déjà visité quelques-uns... Pourtant, au moment où les portes s'ouvrent sur le GranTeCan, mes certitudes vacillent : le nouveau télescope canarien est un colosse ! Au point qu'on a du mal à cerner l'intégralité de sa structure... Un choc visuel doublé d'une certaine fierté, car si le GTC se situe au large des côtes africaines, il est le plus européen des grands observatoires, reléguant les VLT et autres instruments chiliens au rang de lointains expatriés.

Le temps passe si vite

Retour en arrière, le 2 juin 2000, au même endroit. Serrés les uns contre les autres sur un bout de terre battue délimité par les services de sécurité, nous sommes une vingtaine de photographes du monde entier à faire crépiter nos boîtiers au moment du discours de son Altesse Royale Felipe d'Espagne, devant les officiels espagnols et canariens. Le prince, grand amateur d'astronomie, vient de poser symboliquement la première pierre du futur télescope de 10,4 m à miroir multi-segmenté. Tout près, de vagues fondations et une immense grue signalent le début des travaux, prévus pour durer cinq ans ! En voyant la scène, et malgré la maquette montrant la future coupole, difficile d'imaginer que sortira de terre un des plus grands télescopes du monde...

Au lieu des cinq prévues, huit années seront nécessaires pour construire et peaufiner le géant. Un projet de longue



La cage qui supporte le miroir secondaire

Le foyer Nasmyth.

haleine, initié par l'Institut d'Astrophysique des Canaries et soutenu par les gouvernements espagnol, canarien, mexicain et par l'Union Européenne. But ultime : révéler la nature des galaxies, des trous noirs et des premiers instants de l'Univers. Pour cela, le GranTeCan bénéficie de l'expérience accumulée depuis de nombreuses années par les scientifiques du monde entier travaillant sur les télescopes de diamètre sensiblement équivalent (VLT, Gemini, Keck, Subaru, etc.). Les techniques d'observation employées sont très en pointe, conjuguant

optiques active et adaptative. Caractéristique fondamentale du GTC, il n'utilise pas un miroir monolithique de 10,4 m de diamètre mais une multitude de miroirs hexagonaux, plus "faciles" à fabriquer et à mettre en œuvre.

Huit ans plus tard, je me retrouve devant l'œuvre pratiquement achevée. La coupole blanc et argent haute de 41 m resplendit dans le ciel azur. Le télescope de 500 tonnes impressionne par ses dimensions et le silence de son fonctionnement (la monture azimutale n'émet pratiquement

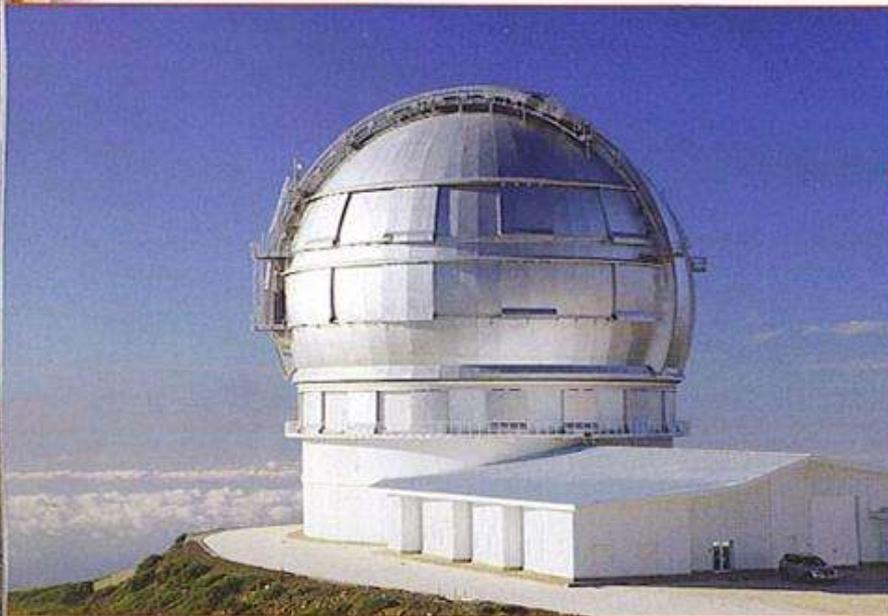
La coupole qui abrite le télescope de 10,4 m de diamètre est bien entendu conçue pour assurer un équilibre thermique parfait entre l'intérieur du bâtiment et le site lui-même. Pour l'amateur qui passe non loin de là (notamment lors de départs de randonnées), l'ensemble offre un spectacle impressionnant.

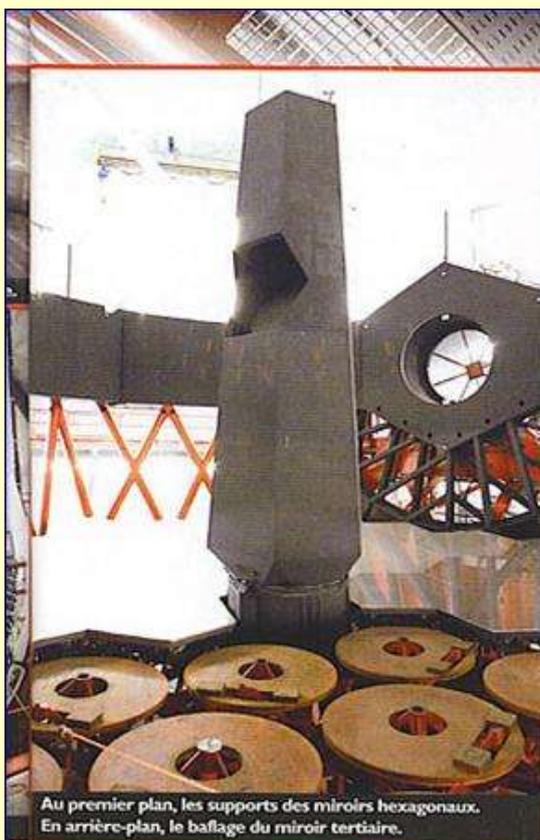
La Palma

Carte d'identité :

- Latitude moyenne : 28° 40' N
- Longitude moyenne : 17° 52' O
- Superficie : 729 km²
- Point culminant : Roque de los Muchachos (2 426 m)
- Population : environ 86 000 habitants

Pour s'y rendre : vols réguliers, notamment Iberia (Binler), la plupart du temps via Madrid. Comme souvent, c'est en achetant longtemps à l'avance ses billets que l'on bénéficie des meilleures conditions tarifaires.



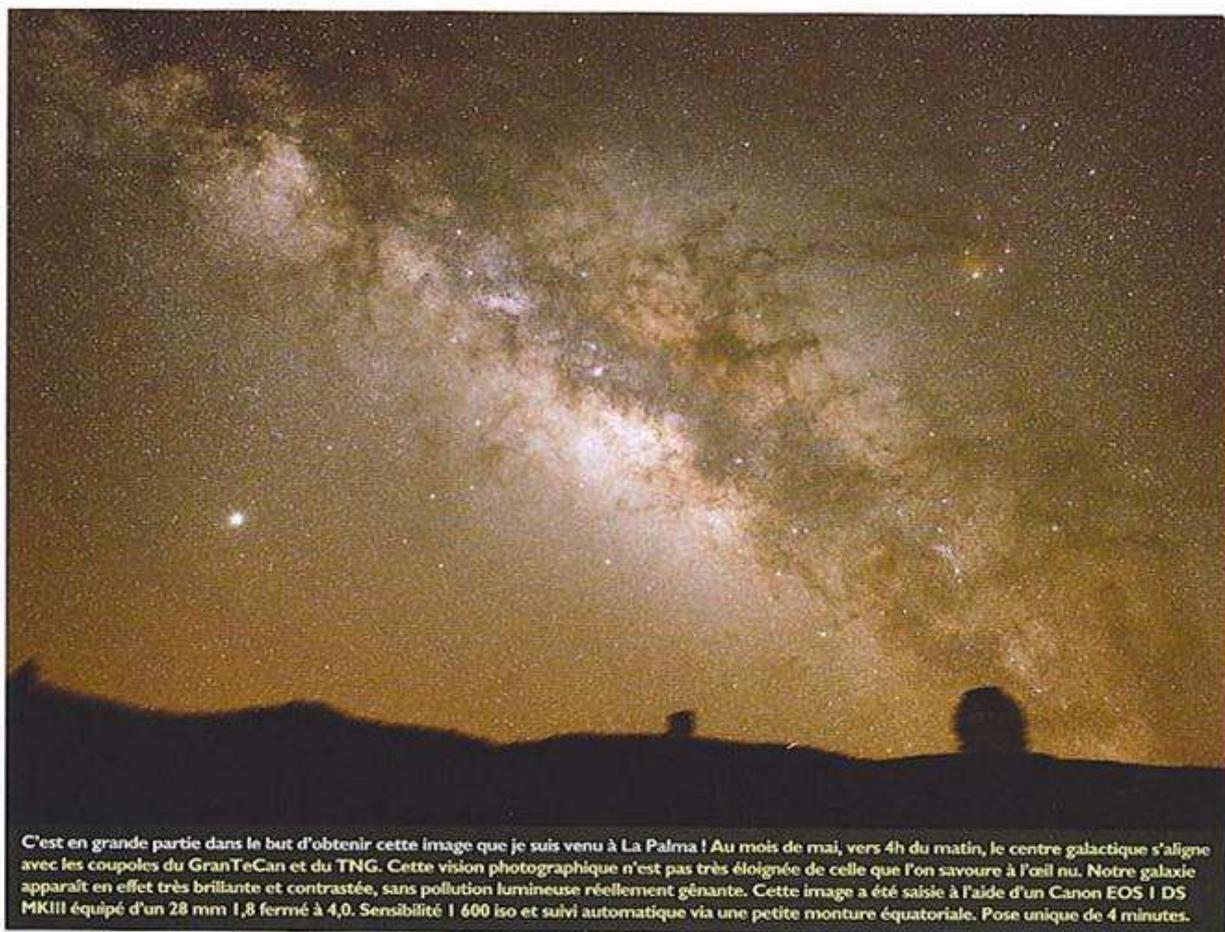


Au premier plan, les supports des miroirs hexagonaux.
En arrière-plan, le baflage du miroir tertiaire.

Le summum de la technologie

Le GTC possède une formule optique de type Cassegrain utilisant des miroirs secondaire et tertiaire (formule optique Cassegrain "repliée", avec foyer Nasmyth permettant la mise en place des instruments d'acquisition et de mesures). Son miroir primaire est composé de 36 miroirs hexagonaux. Chaque miroir, fait à partir d'un verre Schott (Allemagne) en Zerodur, ne mesure que 8 cm d'épaisseur pour un poids de 450 kg ! La principale caractéristique de l'instrument est d'utiliser conjointement deux systèmes de correction des aberrations optiques et atmosphériques : l'optique active et l'optique adaptative. La première consiste à déformer et déplacer les miroirs primaire et secondaire afin de conserver une focalisation optimale des rayons lumineux, quelles que soient les conditions thermiques et de pointage de l'instrument. La seconde permet de compenser les effets néfastes de la turbulence atmosphérique en déformant les miroirs en temps réel. Ces deux techniques conjuguées doivent permettre d'atteindre des résolutions records.

Le télescope recevra dans un premier temps deux instruments spécialisés, la caméra OSIRIS (caméra optique et spectrographe multi-objets) et la CANARICAM (caméra infrarouge, spectrographe polarimètre et coronographe). Enfin, un troisième instrument de mesure baptisé EMIR permettra de scruter l'Univers dans le proche infrarouge. Le GTC a vu sa première lumière le 13 juillet 2007 et devrait être totalement opérationnel en septembre prochain. Pour obtenir plus d'informations, ne pas hésiter à aller sur le site du GranTeCan (www.gtc.iac.es), qui permet aussi de visualiser en direct des webcams intérieure et extérieure, de faire une visite panoramique de la coupole, etc.



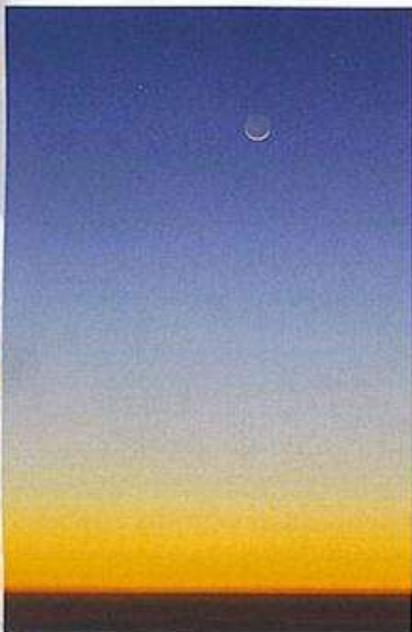
C'est en grande partie dans le but d'obtenir cette image que je suis venu à La Palma ! Au mois de mai, vers 4h du matin, le centre galactique s'aligne avec les coupôles du GranTeCan et du TNG. Cette vision photographique n'est pas très éloignée de celle que l'on savoure à l'œil nu. Notre galaxie apparaît en effet très brillante et contrastée, sans pollution lumineuse réellement gênante. Cette image a été saisie à l'aide d'un Canon EOS 1 DS MKIII équipé d'un 28 mm 1,8 fermé à 4,0. Sensibilité 1 600 iso et suivi automatique via une petite monture équatoriale. Pose unique de 4 minutes.

aucun son lors des pointages et suivis). Plus étonnant encore, tous les miroirs hexagonaux ne sont pas encore en place au moment de ma visite ! L'occasion unique de monter sur les échelles d'accès à la monture, afin de détailler la structure de la pièce maîtresse du télescope : sur 36 miroirs prévus, 24 sont déjà installés... Les douze derniers arrivent courant juillet. Les supports des miroirs sont ainsi mis à nu, attendant de recevoir électronique, capteurs et systèmes propres à déformer les miroirs pour optimiser la qualité des images obtenues. Malgré la hauteur depuis laquelle je fais cette constatation... et l'absence de rambarde de sécurité, le spectacle est absolument grandiose !

Du jour à la nuit...

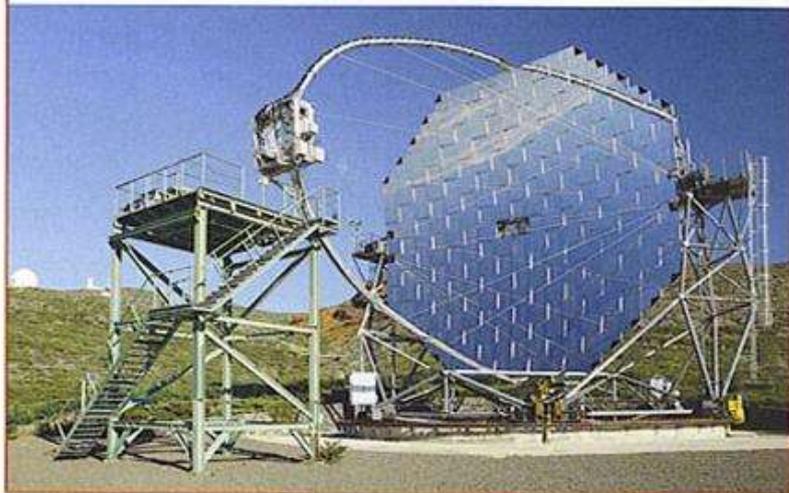
L'observatoire de La Palma a ceci de particulier qu'il est accessible sans difficulté au grand public. Du moins dans la journée, pour les promenades et les départs de randonnées depuis les sommets environnants (notamment le fameux Roque de los Muchachos). Les points de vue sont splendides et permettent de découvrir la caldeira Taburiente, vaste cratère de 10 km de diamètre visible 900 m plus bas. Pour y rester la nuit, c'est-à-dire pour observer le ciel avec son matériel, les choses se compliquent sérieusement, à moins de passer par une association parfaitement implantée dans la région comme c'est le cas de Cap Astro (voir encadré). Pour ma part, les autorisations délivrées, j'ai la chance de pouvoir rester toute la nuit avec pour double objectif d'observer au crépuscule le rapprochement Lune Mercure, mais aussi et surtout d'effectuer des prises de vue du centre galactique en milieu de nuit.

Le soir venu, le rapprochement planétaire se déroule dans des conditions optimales : la mer de nuages s'invite au pied



A kind of MAGIC...

Depuis 2000, d'autres instruments ont été installés sur le site de l'observatoire. Le MAGIC (pour Major Atmospheric Gamma ray Imaging Cherenkov) se compose de deux antennes de 17 m de diamètre recouvertes par 270 miroirs (ce sont les télescopes de ce type les plus grands du monde). Ils permettent la détection et l'étude des rayons gamma dans les noyaux de galaxies très actives (donc situés à proximité des trous noirs) ainsi que dans les résidus de supernovae (matière éjectée). C'est au détour d'un virage, situé à quelques kilomètres de l'entrée de l'observatoire, que l'amateur découvre avec stupéfaction ces deux antennes, le reflet géant du ciel et du sol dûment inversés par leurs nombreux miroirs ! Pour les randonneurs qui ne s'y attendent pas, le spectacle est vraiment insolite...



des coupoles (un classique à La Palma) et les couleurs du ciel, juste au-dessus de l'horizon, montrent toutes leurs subtilités. Encore quelques instants et je devine le fin croissant lunaire. Puis c'est au tour de Mercure de briller. Les deux astres forment un couple étincelant au-dessus de l'horizon cette fois dense et coloré, non loin d'une lumière zodiacale naissante. Je ne suis pas le seul à m'affairer autour d'un matériel de prises de vue : les techniciens du GTC ont visiblement un programme de travail chargé afin de tester optiques et mécaniques. La coupole argentée s'est d'ailleurs ouverte depuis un bon moment pour achever la mise en température de l'instrument.

De mon côté, les images se succèdent à un rythme élevé jusqu'à minuit environ. A cette heure tardive, je scrute le ciel pour confirmer ses excellentes noirceur et transparence : la pollution lumineuse est bien maîtrisée sur l'île, où il est obligatoire de recourir à des éclairages publics de type basse pression aux réflecteurs bien orientés (un exemple à suivre !). Ainsi, à cette altitude (2 400 m), il est courant d'atteindre une

magnitude visuelle à l'œil nu de 7,5 ! Ayant installé ma monture équatoriale motorisée à une centaine de mètres en contrebas de la coupole du GranTeCan, je décide de dormir quelques heures dans ma voiture et de passer aux choses sérieuses vers 3h 30min du matin, avec en point de mire le Sagittaire...

Des étoiles plein la vue

A l'heure dite, je sors de la voiture et contemple l'horizon Sud : spectaculaire ! Tandis que les nombreuses étoiles du Centaure illuminent le Sud-Ouest, la Voie lactée dans le Sagittaire apparaît au-dessus des coupoles du GTC et du TNG (téléscope italien de 3,58 m de diamètre). Sa luminosité et son contraste ne sont pas sans rappeler les ciels des déserts chilien et saharien ! A l'œil nu, tous ses méandres sont visibles avec force détails : nébuleuses, nodosités et amas stellaires apparaissent avec facilité. La prise de vues se déroule à l'aide d'un reflex numérique équipé successivement d'un 28 mm et d'un zoom 70/200. Etant donné la qualité du ciel, un temps de pose de quelques minutes associé à une sensibilité élevée s'avère idéal. Durant les poses, j'entends la coupole du 10,4 m pivoter lentement. Les conditions météo sont parfaites : d'une quinzaine de degrés au coucher du Soleil, la température descend progressivement jusqu'à 4 degrés vers 6h le lendemain matin. Aucun nuage d'altitude ni vent froid ne viennent contrarier la prise de vues. Seule (grosse !) frayeur

Une nuit photographique qui commence par un remarquable rapprochement de Mercure et du croissant lunaire (celui du 6 mai dernier). Dans les lueurs vives du crépuscule, les deux objets accompagnés de la mer de nuages sont aisément observables à quelque 10 degrés au-dessus de l'horizon Ouest Nord-Ouest. A l'œil nu, la lumière cendrée est parfaitement visible et lumineuse.



Veronique Amat, de Cap Astro, pose au pied du T800. En arrière-plan, la coupole du télescope automatisé utilisé par l'opticien à la retraite qui nous accueille.

L'association Cap Astro

L'association Cap Astro propose des séjours intégrant la visite de l'observatoire (avec des observations éventuelles à proximité du T 4,2 m), l'observation dans des instruments de grand diamètre (T400 et T800), ainsi que la découverte de l'île. Il ne s'agit pas réellement de séjours organisés (à l'instar de ce que peuvent proposer la plupart des voyageurs traditionnels), mais plutôt de séjours libres avec un accès facilité aux différentes activités. J'ai ainsi suivi un groupe d'astronomes amateurs du Loiret venus découvrir l'île...

Au menu, des soirées d'observation au T800 géré par l'association (installé dans la propriété d'un ancien opticien de l'observatoire de La Palma... la discrétion durant les observations est donc de mise), une soirée d'observation au T400 depuis un site bien dégagé à 1.400 m d'altitude, la visite des télescopes de 10,4 et 4,2 m de l'observatoire (avec de précieuses informations fournies par l'astronome français Olivier Martin, en charge notamment de l'optique adaptative du 4,2 m), des randonnées vers les différents volcans de l'île, la découverte d'un tube de lave, etc. L'activité la plus spectaculaire est bien entendu l'observation au Newton 1800... L'instrument, en grande partie conçu par la société Starsplitter Telescopes, possède une focale de plus de 3 m ! Conséquence logique, l'accès au porte-oculaire s'effectue à l'aide d'un très grand escabeau. Pour l'observateur en tout cas, les découvertes sont exceptionnelles.

Nous avons notamment observé Omega du Centaure, les galaxies Centaurus A, M 51 (Chiens de Chasse), du Sombrero, les Antennes, des amas globulaires classiques, la planète Saturne, etc. L'œil au Nagler de 22 mm complété d'un correcteur de coma Paracor, ces objets renvoient systématiquement des images très fines et lumineuses (détails dans les bras spiraux, dans les bandes d'absorption, résolution intégrale de tous les amas globulaires, nombreux satellites saturniens), à tel point qu'il est ensuite bien difficile de revenir à des instruments de diamètre nettement plus petit.

Plus d'infos sur l'association Cap Astro : capastro.free.fr
Tél. : 00 34 652 813 226



Monter à l'observatoire permet à l'amateur de découvrir un paysage exceptionnel ! Les men de nuages flirtent souvent avec les sommets alentour, dévoilant par moment l'impressionnante caldeira Taburiente. Un autre spectacle sensationnel attend le visiteur en contrebas des coupoles : des milliers d'arbustes morts et déchamés tranchent avec la couleur vive du ciel bleu azur, transformant le paysage en un cimetière végétal particulièrement troublant. Pour tout dire, de nuit, à cet endroit, on n'en même pas large si on est tout seul pour observer...

durant les poses : dans un silence absolu, une chouette fond sur mon appareil photo, sans doute attirée par la diode rouge indiquant l'obturation en cours ! A quelques centimètres du matériel, je fais un bond en arrière avant de remercier le ciel que mon boîtier ne soit pas tombé en contrebas de mon poste d'observation !

Remis de mes émotions, la tentation de remonter à l'observatoire les jours suivants est trop forte. Rester quelques heures ou toute la journée, attendre que le coucher de Soleil être à l'infini les ombres des sommets, partir en randonnée, pique-niquer au-dessus des coupoles immaculées ou simplement percer la mer de nuages pour profiter d'un Soleil resplendissant, tout cela importe peu : rester là-haut permet surtout de profiter de conditions exceptionnelles d'observation et de découverte. Des découvertes qui ne se résument pas aux seules coupoles : le lendemain de cette nuit photographique, je découvre stupéfait, à quelques centaines de mètres des bâtiments de l'observatoire, des milliers d'arbustes morts, comme brûlés par un incendie qui n'aurait laissé aucune trace ! Un spectacle à la fois grandiose et effrayant, qui me pousse à installer mon matériel pour y passer une partie de la nuit : dans cet endroit surréaliste, la voûte céleste devient aussi étrange que le site d'où je la perçois.

Le ciel pour motivation...

380 € ! C'est le prix moyen d'un aller-retour vers La Palma, auquel il convient d'ajouter l'inévitable location de voiture et celle d'une

chambre en résidence ou en hôtel. Le coût d'une semaine sur cette île s'établit donc aux alentours de 600 € par personne (hors repas), sur la base d'un voyage en couple. Le jeu en vaut-il la chandelle ? La Palma est sans doute la destination qui représente le meilleur compromis pour l'astronome amateur souhaitant accéder à un ciel de haute qualité, qui plus est à des latitudes très favorables (29° Nord). Elle bénéficie de très bonnes conditions climatiques (les sommets sont souvent dégagés durant la nuit), de températures printanières tout au long de l'année, d'un accès par avion facilité, d'un faible décalage horaire, de paysages volcaniques splendides et des avantages de la zone euro. Ces caractéristiques expliquent sans doute pourquoi les amateurs de toutes nationalités s'y retrouvent pour partager ensemble leur passion commune. Plus important encore : le gouvernement des Canaries a pris conscience depuis longtemps de l'obligation de ne pas dégrader la qualité du ciel par l'implantation irraisonnée et irrégulière d'éclairages publics ! Un choix bien évidemment lié à la présence de cet observatoire majeur, qui garantit aux amateurs de pouvoir venir encore longtemps planter leurs matériels, sans crainte de voir la qualité de leurs observations se dégrader. De fait, la déception n'est pas près d'être au rendez-vous ! ■

Christophe Lehénaff

Je remercie Nadjeđa Vicente, Jose Melian, ainsi que l'équipe de Cap Astro pour son aide technique sur le terrain.

Publication en pleine page dans la revue nationale « L'ASTRONOMIE » (de la Société Astronomique de France) d'une photo prise lors d'un séjour, d'une conjonction Lune-Mercure-Vénus-Jupiter – Numéro de Février 2009. La même photo est parue dans la revue « ASTRONOMIE - Numéros de février 2009.

Vos images | Circumterrestre

Vos images

Circumterrestre

La conjonction Lune-Vénus-Jupiter du 1^{er} décembre donnait lieu à une occultation pour de nombreux observateurs européens. De par le monde, en fonction des heures de coucher du Soleil et de la Lune, les observateurs pouvaient assister à des rapprochements plus ou moins serrés. Grâce aux images reçues d'Orient et d'Occident, il est possible de visualiser la progression de la Lune entre Vénus et Jupiter. Mais commençons par deux conjonctions plus récentes où Mercure s'était invité. ■

Pascal Lafont

29 décembre

Pose: 1 seconde à 400 iso
Avec un APN Nikon D40X
Les nuages barrent l'horizon mais dans le ciel limpide du crépuscule, la Lune et Jupiter se repèrent facilement. Plus bas, Mercure flirte dangereusement avec les nuages. La focale du zoom était réglée à 175 mm, ce qui correspond à 262 mm pour un format 24x36.

Christian GRCS (25)







Double conjonction

10 secondes à 200 iso
Avec un APN Olympus 570 UZ
La Lune et Vénus forment une paire brillante dans le ciel déjà sombre de l'île de La Palma. Près du dôme abritant le télescope géant de l'observatoire des Canaries, Jupiter et Mercure semblent leur donner la réplique.

Laurent COURIER (Espagne)

Février 2009 | n°109 | Astronomie Magazine | 5



En clôture de l'année 2008, le 31 décembre, une double conjonction s'est passée dans le ciel au coucher du Soleil. Laurent Courcier de l'association Ciel-Aster, se trouvait à proximité de l'Observatoire professionnel de La Palma (2 290 m) et il a pu capturer cette remarquable scène : Vénus proche de la Lune, et au-dessus de l'horizon, Jupiter et Mercure.
Olympus 576 LZ (travaux 2008) - Pose : 10 secondes (sur trépied) à f/2.8 ; 200 ISO.
© Laurent Courcier

4ème de couverture



Photo parue en pleine page, au dos de la revue de la SAF

Guillaume CANNAT - Écrivain scientifique, rédacteur à la revue nationale Ciel et Espace

<http://www.leguידeduciel.net/lqdc/lqdc2extes/lqdc40.php#voyage> (photos de son voyage à La Palma)

Jean-Baptiste Feldman – Rédacteur pour le site FUTURA-SCIENCES

<http://blogs.futura-sciences.com/feldmann/2014/05/09/ciel-canaries/>

Forum d'ASTROSURF

<http://astrosurf.com/astropratique/027026.html> (voir le dernier message en bas de page)

Site de Fabrice Talotti – Groupe THALÈS

http://fabrice.talotti.free.fr/la_palma/la_palma_accueil.html Avec de belles photos à voir ...

Site de Fabrice Noel – Article avec photos de son séjour

<http://fanoel91.free.fr/canaries/canaries.htm>

2 - Séjours de Cap Astro entre 2007 et 2010 - Avis de participants (emails)

Préambule : à partir de 2011, Cap Astro a cessé temporairement d'organiser les séjours compte tenu d'obligations professionnelles, et les a relancés courant 2017.

De : Raoul Hubac-Coupet

Date : 25 janvier 2010 - 17:15

Chers amis,

Au cours de l'été 2008, j'ai effectué dans votre association un séjour d'astronomie dont j'ai été très satisfait et dont je garde un fort souvenir. Vous avez eu la gentillesse de m'adresser par la suite des photographies - notamment sous-marines -, ce dont je vous remercie chaleureusement. Il n'est pas impossible que je tente d'organiser un nouveau séjour dans votre association, mais cette fois avec des amis.

Permettez-moi, en ce début d'année, d'adresser à votre association et à vous-mêmes mes meilleurs voeux de réussite pour l'année qui vient.

Raoul

De : Guillaume Cannat – Autour du « Guide du Ciel » - Journaliste à la revue Ciel et Espace

Date : 22 janvier 2010 - 08:23

Bonjour Laurent et Véronique,

Encore merci pour votre aide et vos conseils lors de la préparation de mon voyage astro à La Palma. Il s'est remarquablement passé et j'ai pu faire beaucoup d'images comme je le souhaitais. Cela a été une huitaine enchantée :-)

A une prochaine fois. Je compte revenir autour de la nouvelle lune de septembre ou d'octobre, je vous recontacterai d'ici là pour voir si vous y serez et si nous pouvons nous rencontrer.

Bien à vous

De : André Chevaly

Date : 03 janvier 2010 - 12:11

De retour de Marrakech, je vous adresse mes remerciements et mes vœux les meilleurs pour 2010. Que cette nouvelle année soit un bon millésime tant au niveau professionnel que privé. Je ne vous oublie pas (et les incendies cet été ont rafraîchi ma mémoire) et mon séjour parmi vous il ya 2 ans DEJA !!!! restera parmi mes meilleurs souvenirs.

J'ai dans mes projets depuis un an déjà , d'aller faire de la rando et de l'astro à la Réunion au plateau des MAKES (où ailleurs !!!!) Je vous recontacterai en temps voulu. Amitiés. ANDRE

De : Maryelle Tille

Date : 02 janvier 2010 - 17:23

Merci de vos bons voeux, même si vous n'êtes plus à la Palma, nous n'oublierons pas ces 2 séjours passés avec vous. Nous sommes très heureux pour vous qu'une nouvelle aventure vous attende à la Réunion. J'espère que nous aurons l'occasion de venir vous rejoindre un jour. Continuez à nous tenir au courant de vos découvertes astronomiques et touristiques grâce à vos belles photos qui nous ravissent à chaque fois...

Gros bisous à vous 2 et très belle année 2010, riche en amour et en passion toujours plus près des étoiles...

Maryelle et André

De : Jacky et Maryse Cariou
Date : 02 janvier 2010 - 14:15

Bonjour Véronique, Bonjour Laurent,
Merci pour vos vœux et surtout pour les magnifiques photos que vous nous envoyez régulièrement.
Je transférerai cette carte de vœux à des amis qui, je l'espère, seront tentés par un de vos séjours. En allant sur votre site j'ai compris que vous continuez à organiser des séjours aux Canaries. Très bien !
Nous espérons que votre installation dans l'hémisphère sud se déroule bien.
Bonne année à vous et aux deux garçons de Laurent que nous avons eu le plaisir de rencontrer lors de notre séjour qui reste dans notre mémoire un moment d'exception plein de beauté.
En PJ, une photo d'une autre beauté moins lointaine pour nous : la brèche de Rolland sous la neige de décembre.

Amicalement
Jacky et Maryse Cariou

De : Margreth et Maurice Montjovent
Date : 01 janvier 2010 - 22:46

Véronique & Laurent
Merci pour votre ** ASTRO-CARTE ** 2010
Bonne Heureuse Année 2010
Nos souhaits : Santé & Réussite de votre nouveau challenge Cap-Astro d'implantation en Réunion
Où nous serions heureux de retrouver ** Nos Guides ** pour fréquenter les merveilles du ciel Austral, mais aussi les méandres volcaniques du
Piton de la Fournaise ... apprécier sa flore ... sans oublier les pailotes/auberges de pêcheurs que vous aurez sélectionnées pour vos visiteurs.
Comme vous pouvez le constater notre séjour ** La Palma ** en votre compagnie nous a laissé d'excellents souvenirs !

Astroamicalement
Margreth & Maurice M.

De : Evelyne TERRIÈRE
Date : 01 janvier 2010 - 21:02

Bonjour Laurent, bonjour Véronique
A mon tour de vous souhaiter une excellente année 2010 sous le ciel austral.

J'ai pris un grand plaisir à passer des soirées astronomiques en votre compagnie. La chaleur, la convivialité, l'humour et la bonne humeur qui s'en dégageait me feront regretter votre départ. J'espère pouvoir venir vous rendre visite sur votre nouvelle île.

Bises Evelyne

De : Chantal Sargent
Date : 01 janvier 2010 - 14:27

Bonjour Laurent, Bonjour Véronique, et bonne année à tous les deux, je vous souhaite une très bonne installation à l'île de la Réunion.
Notre séjour à La Palma est un excellent souvenir et sous seront ravis d'être tenus au courant des stages organisés dans votre nouveau site !
Bien amicalement

De : Fabrice Talotti

Date : 21 décembre 2009 - 10:28

Bonjour Laurent

C'est avec un peu de retard que je te réponds, mais avec le boulot, on ne trouve pas le temps de faire tout ce que l'on veut.

Merci pour les photos, notre séjour restera un grand souvenir pour moi.

Le problème est que depuis, je n'arrive plus à regarder le ciel ici, pas assez d'étoiles et la Voix lactée est bien tristounette !!

J'ai trié les photos que j'ai faite là-bas, je t'en envoie 2 pour souvenir , une rigolote de Louna et une de ORION que j'avais faite sur le parking de la plage le soir où l'on a eu la visite de la guarda .

Passez de bonnes fêtes de fin d'année

Et si l'on ne se revoit pas d'ici là, je pense venir vous voir à la Réunion en avril-mai, on en reparlera plus tard.

Fabrice

De : Marie-Laure et Joseph Blineau

Date : 27 novembre 2009 - 10:35

Bonjour Laurent, bonjour Véronique,

Merci pour les photos qui perpétuent cette semaine inoubliable.

Oui nous sommes rentrés sans problèmes, un peu fatigués mais la tête pleine de souvenirs et de premières : M33, M51 et d'autres en visuel et le rayon vert trois jours de suite ! Même si je n'ai pas pu distinguer la tête de cheval, je l'ai en photo et M42 qui flashe et déborde de l'oculaire m'a vraiment impressionné. C'était ma deuxième vision de la lumière zodiacale impossible à voir en France.

Même si le temps a joué avec nos nerfs nous avons pu bénéficier des meilleures conditions lors de cette nuit passée à l'observatoire et voir au T800 ce que nous avons jusque là seulement contemplé en photo. Et les autre nuits claires n'étaient pas mal non plus.

Merci pour l'organisation parfaite, les visites et les restaurants dans cette île préservée des flots de touristes. Vous avez de la chance d'en bénéficier en permanence et j'espère que votre installation à La Réunion se fera dans d'aussi bonnes conditions. Au plaisir de vous revoir en France au début de l'an prochain. Nous vous souhaitons une bonne fin d'année.

Amicalement

Marie-Laure et Joseph

De : Gérard Bauza

Date : 27 novembre 2009 - 15:38

Bonjour Laurent

Tout d'abord un grand merci à vous deux pour votre accueil et pour le séjour formidable que vous nous avez fait passer.

je t'envoie un lien vers le site de futura science ou tu trouveras un compte rendu du voyage et quelques photos qui t'intéresseront sûrement

<http://forums.futura-sciences.com/materiel-astronomique-photos-damateurs/356833-palma-oeoeoele-retour.html>

je compléterai le reste sur un serveur Ftp

A bientôt

Gérard

De : Robert et Nadia Garcia

Date : 26 août 2009 - 14:01

Bonjour à tou(te)s,

Je vous envoie un lien vers un site d'hébergement de photos où vous trouverez une sélection de nos meilleures photos des Canaries, avec quelques une de Tenerife pour donner envie à Jean Luc et Florence ! Vous pouvez en télécharger si ça vous dit. Notre retour s'est bien passé, bien qu'en surbooking sur le vol Madrid Lyon nous ayons failli rester 24h à Madrid . Heureusement des retardataires nous ont libéré les places que nous avons pu prendre !

Ce voyage nous laissera plein d'excellents souvenirs et envie de recommencer !

Amicalement, Philippe & Brigitte.

De : Florence et Jean-Luc Laurent

Date : 23 août 2009 - 12:44

Bonjour Véro, Laurent,

Nous somme de retour, et nous avons retrouvé nos petits loups.

Nous avons passé un séjour formidable en votre compagnie – un immense merci pour votre gentillesse, votre disponibilité et votre passion.

Ce fut une parenthèse vivifiante et spontanée, un très beau cadeau d'anniversaire pour nous deux.

N'hésitez pas a nous envoyer vos nouvelles, activités et projets.

Vous êtes les bienvenus si vous passez dans la région de Montpellier.

Bon repos a tous les deux,

A bientôt,

Amitiés,

Jean-Luc & Florence

De : Robert et Nadia Garcia

Date : 23 août 2009 - 17:46

Voila on est de retour a la maison.

Merci a vous deux pour c'est vacances magique et inoubliable.

je t'enverrais le lien quand j'aurai mi les photos en ligne.

A bientôt Robert - Nadia

De : Sébastien Denneulin

Date : 16 août 2009 - 22:02

Coucou !

Nous sommes bien arrivés ce matin avec un peu de retard, mais sinon le voyage c'est bien passé.

On voulait vous remercier pour le séjour, c'était super!!

Un grand coucou pour Véronique à qui nous n'avons pas pu dire au revoir en partant.

Nous espérons que tous se passe bien avec les nouveaux stagiaires.

Merci et à très bientôt.

Magaly et Sébastien.

PS: Une carresse à Luna!

De : Linda Lorres Blanes – Fédération Belge d'Astronomie

Date : 28 juillet 2009 - 22:19

Bonsoir Véronique et Laurent,

Voilà, je sors de la réunion d'un de mes deux clubs.

J'y ai montré mes photos à ceux qui ne les avaient pas encore vues.

Et au total, plusieurs ont envie de participer à ce séjour ...

Evidemment, et vous pouvez le comprendre, ce qui les a impressionnés c'est la visite du Gran Te Can et le séjour dans l'observatoire du Teide.

Je suis chargée de vous demander si vous pouvez nous garantir ces deux "grands moments".

Les paysages et "tous les petits coins" sans touristes que vous m'avez fait découvrir ont aussi beaucoup plu !

Nous viendrions une semaine en 2010, date à définir, hors congés scolaires.

Si vous saviez comme j'ai envie de "remettre ça" ... !

Je garde un très beau souvenir de cette semaine passée avec vous.

En attendant de vos nouvelles, je vous souhaite de belles étoiles,

Astroamicalement, bises, Linda

De : Maguy Gerbal

Date : 13 mai 2009 - 22:46

Merci pour votre rapide réponse, j'ai transféré votre email au club et j'attends des nouvelles.
J'ai suggéré à celle qui s'en occupe de vous contacter si besoin de renseignements supplémentaires,
J'espère bien vous revoir en 2010 car j'en ai gardé un souvenir merveilleux.

Astroamicalement
Maguy

De : André Chevaly

Date : 13 mars 2009 - 16:16

Bonjour à tous ,
Il y a un an !!!!! Comme le temps passe vite ! Ce fut un de mes plus beaux voyages, celui de La Palma !
Cette semaine je devais partir à Madagascar pour une action humanitaire dans la brousse mais j'ai dû annuler car il y a des événements graves actuellement : l'armée a tiré sur la foule il y a quelques jours et aujourd'hui elle a lancé un ultimatum au président actuel : 72 h pour résoudre la crise ou bien alorsC'est ce qui s'appelle : UN PUSCH ANNONCE !!!
Aujourd'hui , avec 4 copains , j'ai accueilli une classe de CM1 ce matin , de 10h à 11h30 , et une classe de CM2 cet après-midi de 14h à 16h à l'observatoire de Hyères : un vrai régal quand il fait beau comme aujourd'hui (21°c)

Bravo et félicitations pour les dernières photos transmises : un vrai professionnel !
Bonne fin de journée. Amitiés ANDRE

De : Famille Simonnot

Date : 25 février 2009 - 15:36

Véronique, Laurent,
Nous sommes bien de retour chez nous, avec de la place pour les jambes dans les avions !!!
Encore merci pour tout, c'était fabuleux !!!
Bisous...
Vénitia, Hélène, Pierre.

De : Carine Fontaine (Belgique)

Date : 22 février 2009 - 22:19

Enfin arrivés. Nous avons été déviés sur Liege plutôt que d'atterrir à Bruxelles on a du faire 1 heure de trajet en bus en plus .Puis +ou- 1h30 de taxi .pour retrouver un ciel gris .je vous remercie encore tous les 2 de votre gentillesse et de votre disponibilité. j ai appris pleins de choses et j ai encore pleins d'étoiles dans les yeux et dans la tête. Gros bisous a vous 2 et encore merci. Carine.

De : Martine Bauduin

Date : 4 janvier 2009 - 14:13

A mon tour je vous présente mes meilleurs voeux pour 2009 en vous remerciant encore pour les magnifiques photos astro et terrestres ; c un véritable plaisir d'avoir des nouvelles du ciel par votre intermédiaire et je n'oublierai pas mon séjour chez vous avec Maryelle et André. Je vous joins une photo de mon petit fils Angel qui a atterri le 18 août dernier à Carpentras et qui est retourné sur son île Dominicaine avec sa maman Bélinda depuis hier. A bientôt et encore félicitations pour votre travail.

MARTINE

De : Maurice Montjovent

Date : 2 janvier 2009 - 15:51

ASTROVOEUX pour cette NOUVELLE ANNÉE 2009
PLEIN SUCCÈS pour CAP-ASTRO LA PALMA

Un Grand MERCI VÉRONIQUE,

LAURENT pour vos courriers si bien illustrés

Une invitation pour un nouveau séjour dans cette île attachante dont nous gardons un excellent souvenir.

Une visite sur votre site nous a remis dans l'ambiance des * Tubes de Lave * , découvrant la * Doyenne * très fière de ses exploits ... moult fois narrés aux invités ébahis par tant d'audace , voire de témérité. Cela sous la protection de LAURENT, ange gardien attentif, encourageant à surmonter l'appréhension aux abords du gouffre mais encore vigilant
L'enchaînement du diaporama est remarquable, les transitions nous maintiennent dans l'atmosphère confinée, féerique des * boyaux * jusqu' à la lueur du jour perçant à travers l'échancrure " libératrice " de la croûte de lave. BRAVO LAURENT ! On en redemande ---

2009 ANNÉE de l' ASTRONOMIE !

J' envisage de profiter de diverses manifestations pour assouvir quelque peu ma curiosité scientifique de notre Univers.

- Observation : le SkyScout m'est très utile.

- Astrophysique . cours sur le web.

- Stages ...

.... Des * Résolutions * de début d'année

Nous vous souhaitons à tous deux une excellente année ASTRO !

Et, qui sait ?

A une rencontre ... confronté à un Homard , dans une de ces pailotes sympa que nous avons fréquentées ...

Margreth & Maurice Montjovent

De : Monique Quersin

Date : 28 décembre 2008 - 11:11

Bonjour Véronique et Laurent,

Merci pour cette photo qui me rappelle les très bons moments passés en votre compagnie.

Profitez bien de la douceur de vivre sur La Palma.

Ici c'est par -7°C que l'on peut enfin observer après deux mois de ciel gris.

Et en plus les observations sont gâchées par mes souvenirs au T800 encore très présentes.

M1 faisait bien pâle figure hier soir !

Je vous souhaite de joyeuses fêtes de fin d'année et une année 2009 merveilleuses.

Amicalement

Monique

De : Michel et Yvette Conte

Date : 24 décembre 2008 - 15:03

Merci pour vos vœux de bonne année 2009.

Profitez du joli cadre qu'offre cette île superbe dont nous garderons un excellent souvenir.

Joyeux Noël à vous deux et bonne année. Michel et Yvette.

De : Daniel RUELLOUX

Date : 17 novembre 2008 - 17:18

Bonsoir,

Nous sommes désolés pour les délations sur le site de Webastro.

La discussion était fermée sur le forum Webastro quand j'ai lu les débats et je ne sais pas où relater mon expérience. En tout cas, sachez que tout notre soutien vous est acquis.

J'ai parcouru tous les messages, il n'y a que le couple, qui n'est pas content, qui est allé à La Palma, les autres ont cru entendre des témoignages. Je pense que ces sites de discussions ne s'adressent qu'à des gens un peu fragile dans leur tête, ils ont l'impression de participer à quelque chose mais feraient mieux d'aller se coucher, au lieu de faire de la diffamation public à des heures tardives.

Sur ce point, vous pouvez les tenir en respect ainsi que Webastro qui n'a pas été clair.

Nous sommes prêts à témoigner pour vous, notre séjour à La Palma a été extraordinaire et inoubliable.

Astroamicalement

Jackie et Daniel RUELLOUX

De : Andre Chevaly

Date : 17 novembre 2008 - 17:44

Bonjour Laurent et Véronique,

Je suis profondément choqué par les propos de grincheux du site de Webastro qui ne veulent pas admettre que dans ce type de voyage (à plus forte raison à dominante ASTRO,) le facteur METEO est primordial et essentiel : ils ont joué à la roulette russe ET ILS ONT PERDU !!!! Ce sont de mauvais coucheurs !!

Quand au site web astro : il est d'un niveau : au ras des pâquerettes !!!! La fiche d'inscription laisse rêveur et perplexe ?

SOUHAITEZ-VOUS CONNAITRE LES DINGUES QUI ADMINISTRENT CE FORUM ?

Je n'associerai donc pas mon nom à ce type de forum.

Par contre je resterai un ardent défenseur de votre cause : mon séjour a été une parfaite réussite sur tous les plans et je n'ai fait que des éloges dans mon club ET autour de moi pour l'accueil et la convivialité qui a régné durant les 15 jours, et suis prêt à signer tout document qui pourrait apporter de l'eau à ton moulin .

Ce forum de grincheux s'éteindra sans nul doute de lui-même : comme toujours, il s'agit encore une fois d'une MINORITE agissante et turbulente alors que LA GRANDE MAJORITE DES SATISFAITS EST SILENCIEUSE

Allons, courage !! et persévérez dans la voie que vous avez choisie !!!!

Avec toute mon amitié la plus sincère.

ANDRE

De : Sandra Rocca

Date : 16 novembre 2008 - 15:53

J'ai passé 15 jours à La Palma durant lesquels Véronique et Laurent ont fait tout leur possible pour rendre mon séjour agréable alors que je leur demandais beaucoup étant débutante en astro. Les soirs où le ciel n'était pas suffisamment clair en altitude, Véro m'initiait à la reconnaissance des constellations et des principales étoiles depuis leur terrasse.

Bravo à eux deux et merci encore.

Sandra

De : Philippe Vanesse

Date : 16 novembre 2008 - 10:05

Bonjour Véronique et Laurent,

Je suis très satisfait du séjour que j'ai effectué, malgré une météo pas toujours formidable.

Et surtout j'ai apprécié les efforts de Véronique de nous trouver le meilleur site en fonction de la météo du jour.

Bonne continuation.

Philippe.

De : Anne-marie Dagois

Date : 15 novembre 2008 -18:46

Bonjour véronique et Laurent

Le séjour a la Palma du 26 juillet au 10aout 2008 ENTRE CIEL,VOLCAN ET LA MER en votre compagnie et votre savoir fut un véritable régal.

Merci du fond du cœur de votre générosité d'accueil.

Bise amicalement

J'espère un jour ou plutôt une nuit refaire des observations avec vous

Anne-Marie

De : Thierry paris

Date : 2 novembre 2008 - 16:49

Salut laurent,

J'ai fait de la pub pour toi tant que j'ai pu, parce qu'il me semble que vous méritez tous les deux d'être connus et reconnus !

Bref, je ne connais pas plus que cela les personnes qui n'ont pas apprécié leur séjour fin octobre : ben on y est pour rien, ni toi, ni moi !

M'enfin !

Ils n'ont quand même pas eu de chance avec la météo !!!!

Désolé pour la perte de votre petite chatte Les animaux font partis de nous, difficile de ne pas s'y attacher et être peiné quand ils s'éteignent

Thierry

De : Jackie et Daniel RUELLOUX

Date : 13 octobre 2008 - 18:02

Bonsoir,

Merci pour ces nouvelles.

Nous pensions bien que votre chatte « Catseye » était arrivée dans une bonne maison, on voit aussi que Véro a craqué. On ne peut pas résister à une petite boule de poils aussi affectueuse.

On a un peu la nostalgie des vacances et samedi, on est allé à St Malo, il faisait très beau, avec une température presque estivale.

On s'est baigné comme la semaine dernière, mais la mer était très froide, à en sortir réduit de moitié, déjà qu'on n'est pas très grand!

Le coucher de Soleil était magnifique derrière les remparts, je vous joins une photo.

On a la nostalgie des vacances mais aussi du groupe que l'on a formé avec les autres participants.

Si vous pouviez nous envoyer leurs adresses internet, j'essayerai de leur faire passer quelques photos pour adoucir cette rupture brutale des départs de fin de vacances.

Bisous à vous deux et à bientôt.

Jackie et Dan.

De : Monique QUERSIN

Date : 5 octobre 2008 - 09:44

Bonjour,

Ca y est, je crois que mon esprit est revenu à la réalité, il est temps je reprends le travail demain !
Merci encore pour votre accueil et l'organisation de ce séjour où la réalité a dépassé mes espérances.
J'ai vécu des moments inoubliables de jour comme de nuit.

A bientôt peut-être à Paris ou à La palma

Amicalement

Monique

De : Maryvonne et Francis ROCHE

Date : 30 septembre 2008 - 19:55

Bonsoir Véronique et Laurent,

Nous voici de retour à Orgeval après un voyage sans histoire avec bagages présents à l'arrivée comme prévu.
Un temps de novembre avec ciel bas et gris, une température dans la maison de 15°, la remise en marche du chauffage...Voici pour les conditions météo...
Mais si les conditions de réception "at home" sont sans éclat, il nous reste dans les disques durs de nos cerveaux les milliers de souvenirs en noir et en couleur que nous avons engrangés grâce à Capastro et à votre formidable accueil et dévouement.
Ce séjour extraordinaire avec des étapes variées à toutes les altitudes terrestres et profondeurs cosmologiques, sera un souvenir très fort.

Merci à vous deux.

Maryvonne et Francis.

PS: Nous découvrons petit à petit les trésors du DVD de Laurent en attendant que Leslie nous copie la recette du gâteau à la banane de Véronique.

De : Andre hervé

Date : 7 septembre 2008 - 20:54

Bonjour

Nous sommes bien arrivés avec encore du retard ... pour paris.

Merci pour le séjour

Hervé et Laurianne

De : Fabienne et Christian Rovelli (Suisse)

Date : 16 août 2008 - 09:58

Bonjour Véronique, Bonjour Laurent,

Un grand BONJOUR de Suisse. Nous sommes bien rentrés.

Que de souvenirs dans nos esprits et dans nos cœurs.

En plus, merci de nous gratifier de ces images - la Web cam de votre site est en fond d'écran.

Fabienne est partie le lendemain de son retour des Canaries chez sa soeur au Canada, pas d'éclipse de lune pour elle :- (ce soir.

Bien amicalement et toujours en pensée avec vous.

Je commence mon camp Astro demain jusqu'à samedi prochain - je ne manque pas de montrer à mes 20 participants votre webcam sur le toit de la maison.

Bisous Véronique, cordiale poignée de main Laurent.

Christian et Fabienne

De : Anne-marie Dagois

Date : 10 août 2008 - 16:46

Véronique, Laurent

Merci de votre accueil et de votre sympathie.

Mon voyage s'est bien passé : PAS DE RETARD pas d'erreur sauf que j'ai repayée 20€ POUR LES BAGAGES au vol Tenerife Madrid par Vueling

Avant de regarder le cd je vous envoie une myriade de bisous de Grenoble.

COURAGE a véronique pour le dentiste demain.

JE VAIS DEMAIN MATIN A LA POSTE .

Véronique as-tu vu des beaux poissons dans la mer aujourd'hui ?

MEME OU TU AS PIED IL Y EN AS

MERCI AU MASQUE et a ton courage.

Amicalement a très bientôt .

Anne-Marie

De : Didier Monnet - Message public sur le forum d'Astrosurf

Date : 21 mai 2008 - 21:46

Bonjour à tous,

L'astronomie à La Palma, je viens de pratiquer pendant une semaine avec CAP ASTRO.

Que du BONHEUR !

Si tu as envie de visiter un des observatoires qui se trouvent là-haut, je te conseille de les contacter (voir leur site web).

Moi je suis adhérent à l'association et j'ai choisi de passer un séjour d'une semaine avec leur support.

Côté visite d'observatoire, il m'a été possible de visiter le Gran Tecan de fond en comble ! Le Gran Tecan (Gran Telescopio Canarias ou GTC), ce n'est ni plus ni moins que le plus grand télescope du moment (10,4 m avec 36 miroirs hexagonaux). Grâce à CAP ASTRO, c'est un astronome français qui nous a fait la visite et qui a pu tout nous raconter. Nous n'étions que 5 personnes en tout, ce qui fait que nous avons eu droit à tout voir, y compris le foyer Nasmith ! Notre guide nous disait qu'il s'était amusé à pointer récemment la Lune avec ce télescope de 10,4 m (excusez du peu !) : l'image au foyer Nasmith faisait 1,5 m de diamètre !!! Et il avait fallu retirer la sécurité logicielle qui empêche normalement un tel engin de pointer la Lune ! De l'aveu même de Véronique, notre animatrice de CAP ASTRO, c'était la première fois que l'on pouvait accéder au Nasmith en tant que visiteur et ce n'est pas sûr que l'opération soit renouvelée avec d'autres visiteurs. Mais rien que rentrer dans cette coupole en jette un max ! N'hésite donc pas à contacter CAP ASTRO, même si ce n'est que pour une petite visite, ils sont très ouverts et vraiment très sympas.

Pour ce qui concerne les liaisons par avion, j'ai fait Paris-Madrid, puis Madrid-Teneriffe avec Iberia, puis Tenerife-La Palma avec Binter Canarias. Le trajet Tenerife-La Palma s'est fait sans souci, dans un ATR-72 qui était parfaitement à l'heure. Pour le retour, j'ai fait La Palma-Madrid direct avec Iberia en A320.

Voilà, si quelqu'un a des questions sur La Palma, qu'il n'hésite pas à me contacter.

Il y a eu un article sur Ciel & Espace en Déc 2007. Un autre est en préparation dans AstroMag.

Astronomiquement,

Didier

De : Pierre Chenu

Date : 17 mai 2008 - 18:52

Véronique,

Au nom de tous, merci pour ce superbe séjour qui nous a tous plu, l'ambiance était vraiment sympa ; on a bien apprécié la souplesse et la diversité du programme qui permet à chacun d'organiser son séjour comme il le souhaite.

Bref que de bons souvenirs. On hésitera pas à parler en bien de Cap Astro et de cette destination.

Tu trouveras ci-joint le lien qui te permettra, si tu le souhaites de déposer ou récupérer des photos: : <ftp://onsvoi.dyndns.org>

Encore merci, bonnes vacances en France et à bientôt (salon du ciel et de l'espace en novembre à la Villette?)
Cordialement.

De : Sylvain.Girard

Date : 5 mai 2008 - 20:11

Salut Véronique,

Et bien me voilà arriver chez moi près de Grenoble. Je te joins une photo du Teide prise depuis l'avion, et une photo de la Voix Lacté prise samedi soir et traiter rapidement en attendant mon vol pour Lyon à l'aéroport de Madrid. Je t'en enverrai d'autre plus tard avec un traitement plus aboutis.

J'ai connus des retours de vacances difficiles et celui-ci en fait partie !

Heureusement que je ne bosse pas demain. J'ai encore une semaine de congés pour m'en remettre ;-)

Merci encore pour ce super séjour et bonne continuation.

De : Margreth et Maurice. Montjovent

Date : 16 avril 2008 - 17:00

Bonjour Véronique & Laurent

Bien arrivés en Suisse avec le plein de souvenirs: photos & échantillons de laves sculptées par l'Artiste Suprême : la Nature. Espérons que la mer s'est assagie pour votre traversée.

Tout d'abord un Grand MERCI pour votre assistance lors de notre séjour ; pour nous faire connaître les particularités attachantes de cette île.

Quelques commentaires qui nous serviront de " feuille d'appréciation" de ce séjour CAP ASTRO :

Accueil

Nous avons bien apprécié votre accueil sympa à l'airport, votre accompagnement à notre résidence.

Activités

- Touristiques : Programme bien conçu aussi bien à Ténérife qu'à La Palma . Margreth qui a participé à toutes les randonnées (mise en confiance par Laurent et toute l'équipe dans le passages périlleux) en conserve un souvenir impérissable ! Pour ma part je profitais au maximum de mes possibilités de la visite de ces sites.
- Astronomiques : Visites très intéressantes des observatoires, bien présentées par les ingénieurs locaux.
- Observations : Vu les circonstances climatiques un seul soir pour moi au T800 pour voir de nombreux objets.
- J'aurais apprécié une préparation préliminaire à ces observations... sur les objets , galaxies, nébuleuses ... leurs positions dans les constellations ... que nous pourrions voir selon l'état du ciel.

Résidences.

- Très bon hôtel à Ténérife , bon rapport prestations / prix .
- Très bonne résidence PEPA ... accès très difficile !
- Propreté laissant à désirer de la seconde résidence ... mais d'un accès plus facile.

Restaurants

- Bien apprécié les " Paillotes " en bord de mer pour leur situation et leurs menus poissons. Bonne ambiance et spectaculaire vues sur une mer déchaînée ...
- Super- agapes lapalmiennes en particulier dans ce restaurant de Santa Cruz ou nous dégustions St Pierre, Dorade ... et ces fameux Volcans en dessert .

Généralités

- Vos invitations à ces soirées en groupe ont été bien appréciées. En particulier la présentation des logiciels et leur copie sur CD ... & du Champ. Merci

Suggestions

Pour des groupes aux connaissances diverses en Astronomie il serait bon de prévoir pour les novices quelques présentations " basiques " dans la journée ou le soir par ciel obstrué (avec support de dias sur PC ...) . Revue des divers instruments , conseils d'équipement ...

En conclusion nous espérons des nouvelles de CAP ASTRO , de vos activités , vos propositions de séjours par e.mail pour maintenir l'excellent contact que nous avons eu.

Merci & Astroamicales salutations à tous deux.
Margreth & Maurice

De : André.Chevaly

Date : 1 avril 2008 - 07:52

Bonjour à tous les deux,

La routine a repris : le jardin, l'observatoire, les randos MAIS LES SOUVENIRS RESTENT

Ce soir je présente un petit raccourci (243 photos sur 920) de mon escapade parmi vous et n'oublierai pas de faire un peu de publicité.

Un petit service STP Laurent : je voudrais envoyer mes remerciements à l' IAC , au patron du Grand Tecan , pour les 2 visites dont j'ai eu le privilège . As-tu une adresse email ?

As-tu l'adresse d'Olivier ?

Tes problèmes d'ordinateur ont-ils été résolus ?

J'ai eu des nouvelles de Michel.D et lui ai envoyé quelques photos .

Durant 2 jours nous avons eu la pluie TANT ATTENDUE (le Var était déjà en zone alerte, ce qui ne s'était pas vu depuis plus de 50 ans) Aujourd'hui un beau soleil

Jeuudi j'accueille 13 élèves de 5° de Marseille de 14h à 22h : un bon après-midi en perspective

Bonne journée. A bientôt.

Ci- jointes quelques photos souvenirs.

ANDRE

De : Sandra.Rocca

Date : 27 mars 2008 - 18:21

Bonjour tous deux,

Triste de reprendre le ronron. De plus il fait froid. Dans l'avion le commandant nous a annoncé la couleur : 4°. Heureusement mes vêtements chauds étaient dans mon sac à dos. Vite, vite, je les ai enfilés en attendant mes bagages.

Au point de vue pratique, tout c'est bien passé, aussi bien pour les horaires des avions que pour la récupération des valises.

J'ai regardé les photos avant de vous répondre. Superbes. Je les ai envoyées à YANN pour qu'il voit ce que sa mère fait encore...

Merci pour le séjour et pour la qualité de votre contact.

A bientôt par mail.

Je vous embrasse,

SANDRA

De : Lionel.Paretas

Date : 16 février 2008 - 17:25

Bonjour,

Qu'en est-il de la tempête semi-tropicale qui était annoncée?

Et l'abri du télescope est-il toujours efficace?

Un grand merci pour votre accueil, pour l'animation et le matériel astro qui m'a permis d'apprécier la transparence du ciel et de voir des objets que je n'avais jamais vus avant.

Même pour 2 nuits avec un ciel propre, j'ai pu également parcourir la voûte céleste avec mes jumelles et pointer des choses inconnues. Ce fut un régal !

Merci aussi pour les virées touristiques à la découverte des volcans, des sites des grands télescopes et des paysages grandioses de l'île.

J'ai pu comprendre aussi les problèmes de logistique et d'aménagement pour la protection du télescope, problèmes auxquels on ne pense jamais quand on se contente d'observer sur du matériel déjà en place.

Un grand merci également à Véronique pour ses talents culinaires et sa patience pour nourrir en temps et en heure la horde sauvage (Sam Peckinpah)

Mon retour s'est bien passé et j'ai pu faire quelques images (ci-jointes) où l'on voit un voyageur qui n'est pas une femme au bord de la crise de nerf (Pedro Almodovar), mais désespéré, aux limites de la dépression, bref, à deux doigts du suicide, en train d'attendre un avion hypothétique, seul dans un aéroport presque vide. Aidez-moi!

Heureusement que dans l'avion du retour, j'ai pu capter le visage affairé de l'hôtesse dans un coin du rideau déchiré (Alfred Hitchcock).

Astronomiquement et touristiquement parlant, je suis comblé et j'espère pouvoir revenir en septembre ou octobre prochain si cela est possible. Auquel cas je choisirai une semaine où il y a peu de participants, car je n'aime pas l'effet de groupe (effet de croupe, comme aurait dit un journaliste grosniquier allemand, ach!!).

A bientôt et bien amicalement (amic allemand?). Ils zon bardou!!!

Lionel

De : Bertrand.Bernheim

Date : 8 février 2008 - 21:08

Hello les Palmitos,

Et bien voila après une journée de travail, revenons au plus important... La Palma.

Nous sommes rentrés sans encombre, avec comme nous en étions tous sûrs, la monture Vixen sur le dos et pas en soute.

Nous espérons que la Calima ne va pas jouer les calamiteuses prolongations.

Merci encore de votre accueil et des magnifiques observations et visites.

Compte tenu du poids des photos, en voici déjà...une seule.

Préviens nous quand l'ADSL pédalera afin de se faire un p'ti transfert de fichiers sympa et efficace.

Ne tarde pas pour tes questions pour la Chine, j'ai eu mon collègue par Skype aujourd'hui : il rentre en France, comme prévu, fin février - début mars.

Voili, voilou,

Bonne soirée.

Amitiés Palmastronomiques.

De : Jean-Pierre Faugeron

Date : 8 février 2008 - 22:26

Bonjour,

Voici la photo promise.

Et encore merci à Véronique et Laurent pour leur accueil et leur mise en valeur du ciel de La Palma !

Astroamicalement,

Jean-Pierre

De : Marie-Françoise Serre - Ecrivain

Date : 11 janvier 2008 – 18 :00

Comme je suis heureuse de recevoir ces photos qui me rappellent le bon séjour passé avec vous sur les volcans et sous les étoiles!

Ce soir une observation était prévue mais le vent en tempête et de gros nuages noirs nous découragent!!

Heureux habitants des Iles Fortunées!

A ce propos, je cherche les témoignages antiques grecs qui parlent de ces îles mais j'ai quelques problèmes car on les confond avec les îles des Bienheureux!

Bref, je vous enverrai les résultats!

Amicalement

M.F

De : Maryelle Tillie

Date : 10 janvier 2008 - 10:56

Merci encore de vos vœux,

Je réitère les miens également, avec de gros bisous en prime, et le souvenir ému et réconfortant des si bons moments passés avec vous...

L'idée d'un retour à la Palma pourrait peut-être bientôt germer dans nos petites cervelles...On vous tiendra au courant.

Quant à vous, vous pouvez venir quand bon vous semble, j'achète une maison tout à l'heure, il y aura de la place !!

Bises

De : Marie-France Duval & Maguy Gerbal - Astronomes professionnels

Date : 9 décembre 2007 - 17:00

Bonjour Laurent et Véronique,

Nous sommes parfaitement bien rentrées et avons retrouvé la vie active...

J'ai ouvert le CD de Laurent qui a pris de très belles photos.Bravo!

Merci pour votre accueil et gentillesse: nous garderons un très bon souvenir de nos vacances à la Palma, et en particulier de nos visites à l'Observatoire.

Amités et bon Noël!!

Marie-France

De : Stéphane Henry

Date : 17 octobre 2007 - 09:21

Salut les canaris,

Je profite d'un accès internet potable pour :

1 voir votre webcam - soleil de face, mauvaise heure, mais ça fait du bien quand même !!

2 regarder quelques photos de la lune - j'y retournerai plus tard mais c'est plaisant !!

3 vous faire un coucou amical

Donc hier matin, un petit bonheur en me levant j'ai regardé (observé étant encore une notion trop précise) Vénus et son croissant dans ma petite lunette, et c'était un vrai bonheur !!!

Je prends vraiment du plaisir à lever les yeux vers le haut et à regarder, si, si même dans le centre de Toulouse !!

J'ai dit beaucoup de bien de notre séjour au gars de "la clé des étoiles", j'y vais de temps en temps, je les trouve plutôt sympa et donc on discute un peu.

J'ai été super positif et enthousiaste sur tout !!!!

Bon voila, par amitié et comme nous avons été très heureux avec vous, je tiens à ce que l'on parle de vous de façon positive : et ya moyen!!!

Bises à vous

Si vous passez à Toulouse, ce sera un plaisir (café ou apéro ou même si vous avez besoin d'un hébergement cela peut-être possible - Ellena et consoeurs seront très contentes)

Vive la tête en l'air!!!

De : Jean Bernard Laborde

Date : 9 octobre 2007 - 11:09

Salut LAURENT !!

J'espère que tu n'as pas été trop déprimé après nôtre départ

Pour moi le retour de LA PALMA à été difficile, j'ai eu du mal à accrocher de nouveau avec les patients durant la première semaine !!

Je trouve très original et même génial de pouvoir observer en direct les images du ciel de la PALMA

Je commence à Economiser afin d'acheter un Dobson 400 mm, ou un C11 ou C12 ? J'hésite ...

J'espère que tu pourras passer un jour dans nôtre région et venir observer sur notre site.

Je suis content de t'avoir connu, et j'espère que l'on pourra se revoir ...

A bientôt...

Je vous embrasse

De : Claude.Darnon

Date : 7 octobre 2007 - 01:44

Bien reçu les photos.

Nous avons passé une soirée super en visionnant les photos pises par Daniel, Jean Bernard, Martine, Claude. Nous t'en ferons une sélection que nous t'enverrons en souvenir de notre merveilleux voyage, et dont nous garderons un merveilleux souvenir.

A bientôt sur email

A bientôt. Claude

De : Christel & Fabrice Noel

Date : 23 septembre 2007 - 10:40

Bonjour à vous 2

Nous sommes rentrés après une semaine de visite de Ténériffe, beau temps mais pas pour l'astro !

J'ai pas mal de choses à régler, je serai donc discret, sur les mails.

Nous vous remercions encore pour nos 15 jours à La Palma.

Amitiés

Christel & Fabrice

De : Daniel.Raucoules

Date : 22 septembre 2007 - 09:56

Bonjour Laurent,

Un peu de temps à répondre, mais le retour a été hard et je sors ce matin de 24 heures de garde aux Urgences!

J'ai vu tes premières images sur la lune qui sont de bonne qualité pour des images brutes. Je ferai régulièrement un tour sur ton site pour suivre tout cela.

Ici le temps reste au beau, malgré des passages nuageux. De toute façon, un sevrage de 1 mois avant de sortir le télescope est nécessaire pour survivre aux observations que l'on a faites sur La Palma.

De plus, j'ai une période surchargée de boulot jusqu'à mi-octobre: organisation de congrès, préparation de conférences que je dois faire, etc...

Je n'oublie pas le merveilleux séjour que l'on a effectué sur la Palma grâce à vous deux. Quand le stress professionnel revient, je me passe les images du ciel profond que l'on a découvert ensemble.

Je t'adresse toute mon amitié et une bise pour Véro.

A bientôt, Daniel

De : Andre.Cassesse – Responsable de l'observatoire de Rocbaron

Date : 21 septembre 2007 - 12:57

Cher Laurent !

Merci pour tout et votre chaleureux accueil, toi et véronique !

Je serai enchanté de vous revoir tout les deux. Nous avons aussi passé un séjour merveilleux ensemble et je suis très heureux d'avoir pu ainsi sympathiser avec toi, car je te considère aussi maintenant comme un ami, proche dans le coeur , même si tu est un peu loin, mais j'espère aussi venir vous retrouver en 2008.

Si tu peux aussi venir a Rocbaron, j'en serai très heureux.

Je te fais parvenir quelques photos de la grande lunette ; merci de nous mettre sur ton site et de parler de nous !

Nous aussi nous allons avoir un article en Novembre pour la signature de notre charte de protection du ciel nocturne !

Amitiés et bises a vous deux

André

De : André Fryns (Belgique)

Date : 19 août 2007 - 19:48

Laurent et Véro,

Nous venons juste de rentrer. Les enfants (plutôt grands..), nous attendaient pour nous reconduire de Bruxelles. Je confirme que ce n'était pas pour les cadeaux, d'autant plus qu'un de nos sacs est resté en rade quelque part (y a pas que Daniel) : heureusement, les cameras, photos et autres choses importantes étaient dans les bagages a main.

Haut les coeurs, ce fut un excellent moment en votre compagnie et je pense que nous avons trouvé en vous plus que des guides mais des amis. Que ce soit quand vous viendrez sur le continent ou quand nous viendrons au carnaval, nous vivrons encore des bons moments tous les 4.

Nous attendons les infos pour se connecter avec MSM et webcam et communiquer avec vous de visu.

Amities - Andre et Marie-christine

De : Charles.Antoine

Date : 26 juillet 2007 - 09:06

Salut Laurent,

Nous avons fait un bon voyage.

Je t'envoie tes photos sous marine, celles qui ne sont pas trop floues.

Nous avons passé un excellent séjour que j'ai bien l'intention de renouveler.

Embrasse de notre part, Véronique et tes adorables enfants.

Je repars demain matin pour de nouvelles aventures et ne serais de retour pas avant début septembre.

En attendant, soigne-toi et repose-toi correctement pour recevoir tes prochains stagiaires aussi bien que tu nous as reçus.

Je t'envoie les photos une par une.