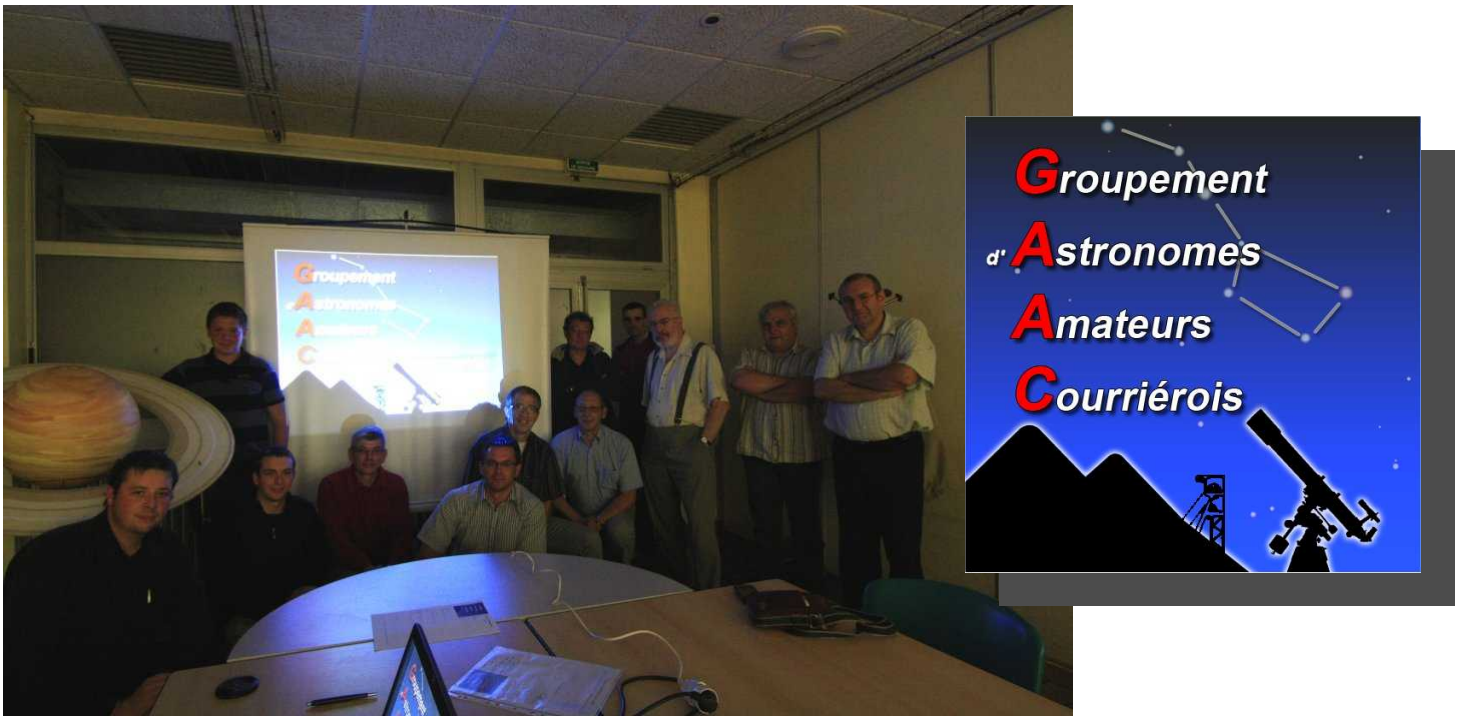
Groupement d'Astronomes Amateurs Courriérois

Rapport d'activités 2009/2010

Groupement d'Astronomes Amateurs Courriérois

Rapport d'activités 2009/2010



I – Vie associative et réunions traditionnelles

En août 2009, notre association comptait 14 membres fondateurs, à la fin de l'exercice 2009/2010, ce sont 19 membres. Six membres sont intervenus lors des réunions traditionnelles : Franck Daillet, David Réant, Michel Pruvost, Gervais Vanhelle, Michaël Michalak et Simon Lericque. Plusieurs sujet ont été abordés dans le cadre des séances à thème :

Michel Pruvost

Qu'est ce qu'une étoile ?

A la découverte du ciel d'hiver

David Réant

L'énergie noire

Les galaxies

Gervais Vanhelle

lunettes et télescopes

Michaël Michalak

les météorites

Franck Daillet

les caméras CCD

Simon Lericque

le Système Terre-Lune-Soleil

les phénomènes atmosphériques

Charles Messier et son catalogue

Certaines réunions ont été consacrées aux compte-rendu de manifestations où la préparation de rendez-vous futurs (A la découverte de la planète Mars, Nuit des Etoiles 2010). Très peu de réunions, hélas, ont été remplacées par des observations et ont du être ajournés grâce à une météo propice.

II – Manifestations organisées par le GAAC

05/02/10 – Anzin Saint Aubin (62) - Soirée de découverte astro

A l'initiative de David Réant, le 5 février 2010, six membres du GAAC (David et Joffrey Réant, Bernard Lefrère, Michel Pruvost, Patrick Rousseau et Simon Lericque) ont animé une soirée astronomique à destination des élèves du collège Louez-Dieu d'Anzin Saint Aubin. Après une rapide présentation de la planète Mars, sous forme de diaporama et une description du ciel à l'aide d'un planétarium de salon, les instruments astronomiques ont été installés et, malgré le froid, le public a pu profiter du ciel dégagé pour découvrir les principales constellations hivernales et observer la planète Mars à travers les instruments. Cette soirée aura permis de toucher un large public, notamment grâce à l'observation qui a suivi les démonstrations.

27/02/10 – Courrières (62) - A la découverte de la planète Mars

Le samedi 27 février 2010, le Groupement d'Astronomes Amateurs Courriérois organisait sa première manifestation publique à la médiathèque François Mitterrand de Courrières intitulée « A la découverte de la planète Mars ». Pour coïncider avec l'opposition martienne, une exposition a été créée par les membres du club, de nouvelles maquettes ont vu le jour, le tout installé durant trois semaines dans le hall de la médiathèque François Mitterrand. Le public a été convié à nous rencontrer au cours de l'après-midi du 27 février. L'exposition panneaux était complétée d'une exposition de matériel astronomique, de diaporamas et d'une belle conférence intitulée « Mars, un monde à découvrir » donnée par Christophe Carteron, membre du Club d'Astronomie de la Région Lilloise.
Il y a eu une réelle motivation des membres pour la création de l'exposition et l'animation de la journée, les liens ont été renforcés avec le CARL. Beaucoup de passage durant la journée mais horaire à revoir concernant la conférence car le local sonnait un peu « creux ».

Radinghem (62) - Les Nuits Noires du Pas-de-Calais

Initiées par Michel Pruvost sur le modèle pré-existant des Nuits Noires de l'Oise, les Nuits Noires du Pas-de-Calais ont vocation à rassembler les astronomes amateurs en un même lieu. Les trois points forts de ce rassemblement :
1 - Un ciel le plus noir possible, avec une pollution lumineuse réduite et un éclairage public coupé durant une bonne partie de la nuit.
2 - La possibilité de loger sur place pour ne pas prendre de risque sur la route du retour et d'observer jusque très tard dans la nuit.

3 - La convivialité avec le repas du soir pris autour d'une grande table et de nombreux échanges entre les participants.
Pour la **première** édition, le **9 janvier 2010**, et malgré la neige et le verglas, il y avait 12 participants (dont 10 ont dormi sur place) venus de 4 associations. Une présentation a été faite sur la photographie astronomique et des échanges sur le dessin se sont naturellement mis en place.

Pour la **deuxième** édition, le **20 mars 2010**, et malgré la pluie incessante, il y avait 27 participants (dont 22 ont dormi sur place) venus de 8 associations du Nord-Pas-de-Calais, de l'Aisne et même de Belgique. Plusieurs présentations ont été faites :
- le Système Solaire en trois dimensions par Carine Souplet d'Astro 02
- le dessin astronomique par Christophe Carteron du CARL
- les images de l'observatoire de Mont Bernenchon par Laurent Maameri du Cub Astro de Mont Bernenchon
- un compte rendu de voyage au Pic du Midi par Olivier Schuler et Olivier Derache d'Astro 59

Un bilan plus que positif ! Le concept a été importé sans aucune difficulté et les nombreux participants semblent avoir adhérer à la philosophie d'un tel rassemblement. Bémol, la météo souvent mauvaise empêche les observations et la validation de la noirceur du site de Radinghem.

03/08/10 – Erquinghem-Lys (59) – Soirée astronomique à Erquinghem-Lys

A l'initiative de Bruno et Véronique Dolet d'Astro 59 et menés par Michel Pruvost, plusieurs membres du club, Arnaud Agache et son épouse, Michaël Michalak, Patrick Rousseau et Simon Lericque, ont animé une soirée à destination des enfants du centre de loisir de la commune d'Erquinghem-Lys près d'Armentières. Après des jeux autour du mouvement de la Terre et de la Lune, nous avons pu présenter de belles images astronomiques grâce à un projecteur numérique. Malheureusement, le ciel couvert ne nous aura pas permis de voir les étoiles.

07/08/10 – Courrières (62) - La Nuit des Etoiles

Manifestation phare de l'année et malgré une météo capricieuse, la Nuit des Etoiles a encore connu un beau succès. L'estimation est de 150 personnes durant la journée et d'une soixantaine pour l'observation du soir. Le planétarium a encore connu une belle affluence puisque cinq séances ont été données. Pour l'occasion, nous avons pu présenter l'exposition panneaux consacrée aux 20 ans du lancement du télescope spatial Hubble ainsi que les maquettes du HST et le disque, grandeur nature, de 2,4 mètres, représentant le miroir du télescope. Faute de participants, le concours de dessins n'a pas fait le plein. A cause des conditions météorologiques, le bilan de la buvette reste lui aussi décevant.
Concernant ce rendez-vous le G.A.A.C. a pu bénéficier de plusieurs articles dans la presse locale. Il est indéniable que notre association, de par ces activités menées à destination du grand public, commence à être reconnue.
En parallèle de la Nuit des Etoiles, l'exposition du CNES « Questions d'espace » a été prêtée à la médiathèque François Mitterrand de Courrières. Les panneaux ont été complétées par certaines de nos maquettes en lien avec le thème de l'exposition.

III – Manifestations auxquelles le GAAC a participé

26/09/09 – Mont Bernenchon (62) - Starparty organisée par le club astro de Mont Bernenchon

Le 26 septembre 2009, le GAAC été invité à participer à une starparty sur le site de Geotopia en compagnie des clubs astro de Mont Bernenchon et d'Astro 59. Malgré le ciel un peu voilé en début de nuit, les trois membres présents (Simon, Patrick, Gervais) ont pu profiter des instruments présents sur place, dont le fameux RCOS sous coupole de 326mm de diamètre et converser avec quelques connaissances.

03/10/09 – Magny les Hameaux (78) - Rencontres AstroDessin

Le 3 octobre 2009, la très active association Magnitude 78 présentait à la MESDD de Magny-les-Hameaux son exposition de dessins astronomiques. Après quelques observations solaires, les trois membres du GAAC présents (Michel, Patrick et Simon) ont pu découvrir les travaux de Pierre Strock, Nicolas Biver ou Serge Vieillard. Après de nombreux échanges informels, la soirée s'est achevée par une table ronde sur le dessin astronomique animée par Pierre Strock à laquelle participaient Serge Vieillard, Xavier Camier, Nicolas Biver, Bruno Salque et notre Michel Pruvost. Les dessins de Michel font désormais écho plus au sud que notre région.

Du 07/11/09 au 11/10/09 – Charens (26) – Plus près des étoiles

Au mois de novembre 2009, deux membres du GAAC (Michel et Simon) sont partis à l'aventure dans la région du Diois, dans le département de la Drôme, un coin perdu recherché des randonneurs, des amateurs de Clairette mais aussi des astronomes tant la pollution lumineuse y est réduite. Le site d'observation se trouvait dans le hameau des Chitons, à 1000 mètres d'altitude, sur la commune de Charens. Malheureusement, la météo ne fut guère clémente puisque seulement quelques heures de ciel noir furent exploitables pour l'observation. Malgré tout l'ambiance avec les autres participants, plus que conviviale, aura à elle seule justifié le voyage.

24/10/09 et 25/10/09 – Villeneuve d'Ascq (59) - Les 50 heures d'Astronomie ou Nuits Galiléennes

Le samedi 24 et dimanche 25 octobre 2009, le Club d'Astronomie de la Région Lilloise organisait, dans le cadre de l'Année Mondiale de l'Astronomie, les Nuits Galiléennes. Au programme de cette manifestation, des conférences, des expositions, des ateliers et des observations. Le G.A.A.C. avait été invité à participer et à tenir un stand présentant ses activités. Les membres se sont donc relayés tout au long de ces deux jours afin de faire connaître notre toute nouvelle structure et faire découvrir nos nombreux travaux. Encore une fois, le CARL s'est montré très accueillant. Les astronomes amateurs de la région ont pu faire connaissance avec notre nouvelle association qui était en face du public pour la toute première fois.

24/04/10 – Mont Bernenchon (62) - Les Rencontres Astronomiques de Mont Bernenchon

Le club astro de Mont Bernenchon organisait le 24 avril 2010 ses deuxièmes rencontres astronomiques. Au programme de cette journée, une bourse de matériel astronomique, différents stands, des séances de planétarium et évidemment des observations. Le GAAC avait été convié à cette journée, d'abord en tenant un stand présentant l'association et ensuite, en participant activement à l'observation du soir. Encore une fois, convivialité et bonne humeur étaient au rendez-vous. Les maquettes et le journal ont de plus en plus de succès dans la communauté des astronomes amateurs.

Du 13/05/10 au 16/05/10 – Craponne sur Arzon (43) - Les Rencontres Astronomiques du Printemps

Du 13 au 16 mai 2010 avaient lieu les traditionnelles RAP à Craponne sur Arzon dans le département de la Haute-Loire. Quatre membres du GAAC (Michel, Michaël, Patrick et Simon) participaient à cette douzième édition du plus grand rassemblement d'astronomes amateurs de France, qui aura été l'une des plus difficiles depuis sa création. Au programme : du vent, de la pluie, du froid (3°C à 11 heures du matin...). Les instruments bâchés et les participants cloitrés dans leurs abris de fortune, les échanges n'ont pas été nombreux. Malgré tout, les bons moments (rares certes) étaient aussi au rendez-vous. Michel Pruvost a pu exposer ses dessins aux côté d'un certain Pierre Strock, Président du Club Magnitude 78. Le bilan est forcément mitigé, aucune observation, peu d'échange, mais finalement toujours le plaisir de retrouver quelques têtes connues autour d'un verre et de quelques amuses-gueule.

29/05/10 et 04/06/10 – Courrières (62) - Challenge de tir Camille Delabre

Pour la deuxième fois, (la première sous la dénomination GAAC), les membres de l'association ont participé au Challenge Camille Delabre, organisé par l'Amicale Laïque de Tir de Courrières. Les deux équipes du GAAC se sont classées cette année aux 9ème et 14ème place sur 36 équipes. Les résultats sont en nette progression par rapport à 2009, tâchons de poursuivre avec cette belle dynamique.

16/07/10 – Mont Saint Eloi (62) – Soirée d'observation publique avec le CARL

Suite à l'invitation de Didier Caulier, Président du Club d'Astronomie de la Région Lilloise, plusieurs membres du GAAC, Michel Pruvost, Michaël Michalak, Serge Nanni et Simon Lericque ont participé à une observation publique organisée au pied des tours de l'abbaye de Mont Saint Eloi. Le ciel dégagé en tout début de soirée, nous a permit de montrer la Lune, Vénus ou Saturne à des enfants et leur famille provenant de l'agglomération lensoise.

Grévillers (62) - Les Nuits Astro de Grévillers

Ces rassemblements astronomiques ont lieu sur une piste d'aviation désaffectée située sur la commune de Grévillers, près de Bapaume. Le site bénéficie d'un horizon dégagé sur 360°, d'un ciel où la pollution lumineuse est réduite et où les observations peuvent être de qualité. A l'origine, il s'agissait d'un rendez-vous créé par Christophe Carteron et Simon Lericque ayant pour but de rassembler deux associations d'astronomie de la région Nord-Pas-de-Calais : le Club d'Astronomie de la Région Lilloise et l'Etoile Montalbanaise (devenue GAAC désormais). Après quatre starparties entre ces deux associations, la décision a été prise d'un commun accord d'ouvrir ces rassemblements à d'autres structures du nord de la France courant 2009. Ce sont alors plusieurs clubs qui ont répondu présent : le club astro de Mont Bernenchon, Astro 59, l'association Plaine aux Etoiles et quelques astronomes amateurs "non-cartés". On parlait désormais des Nuit Astro de Grévillers.

Cette saison, le bilan est plutôt mitigé car de nombreuses dates ont du être annulées faute de conditions météorologiques suffisantes. En 2009/2010, il n'y aura eu que cinq Nuits Astro à Grévillers dont, seules trois ont été pleinement exploitées.

- Samedi 12 septembre 2009 - Six participants : pour le GAAC : Michel Pruvost, Simon Lericque et Patrick Rousseau ; pour le CARL : Didier Caulier, Guy Favri et Christophe Carteron.
Peu de courageux pour cette starparty de rentrée, sans doute l'incertitude de la météo. Les nuages ont laissé leur place aux étoiles comme prévu au moment le plus propice, à la tombée de la nuit. Cependant, c'est avec un vent soutenu que s'est déroulée cette nuit sous les étoiles, commencée devant les splendides couleurs du crépuscule.

- Samedi 12 février 2010 – Dix participants : pour le GAAC : Simon Lericque ; pour le CARL : Marcel Bianchi, Stéphane Razemon, Didier Caulier et Christophe Carteron ; pour Astro 59 : Olivier Derache, Jérôme et Fabienne Clauss ; ainsi que deux invités : Christophe Leclerc et Abdel Assaghli.
Grévillers n'avait plus connu d'astronomes depuis 5 mois, autant dire une éternité ! Les activités astronomiques du site ont enfin repris ce soir du 12 février. Pour l'occasion et malgré des conditions pas toujours favorables, quelques nouvelles têtes et quelques nouveaux instruments sont venus se greffer à la communauté. Malgré un froid glacial, quelques belles observations ont pu être entreprises avant l'arrivée des nuages en fin de soirée.

- Samedi 10 avril 2010 – Sept participants : pour le GAAC : Michel Pruvost, Simon Lericque et Franck Daillet ; pour Astro 59 : Bruno et Véronique Dolet, Jérôme et Fabienne Clauss.
Cette starparty était totalement improvisée en non prévue initialement sur le planning des Nuits Astro. Ce soir là, les conditions n'étaient pas idéales mais nous avons une fois de plus pu profiter de la noirceur du ciel de Grévillers. Au programme des réjouissances : Mercure, Vénus, Mars, Saturne, de beaux amas ouverts et quelques belles galaxies du ciel printanier.

- Samedi 17 avril 2010 – Onze participants : pour le GAAC : Michel Pruvost, Michaël Michalak, Arnaud Agache et Simon Lericque ; pour le CARL : Georges Comptaer, Christophe Carteron, Stéphane Razemon, Guy Favri ; pour la Plaine aux Etoiles : Jean-Philippe Mugneret ; pour le club astro de Dunkerque : Philippe Sénicourt.
Nous étions 11 à participer à cette dernière starparty avant l'été, autant dire une belle performance. Pour l'occasion, certains sont même venus de loin et d'autres pour la première fois. Le ciel fut dégagé toute la nuit mais légèrement voilé par une brume d'altitude. Malgré cela, nous avons pu observer un beau croissant de Lune, quelques planètes et des tas de galaxies. L'absence d'avion dans le ciel (volcan islandais oblige) fut également très agréable

- Mercredi 11 août 2010 – Trois participants : pour le GAAC : Michel Pruvost, Michaël Michalak et Simon Lericque. Avec la présence en début de soirée de Gilles Vanegue et son épouse.
Nous étions 3 à participer à cette starparty improvisée. Cette nuit là, c'était la première fois qu'était installé le dobson de 400mm. Malgré quelques passages nuageux en début de nuit, nous avons ensuite pu profiter pleinement du diamètre de notre nouveau télescope.

IV – Sorties diverses

02/10/09 - Hem (59) - Commémorations des 100 ans de la lunette de l'observatoire de Lille

Représenté par Patrick Rousseau et Simon Lericque, le GAAC a assisté au dévoilement d'une plaque commémorant les 100 ans de la naissance de l'observatoire de Robert Jonckheere, boulevard Clémenceau à Hem. Une cérémonie avait ensuite lieu à la Ferme Franchome. Pour l'occasion, toutes les expositions de l'association Jonckheere, les amis de l'observatoire de Lille, avaient été installées. La réception s'est terminée avec les discours du Maire de Hem, d'André Amossé, Président de l'Association Jonckheere, de Jean-Claude Thorel, spécialiste de Jonckheere et des descendants de Robert Jonckheere.

10/10/09 – Lille (59) - Conférence de Yaël Nazé « Promenade cosmique »

Dans le cadre de l'année mondiale de l'astronomie 2009, le Club d'Astronomie de la Région Lilloise organisait le 10 octobre à la maison de l'éducation permanente de Lille, une conférence. Cette dernière grande conférence de l'année 2009 était donnée par Yaël Nazé, astronome à l'Université de Liège et intitulée "Promenade cosmique". Au discours de l'astronome se sont succédées échanges avec le public et séances de dédicaces.

16/12/09 – Villeneuve d'Ascq (59) - Conférence d'André Brahic « Le monde merveilleux de Saturne »

Quoi de mieux pour achever cette Année Mondiale de l'Astronomie qu'une conférence d'André Brahic. Avec une volubilité et un humour qui le caractérisent habituellement, l'astrophysicien nous a parlé de la planète aux anneaux et des dernières découvertes réalisées par la mission Cassini, en orbite autour de Saturne. En préambule de la conférence, les deux membres du GAAC présents (Arnaud Agache et Simon Lericque) ont pu découvrir l'exposition de vieux instruments et d'anciens documents retraçant l'histoire de l'Observatoire de Lille conçue par l'Association Jonckheere et l'Université de Lille.

23/01/10 – Baisieux (59) - Les 24 heures basiliennes d'Astronomie

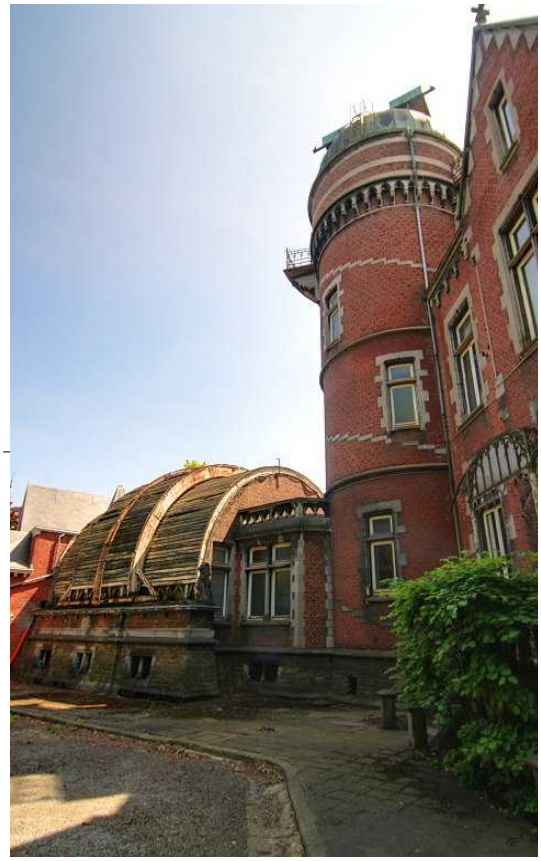
Le samedi 23 janvier 2010, l'association Plaine aux Etoiles organisait la 4ème édition des 24 heures Basiliennes d'Astronomie. A peine avons nous pu croiser quelques têtes connues et assister à une conférence de Carine Souplet sur la pollution lumineuse. Le ciel couvert n'a pas pu permettre l'observation aux instruments.

14/05/10 – Saint-Etienne (42) - Visite de l'Astronef

Le 14 mai 2010, profitant de notre participation aux Rencontres Astronomiques du Printemps, quatre membres de l'association (Michel Pruvost, Patrick Rousseau, Michaël Michalak et Simon Lericque) ont eu la chance de découvrir l'Astronef, le planétarium numérique de Saint-Etienne. Accompagné pour l'occasion de quelques camarades RAPeurs du Collectif Astro-Oise, nous avons pu bénéficier d'une séance privée donnée par Laurent Asselin, animateur scientifique de la structure. Après avoir admiré un spectacle conçu par l'équipe de l'Astronef, nous avons pu nous rendre compte des diverses possibilités offertes par le système numérique du planétarium. Un colis empli de produits régionaux a ensuite été envoyé à Laurent Asselin et à l'équipe de l'Astronef pour les remercier de leur accueil.

22/05/10 – Liège (B) - Portes Ouvertes de l'Observatoire de Cointe

Le 22 mai 2010, la Société Astronomique de Liège nous ouvrait les portes de l'Observatoire de Cointe, dans le quartier du même nom, à Liège. Patrick Rousseau et Simon Lericque ont donc passé la frontière pour participer à cette belle initiative. A une programmation classique ; observations du Soleil, tombolas, ateliers divers, se sont ajoutées deux visites. La première nous a fait découvrir la belle lunette méridienne de 20 centimètres et la seconde nous aura permis de faire connaissance avec Désiré et Célestine, respectivement un télescope de 62 centimètres et une lunette de 15 centimètres de diamètre.



12/06/10 – Villeneuve d'Ascq (59) - Séance de planétarium au Forum Départemental des Sciences

A l'initiative de Simon Lericque, les membres du GAAC, accompagnées de leur familles et amis, étaient conviés le 12 juin à suivre une séance de planétarium intitulée la Lune et les Éclipses. Suite à cette séance traditionnelle, l'animateur, Michel Berthe, a bien voulu prolonger ce moment sous le dôme du planétarium par une découverte du ciel et des étoiles en ch'ti avec en fond musical, l'air du p'tit quinquin.

08/07/10 – Feuchères et Sapogne (08) – Observation de l'occultation de l'étoile Yed Prior

Le 8 juillet 2010, une étoile aisément visible à l'œil nu devait disparaître durant quelques secondes. Cependant, la zone de visibilité ne traversait pas notre région. Il a fallu que Michel et Simon se déplacent vers l'est, au sud de Charleville-Mézières pour observer le phénomène. Malheureusement, les prévisions étaient inexactes et les deux astronomes n'ont pas pu voir la disparition de l'étoile. Profitant d'un ciel transparent, sans pollution lumineuse, les observations se sont tout de même poursuivies jusqu'au milieu de la nuit.

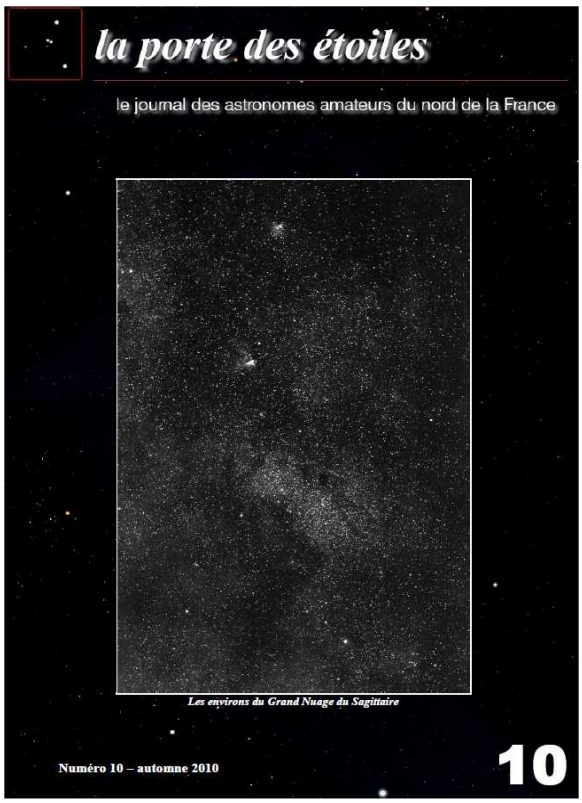
18/07/10 – Lier (B) et Franeker (NL) – Visite de la tour Zimmer et du planétaire d'Eisinga

Plusieurs membres du club, accompagnés de leur épouse ont visité la tour Zimmer et l'horloge astronomique à Lier, près d'Anvers en Belgique. Suite à cette visite, les aventuriers ont mis cap au nord pour découvrir le planétaire d'Eise Eisinga à Franeker, dans la Province de Frise au nord des Pays-Bas.

V – Productions

Site Internet

Le site Internet du GAAC (http://astrogaac.free.fr) constitue aujourd'hui une vitrine pour notre association, dans le sens où, chaque nouvel adhérent en 2009/2010, a découvert notre structure par l'intermédiaire de cet outil. Toutes les informations, tous les contacts figurent sur ce support. La mise à jour régulière de l'agenda, des activités du club et de la Porte des Étoiles sont des points positifs qui invitent les visiteurs à venir surfer régulièrement sur notre site. Il héberge également des informations relatives à des activités collectives (ex : Nuits Astro de Grévillers, trombinoscope "les Givrés de Grévillers"). En revanche, faute de temps, les productions des membres (dessins, photographies) n'ont pas été mises en avant et actualisées au cours de l'année et seule l'image du moment est modifiée régulièrement. Toutes les galeries de photos retraçant les différentes manifestations du GAAC sont désormais stockées sur une plateforme externe (Galerie Picasa : http://picasaweb.google.fr/AstroGAAC) afin d'alléger le contenu et de fluidifier la navigation.
Une page Facebook a aussi été créée par Michaël Michalak. Les utilisateurs du célèbre réseau social peuvent désormais accéder à toutes les informations de notre association via ce média.



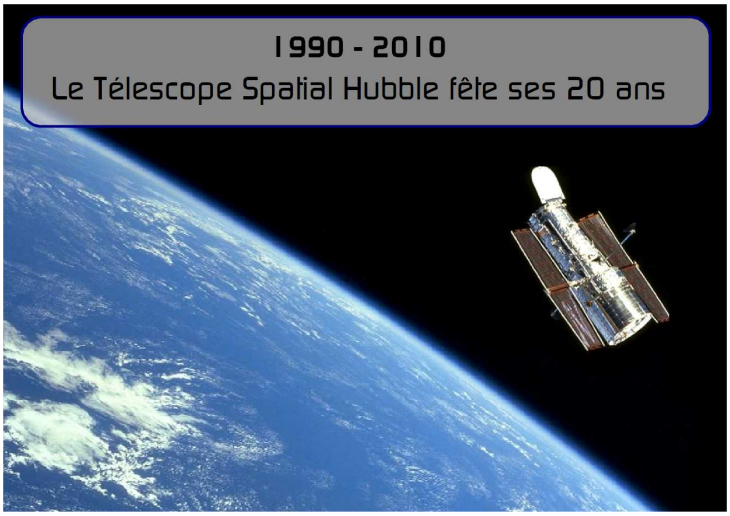
Journal

L'investissement des membres du GAAC sur ce projet est remarqué. De nombreux retours positifs nous sont parvenus, de manière directe ou par l'intermédiaire de mails. Au cours de cette année, cinq numéros ont été produits :
- le n° 6 – automne 2009 comptait 7 articles pour 32 pages
- le n° 7 – hiver 2010 comptait 6 articles pour 31 pages
- le n° 8 – printemps 2010 comptait 8 articles pour 31 pages
- le n° 9 – été 2010 comptait 8 articles pour 30 pages
- le n°10 – automne 2010 comptera 8 articles pour 33 pages

Au total ce sont 11 contributeurs qui ont participé à la conception de ce journal : Arnaud Agache, Michaël Michalak, Michel Dietre, Serge Nanni, Michel Pruvost, David Réant, Simon Lericque (chargé également de la mise en page), Franck Daillet, Patrick Rousseau et Olivier Sailly, auxquels il faut ajouter Laurent Olivier pour les différentes relectures. Deux numéros spéciaux ont été conçus, l'un sur la planète Mars pour coïncider avec l'opposition 2010 et l'autre consacré aux 20 ans du lancement du télescope spatial Hubble. Avec 10 numéros en septembre 2010, la vitesse de croisière semble être atteinte. Il convient de poursuivre sur cette dynamique.
Chaque numéro, en version papier, est donné à la médiathèque François Mitterrand de Courrières et peut à son tour être consulter ou emprunter comme n'importe quel ouvrage de la collection.

Expositions

Pour coller avec l'actualité et pour illustrer nos deux grandes manifestations publiques, deux expositions panneaux ont été conçues :
- La première sur la planète Mars compte 80 panneaux A3 et aborde toutes les facettes de la planète rouge : Mars vue par les amateurs, Mars dans la littérature, Mars dans l'antiquité, les mythes martiens, l'histoire de Mars, la géologie martienne et l'exploration de Mars. Elle a été présentée en totalité durant un mois, en févier dernier, dans le hall de la médiathèque François Mitterrand de Courrières et partiellement lors de la Nuit des Etoiles à la Ferme Pédagogique, le 7 août dernier.
- La seconde consacrée aux 20 ans du lancement du télescope spatial Hubble a été conçue à l'occasion de la Nuit des Etoiles 2010. Elle compte 45 panneaux A3 et aborde les thèmes suivants : Edwin Hubble, la constante de Hubble, le lancement et la vie du HST, les découvertes de Hubble, les images de Hubble.



Maquettes

De façon analogue aux expositions, des maquettes ont été créés par Jean-Paul et David Réant pour illustrer en trois dimensions les panneaux A3. Ainsi pour l'exposition sur la planète Mars ont été créées deux maquettes : l'une du module Spirit, l'autre plus humoristique, représentant le sol de Mars terraformé et envahi de soucoupes volantes.
Trois maquettes ont été conçues en lien avec les 20 ans du lancement du télescope spatial Hubble. Deux d'entre elles représentent le télescope proprement dit, tandis que la dernière est une représentation grandeur nature, 2,4 mètres, du miroir primaire de l'instrument.

Publications

Le GAAC, par ses activités ou par les différents travaux, a su se faire connaître à travers la presse, qu'elle soit locale, régionale ou nationale. Ci-dessous se trouvent toutes les publications dans les différents journaux ou magazines. Le détail de ces publications est accessible dans la revue de presse.

Journal Officiel, 19 septembre 2009	Article sur la création de l'association
La Voix du Nord, 7 septembre 2009	Article sur la création de l'association
L'Echo Courriérois, septembre 2009	Article sur la création de l'association
Astronomie Magazine, septembre 2009	Une image de l'étoile double 61 Cyg est publiée dans la rubrique "Au méridien"
Astronomie Magazine, septembre 2009	Une image de circumpolaire illustre un article sur les Nuits Noires de l'Oise.
Astronomie Magazine, octobre 2009	Une image de l'amas ouvert NGC 7686 est publiée dans la rubrique "Au méridien"
Astronomie Magazine, novembre 2009	Une image de l'étoile double 59 And est publiée dans la rubrique "Au méridien"
Astronomie Magazine, novembre 2009	Une image de l'amas ouvert NGC 752 est publiée dans la rubrique "Au méridien"
Astronomie Magazine, novembre 2009	Michel Pruvost figure sur l'illustration de l'article sur les rencontres astrodessin de Magny les Hameaux.
Astronomie Magazine, novembre 2009	Le GAAC est cité dans le dossier « l'astronomie dans le Nord-Pas-Calais »
Astronomie Magazine, décembre 2009	Une image de l'étoile double 55 Eri est publiée dans la rubrique "Au méridien"
Astronomie Magazine, décembre 2009	Une image de l'étoile double 39 Eri est publiée dans la rubrique "Au méridien"
Astronomie Magazine, décembre 2009	Une image de l'étoile double 32 Eri est publiée dans la rubrique "Au méridien"
Astronomie Magazine, décembre 2009	Un article de Simon Lericque sur les applications astronomiques pour iPhone est publié dans ce numéro.
Astronomie Magazine, décembre 2009	Un article de présentation du GAAC est publié dans la rubrique "Vie des Clubs"
Astronomie Magazine, décembre 2009	Une photo de Simon Lericque illustre un article sur l'observation par grand froid.
Astronomie Magazine, février 2010	Article de présentation de la manifestation « à la découverte de la planète Mars » dans la rubrique "Vie des Clubs".
L'Echo Courriérois, février 2010	Article de présentation de la manifestation « à la découverte de la planète Mars »
Astronomie Magazine, février 2010	Une image de l'astérisme Renou 29 est publiée dans la rubrique "Au méridien"
Astronomie Magazine, mars 2010	Un article de Patrick Rousseau et Simon Lericque sur les observations des étoiles doubles J, 100 ans après est publié dans ce numéro
La Voix du Nord, mars 2010	Article sur la manifestation « à la découverte de la planète Mars »
L'Echo Courriérois – avril 2010	Article sur la manifestation « à la découverte de la planète Mars »
Astronomie Magazine, juin 2010	Une image de l'étoile quadruple ε Lyrae est publiée dans la rubrique "Au méridien"
Astronomie Magazine, juin 2010	Une image de l'étoile double Albiréo, β Cygni est publiée dans la rubrique "Au méridien"
Astronomie Magazine, juin 2010	Plusieurs membres du GAAC sont présents sur l'illustration de l'article sur les rencontres astronomiques de Mont Bernenchon
La Voix du Nord, 3 juin 2010	Arnaud Agache figure parmi les intervieweurs de Yann Arthus Bertrand
Ciel et Espace, juillet 2010	Michaël Michalak figure sur la photo illustrant les Rencontres Astronomiques du Printemps
L'Echo Courriérois, juillet/août 2010	Article de présentation de la Nuit des Etoiles
La Voix du Nord, 31 juillet 2010	Article de présentation de la Nuit des Etoiles
La Voix du Nord, août 2010	Article de présentation de la Nuit des Etoiles
La Voix du Nord, août 2010	Article de présentation de la Nuit des Etoiles
La Voix du Nord, août 2010	Article de présentation de la Nuit des Etoiles
La Voix du Nord, août 2010	Article de présentation de la Nuit des Etoiles

La Voix du Nord, 6 août 2010	Interview de Simon Lericque et présentation de la Nuit des Etoiles
La Voix du Nord, 9 août 2010	Compte rendu photographique de la Nuit des Etoiles
La Voix du Nord, 11 août 2010	Compte rendu de la Nuit des Etoiles orienté sur la pollution lumineuse
La Voix du Nord, 18 août 2010	Présentation des maquettes et de l'exposition « questions d'espace » à la médiathèque de Courrières

VI – Projets à venir

Fête de la Science

Les vendredi 22 et samedi 23 octobre prochain au Collège Claude Debussy de Courrières. Au programme, des séances de planétarium, des conférences, des expositions, des observations diurnes et nocturnes.

Stage AIP

Participation à l'organisation logistique du stage de traitement de photographies astronomiques proposée par l'Association Astro Imaging Processing, présidée par Nicolas Outters. Le stage se déroulera au lycée agricole de Radinghem (lieu habituel des Nuits Noires) du vendredi 14 au dimanche 16 janvier prochain.

Nuits Astro de Grévillers

Les dates prévisionnelles des prochaines starparties de Grévillers sont les suivantes :
- vendredi 8 octobre
- vendredi 3 et samedi 4 décembre
- samedi 1er janvier
- vendredi 28 et samedi 29 janvier
- vendredi 4 et samedi 5 mars
- vendredi 29 et samedi 30 avril

Nuits Noires du Pas-de-Calais

Deux dates sont d'ores et déjà connues, celles des 3ème et 4ème Nuits Noires, les samedi 11 septembre et samedi 6 novembre. Les dates prévisionnelles pour 2011 sont :
- 5ème Nuit Noire, le 5 février
- 6ème Nuit Noire, le 7 mai
- 7ème Nuit Noire, le 24 septembre
- 8ème Nuit Noire, le 26 novembre

Rencontres du Ciel et de l'Espace

Elles se dérouleront du vendredi 12 au dimanche 14 novembre 2010 à la Cité des Sciences et de l'Industrie de la Villette à Paris.

Rencontres astronomiques du Printemps

Le plus grand rassemblement d'astronomes amateurs de France se déroulera à Craponne sur Arzon du jeudi 2 au dimanche 5 juin 2011.

Nuit des Etoiles

Pour la quatrième fois, notre équipe organisera la Nuit des Etoiles sur le site de la Ferme Pédagogique dans le courant du mois d'août.

Divers

Et toujours en fonction de l'actualité astronomique, des visites diverses, des conférences, des participations à manifestations astronomiques dans le nord de la France, l'organisation d'animations dans des écoles ou des centres de loisirs.

VII – Conclusion / Rapport moral

Cette première année d'existence du Groupement d'Astronomes Amateurs Courriérois fut dense. La philosophie de notre association telle qu'elle avait été voulue lors de sa création par les membres fondateurs fut à mon sens respectée tout au long de l'année. Ainsi la vie de notre structure s'est orientée vers trois domaines prépondérants.

Vulgariser et sensibiliser

D'abord, la vulgarisation de l'astronomie et le souhait de présenter et de sensibiliser à l'astronomie un public le plus large possible. Cette volonté s'est affichée à travers différentes manifestations au cours de l'année : en premier lieu par le rendez-vous consacré à la planète Mars en février dernier pour laquelle a été conçue une grande exposition, un numéro thématique de notre journal et où une conférence a été proposée au public.
Ensuite, par la Nuit des Etoiles, rendez-vous traditionnel qui chaque année, draine de nombreux visiteurs. Cette fois encore, et malgré des conditions météorologiques difficiles, la réussite fut au bout de l'aventure. Les observations aux instruments étant, comme à chaque fois, la cerise sur le gâteau et le moyen de toucher encore davantage nos curieux visiteurs.
Enfin, par notre trimestriel, « la Porte des Etoiles » disponible gratuitement en téléchargement à partir de notre site Internet, dont le succès ne cesse de croitre depuis sa création. Les articles divers et variés rédigés par les membres s'adressent parfois il est vrai, aux astronomes amateurs, mais aussi et surtout aux lecteurs intéressés par l'astronomie en général.

Pratiquer et échanger

Le deuxième point concerne la pratique de l'astronomie. Observer sur le terrain est la volonté première des membres de notre association et ce, depuis des années. Les jeunes membres, ou néophytes, peuvent ainsi faire évoluer leurs connaissances, se former à leur rythme à l'observation de terrain, au maniement d'un instrument, à la photographie, au dessin... Le fait de rencontrer et d'observer aux côtés d'astronomes provenant de diverses associations entre également dans ce cadre. Initiées du temps de l'Etoile Montalbanaise, les Nuits Astro de Grévillers ont été pérennisées et permettent régulièrement aux observateurs de se croiser sur leur terrain favori. Ont également été créées cette année, les Nuits Noires du Pas-de-Calais. Là encore il s'agit d'un rassemblement qui offre le loisir aux amateurs de profiter pleinement de leur passion et d'échanger, dans un cadre convivial, avec des personnes intéressées et intéressantes. L'acquisition du télescope de 400 millimètres, subventionné entre autres, par la ville de Courrières et le Crédit Mutuel, va dans les mois à venir, encore renforcer notre désir de pratiquer le plus souvent possible notre sport favori.

Visiter et découvrir

Enfin, le Groupement d'Astronomes Amateurs Courriérois a également le souhait d'offrir à ses membres des activités internes, nombreuses et diversifiées. C'est ainsi que lors des réunions traditionnelles, des exposés thématiques sont présentés. Ponctuellement et en fonction de l'agenda astronomique, les adhérents sont aussi invités à suivre des conférences, assister à des séances de planétarium, visiter des musées ou des observatoires. Chacun peut ainsi y trouver son compte en fonction de ses centres d'intérêt et de ses disponibilités.

La seconde année d'existence du GAAC débute et de nombreux rendez-vous fleurissent déjà sur notre agenda. Nul doute que cette session 2010/2011 sera elle aussi chargée et une fois encore, nous serons amenés à rencontrer le public, partager avec d'autres notre passion et faire vivre du mieux possible notre jeune association.