

**Groupement
d'Astronomes
Amateurs
Courriérois**

**Rapport d'activités
2011/2012**



Sommaire

3.....	I - La vie de l'association
8.....	II - Manifestations organisées par le GAAC
16.....	III - Manifestations auxquelles le GAAC a participé
21.....	IV - Sorties diverses
24.....	V - Productions
27.....	VI - Projets à venir
28.....	VII - Conclusion/Rapport moral

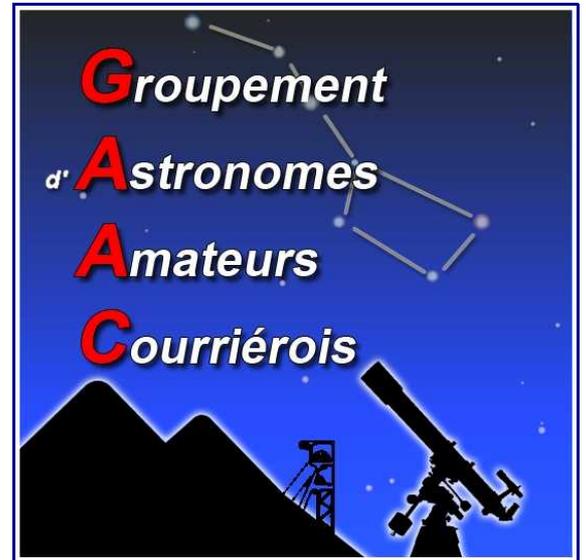
Groupement d'Astronomes Amateurs Courriérois

Rapport d'activités 2011 - 2012

I – Vie de l'association

Les membres du GAAC

A la fin de l'exercice 2011/2012, le Groupement d'Astronomes Amateurs Courriérois comptait 37 membres à jour de cotisation : Arnaud Agache, André Amossé, Nicolas Attagniant, Réginald Balcerek, Jean-Luc Brietz, Jérôme Clauss, Fabienne Clauss, Laurent Decq, Thierry Dehours, Tanguy Dhoisne, Matthieu Dhoisne, Michel Dietre, Véronique Dolet, Bruno Dolet, Olivier Grelin, Joël Guynier, Stéphen Kowalczyk, Simon Lericque, Carole Lesage, Flore Meylemans, Michaël Michalak, Frédéric Miermont, Olivier Moreau, Serge Nanni, Laurent Olivier, Yann Picco, Huguette Pruvost, Michel Pruvost, Emmanuel Ragonet, David Réant, Patrick Rousseau, Olivier Saily, Philippe Sénicourt, Catherine Ulicska, Gervais Vanhelle, Sylvain Wallart et Patrick Watteyne.



Cette année, le nombre de membres a connu une forte augmentation et l'association compte désormais deux fois plus d'adhérents qu'au moment de sa création à l'été 2009. L'arrivée de membres actifs déjà investis au sein d'autres associations a pu donner une nouvelle dynamique. Plusieurs membres sont aussi parties prenantes dans d'autres clubs ou structures professionnelles : Club Astronomique de la Région Lilloise, Club Astro de Mont Bernenchon, Association Jonckheere, les amis de l'Observatoire de Lille, Association Nationale du Protection du Ciel et de l'Environnement Nocturnes, Association des Planétariums de Langue Française, Forum Départemental des Sciences, Palais de l'Univers et des Sciences, Astro4U. Grâce à ces échanges facilités, le GAAC tient plus que jamais une place importante dans le réseau de l'astronomie amateur du grand nord de la France.

Les réunions traditionnelles

Les réunions se déroulent traditionnellement le vendredi soir, à 21 heures, dans l'une des salles du Centre Culturel de Courrières, gracieusement mise à disposition par la commune. Dès la rentrée de septembre 2011, les activités ont été nombreuses avec notamment la préparation de la mission Astroqueyras à Saint-Véran.. Une réunion a ainsi été consacré au compte-rendu de ce séjour astronomique en plus de la préparation de la Fête de la Science d'octobre. En ce même mois, une réunion a été remplacée par une observation à Gréwillers. Deux réunions thématiques ont eu lieu en novembre et décembre : une présentation sur les grands observatoires astronomiques à travers le monde par Michel Pruvost et la traditionnelle soirée "quizz astro" préparée par Arnaud Agache, Michaël Michalak et Simon Lericque.

Début 2012, d'autres séances préparatoires ont été mises en place, elles concernaient cette fois l'organisation des Rencontres Astrodessin. Par la suite, le cours classique des soirées du vendredi a repris avec un exposé sur les trous noirs présenté par David Réant, un autre sur les étoiles doubles par André Amossé, un sur le système Terre-Lune-Soleil par Simon Lericque et enfin, Michel Pruvost a conclu le cycle d'exposés avec une présentation sur les galaxies. Début mars, il y a aussi eu une soirée spéciale sous le dôme du planétarium gonflable afin de présenter et de tester le système de projection développé par l'association. A partir du mois de mai, toutes les réunions traditionnelles ont été consacrées à l'organisation de la Nuit des Étoiles 2012. A noter le remplacement de la réunion du 22 juin par le barbecue d'été de Gréwillers.



Assemblée Générale et réunions du Conseil d'Administration

L'Assemblée Générale du Groupement d'Astronomes Amateurs Courriérois s'est déroulée le **vendredi 9 septembre 2011**. 29 membres étaient présents ou représentés sur un total de 32 inscrits. Le bilan moral présenté par Simon Lericque, Président, et le bilan financier présenté par Gervais Vanhelle, Trésorier, ont été approuvés à l'unanimité par l'auditoire.

Conformément aux statuts de l'association, certains postes du bureau devaient être renouvelés, ceux de secrétaire et de 2nd Vice-Président. Michaël Michalak et David Réant, seuls candidats à leur propre succession ont été reconduits dans leurs fonctions. Carole Lesage et Frédéric Miermont sont venus compléter le Conseil d'Administration. Durant cette session 2011/2012, le Conseil d'Administration était donc composé comme suit :

- Président : Simon Lericque
- 1er Vice-Président : Patrick Rousseau
- 2nd Vice-Président : David Réant
- Trésorier : Gervais Vanhelle
- Trésorier-adjoint : Serge Nanni
- Secrétaire : Michaël Michalak
- Secrétaire-adjoint : Michel Pruvost
- Membre : Arnaud Agache
- Membre : Carole Lesage
- Membre : Frédéric Miermont



Le 4 novembre 2011, le Conseil d'Administration a été convoqué pour la première fois de l'année. L'achat de matériel a été approuvé :

- un disque dur externe pour le stockage des données de l'association,
- du matériel de rangement pour les expositions et le matériel d'animation de l'association,
- trois tampons encreurs.

Le CA a approuvé la mise en place d'observations publiques, solaires et d'initiation, à la Ferme Pédagogique pour l'année 2012. Le règlement de la bibliothèque a été établi et approuvé à l'unanimité. Un budget annuel de 150 euros sera alloué pour l'achat de livres et de revues destinés à intégrer cette bibliothèque. L'adhésion pour l'année 2012 du Groupement d'Astronomes Amateurs Courriérois à l'Association Nationale de Protection du Ciel et de l'Environnement Nocturnes a également été approuvée à l'unanimité lors de ce Conseil d'Administration, ainsi que la charte d'utilisation de la lunette solaire.

Lors de cette réunion, les discussions se sont poursuivies sur l'organisation des Rencontres Astrodessin dont le programme des interventions sera validé. La future mission Astroqueyras a aussi été évoquée et les objectifs de celle-ci définis.

Le 30 mars 2012, le Conseil d'Administration a été convoqué pour la deuxième fois de l'année. L'achat de matériel a été voté :

- un objectif Peleng 8mm, un clavier rétroéclairé et un renvoi-coudé, pour le planétarium LSS,
- du matériel de peinture et des sphères pour le rafraichissent des maquettes des planètes du Système solaire,
- une banderole aux couleurs du GAAC pour les séjours et les rencontres astronomiques,
- une somme a aussi été allouée pour l'impression de nouvelles cartes postales.

Lors de cette réunion, le Conseil d'Administration a validé les tarifs d'animation et de location d'expositions, a refusé le partenariat proposé par la société Astro4U et a approuvé la création d'ateliers afin de rendre plus visibles les différents projets menés par les membres de l'association.

Les différents ateliers et leurs ambitions sont les suivants :

L'atelier "Bibliothèque" : gérer le fonctionnement de la bibliothèque au quotidien. Entretenir et référencer les ouvrages de la bibliothèque. Gérer l'interface informatique. Proposer chaque année une sélection de livres et des revues au CA en vue de leur acquisition.

L'atelier "La Porte des Étoiles" : concevoir le journal du club, effectuer les relectures et établir les sommaires des futurs numéros. Solliciter les rédacteurs potentiels à l'intérieur et à l'extérieur de l'association.

Le groupe "Communication" : gérer le site Internet et les relations avec la presse, concevoir les affiches et les documents de promotion, faire la promotion des manifestations publiques. Relation avec les élus.

Mission Astroqueyras 2012 : organiser la mission 2012 : intendance, déplacement, programme d'observation compte-rendu...

Projet Féroë 2015 : organiser le séjour aux Iles Féroë pour l'éclipse solaire de 2015

Observations : définir les dates des observations de Gréville, Radinghem et Courrières. Prévenir les membres du club en cas d'observations. Prévenir les autres associations à l'approche de rendez-vous d'observations.

Le 8 juin 2012, le Conseil d'Administration a été réuni pour la dernière fois cette année :

- l'achat d'un Star Analyser a été approuvé, il sera utilisé dans le cadre d'un atelier sur la spectroscopie,
- une somme a été allouée à l'achat de haut-parleurs utilisés pour le planétarium LSS,
- enfin, le CA a approuvé l'achat d'une rallonge électrique.

Cette dernière réunion du Conseil d'Administration a été l'occasion de faire un bilan des activités de l'année. Dans l'ensemble, tous les membres sont satisfaits et soulignent la réussite des Rencontres Astrodessin. Le sujet des observations d'initiation est évoqué car ces rendez-vous n'ont pas trouvé leur public. Une réflexion va être entamée pour toucher d'une meilleure manière le public néophyte et d'autres propositions seront faites. Tous les membres s'accordent également sur la sous exploitation de la Lunt 60, l'instrument solaire acquis par l'association à l'automne 2011. L'instrument n'a finalement été utilisé que lors des missions astronomiques comme le séjour à La Collancelle ou lors des Rencontres Astronomiques du Printemps.

Le Conseil d'Administration s'est accordé sur les manifestations qui seront menées en 2012/2013 :

- la Fête de la Science au collège Debussy de Courrières les 12 et 13 octobre 2012,
- les Rencontres Astronomiques de Courrières, du 29 au 31 mars 2013,
- la Nuit des Étoiles à la Ferme Pédagogique de Courrières en août 2013,
- les Nuits Astro de Gréville,
- les Nuits Noires du Pas-de-Calais

Le Dobson 400

Le Dobson 400 a été utilisé à de nombreuses reprises cette saison, aussi bien lors de manifestations publiques que lors d'observations en interne.

- Mission Astroqueyras : le télescope a été utilisé pour l'observation et le dessin lors de chacune des nuits exploitables de la mission,
- Fête de la science : profitant de bonnes conditions climatiques, le Dobson 400 a permis au public de découvrir Lune, Jupiter et étoiles doubles colorées,
- Rencontres Astrodessin : le Dobson n'a été installé qu'en exposition, il n'était de toute façon pas prévu qu'il soit utilisé le soir venu,
- Animation à Saint-Amand-les-Eaux : l'instrument n'a pu servir pour une observation mais il a pu être utilisé pour une explication des différents instruments d'observation astronomique,
- Assemblée Générale du Crédit Mutuel de Sin-le-Noble : le Dobson aurait du être utilisé dans le cadre d'observations mais la météo en a décidé autrement,
- Soirée d'initiation du 11 février : il a été utilisé dans un froid glacial pour faire découvrir le ciel à quelques néophytes,
- Bourse de matériel à Mont Bernenchon : le Dobson a été installé à proximité du stand de présentation de l'association mais, faute de météo, aucune observation n'a été entreprise,



- Séjour à la Collancelle : le Dobson a été installé lors d'une belle nuit et d'une trop courte soirée. Quelques dessins ont pu être produits par Michel Pruvost et Simon Lericque,
- Rencontres Astronomiques du Printemps : le télescope a été exploité lors d'une seule nuit mais dans des conditions quasi-idéales,
- Nuits astro de Gréville : le Dobson 400 a été installé à cinq reprises, lors des Nuits Astro des 21 et 31 octobre 2011, du 23 mars, du 25 mai, du 22 juin 2012 et du 18 août,
- Nuits Noires du Pas-de-Calais : le télescope a été utilisé lors des 8ème et 9ème éditions, en janvier et mai 2012, pour de belles observations et quelques dessins,
- Enfin, le Dobson de l'association a été utilisé lors de la Nuit des Étoiles en août 2012. Il a été monté en exposition durant l'après-midi et pour l'observation nocturne, même si les conditions climatiques étaient loin d'être idéales.

Améliorations techniques :

- Mise en place de couverture de survie sur le miroir secondaire par Michel Pruvost et Simon Lericque,
- Déplacement des plots sous le rocker par Frédéric Miermont et Michaël Michalak,
- Réalisation d'une caisse de transport pour la cage du secondaire par Patrick Rousseau,
- Réparation du "frein" de l'axe d'altitude par Patrick Rousseau,
- Réglages du collimateur laser défectueux par Patrick Rousseau,
- Retaradage du barillet du miroir primaire par Patrick Rousseau et Simon Lericque.

Il est à noter que le Dobson a longtemps eu du mal à supporter les longs transports. A plusieurs reprises, les secousses du trajet ont déplacé le miroir primaire qui a du être réajusté. Le miroir secondaire a lui aussi connu quelques réglages.

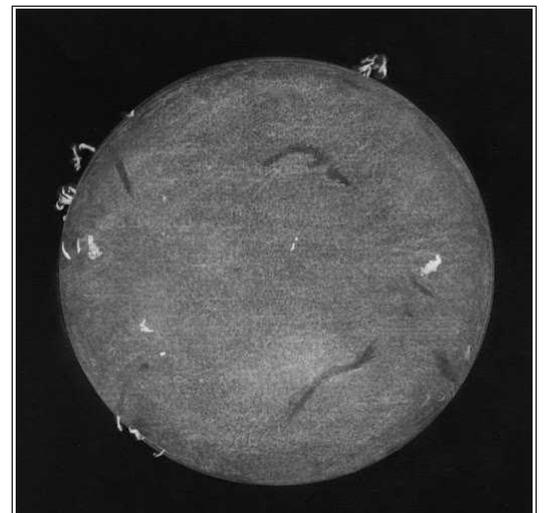


La Lunt 60 B1200 H-alpha

L'achat d'un instrument d'observation solaire a été décidé lors du Conseil d'Administration du 27 juin 2011. Après plusieurs essais infructueux, l'instrument est finalement commandé sur le site d'une boutique bretonne, grâce notamment, au soutien financier consenti par la commune de Courrières. La lunette est livrée le 10 octobre 2011 et connaît ses premières lumières durant la Fête de la Science, où les conditions étaient idéales pour l'observation du Soleil.

En plus de la Fête de la Science, la Lunt a été utilisée lors de quelques autres rendez-vous :

- Rencontres Astrodessin, le samedi 4 février : Frédéric Baelde d'Astro59 a utilisé la lunette pour appuyer sa démonstration de dessin solaire en H-alpha,
- Observations solaires du 11 février : à la Ferme Pédagogique et dans un froid glacial, Patrick Rousseau et Michaël Michalak ont du jongler avec les nuages pour admirer le Soleil,
- Séjour à la Collancelle du 14 au 21 avril : quelques éclaircies ont permis de faire quelques dessins et photographies à travers la Lunt 60,
- Bourse de matériel à Mont Bernenchon : la Lunt 60 a été installée en exposition à côté du stand de présentation de l'association,
- Rencontres Astronomiques du Printemps : la lunette solaire a été longuement utilisée par les Rapeurs présents. Plusieurs dessins et photographies ont été produits par Simon Lericque et Michel Pruvost,
- Animation à Liévin le 1er juin : même si la lunette a été installée sur une monture équatoriale, aucune observation n'a pu être entreprise à cause de nuages trop présents,
- Nuit des Étoiles : profitant d'un ciel clément et guidés par les membres de l'association, plusieurs centaines de personnes ont pu admirer le Soleil à travers cet instrument spécifique.
- Nuit Astro de Gréville du 18 août : avant les observations nocturnes, Stéphen Kowalczyk et Simon Lericque ont réalisé quelques clichés de notre étoile.



Améliorations techniques :

- adaptation de la valise de rangement par Patrick Rousseau et Michaël Michalak,
- adaptation d'une queue d'aronde offerte par Gervais Vanhelle, par Patrick Rousseau,
- réalisation d'un chercheur solaire par Patrick Rousseau.

Le Star Analyser

Proposé par Jérôme Clauss, l'achat d'un Star Analyser a été approuvé lors du Conseil d'Administration du 8 juin 2012. Cet outil, destiné à la spectroscopie, a vocation à faire découvrir cette discipline aux membres de l'association. Dans cette optique, des premiers essais ont pu être réalisés lors de la Nuit Astro de Gréville du 22 juin et lors d'une starparty à Cappelle-en-Pévèle le 26 juillet. Les premiers spectres stellaires ont été fournis par Jérôme Clauss et Simon Lericque.

Le GAAC et l'ANPCEN

Le Conseil d'Administration du 4 novembre 2011 a voté le renouvellement de l'adhésion du Groupement d'Astronomes Amateurs Courriérois à l'Association Nationale de Protection du Ciel et de l'Environnement Nocturnes. Cette association agit pour diminuer la pollution lumineuse en France et améliorer l'éclairage extérieur, public et commercial. Leur publication trimestrielle, SOS, le bulletin de l'ANPCEN, permet ainsi aux membres du GAAC de se tenir informé sur

les différentes actions menées en France en matière de réduction des lumières parasites nocturnes et d'économie d'énergie. Dans ce cadre, la correspondante ANPCEN pour le département de l'Aisne, Carine Souplet, a été invitée à participer aux Rencontres Astronome de Courrières le 4 février 2012. Lors de l'Assemblée Générale de l'ANPCEN le 1er avril, aucun administrateur du GAAC n'étant disponible, l'association a donné procuration à Carine Souplet qui a ainsi pu représenter notre voix.



Planétarium LSS

Suite à la visite de l'Observatoire-Planétarium de Marseille, Simon Lericque a pu faire découvrir le système de projection du planétarium de l'association ANDROMEDE aux autres membres du GAAC. Ce planétarium utilise le logiciel gratuit Nightshade diffusé via un projecteur numérique classique et quelques pièces optiques (un objectif photo traditionnel et un autre de type FishEye). Patrick Rousseau s'est d'abord chargé d'étudier la faisabilité d'un tel système de projection numérique et s'est rapidement attelé à la réalisation du projecteur d'étoiles en numérique. Le projet a été officiellement approuvé lors du Conseil d'Administration du 27 juin 2011 et dans ce cadre, une délégation du GAAC a pris part au colloque des Petits Planétariums numériques qui s'est tenu les 17 et 18 décembre 2011 au sein de l'observatoire de Marseille. Un atelier "planétarium LSS" a été créé en mars 2012, impliquant plusieurs membres de l'association. Un ordinateur dédié a été offert par Reginald Balcerek et Yann Picco s'est longuement penché sur l'installation et la programmation du logiciel Nightshade sur le système d'exploitation Linux, réputé plus stable pour ce genre d'applications. Michaël Michalak et Simon Lericque se penchent quant à eux sur la rédaction de scripts d'animations. Patrick Rousseau a commencé la conception d'un meuble qui accueillera les parties optiques et informatiques du système, pour une meilleure transportabilité.

Animations

- Une première soirée de test a été organisée à Courrières le 2 mars 2012 et les deux premières animations en public avec ce système ont été faites par Simon Lericque lors d'une soirée de découverte à Liévin : une découverte du ciel classique et une visite du Système solaire avec une projection "allsphere".
- Lors de la Nuit des Étoiles, le 11 août, Michel Pruvost a pu animer cinq séances et accueillir près d'une centaine de personnes sous le dôme gonflable du planétarium.

Bibliothèque du GAAC

Avec les nombreux ouvrages et revues en possession de notre association, Michaël Michalak s'est proposé de créer un portail virtuel où chacun des membres pourra demander le prêt d'une référence présente dans cette nouvelle bibliothèque. Le plus gros du travail, l'enregistrement de chaque livre et de chaque numéro de périodique a été démarré en mai 2011 et est toujours en cours. Michaël Michalak, Serge Nanni, Frédéric Miermont et Simon Lericque s'attèlent à cette lourde tâche. Fin août 2012, le travail est toujours en cours mais touche à sa fin.

The screenshot shows the GAAC website interface. At the top, there are navigation links: 'Accueil', 'Recherche simple', 'Recherche multi-critères', 'Recherche par termes', and 'Se connecter'. Below this is a search bar with the text 'Simon Lericque' and a 'Rechercher' button. The search results section is titled 'Résultat de la recherche pour le(s) mot(s) Simon Lericque' and lists several articles from 'La Porte des Étoiles' magazine, including 'L'astronomie au bout des doigts', 'Atmosphère et jeux de lumières', 'Carnet de voyage : l'observatoire de Nançay', 'Un croissant solaire au petit matin', and 'Eclipse de juin'. A sidebar on the left contains sections for 'Sélection de la langue' (set to Français), 'Se connecter', 'Météo' (for July 2011), and 'Adresse' (Groupement d'Astronomes Amateurs Courriérois, Mairie de Courrières, place Jean Tallier, 62710).

Sollicités début 2012, la mairie de Courrières a autorisé le GAAC à stocker les revues et livres de la bibliothèque dans le local habituel de l'association. Il convient maintenant d'attendre la mise en conformité de ce local. Comme approuvé lors d'un Conseil d'Administration antérieur, à partir de 2012/2013, le GAAC consacrera 150 € par an à l'achat de nouveaux ouvrages.

II – Manifestations organisées par le GAAC

14/10/11 et 15/10/11 – Courrières (62) – Fête de la Science

The poster features a space-themed background with images of Jupiter, Mars, and the Moon. Text on the poster includes: 'le collège Claude Debussy, la ville de Courrières et le Groupement d'Astronomes Amateurs Courriérois vous proposent la Fête de la Science'. It specifies the dates and times: 'le vendredi 14 octobre à partir de 20 heures' and 'le samedi 15 octobre à partir de 15 heures' at the 'collège Debussy, rue de Douai à Courrières'. Activities listed are 'Séances de planétarium, expositions, stands, conférences, observations aux instruments'. It states 'ENTRÉE LIBRE' and provides the website 'Plus d'informations sur <http://astrogaac.free.fr>'. Logos for 'Courrières' and the 'Groupement d'Astronomes Amateurs Courriérois' are also present.

Les vendredi 14 et samedi 15 octobre 2011, le GAAC organisait pour la seconde fois la Fête de la Science, comme l'année précédente, au sein du collège Claude Debussy de Courrières. La journée du vendredi était consacrée aux élèves du collège. Les six classes de cinquième se sont ainsi relayées toute la matinée et en début d'après-midi sous le planétarium gonflable, gracieusement prêté par le Forum Départemental des Sciences. Les séances étaient animées par Michel Pruvost et Simon Lericque. Des échanges de questions/réponses autour des expositions et du matériel intervenaient ensuite auxquels prenaient part les autres membres présents, Patrick Rousseau, Joël Guynier et David Réant.

Il n'y avait pas d'activité prévue pour les élèves de 3ème cette année, ce qui a permis aux animateurs de profiter d'une grande partie de l'après-midi pour jeter un œil à travers la nouvelle acquisition du club : une lunette d'observation solaire en H-Alpha.

En soirée, les élèves du collège, leurs parents, les professeurs et leur famille étaient invités à venir observer Jupiter, la Lune et quelques objets du ciel d'automne à travers les quatre instruments qui avaient été installés pour l'occasion, parmi eux, le Dobson 400.

Le lendemain, samedi 15 octobre, c'est cette fois-ci le grand public qui était convié sous le planétarium. Deux séances ont ainsi été données par Simon Lericque et Michel Pruvost. Le public pouvait également rencontrer les membres du GAAC présents, Gervais Vanhelle, Frédéric Miermont, Michaël Michalak, Carole Lesage, David Réant, Patrick Rousseau, Michel et Huguette Pruvost, Catherine Ulicska et Simon Lericque, et à venir découvrir nos activités, nos instruments et (re)découvrir l'exposition "la vie (parfois difficile) des astronomes amateurs". Notre dernière exposition consacrée au Système solaire était également présentée pour la première fois lors de cette Fête de la Science et a connu un vif succès, notamment auprès des nombreux enseignants présents.

Le soir venu, profitant d'un ciel toujours dégagé, quatre instruments furent de nouveau installés et le public nombreux pour découvrir Jupiter, la Lune, quelques amas d'étoiles et plusieurs étoiles doubles colorés.

Bilan global plus que positif pour cette édition 2011 : 8 séances de planétarium pour environ 200 personnes. 50 personnes pour l'observation nocturne du vendredi, 30 pour celle du samedi.



Les 03 et 04/02/2012 – Courrières (62) Exposition et Rencontres Astrodessin

Après avoir accueilli l'élite des astrophotographes à Radinghem en janvier 2011, il a été décidé de mettre en place une manifestation à destination des astrodessinateurs. Pour cela, plusieurs associations et spécialistes ont été contactés et l'enthousiasme débordant de ceux-ci nous a conforté dans notre idée. Les rencontres à proprement parlé se sont déroulées les 3 et 4 février 2012 à la médiathèque François Mitterrand de Courrières. En amont de ces deux journées, les œuvres de plusieurs astrodessinateurs chevronnés de l'association Magnitude 78 comme Serge Vieillard, Nicolas Biver, Pierre Strock, Yannick Pensec et Nicolas Chambinaud ont été exposées dans le hall de la médiathèque du 9 janvier au 4 février. Les travaux de Michel Berthe de l'association Astroamat de Wattrelos et de Michel Pruvost, Patrick Rousseau, Michaël Michalak

et Simon Lericque du GAAC ont complété cette exposition. Les élèves des classes de CM1 de Courrières ont aussi été invités à participer à l'événement en travaillant en amont sur le Système solaire. Ainsi, durant toute la journée du vendredi, les élèves se sont succédés pour présenter leur projet et pour discuter avec les membres du GAAC. Après cette présentation, ils étaient mis en conditions "réelles", dans l'obscurité, lampe frontale sur la tête, papier et crayon à la main, pour faire comme les grands et retranscrire un cratère lunaire tel qu'il pourrait être perçu à travers un oculaire. Tous les membres de l'association participants à cette journée de découverte ont été surpris par les travaux et les recherches réalisées par les enfants : une opération à renouveler !



Le vendredi soir, une conférence intitulée "Quelques mots sur le dessin astro..." a été donnée par **Christophe Carteron**, membre du Club Astronomique de la Région Lilloise et observateur expérimenté. *"Aujourd'hui, l'astronomie vit une véritable révolution numérique, mais la complexité des moyens employés peut en rebuter plus d'un... Heureusement, il existe une solution abordable et accessible à tous qu'il soit débutant ou confirmé... c'est le dessin ! Le dessin reflète le plus fidèlement ce que l'observateur voit, et à ce titre, le dessin a l'indéniable avantage d'exercer l'œil à mieux percevoir les détails d'où un plaisir encore plus grand..."* La présentation fut donnée devant une assemblée clairsemée : les chutes de neige et la circulation extrêmement difficile en étant certainement la cause.



Le lendemain, samedi 4 février, ce sont plus de 70 astronomes amateurs qui se sont rassemblés dans l'auditorium de la médiathèque François Mitterrand pour suivre les différentes présentations et ateliers mis en place par différents passionnés :



10h : inauguration : après l'accueil des participants autour d'un café et de quelques croissants, **Simon Lericque**, Président du Groupement d'Astronomes Amateurs Courriérois, a présenté les intervenants et toutes les thématiques qui ont été abordés lors de cette rencontre.



10h15 : l'amélioration instrumentale au service du dessin : **Olivier Derache** (Astro59) nous a parlé de la modification d'un télescope Dobson de 400 millimètres de diamètre. Tous les avantages d'un télescope sur mesure ont ici été énoncés, mais aussi, les erreurs à ne surtout pas commettre. Olivier a partagé son ressenti et les nombreux dessins réalisés avec son télescope

11h : Dessinons ensemble : **Michel Pruvost** (GAAC), **Carine Souplet** (Astronomie Magazine) et **Serge Vieillard** (Magnitude 78) ont fait la présentation de différentes techniques et ont prodigué tous les conseils nécessaires afin que l'auditoire puisse réaliser ses propres dessins astronomiques.



13h : le dessin solaire : Profitant d'un ciel dégagé, **Frédéric Baelde** (Astro 59) a fait une démonstration de dessin solaire sur le parvis de la médiathèque devant une vingtaine de curieux. Il a pour cela utilisé la Lunt 60 de l'association, qui a révélé de spectaculaires protubérances.

14h30 : l'observation et le dessin planétaire : Les petits trucs et autres astuces permettant d'améliorer la vision des fins détails pour le dessin des surfaces planétaires ont ici été présentés par **Michel Berthe** (Astroamat).

Cela passe également par l'amélioration des instruments astronomiques et par une bonne connaissance des performances de notre œil afin d'en tirer le meilleur parti.



15h30 : mission Astroqueyras 2011 - En septembre 2011, les membres du GAAC ont organisé une mission à l'observatoire Astroqueyras dans les Hautes-Alpes. Cette station située à 3000 mètres d'altitude qui bénéficie de conditions d'observations idéales est notamment équipée d'un télescope Cassegrain de 62 centimètres de diamètre, de quoi réaliser de beaux dessins de nébuleuses planétaires. **Michel Pruvost** et **Michaël Michalak** (GAAC) ont conté les nombreuses aventures vécues lors de cette mission.

17h : histoire de dessins, voyages extraordinaires, instruments d'exception - Les dessins ne sont que la finalité de nos activités d'amateurs. Dans la quête de réaliser des observations ultimes, cette présentation de **Serge Vieillard** (Magnitude 78) a montré une démarche particulière. Au grès de rencontres, voyages et missions, non sans un certain esprit d'aventure, tout est fait pour utiliser les plus beaux instruments sous les plus beaux ciels.

21h : les différentes techniques et traitements de dessins astronomiques - **Michel Pruvost** (GAAC) a conclu ces rencontres avec une conférence présentant les différentes techniques de dessins astronomiques, répandues ou non, mais surtout, quasiment aussi nombreuses que le nombre de dessinateurs.

Plusieurs stands associatifs avaient aussi été installés à la médiathèque :

- un stand de l'association Magnitude 78 présentant notamment les télescopes de voyage Strock
- un stand d'Astro 59 présentant les travaux du trio Olivier Derache, Frédéric Baelde, Damien Devigne
- un stand de l'Association Nationale de Protection du Ciel et de l'Environnement Nocturnes et d'Astronomie Magazine, notre partenaire, géré par Carine Souplet
- un stand du GAAC, présentant les différents dessins réalisés par nos membres mais aussi nos autres activités tout au long de l'année.



Ces rencontres auront demandé aux membres du Groupement d'Astronomes Amateurs Courriérois beaucoup de travail de préparation et ce, durant de nombreux mois, mais le résultat fut au rendez-vous. Le bilan est sacrément positif avec des échanges avec les scolaires très productifs. Il est à souligner l'investissement des enseignants et des élèves dans ce projet liant astronomie et arts plastiques. Un vif succès également pour les animations du samedi : environ soixante-dix astronomes amateurs, de douze associations différentes, venus du grand nord de la France et de Belgique, auxquels il convient d'ajouter une vingtaine de curieux "non pratiquants". Ces rencontres astrodessin étaient les premières du genre au nord de Paris et montrent une fois encore la farouche volonté du GAAC à s'intégrer dans le paysage astro associatif national.

Quelques commentaires recueillis de-ci de-là

"Excellente journée de passé ! A refaire !! je me suis bien amusé et j'ai appris aussi des nouvelles choses !" - Sylain Wallart, club astro de Mont Bernenchon

"Je voulais simplement vous remercier pour votre accueil d'hier après-midi et vous féliciter pour l'exposition ! C'était très beau, très instructif, et très sympathique !!! Le matin, nous avons hésité à attaquer les routes qui étaient fort glissantes en Belgique mais nous ne regrettons pas les 4 heures de route aller-retour pour vous rencontrer. A très bientôt j'espère et encore merci pour l'accueil." - Patrick Watteyne, Club AstroVega

"Mon cher Simon, je voulais de dire un grand bravo pour cette belle manifestation, son organisation, sa chaleureuse camaraderie, et merci pour tout !!!! Mon seul regret : que ce ne fut point sur 2 jours !!!! Ça l'aurait mérité." - Serge Vieillard, Magnitude 78

"Merci au club du GAAC, pour l'accueil. Une journée parfaite, de l'organisation du contenu, aux personnes rencontrées sur place." - Olivier Derache, Astro 59

"Merci à Simon Lericque, tous les astrodessinateurs du nord et Serge pour cette journée trop courte... Même si on a joué les prolongations." - Nicolas Biver, Magnitude 78

"C'est fini ! Il vient de se tenir la dernière rencontre Astrodessin, organisée de main de maître par nos amis du nord, le club du GAAC de Courrières. Un grand merci à Simon Lericque et toute son équipe pour cette journée utile et fort amicale. Il est remarquable de constater la dynamique et le développement de ces rencontres Astrodessin, qui s'inscrivent dans une belle continuité des manifestations antérieures, tout en étant une initiative nouvelle. Celle-ci est remarquable car elle est la première du genre organisée dans cette région à l'initiative des amateurs du Nord. Cela a permis d'élargir davantage le cercle des officiados du crayon et de l'oculaire, de faire de nouvelles connaissances, de mettre des visages sur des pseudos des forums, de voir et d'échanger sur des travaux, des approches, des techniques diverses. (...) Il ressort de tout cela combien cette discipline est un véritable kaléidoscope, combien elle amène à toucher à de multiples aspects. On est ici bien loin d'une pratique solitaire et cloîtrée – toujours possible mais Ô combien restrictive. On partage, on échafaude des projets, des dynamiques se créées, on construit, on pioche des idées, on consulte ses plannings, on avance ensemble. Ces rencontres sont merveilleuses !!!! " - Serge Vieillard, Magnitude 78

"La journée d'hier a effectivement été excellente, très enrichissante et pleine d'enseignements. J'en repars avec des images plein la tête, énormément d'idées de bricolages, des envies d'observation..." - Damien Devigne, Astro 59

"Merci encore d'avoir organisé ces rencontres dans la région, c'était un moment qu'on oubliera pas." - Carine Souplet, Astronomie Magazine

"Je tiens particulièrement à remercier le GAAC et notamment Simon Lericque pour ces rencontres astrodessins de Courrières. Assurément une fort belle réussite et une première pour la région. Et ce malgré une météo plus qu'exécrable! Un grand merci aux différents intervenants, ils se reconnaîtront, et bien sûr un grand merci à la belle délégation de Magnitude 78. Cela fait plaisir de mettre des visages à des noms ou des pseudos rencontrés ici où là sur le net. Belle expo, belles interventions, beaux instruments, belles personnes... (je ne parle évidemment pas du physique mais de leur passion communicative), belle organisation (bonne idée la petite balade à la fraîche le midi...). Un seul regret : c'est passé trop vite ! J'en reviens plein d'assurance et conforté dans l'idée que je me retrouve complètement dans cette pratique de l'astronomie d'amateur. Encore bravo et félicitation aux organisateurs". – Christophe Carteron, Club Astronomique de la Région Lilloise

"Tout d'abord je tenais à te féliciter et à te remercier de ce que j'ai pu apprendre ce samedi. D'un point de vue astronomique, beaucoup d'informations, d'illustrations ce qui m'amène à vouloir aller plus loin. D'un point de vue associatif où j'ai admiré la dynamique du GAAC. Et cela donne envie de grandir et de progresser. Et enfin merci à toi et Michel d'avoir fait participer Astroamat à cet évènement." - Christophe Weeghaert, Astroamat.

"Je voulais te dire que j'avais beaucoup apprécié les rencontres de l'astro dessin. Pour tout te dire, je ne suis pas passionné par le dessin et je suis venu vendredi pour soutenir votre manifestation et voir les amis ! Je suis revenu samedi après midi avec beaucoup d'enthousiasme et j'ai particulièrement apprécié les différentes interventions ! L'exposition était très belle et très intéressante. Et en plus, plusieurs grands spécialistes français étaient là ! Encore bravo au GAAC !" - Didier Caulier, CARL



Courrières (62) – Observations publiques

Les observations publiques devaient se dérouler plusieurs fois dans l'année sur le site de la Ferme Pédagogique. Elles s'articulent autour de deux temps : d'abord, dans l'après-midi, des observations solaires sont mises en place pour tout public de la ferme, ensuite, des observations nocturnes d'initiation le soir même pour les personnes inscrites.

La première édition a eu lieu dans un froid glacial le **11 février 2012**. A cause des températures extrêmement froides, toutes les activités de la ferme ont été annulées et l'observation solaire s'est limitée à un tête à tête entre Michaël Michalak et Patrick Rousseau. Le soir venu, ce dernier, accompagné de Simon Lericque, a pu accueillir quatre "débutants" pour la première soirée d'initiation. Après quelques généralités techniques sur les télescopes, les lunettes et les appareils photos numériques, l'observation s'est terminée autour du Dobson 400 de l'association.

La seconde édition, celle du **samedi 7 avril 2012** a été annulée faute de conditions climatiques suffisantes. Celle du **2 juin 2012** l'a été faute d'encadrants suffisamment nombreux.



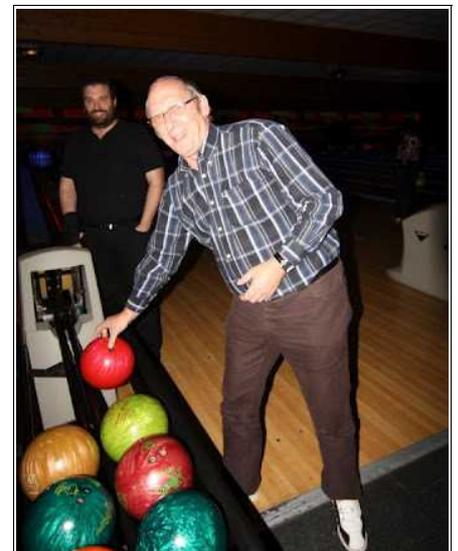
01/03/12 – Saint-Amand-les-Eaux (59) – Animations diverses



A la demande des responsables du centre de loisirs "l'Île aux Enfants" de Saint-Amand-les-Eaux, le Groupement d'Astronomes Amateurs Courriérois est intervenu durant les vacances scolaires pour sensibiliser une dizaine d'enfants à l'astronomie. Durant une après-midi et une soirée, ces derniers ont pu assister à un atelier sur le mouvement de la Terre, à différentes présentations sur grand écran et à une séance de planétarium. Hélas, les observations, qu'elles soient diurnes ou nocturnes, n'ont pu avoir lieu, faute de ciel dégagé. La soirée d'observation a été remplacée par une découverte du ciel sur écran et un atelier "astrodessin" en situation, crayon à la main et lampe frontale sur la tête.

11/05/12 – Douai (59) – Repas annuel de l'association

Le traditionnel repas annuel de l'association s'est déroulé au bowling de Douai le 11 mai 2012. A cette occasion, ce sont plus de 20 membres du GAAC et leur famille qui ont participé à ce rendez-vous. La fin de soirée a donné lieu à une compétition amicale de bowling brillamment remportée par notre trésorier Gervais Vanhelle.






Venez participer à ...

La Nuit des Etoiles 2012

Entrée libre

**à la ferme pédagogique de Courrières
le 11 août 2012 dès 15h**

Séances de planétarium, expositions, lectures aux enfants,
diffusion d'un diaporama sur Mars, maquettes,
observations du Soleil,
observations nocturnes aux instruments à partir de 21h ...

Pour toute information complémentaire : <http://astrogaac.free.fr>

La traditionnelle Nuit des Étoiles s'est déroulée le samedi 11 août 2012 sur le site de la Ferme Pédagogique de Courrières. Une fois encore, ce fut l'occasion pour les membres de l'association de parler de leur passion et de vulgariser l'astronomie auprès d'un public nombreux. Profitant de conditions climatiques quasiment idéales durant l'après-midi, le Soleil a longuement pu être observé à travers des filtres "classiques" mais aussi grâce à la lunette Lunt spécialement dédiée à l'observation solaire. Également durant l'après-midi une séance de lecture pour les tout petits et deux séances de planétarium ont été données par Michaël Michalak et Michel Pruvost. Pour la première fois lors d'une manifestation d'importance, le nouveau système de projection du planétarium a été utilisé et a connu un vif succès.

Le ciel s'est ensuite voilé avec l'arrivée de la nuit. Malgré cela, une centaine de curieux ont (re)fait leur apparition à la Ferme Pédagogique. Trois séances de planétarium supplémentaires ont du être programmées et quelques timides observations instrumentales tentées entre les nuages.

Au total, ce sont plus de 400 personnes qui sont venues participer à cette cinquième Nuit des Étoiles courriéroise. Un grand succès !



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. C'est le lycée agricole de Radinghem, près de Fruges, qui accueille quatre fois par an ce rendez-vous des amoureux de ciel noir. Les trois points forts de ce rassemblement sont les suivants :

- 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 **septième** édition, le **26 novembre 2011**, il y avait 33 participants (dont 18 ont dormi sur place) venus de 7 associations : un record ! Le GAAC, représenté par 12 participants avait la plus forte délégation.

Le ciel couvert, un programme des projections a remplacé les observations. Le compte-rendu de la mission Astroqueyras du GAAC a été présenté en avant première à l'assemblée. La soirée s'est poursuivie par un "quizz astro" façon "Qui veut gagner des millions ?" Ce n'est que vers 2h30 du matin que les derniers courageux ont enfin regagné les dortoirs.



Pour la **huitième** édition, le **21 janvier 2012**, il y avait 24 participants (dont 9 ont dormi sur place) venus de 5 associations. Ce fut la première Nuit Noire réellement étoilée puisque le ciel s'est découvert vers 23 heures pour ne plus jamais se couvrir cette nuit là. Le plus courageux a rangé son matériel vers 4 heures du matin. Avant cela, les participants ont pu profiter du planétarium du GAAC sous le dôme gonflable et se rassasier, comme à l'accoutumée autour d'une grande tableée.



Pour la **neuvième** édition, le **26 mai 2012**, il y avait 14 participants (dont 10 ont dormi sur place) venant de quatre associations : Club Astro de Dunkerque, Club Astro du Littoral, Club Astro de Mont Bernenchon et Groupement d'Astronomes Amateurs Courriérois. C'est sous un grand Soleil que sont arrivés les astronomes. Profitant de ces conditions estivales et du crépuscule interminable, ils ont pu dîner à l'extérieur. Les observations ont commencé vers 23 heures pour se terminer vers 3h30 du matin. Le ciel est resté quasiment parfait toute la nuit avec seulement un peu d'humidité.



III – Manifestations auxquelles le GAAC a participé

26/08/11 – Itancourt (02) Visite d'Astronomie Magazine

Plusieurs membres du club (Yann Picco, Serge Nanni, Michaël Michalak, Huguette et Michel Pruvost, Arnaud Agache et Simon Lericque) ont favorablement répondu à l'invitation de Carine Souplet et Christophe Demeleumeester du mensuel Astronomie Magazine. Après une rapide visite des locaux, la fin d'après-midi s'est poursuivie chez Pascal Tordeux, astronome amateur de la région pour une interview réalisée par les journalistes de France 3 Picardie. Le reportage sur le magazine diffusé le 13 septembre laissera apparaître à l'image quelques membres du GAAC. Cette virée dans l'Aisne s'est terminée par un banquet convivial dans la salle d'expédition d'Astronomie Magazine.



10/12/11 – Meudon (92) – Assemblée Générale d'Astroqueyras

Michel Pruvost, Michaël Michalak, Frédéric Miermont et Simon Lericque, membres de la mission de septembre, étaient présents à l'observatoire de Meudon pour l'Assemblée Générale de l'association Astroqueyras. Après les traditionnels bilans et votes du matin, les différents responsables de mission ont présenté le bilan de leur séjour à 3000 mètres d'altitude. Le compte-rendu de mission du GAAC présenté par Simon Lericque a été très chaleureusement accueilli par l'auditoire. Ce dernier est téléchargeable sur le site Internet de l'association.



A la fin de la journée, le hasard a conduit la délégation sous la coupole du télescope d'un mètre de diamètre pour quelques observations, à travers les nuages hélas...

17 et 18/12/11 – Marseille (13) – Colloque des petits planétariums numériques

Simon Lericque, Michel Pruvost et Michaël Michalak ont fait le déplacement dans les Bouches du Rhône pour participer à leur premier colloque des petits planétariums numériques qui se déroulait au sein de l'observatoire de Marseille. Au programme de ces deux journées : différents cours et formations sur la création d'un spectacle de planétarium, allant du langage en scripts à la création d'une bande son. Ce stage a aussi été l'occasion pour Lionel Ruiz, l'organisateur, de présenter plusieurs spectacles et démonstrations sous le planétarium. Les membres du GAAC sont revenus sous nos latitudes plus septentrionales avec le logiciel Nightshade fonctionnel et tous les conseils nécessaires pour optimiser la partie optique du bloc LSS.





16/03/12 – Sin le Noble (59) – Assemblée Générale de l'agence Crédit Mutuel

Huguette et Michel Pruvost, Patrick Rousseau, Frédéric Miermont et Simon Lericque ont animé la soirée de l'Assemblée Générale de l'agence de Sin le Noble du Crédit Mutuel. Comme en 2011 à Oignies, Simon Lericque a présenté à l'auditoire l'association et ses activités, avant de présenter de belles images et comment se repérer parmi les constellations. Hélas, la météo n'était pas au rendez-vous et le public a dû se contenter d'une exposition et de discussions avec les membres de l'association autour d'une petite coupe.



07 et 08/04/12 – Harnes (62) – Pièce de théâtre "L'ex femme de ma vie"

En échange du prêt d'un télescope Newton destiné à compléter le décor de la pièce de théâtre "L'ex femme de ma vie" de Josiane Balasko, mise en scène par la compagnie Tassion, Michaël Michalak et Carole Lesage ont pu assister gracieusement aux deux représentations qui se sont déroulées les 7 et 8 avril au Centre Culturel Jacques Prévert de Harnes.



28/04/12 – Mont Bernenchon (62) – Bourse de matériel astronomique

Le GAAC a une nouvelle fois répondu à l'invitation du club astro de Mont Bernenchon pour la 4ème édition de sa bourse de matériel astronomique. Le GAAC, représenté par Stephen Kowalczyk, Michel Pruvost, Simon Lericque, David Réant et Gervais Vanhelle a présenté au public les activités et le matériel de l'association. Malheureusement, les conditions météorologiques catastrophiques n'ont pas permis de procéder à des observations solaires et nocturnes.



13/05/12 – Courrières (62) – Challenge Camille Delabre

Comme chaque année, le GAAC a participé au challenge de tir à la carabine organisé par l'Amicale Laïque de Tir de Courrières. Le GAAC alignait quatre équipes et c'est celle composée de Carole Lesage, Huguette Pruvost, Fabienne Claus et Nadine Lefebvre qui est arrivée en tête. Le meilleur score individuel a été réalisé par Jérôme Claus.



Du 17 au 20/05/12 – Craponne sur Arzon (43) Rencontres Astronomiques du Printemps

C'était le grand retour du GAAC aux Rencontres Astronomiques du Printemps, le plus grand rassemblement d'astronomes amateurs en Europe. Pour cette édition 2012, ce sont six membres de l'association qui avaient fait le déplacement, un record : Huguette et Michel Pruvost, Michaël Michalak, Simon Lericque, Patrick Rousseau et, pour la première fois en Haute-Loire, Frédéric Miermont. Comme à l'accoutumée, la bonne ambiance et les échanges nombreux étaient de mise. De belles éclaircies ont pu permettre des observations solaires durant les trois après-midi et une soirée dégagée a été mise à profit pour quelques dessins et photographies nocturnes. Vivement l'année prochaine !



01/06/12 – Liévin (62)

Animations diverses

A l'initiative de la bibliothèque Desrousseaux de Liévin, le GAAC concluait trois semaines d'animations autour de l'astronomie. Cette soirée du 1er juin devait être l'occasion de procéder à des observations solaires à travers la Lunt 60 et à des observations nocturnes à travers le Dobson 400 de l'association. Hélas, une fois encore, le ciel couvert nous en aura empêché. Les membres présents, Stéphane Kowalczyk, Simon Lericque, Patrick Rousseau et Michaël Michalak ont alors animé les

premières séances de planétarium avec le nouveau système LSS : d'abord une séance de planétarium classique avec une description du ciel et ensuite, une projection "allsphere" des planètes et satellites du Système solaire. Le public et les responsables de la bibliothèque ont semblé ravis de cette soirée.

02/06/12 – Meudon (92) – Réunion technique Astroqueyras

Quatre missionnaires, Simon Lericque, Michel Pruvost, Michaël Michalak et Frédéric Miermont, ont participé à la traditionnelle réunion technique de la station Astroqueyras. Toutes les informations nécessaires ont été consignées par Frédéric Miermont, futur chef de station. Cette réunion du 2 juin était aussi l'occasion pour les responsables des missions estivales de présenter leur projet. Pour le GAAC, c'est Simon Lericque qui s'est attelé à cette tâche en développant les activités qui seront menées lors de la mission du 8 au 16 septembre 2012 très orientée, une fois encore, sur le dessin astronomique.



Gréwillers (62) - Les Nuits Astro de Gréwillers

Ces rassemblements astronomiques ont lieu sur une piste d'aviation désaffectée de la commune de Gréwillers, 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 (l'ancêtre du GAAC). Après quatre starparties entre ces deux associations, la décision a été prise d'ouvrir ces rassemblements à d'autres groupes et 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 Étoiles et quelques astronomes amateurs "non-cartés".

Seuls deux rendez-vous ont pu être organisés à la fin de l'année 2011 : celui du 21 octobre et un autre, improvisé, le lundi 31 octobre. Les dates de novembre et décembre ont été annulées faute de météo clémente. En 2012, les possibilités ont été plus nombreuses puisque le marathon de Messier en mars et une deux starparties improvisées en mai et août ont pu être organisés. Le rendez-vous "barbecue" de la fin juin n'a pas offert de bonnes conditions d'observations.

- **Samedi 21 octobre 2011** – onze participants : pour le GAAC : Michel, Huguette et Valentin Pruvost, Simon Lericque et Yann Picco ; pour le CARL : Didier Caulier, Christophe Carteron, Matthieu, Thierry, Frédéric Danel ; et Emmanuel Ragonet.

Première édition de la saison avec un ciel clémente et une transparence relativement bonne. En début de nuit, les givrés de Gréwillers ont pu admirer les splendeurs du ciel d'été avec en prime, l'intéressante comète Garradd. Le maximum de l'essaim météoritique des Orionides était prévu pour cette nuit. Peu ont pu être vues. En revanche, un bolide spectaculaire, traversant l'horizon sud durant une vingtaine de secondes a été contemplé par tous les astronomes présents.

- **Lundi 31 octobre 2011** – neuf participants : pour le GAAC : Michel Pruvost, Carole Lesage, Michaël Michalak et Simon Lericque, pour Astro 59 : Damien et Anne Devigne et leur fille, et Hélène Leu et Arnaud Loison.

A cause de chargement de betteraves et de camions fortement lumineux, les quelques participants ont été contraints de se délocaliser. Le site finalement sélectionné pour cette observation était très proche du lieu habituel, plus près du bois de Gréwillers et donc avec un horizon sud un peu plus bouché et avec quelques lumières directes. Cela dit, ce n'était pas le plus problématique cette nuit là. Malgré un ciel transparent, l'humidité vraiment forte a contraint les givrés présents à plier le matériel après seulement deux petites heures d'observations.



- **Vendredi 23 mars 2012** – plus de vingt participants : pour le GAAC : Michel Pruvost, Huguette Pruvost, Stephen Kowalczyk, Olivier Saily, Yann Picco, Fabienne et Jérôme Clauss, Véronique et Bruno Dolet et Simon Lericque ; pour Astro 59 : Damien Devigne ; pour le CARL : Christophe Carteron, Stéphane Razemon, Frédéric Danel, Miguel Bonnet et son épouse ; pour l'Ecole Nationale Supérieure des Arts et Métiers de Lille : Emeric Djoko, Benoît Delorme, Cédric Bot, Steeve Cavecin et Marc Travaini ; ainsi que quelques non-cartés dont Emmanuel Ragonet et Emilie Dagbert.

Cette nuit a donné lieu à une petite compétition amicale puisque c'était la meilleure période de l'année pour tenter le fameux marathon de Messier, pointer le plus d'objets possible de ce catalogue au cours d'une même nuit. A ce petit jeu, ce sont évidemment les possesseurs de Dobson qui sont allés le plus loin. Malgré des conditions moyennes, Christophe, Simon et Stéphane ont réussi à tenir le choc jusqu'au lever du jour.

- **Vendredi 25 mai 2012** – sept participants : pour le GAAC : Emmanuel Ragonet, Simon Lericque, Stephen Kowalczyk, Michel Pruvost, Arnaud Agache et Laurent Decq.

Lors de cette Nuit Astro improvisée, il n'y avait que des membres du GAAC. Le ciel était excellent, avec une très bonne transparence. Au programme des observations, entre bien d'autres, le très fin croissant de Vénus, les planètes Mars et Saturne ainsi que les beaux amas globulaires d'Ophiuchus. Les derniers courageux ont quitté le site d'observation vers 3 heures du matin.

- **Vendredi 22 juin 2012** – onze participants, tous membres du GAAC : Simon Lericque, Stephen Kowalczyk, Fabienne, Charlotte et Jérôme Clauss, Carole Lesage, Michaël Michalak, Olivier Saily, Patrick Rousseau, Yann Picco, Laurent Decq.

La Nuit Astro la plus proche de l'été est traditionnellement l'occasion d'un petit barbecue pendant le crépuscule interminable. Le barbecue fut réussi, l'observation un peu moins... Le ciel s'est hélas couvert de manière imprévue lorsque l'obscurité commençait à s'installer. Les quelques éclaircies ont tout de même permis de timides observations et les premiers essais de spectroscopie avec le Star Analyser récemment acquis par l'association.

- **Samedi 18 août 2012** – huit participants, tous membres du GAAC : Simon Lericque, Stephen Kowalczyk, Patrick Rousseau, Yann Picco, Laurent Decq, Michel Pruvost ; pour le CARL : Stéphane Razemon ; et le "non-carté" François Lefebvre.

Cette nuit astro improvisée était sans doute la plus belle de cette session 2011/2012 puisque le ciel était limpide ! Malgré une chaleur accablante, certains s'étaient donné rendez-vous en fin d'après-midi pour faire quelques observations solaires. La nuit ensuite arrivée lentement... Pendant que certains s'adonnaient à la photographie astronomique, d'autres profitaient pleinement de la transparence exceptionnelle pour réaliser quelques dessins. Les deux derniers courageux ont quitté Gréவில்ers au lever du jour, après avoir repéré dans le ciel la discrète planète Mercure.



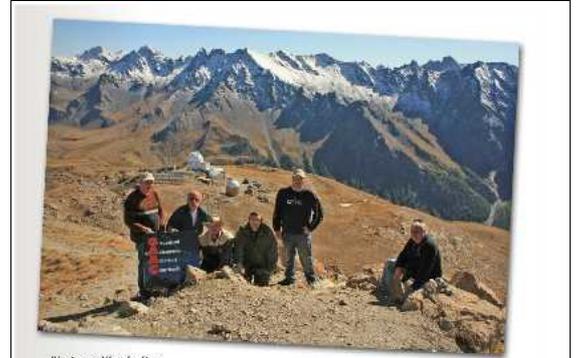
IV – Sorties diverses

Du 17/09/11 au 25/09/11 – Saint-Véran (05) – Mission Astroqueyras 2011

Prévue de longue date, la première véritable mission du GAAC dans la station astronomique d'altitude s'est déroulée du 17 au 25 septembre 2011. Huit membres de l'association ont pris part à cette extraordinaire aventure : Michel Pruvost, Michaël Michalak, Simon Lericque, Frédéric Miermont, Serge Nanni, Michel Dietre, Huguette Pruvost et Patrick Rousseau. Le bilan s'est avéré extrêmement positif puisque cinq des huit nuits de la mission ont pu être exploitées. Le dessin de nébuleuses planétaires à travers le télescope Cassegrain de 62 centimètres de diamètre était le projet principal de cette mission. L'observation et le dessin des objets atypiques (qui ne sont pas des étoiles doubles) du catalogue de Robert Jonckheere a aussi été entrepris. D'autres observations, d'autres dessins et d'autres photographies ont pu être réalisés à travers les instruments annexes : le flatfield 200, installé à demeure dans la station, mais aussi avec le Dobson 400, une paire de jumelles 25x100, un Cassegrain de 200mm, un catadioptrique de 150mm et un PST Coronado pour l'observation du Soleil en H-alpha.

Outre le pan astronomique, les valeureux missionnaires ont pu profiter du splendide paysage, voir défiler toutes les saisons en quelques heures et apprivoiser la faune locale (souris, marmottes, aigles).

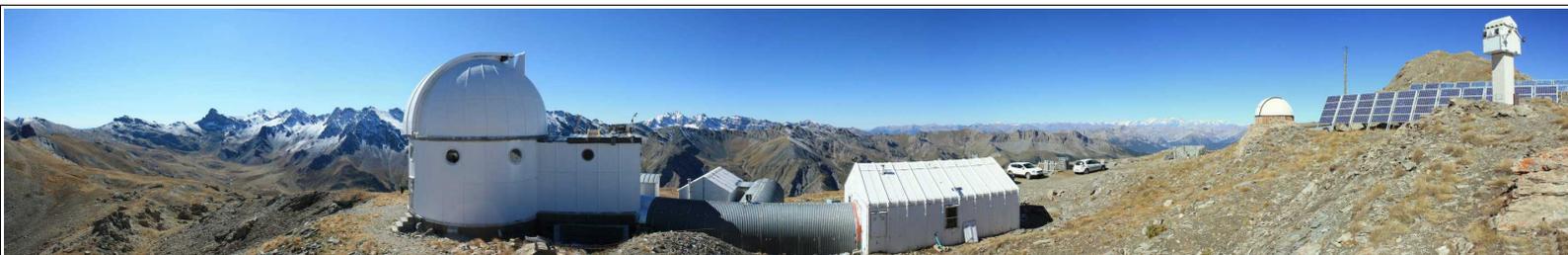
Un numéro spécial de la Porte des Étoiles, faisant office de compte-rendu a été concocté suite à cette mission. Il a été présenté lors de l'Assemblée Générale de l'association Astroqueyras le samedi 10 décembre 2011 au sein de l'Observatoire de Meudon et reste toujours disponible au téléchargement sur le site de notre association.



*l'équipe au début de séjour
Michel, Michaël, Frédéric, Michaël, Simon et Serge*



*au fin de séjour
Huguette, Michel, Patrick, Frédéric, Dominique, Michaël et Simon*



07/10/10 – Villeneuve d'Ascq (59) – Conférence de Thierry Legault



Organisée à la Ferme du Héron par le Club Astronomique de la Région Lilloise, cette conférence de Thierry Legault, l'un des meilleurs astrophotographes français, était intitulée "Quand la Lune, le Soleil et la Station Spatiale Internationale ont rendez-vous". Au programme de cette soirée, la présentation des plus remarquables images réalisées par Thierry Legault, agrémentée de quelques termes techniques, suivis d'une séance de dédicace. De nombreux membres du GAAC avaient fait le déplacement : Flore Meylemans, Fabienne et Jérôme Clauss, Serge Nanni, Joël Guynier, Michaël Michalak et Simon Lericque.



**03/12/11 – Lille (59)
Conférence de Yaël Nazé**

Toujours organisée par le Club Astronomique de la Région Lilloise, cette conférence de l'astrophysicienne belge Yaël Nazé avait pour thème "l'astronomie au féminin". Mêlant anecdotes, histoire et humour, cette conférence a été très appréciée par les membres présents : Simon Lericque, Michaël Michalak, Carole Lesage, Fabienne et Jérôme Clauss et Olivier Moreau. A la présentation a succédé une traditionnelle séance de dédicaces.



**21/02/12 – Lille (59)
Conférence de Michel Viso**

Encore mise en place par les camarades du CARL, cette conférence de Michel Viso, responsable de l'exobiologie au Centre National d'Etudes Spatiales, traitait de la recherche de vie dans l'Univers, de la Lune aux exoplanètes, en passant par Mars et Europe, le satellite glacé de Jupiter. Cette conférence donnait également une large place aux phénomènes liés à l'apparition de la vie sur Terre.



**17/03/12 – Triel-sur-Seine (77)
6ème Méga Starparty d'Ile-de-France**

Trois membres de l'association, Stephen Kowalczyk, Michel Pruvost et Simon Lericque, se sont déplacés à l'observatoire de Triel-sur-Seine dans le département des Yvelines afin de participer à la 6ème édition de la Méga Starparty d'Ile-de-France. Cette après-midi fut l'occasion de discuter avec d'autres astronomes amateurs de la région parisienne, membres des associations Magnitude 78 et Quasar 95 entre autres. Pour cette manifestation, le thème retenu était la planète Mars et plusieurs conférences sur le sujet ont pu être suivies. Comme la tradition le veut, la journée s'est achevée autour d'un buffet en toute convivialité.



**24/03/12 – Lille (59) – Observations avec
la lunette Jonckheere**

Accueillis par André Amossé, membre du GAAC mais surtout Président de l'association Jonckheere, plusieurs membres du club ont pu profiter d'une nuit sous la coupole de l'Observatoire de Lille. En plus d'André, ils étaient six : Simon Lericque, David Réant, Carole Lesage, Michaël Michalak, Philippe Sénicourt et Frédéric Miermont. Bénéficiant de bonnes conditions de turbulences, les chanceux ont pu pleinement profiter de la lunette Jonckheere de 350 millimètres de diamètre pour observer les planètes Vénus, Mars et Saturne. Quelques images et dessins témoignent de cette belle soirée étoilée.



Du 14 au 21/04/12 – La Collancelle (58) Séjour astro dans le Nivernais

Comme en 2011, Michaël Michalak, Carole Lesage, Simon Lericque, Patrick Rousseau, Huguette et Michel Pruvost ont pris le chemin de la Nièvre en vue de bénéficier d'un ciel nocturne de qualité durant une semaine. Alors que l'année précédente, les conditions météorologiques avaient été estivales, cette fois, elles étaient plutôt automnales avec beaucoup de pluie. Malgré cela, une nuit a pu être exploitée pour l'observation astronomique et quelques éclaircies diurnes ont laissé paraître le Soleil.

06/06/12 – Loos-en-Gohelle (62) – Non-observation du transit de Vénus

Ce sont onze courageux qui s'étaient donnés rendez-vous à 4 heures du matin au pied des terrils du 11/19 à Loos-en-Gohelle pour l'observation historique du transit de Vénus : Frédéric Miermont, Simon Lericque, Reginald Balcerek, Michel Pruvost, Sylvain Wallart, Olivier Moreau, Michaël Michalak, Jérôme et Fabienne Clauss, Patrick Rousseau et Stephen Kowalczyk. Hélas, les conditions climatiques exécrales, avec du vent et de la pluie, n'ont pas permis d'apercevoir le disque noir de Vénus devant le Soleil. La matinée s'est achevée dans un troquet de Lens, où les courageux ont pu se réchauffer autour d'un café et de quelques croissants. Un grand moment !



16/06/12 – Cappelle la Grande (59) – Visite du PLUS

Première virée estivale, ou presque : le Palais de l'Univers et des Sciences de Cappelle-la-Grande. Réginald Balcerek, Simon Lericque, Michaël Michalak, Carole Lesage, Stephen Kowalczyk, Laurent Decq, Philippe Séricourt, Sylvain Wallart, Huguette et Michel Pruvost ont participé à cette escapade. Après un repas dans



un restaurant de Bergues en compagnie de Didier Schreiner, tous ont assisté à la séance de planétarium "Collisions cosmiques". Le reste de l'après-midi a aussi été l'occasion de découvrir l'exposition permanente et les coulisses du lieu en compagnie de Didier Schreiner, responsable du planétarium.



16 et 17/08/12 – Strasbourg (67) – Escapade alsacienne

Durant deux jours, Michel et Huguette Pruvost et Simon Lericque, ont écumé l'Alsace pour un séjour autour du patrimoine astronomique de cette belle région. Plusieurs visites ont été entreprises : d'abord, le Mont Saint Odile qui abrite un cadran solaire "géographique", ensuite la cathédrale de Strasbourg qui cache un trésor, une horloge astronomique. Enfin, le séjour s'est terminé par une après-midi à l'Observatoire de Strasbourg, hôte d'une salle de planétarium et surtout de magnifiques instruments d'observations anciens.

V – Productions

Le site Internet

Le site Internet du GAAC constitue toujours une vitrine importante pour notre association. Toutes les informations et 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 forts qui invitent les visiteurs à venir surfer régulièrement sur nos pages. L'image du moment, renouvelée régulièrement et les galeries de dessins réalisés à travers le Dobson 400 et d'images à travers la Lunt 60 permettent aux membres qui n'ont pas de pages web personnelles de voir malgré tout leurs travaux mis en valeur.

Toutes les galeries de photos retraçant les différentes activités du GAAC sont stockées sur une plateforme externe (Galerie Picasa : afin d'alléger le contenu et de fluidifier la navigation du site Internet.

Une page Facebook est régulièrement mise à jour par Michaël Michalak. Les utilisateurs du célèbre réseau social peuvent donc accéder à toutes les informations de notre association via ce média.

Les adresses à retenir :

- le site Internet : <http://astrogaac.free.fr>
- la galerie Picasa : <http://picasaweb.google.fr/AstroGAAC>
- la page Facebook : <http://www.facebook.com/pages/Groupement-dAstronomes-Amateurs-Courriérois>



Les expositions

Durant cette session 2011/2012, une nouvelle exposition a été créée par les membres de l'association. Elle s'intitule **"Système solaire : portraits de famille"**. Elle présente tous les corps du Système solaire : planètes, planètes naines, satellites naturels, comètes ou astéroïdes. L'exposition compte 65 panneaux A3 plastifiés et rivetés et se couple parfaitement avec les maquettes des planètes.

Cette nouvelle production a été présentée à plusieurs reprises :

- la première partie de cette exposition a été installée au collège Debussy lors de la Fête de la Science les 14 et 15 octobre 2011,
- la version finalisée a été installée à la bibliothèque Desrousseaux de Liévin durant trois semaines, du 14 mai au 2 juin 2012,
- enfin, l'exposition a été installée dans le hall de la médiathèque François Mitterrand de Courrières, du 1 au 31 août 2012.

Les autres expositions :

- **"la vie (parfois difficile) des astronomes amateurs"** a été présentée au collège Debussy lors de la Fête de la Science et à la Ferme Pédagogique de Courrières pour la Nuit des Étoiles du 11 août,
- **"1990-2010 : la télescope spatial fête ses 20 ans"** a été installée au collège Debussy lors de la Fête de la Science mais également lors la Nuit des Étoiles à la Ferme Pédagogique,
- **"A la découverte de la planète rouge"** a aussi été proposée au public lors de la Nuit des Étoiles.



Le journal "la Porte des Étoiles"

L'investissement des membres du GAAC sur ce projet est une fois de plus remarqué. De nombreux retours positifs nous sont parvenus, de manière directe ou par l'intermédiaire de mails.

Cette année ce sont quatorze membres du club qui ont participé à la conception de ce journal :

- Les différents auteurs : Simon Lericque, David Réant, Arnaud Agache, Michel Pruvost, Frédéric Miermont, Michaël Michalak, Patrick Rousseau, Carole Lesage, Fabienne et Jérôme Clauss.

- L'équipe de conception : Laurent Olivier, Arnaud Agache, Catherine Ulicska, Patrick Watteyne, Olivier Moreau et Simon Lericque.

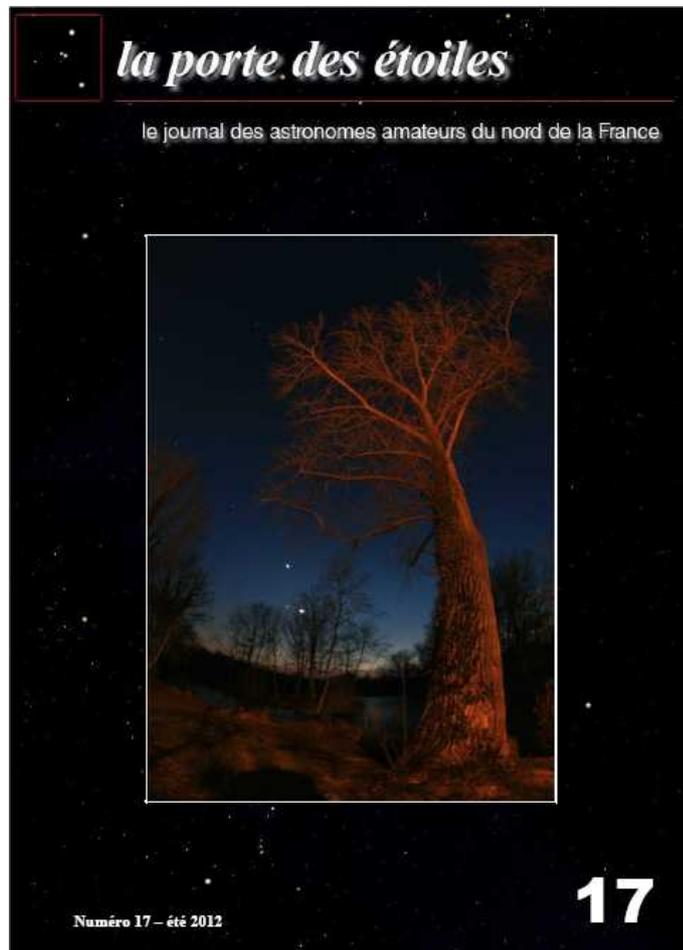
Au cours de cette saison 2011/2012, quatre numéros ont été produits :

- le n°14 – automne 2011, 6 articles pour 29 pages,
- le n°15 – hiver 2012, 5 articles pour 54 pages,
- le n°16 – printemps 2012, 6 articles pour 37 pages,
- le n°17 – été 2012, 7 articles pour 39 pages.

Chaque numéro, en version papier, est offert à la médiathèque François Mitterrand de Courrières et peut à son tour être consulté ou emprunté comme n'importe quel ouvrage de la collection.

A noter la publication d'un numéro spécial consacré à la mission Astroqueyras de septembre 2011. Ce numéro, faisant office de compte-rendu, a été l'occasion pour les participants de laisser une trace écrite de cette merveilleuse aventure.

Après avoir atteint le numéro 17 et avec un sommaire des futurs numéros d'ores et déjà établi avec quasiment un an d'avance, le développement du "journal du GAAC" se poursuit.. Les nombreux messages de soutien et de félicitations nous encouragent à poursuivre cette belle aventure.



Publications

Le GAAC, par ses activités ou par les différents travaux de ses membres, 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.

Astronomie Magazine, septembre 2011	Une image de Vesta par Fabienne et Jérôme Clauss
L'Echo Courriérois, septembre 2011	Une image de la Nuit des Etoiles d'août 2011
L'Echo Courriérois, septembre 2011	Article de présentation de la Fête de la Science 2011
France 3 Picardie, 19/20 du 13 septembre 2011	Plusieurs membres figurent dans le reportage consacré à Astronomie Magazine
Astronomie Magazine, octobre 2011	Un article de Simon Lericque sur les amas ouverts de Clyde Tombaugh
La Voix du Nord, octobre 2011	Un compte-rendu de la Fête de la Science 2011
La Voix du Nord, octobre 2011	Article annonçant la Fête de la Science 2011
La Voix du Nord, octobre 2011	Attribution d'une subvention pour l'achat d'une lunette solaire
Astronomie Magazine, novembre 2011	Annnonce de la Nuit Noire du Pas-de-Calais du 26 novembre 2011
Astronomie Magazine, novembre 2011	Une image de l'étoile double η Cassiopeiae par Simon Lericque
Astronomie Magazine, novembre 2011	Une image de la nébuleuse de la Pipe par Fabienne et Jérôme Clauss

L'Avenir de l'Artois, 7 décembre 2011	Un portrait de Simon Lericque
L'Echo Courriérois, décembre 2011	Une annonce des Rencontres Astrodessin à Courrières
France Bleu Nord, 24 décembre 2011	Interview de Simon Lericque sur un bolide vu dans la soirée
Astronomie Magazine, janvier 2012	Une image de l'étoile double Polaris par Simon Lericque
Astronomie Magazine, janvier 2012	Une annonce des Rencontres Astrodessin à Courrières
Astronomie Magazine, janvier 2012	Un article de Simon Lericque sur le planétaire d'Eise Eisinga
Astronomie Magazine, février 2012	Double page de présentation de l'association dans la rubrique "vie des clubs"
Ciel extrême, janvier 2012	Présentation du programme des rencontres astrodessin
La Voix du Nord, janvier 2012	Article de présentation de l'exposition astrodessin
La Voix du Nord, janvier 2012	Compte-rendu des activités scolaires des rencontres astrodessin
La Voix du Nord, janvier 2012	Compte-rendu des activités scolaires des rencontres astrodessin
Calendrier 2012 de la ville de Courrières	Présentation du GAAC et de la Nuit des Étoiles en août
Calendrier culturel 2012	Présentation de la Nuit des Etoiles 2012 et de l'exposition sur le Système solaire
Astronomie Magazine, mars 2012	Compte-rendu des Rencontres Astrodessin
Le Groupe Local, mars 2012	Compte-rendu des Rencontres Astrodessin
Planetarian, mars 2012	Une photo du colloque des petits planétariums numériques sur laquelle figurent Michel Pruvost, Michaël Michalak et Simon Lericque
L'écho courriérois, mars 2012	Une photo de la remise des lots du concours astrodessin
Musée de Franeker	Une plaquette reprenant l'article de Simon Lericque sur le planétaire d'Eisinga est distribuée aux visiteurs francophones
Astronomie Magazine, mai 2012	Un dessin de NGC 5053 de Simon Lericque
Site Internet Astronomie Magazine	Plusieurs photos de Simon Lericque illustrent les rubriques "vie des clubs"
La Voix du Nord, mai 2012	Le GAAC est cité dans la présentation de la manifestation astronomique de la bibliothèque de Liévin
L'avenir de l'Artois, mai 2012	Le GAAC est cité dans la présentation de la manifestation astronomique de la bibliothèque de Liévin
Astrosurf Magazine, mai/juin 2012	Quatre images d'astérismes faites par Simon Lericque figurent dans ce numéro
Planétariums 2012	Compte-rendu du stage pour petits planétariums de Marseille où figurent Michaël Michalak, Michel Pruvost et Simon Lericque
Télé Gohelle, mai 2012	Reportage sur la manifestation astronomique de Liévin où le GAAC est cité
Astronomie Magazine, juillet/août 2012	Compte rendu de la non-observation du transit de Vénus depuis les terrils de Loos-en-Gohelle
Astronomie Magazine, juillet/août 2012	Un article de Simon Lericque sur l'horloge astronomique de Lierre
Astronomie Magazine, juillet/août 2012	Une image de l'étoile double γ Delphini par Simon Lericque
L'écho Courriérois, juin/juillet 2012	Présentation de la Nuit des Étoiles et de l'exposition "Système solaire : portraits de famille" à la médiathèque
Astrosurf Magazine, juillet/août 2012	Quatre images d'astérismes faites par Simon Lericque figurent dans ce numéro
La Voix du Nord, août 2012	Présentation de la Nuit des Étoiles 2012
La Voix du Nord, août 2012	Portrait de Simon Lericque et présentation de la Nuit des Étoiles 2012
La Voix du Nord, août 2012	Compte-rendu de la Nuit des Étoiles 2012

VI – Projets à venir

Fête de la Science

Les vendredi 12 et samedi 13 octobre prochain au Collège Claude Debussy de Courrières. Au programme, des séances de planétarium avec le système LSS, des conférences, des expositions, des observations diurnes et nocturnes.

Rencontres Astronomiques de Courrières

Ce sera certainement la manifestation phare de l'année. Elle se déroulera les 29, 30 et 31 mars prochain au Centre Culturel de Courrières, avec une journée consacrée aux scolaires et deux journées pour les astronomes amateurs du grand nord de la France. En point d'orgue, la conférence de Pierre Thomas, géologue à l'Ecole Normale Supérieure de Lyon, sur le volcanisme dans le Système solaire

Observations solaires

Le GAAC investira de nouveau la Ferme Pédagogique de Courrières lors d'événements particuliers, et invitera le public à observer l'astre du jour en toute sécurité.

La Nuit des Étoiles

Rendez-vous incontournable, la 6ème Nuit des Étoiles courriéroise se déroulera à la Ferme Pédagogique au début du mois d'août.

Nuits Astro de Gréville

Les dates prévisionnelles des prochaines starparties de Gréville sont les suivantes :

- vendredi 9 et samedi 10 novembre 2012,
- vendredi 11 et samedi 12 janvier 2013,
- vendredi 8 et samedi 9 mars 2013 (marathon de Messier),
- vendredi 8 et samedi 9 juin 2012 (barbecue de Gréville),
- et éventuellement quelques rendez-vous improvisés.

Nuits Noires du Pas-de-Calais

Les dates des Nuits Noires 2012/2013 :

- 10ème Nuit Noire, le 20 octobre 2012,
- 11ème Nuit Noire, le 8 décembre 2012,
- 12ème Nuit Noire, le 9 février 2013 (date prévisionnelle),
- 13ème Nuit Noire, le 1er juin 2013 (date prévisionnelle).

Barbecue de la fin du monde

En toute convivialité, le GAAC fêtera dignement la fin des temps, le vendredi 21 ou le samedi 22 décembre 2012 du côté de Gréville.

Rencontres Astronomiques du Printemps

Le plus grand rassemblement d'astronomes amateurs de France se déroulera à Craonne-sur-Arzon du jeudi 9 au dimanche 12 mai 2012. Plusieurs habitués du GAAC y feront encore le déplacement, emmenant peut-être dans leur sillage de nouveaux "rapeurs".

Observations et séjours

Le GAAC sollicitera de nouveau l'accès de hauts lieux de l'astronomie, de la grande lunette de Lille à la station Astroqueyras, en passant par d'autres observatoires professionnels de France et de Navarre. Des missions, des séjours, des virées et autres escapades, seront sans doute organisés vers des cieux plus cléments...

Divers

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

VII – Conclusions / Rapport moral

Septembre, l'heure d'un nouveau bilan. Depuis trois ans désormais que le Groupement d'Astronomes Amateurs Courriérois a vu le jour, notre association n'a cessé de développer ses activités et son réseau. Preuve en est cette année avec la forte croissance démographique que nous avons connue. Nous terminons ainsi cette session avec 37 membres à jour de cotisation, soit quasiment le double du nombre de membres fondateurs à l'été 2009. Une réussite comptable certes, mais l'intérêt est bien ailleurs. Les nouveaux adhérents, souvent, sont d'éminents représentants d'autres structures, d'autres clubs, d'autres associations, qui longtemps nous aurons côtoyé sur divers terrains astronomiques avant de sauter le pas et de venir renforcer la convivialité omniprésente dans notre structure... Et je les en remercie !

Le fait qu'ils aient décidé de nous rejoindre cette année prouve que le GAAC est plus que jamais l'un des principaux moteurs du réseau de l'astronomie amateur dans le grand nord de la France. Faire vivre ce dernier, tisser des liens avec des astronomes d'autres régions et ne surtout pas rester nombrilistes a toujours été une volonté affichée et ce, dès les premiers mois d'existence de l'association, et même avant... Cela s'est vérifié à plusieurs reprises cette année : les Rencontres Astronomiques du Printemps, la bourse de matériel astronomique à Mont Bernenchon, les nombreuses conférences organisées par le Club Astronomique de la Région Lilloise, la Méga Starparty d'Ile-de-France, autant de rendez-vous incontournables auxquels le GAAC a participé avec plaisir et envie. Dans ce domaine du partage, l'événement de cette année restera sans conteste les rencontres Astrodessin qui, en février dernier, ont fait débarquer à Courrières des astronomes amateurs passionnés venus du Nord-Pas-de-Calais évidemment, mais aussi de Picardie, d'Ile-de-France, de Belgique et même d'un peu plus loin...

Lors de ces rencontres Astrodessin justement, nous n'avons pas perdu de vue une autre de nos missions : la sensibilisation. Aller à la rencontre du public, parler d'astronomie avec les jeunes et les moins jeunes, encore une volonté assumée par les membres de notre association. A plusieurs reprises, là encore, nous avons pu nous mettre au service de la vulgarisation de l'astronomie. Ce fut effectivement le cas lors de la Nuit des Étoiles en août dernier, un rendez-vous incontournable pour lequel nous avons bénéficié d'un soutien de poids cette année : une météo clémente ! Le GAAC a également poursuivi ses activités à destination des scolaires, lors des rencontres Astrodessin donc, où toutes les classes de CM1 de la commune de Courrières ont été impliquées, mais aussi lors du désormais récurrent rendez-vous de la Fête de la Science, à l'automne, au collège Debussy. La création de l'exposition "Système solaire : portraits de famille" a été conçue dans cette optique, afin de coller au plus près des programmes scolaires des collégiens et des primaires.

Mais une association, quelle qu'elle soit, est avant tout un groupe. Un groupe de passionnés qui pratiquent l'astronomie chacun à leur manière certes, selon leur envie certes, mais toujours en gardant cette fibre communicante. L'observation, le dessin, la photo, la spectro, la création, l'animation, l'écriture, la théorie, la gastronomie... On trouve de tout, ou presque, au sein de notre association et il faut s'en réjouir. Il s'agit là, à mon sens, de la plus grande richesse de notre fine équipe. Richesse et diversité que nous entretenons tout au long de l'année, lors de nos réunions du vendredi et sur le terrain. C'est sans doute grâce à cela que chacun parvient à trouver sa place sans effort au sein du GAAC.

Nous repartons donc pour une quatrième année, déjà riche d'activités, d'ambitieux projets, d'observations et de rendez-vous : une année qui s'annonce enthousiasmante, comme toutes les autres. Mais n'oubliez pas, avant cela, il faudra d'abord espérer que ces anciennes civilisations mayas, ces extraterrestres belliqueux, ce dieu hypothétique, cet astéroïde dévastateur, décident tous d'un commun accord de nous laisser la vie sauve le 21 décembre prochain !

Simon Lericque

Président du Groupement d'Astronomes Amateurs Courriérois

