

Astro Info

Bulletin de liaison de la
Fédération des astronomes amateurs du Québec



Volume 3 · Numéro 4 · Printemps 2006

Message du président

J'écris ces lignes en arrivant de l'assemblée générale de la FAAQ, tenue à l'Agence Spatiale Canadienne, à Saint-Hubert. Une cinquantaine de membres et délégués y ont participé. Les mandats au CA de Damien Lemay, André Cajolais et René Breton se terminaient cette année, et je tiens à les remercier personnellement et en votre nom pour la contribution qu'ils ont apportée à l'évolution de la Fédération. Damien terminait son deuxième mandat consécutif, et en accord avec nos règlements généraux, il ne pouvait pas en accepter un autre. Par contre, André a accepté sa mise en candidature, ainsi que trois autres de nos membres. À la suite des élections, les trois personnes suivantes font maintenant partie du CA : André Cajolais, Maurice Bédard et André De Léan, qui a accepté la responsabilité du secrétariat.

Cette réunion annuelle permet de faire le point, tout en me permettant d'insister sur l'importance d'assurer la relève en intéressant les jeunes à notre loisir.

2005 a été une autre année de succès, grâce à votre implication et votre participation dans vos clubs ou organismes respectifs. Voici un résumé de ce qui a été réalisé, basé sur nos priorités que sont la communication, les services et le soutien aux clubs, la pollution et les grands projets, et notre congrès annuel.

Communication

La communication continue d'être au cœur de nos préoccupations. Notre site Web continue de s'améliorer grâce au travail de Luc Bellavance et de Damien Lemay. Je vous encourage à le consulter régulièrement, pour les informations qui y sont offertes et constamment mises à jour.

Notre bulletin de liaison, l'AstroInfo, continue d'être publié quatre fois par année, et j'encourage tous les clubs à faire parvenir des articles régulièrement.

Grâce à la collaboration de Marc Paradis, un groupe de discussion a été créé et compte présentement plusieurs membres. Visitez le site Web de la Fédération pour vous y inscrire si ce n'est déjà fait.

Trente-quatre personnes représentant 27 clubs ont participé à l'une des trois rencontres de présidents (Québec, Rive-Sud et Montréal) en janvier. Ce fut encore une fois une excellente occasion d'exprimer les attentes et priorités des clubs, en plus de faire le

sondage sur la satisfaction, un de nos indicateurs de performance. Ces informations serviront à orienter certaines de nos priorités pour 2006.

Services et soutien aux clubs

Des montants importants ont été consacrés à l'élaboration de trousseaux pour soutenir et encourager les membres à faire des activités dans les écoles. La plupart des clubs ont participé à la formation donnée l'automne dernier.

Les membres, les administrateurs et les dirigeants des clubs continuent de bénéficier d'une assurance responsabilité civile. En plus, certaines dépenses autorisées sont remboursées lorsque vous faites des événements ouverts au grand public (consultez le site Web pour plus de détails). Des fonds sont également disponibles pour défrayer certaines dépenses de conférenciers venant de l'extérieur du club. Notre kiosque peut être utilisé par les clubs qui organisent des événements, en plus de la disponibilité d'un certain nombre d'affiches (voir le site Web).

Encore cette année, l'Observatoire du Mont-Mégantic a généreusement offert son calendrier, qui vous a été distribué avec le bulletin AstroInfo de décembre.

La presque totalité des clubs ont fait des activités pour le grand public et/ou pour les écoles. En effet, 195 activités touchant plus de 18 200 personnes ont eu lieu durant l'année, en plus des 4 882 élèves qui ont participé à 149 interventions dans les écoles.

Pollution/grands projets

La section québécoise de l'International Dark-Sky Association (IDA) s'est réunie à quatre reprises au cours de la période, et plusieurs interventions ont eu lieu encore cette année. En plus de collaborer étroitement au projet de lutte contre la pollution lumineuse du Mont-Mégantic, plusieurs clubs et individus ont fait des interventions pour sensibiliser la population et ses dirigeants à la problématique.

Un mémoire a été déposé, aux audiences publiques du BAPE, pour empêcher l'éclairage des pistes de ski du Mont-Orford. Une présentation sur la pollution lumineuse a été faite au ministre Mulcair lors de sa tournée sur le développement durable. Des ateliers de formation sur la pollution lumineuse ont été tenus au printemps, et un feuillet de sensibilisation sur la

problématique a été distribué aux clubs participants.

Congrès

Notre congrès, tenu à Rouyn-Noranda en août dernier, a été encore une fois un grand succès, avec plus de 75 participants. Le volet s'adressant au grand public mérite certainement une mention spéciale. Bravo aux organisateurs ! Toutes mes félicitations aux récipiendaires des deux trophées de reconnaissance (Pléiades et Mérites) qui sont respectivement MM. Frédéric Dallaire et Maurice Bédard. Le congrès 2006 se tiendra au Cosmodôme de Laval du 8 au 10 septembre. Voyez notre site Web pour plus de détails.

Financement

Encore cette année, en plus de la cotisation des membres, notre fonctionnement a été assuré grâce à une subvention gouvernementale de 25 000\$. Tout au cours de l'année, des démarches ont été faites pour obtenir un niveau de financement comparable à celui reçu par les autres organismes de même catégorie, sans succès immédiat. Votre Fédération a maintenu une approche très conservatrice de l'utilisation des fonds. Des fonds réservés à même ceux de l'an passé pour deux projets importants, un concernant les ateliers éducatifs et l'autre la pollution lumineuse, ont été utilisés durant l'année, tel que prévu.

En plus du financement, les membres du CA ont consacré à la FAAQ plus de 1 955 heures de travail bénévole, représentant la somme [virtuelle] de 58 650\$. Il est à noter qu'aucun salaire n'est versé et que toutes les activités reposent sur le bénévolat.

Gestion

Plusieurs représentations au nom de la FAAQ ont été faites au cours de l'année auprès du Conseil québécois du Loisir, du Regroupement Loisir-Québec, de même qu'auprès du Ministère.

Le CA de la FAAQ s'est réuni à quatre reprises durant l'année, en plus des décisions ponctuelles discutées, évaluées et prises en utilisant le courrier électronique.

Les attentes et priorités exprimées lors des rencontres avec les présidents et responsables des clubs et organismes membres pour l'année 2005, serviront à réajuster s'il y a lieu notre plan de développement et d'orientation stratégique. Ce plan nous sert de guide pour orienter nos activités et priorités.

Des nouvelles de l'Abitibi-Témiscamingue

par Luc Aubut

L'Association des astronomes amateurs de l'Abitibi-Témiscamingue a débuté 2006 avec enthousiasme, toujours sous l'impulsion de l'effet de fronde gravitationnelle du Congrès 2005 de la FAAQ.

L'AAAAT était présente à Hiver en fête de Val-d'Or, les 24 et 25 février 2006, sous la direction de

Daniel Dubé. Le 24 février, environ 300 visiteurs ont pu admirer Saturne et d'autres merveilles du ciel dans nos quatre télescopes et deux jumelles. Le 25 février, une centaine de mordus ont pu observer le Soleil dans un télescope muni d'un filtre et dans deux télescopes solaires Coronado !

Les 24 et 25 mars, nous serons au Salon science

et technologie de La Sarre, sous le thème de l'espace. Puis, du 21 au 23 avril, l'AAAAT participera au Salon camping, loisirs, chasse et pêche de Rouyn-Noranda.

Enfin, un été chaud nous attend, alors que nous commencerons en outre notre tournée estivale des principales villes de la région!

Compte-rendu des activités à Dorval

par Lorraine Morin

Le froid de janvier a rendu difficile la reprise des activités après les Fêtes, mais Raymond Pronovost de la SAPM nous a réchauffés en nous parlant des arcs-en-ciel, un phénomène intéressant quand on le voit, mais plus complexe qu'il n'y paraît.

L'image de RY Tauri que nous avons reçue au congrès de la CASCA en mai dernier est restée à la bibliothèque de Dorval jusqu'à la fin janvier. De nombreuses personnes ont eu l'occasion d'admirer cette magnifique image du télescope Gemini de 8 mètres.

Février a été un peu plus fébrile en nous amenant deux conférenciers, d'abord André Grandchamps, astronome au Planétarium de Montréal, qui nous a parlé du zodiaque du temple de Dendera. André est intarissable et passionnant quand il s'agit de

l'Égypte, et il nous a intéressé au plus haut point. Nous avons également entendu René Breton, étudiant à l'Université McGill, qui a présenté « Les objets exotiques de l'Univers ». Les pulsars, sujet de la thèse qu'il prépare, sont notamment sa vraie passion. Un conférencier à réinviter sans nul doute.

Gilbert nous a également parlé d'un projet de groupe d'observation et photographie du ciel, à grand champ en différentes longueurs d'onde. Cela va sans doute prendre quelque temps à se mettre en marche.

Nous allons inviter le public à l'occasion de la journée internationale d'astronomie comme les années dernières et nous sommes déjà à la préparation du CAFTA qui aura lieu les 4, 5 et 6 août prochains.

...et à Drummondville

par Michel Dionne

En décembre, nous avons remis le prix « Nova » à Gaëtan Arel. Ce prix récompense une personne qui, au cours de l'année, s'est fait remarquer par sa personnalité, ses engagements et ses connaissances. Félicitations !

Le 12 janvier dernier avait lieu notre assemblée générale. Le nouveau conseil est constitué de : Jérôme Demers, président ; Lucille Gagnon, secrétaire ; et Gaëtan Arel, trésorier. Bonne chance au nouveau conseil !

Réal Manseau, historien et bricoleur, a réalisé des répliques de caméras anciennes – respectant l'authenticité – pour le premier Musée populaire de la photographie au Québec. Le musée est ouvert depuis le 15 février dernier, au sous-sol de l'église Saint-Frédéric à Drummondville.

En ce qui concerne l'observation du ciel, la mauvaise température des derniers mois nous a empêchés de profiter pleinement de la beauté du ciel d'hiver bien qu'en février nous ayons pu suivre, entre les nuages, quelques astéroïdes et observer Saturne.

Maurice Provencher, Michel Rebetez et François St-Martin se préparent fébrilement pour leur voyage en Égypte, d'où ils observeront le 29 mars prochain une éclipse totale de Soleil. Espérons qu'ils auront un ciel ensoleillé sans nuages et sans tempête de sable.

Pierre-Olivier Lahaie et Esther Paul, deux jeunes membres du CADI ont décidé de fonder une section jeunesse où ils pourront se réunir une fois par mois dans notre local. À ce jour, quatre personnes ont répondu à l'appel.

Le CADI fête cette année ses 30 ans d'existence, et une petite fête sera prévue au cours de l'année pour marquer cet anniversaire.

Nouvelles de l'Outaouais

par Denis Bergeron

L'année 2006 commence en beauté au RAAOQ (Regroupement des astronomes amateurs de l'Outaouais québécois), avec 24 membres en règle à la FAAQ. En janvier, nous avons fait plusieurs rencontres-animations chez les Louveteaux, les Scouts, et dans les écoles primaires. Plusieurs de nos membres s'impliquent au niveau de l'animation et les demandes vont en augmentant.

Lors de notre réunion du 13 février, nous avons reçu la visite de Pierre Tournay, qui nous a fait une superbe présentation sur les constellations d'hiver avec leurs principaux objets à observer. Le public était invité à cette occasion, et nous avons reçu la visite d'une douzaine de personnes intéressées.

Nous aurons dans les mois qui viennent des

activités reliées à l'astrophotographie et l'observation du ciel. Certains de nos membres sont en train de s'équiper pour l'astrophotographie et pour l'observation du ciel.

Présentement, trois membres sont à terminer leur miroir pour la fabrication de leur futur télescope.

Nous suivons aussi avec intérêt l'actualité astronomique, notamment l'évolution de la comète 73P/Schwachmann-Wachmann 3 et de ses fragments, qui frôleront la Terre vers le 12 mai prochain. Ce sera à suivre avec grand intérêt.

Nous vous invitons à consulter notre site Web pour en apprendre plus sur nos activités. L'adresse est toujours la même, soit le : <http://www.astrosurf.com/outaouais>.

AstroInfo est le bulletin de liaison de la Fédération des astronomes amateurs du Québec (FAAQ), un organisme sans but lucratif ayant pour mission le soutien de ses membres dans la pratique et la promotion de ce loisir scientifique, incluant les activités reliées à la vulgarisation de leurs connaissances et au partage de leur savoir-faire avec les écoles et le grand public à la grandeur de la province, tout en respectant la rigueur scientifique. L'organisme sert également de lien avec différents groupes, amateurs ou professionnels, de disciplines connexes tant au niveau national, qu'international.

Vol. 3 - No. 4 - Printemps 2006 - ISSN 1708-1661

Président - Rémi Lacasse • **Rédacteur en chef** - André Cajolais
Éditeur - Pierre Paquette • **Chroniqueur** - Jean Vallières

Collaborateurs

Comité organisateur du ROC 2005 (Claude Duplessis, Michel Moreau, Allan Rahill, Pierre Tournay), Luc Aubut, Denis Bergeron, Michel Dionne, Sébastien Giguère, Lorraine Morin, Dominique Pilon

La FAAQ est un organisme subventionné par le Ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation du Québec.

AstroInfo est imprimé gracieusement par Xerox Canada et est disponible en format PDF à l'adresse suivante : <http://www.faaq.org/menubulletin/bulletin.htm>

XEROX®

Développement
économique, Innovation
et Exportation

Québec

En terminant, je veux remercier les membres du CA qui ont consacré temps et connaissances d'une valeur inestimable à la gestion de votre FAAQ en 2005. Il est aussi très important de remercier nos commanditaires, qui par leurs contributions nous permettent de continuer à offrir des services à des coûts abordables. En voici quelques-uns : Xerox, Telus, l'Observatoire du Mont-Mégantic, Lumec, Express Mag. Un merci tout spécial évidemment au Ministère du Développement économique, de l'innovation et de l'exportation pour son financement. Je tiens également à remercier tous

les membres qui, grâce à leurs actions et contributions, soutiennent la mission de la FAAQ, qui est de faire la promotion de notre loisir scientifique, incluant les activités reliées au partage et à la vulgarisation de leurs connaissances avec le public à la grandeur de la province, tout en respectant la rigueur scientifique.

L'année dernière, je terminais mon message en vous demandant de porter une attention spéciale au recrutement des jeunes dans vos clubs. À ma connaissance, à l'exception de quelques clubs, les

progrès ont été modestes en 2005. Je disais : « Les jeunes d'aujourd'hui sont la relève, il faut y penser ». Je vous demande donc d'initier ou de continuer vos efforts en ce sens. Servez-vous des ateliers comme soutien, formez une section jeunesse, collaborez avec une école pour former un club jeunesse satellite du vôtre ! Ce ne sont là que quelques idées, et je suis convaincu que vous en aurez d'autres pour intégrer les jeunes à notre loisir scientifique.

Bonne saison 2006 !

Rémi Lacasse

Invitation au lac Echo

Encore une fois cette année, le Regroupement des Astronomes Amateurs de l'Outaouais Québécois (RAAOQ) invite les astronomes, leur famille et leurs amis à participer à son traditionnel camping astronomique au lac Écho, dans la Réserve faunique Papineau-Labelle (secteur Outaouais).

Cette année, l'activité aura lieu du 19 au 30 juillet 2006. Un site enchanteur dans une nature extraordinaire au bord d'un superbe lac à l'eau cristalline de 4 km sans aucune pollution, où vous pourrez vous détendre et pratiquer vos activités nautiques favorites (canotage, baignade, plongée

sous-marine, voile, etc.) tout en profitant d'un ciel extraordinaire libre de pollution lumineuse.

Visitez la section « Lac Écho » de notre site Web <http://www.astrosurf.com/outaouais>, pour voir les images des événements passés et tous les détails de l'activité.

Ceux qui voudraient réserver un chalet dans la réserve ou une place au camping sont priés de le faire le plus rapidement possible. Par contre, les astronomes participants ont toujours la possibilité de camper sur le site-même où se fera l'observation. Il vous suffit de choisir la période qui

vous convient entre le 19 et le 30 juillet et de me donner vos coordonnées : noms, instruments et date(s) où vous viendrez). Appelez directement le service de réservation de la Réserve Papineau-Labelle à Val-des-Bois en composant 1 819 454-2213, poste 33.

Cette année, un volet « Animation et découverte de l'Univers pour les jeunes » sera offert à notre jeune public.

Vous verrez que les gens vous seront très reconnaissants de leur faire découvrir les merveilles de notre univers !

par Denis Bergeron

Club d'astronomie de Mont-Tremblant

Le lancement du Club d'astronomie de Mont-Tremblant est réussi. Après avoir planifié et préparé son évolution, les astronomes amateurs de la région ont maintenant l'opportunité de se rassembler une fois par deux semaines pour discuter des merveilles que le ciel nocturne peut nous offrir.

Déterminer le lieu des rencontres a été facile : le tout nouveau Pavillon d'astronomie Velan du domaine St-Bernard est l'endroit idéal ! Construit

récemment, le pavillon dispose d'une salle d'observation dotée d'un télescope Meade de 16 pouces, d'un télescope solaire SolarMax 90 de Coronado et d'un auditorium de 50 places. L'hébergement est également disponible, et le tout est situé au milieu d'un parc superbe.

Pour nous maintenir en orbite, nous organisons des conférences. Les membres montent des présentations sur différents sujets comme les astéroïdes, le Soleil et les satellites.

L'apprentissage, les questions et le partage de connaissances sont les moteurs du club.

Le Club d'astronomie du Mont-Tremblant profite d'installations plutôt rares auprès des autres clubs du Québec et nous voulons les partager. Nous invitons donc les clubs du Québec à nous contacter, et nous monterons ensemble un horaire qui nous permettra d'apprendre et de discuter de nos expériences en astronomie dans un environnement idéal.

par Dominique Pilon

Festival d'astronomie populaire du mont Mégantic 2006

par Sébastien Giguère

Premières lumières : l'enfance de l'Univers

C'est sous ce thème fascinant que se tiendra la XXIII^e édition du Festival d'astronomie populaire du mont Mégantic, qui aura lieu du 30 juin au 2 juillet prochain.

L'année 2006 marque le dixième anniversaire de l'ASTROLab (eh oui !), et aussi celui de l'une des images astronomiques les plus marquantes de

notre époque : en effet, le 15 janvier 1996, était révélé à l'humanité le célèbre Hubble Deep Field, une image aussi bouleversante par sa beauté que par sa richesse scientifique, est un document crucial pour notre compréhension de l'Univers.

En plus de cette thématique spéciale, le festival offrira bien entendu ses grands classiques, dont l'observation à l'oculaire du télescope de 1,6 m, le film haute-définition Rythmes cosmiques, et l'accès à toute une panoplie d'instruments et d'ateliers.

Nous espérons vous voir nombreux à participer à cette grande fête de l'astronomie !

Ceux qui désirent se joindre à l'événement en tant qu'animateur de télescope ou de conférencier sont également invités à nous contacter au astrolab@astrolab.qc.ca

Sur présentation de votre carte de membre de la FAAQ, obtenez 50 % de rabais pour vous et votre famille sur les activités du Festival.

Grâce à vous, un 5e Rendez-vous des observateurs du ciel... par l'équipe dynamique du ROC 2006

Les 26, 27 et 28 mai, on vous accueille à bras ouverts pour fêter l'événement. Visitez notre site Internet au <http://www.roc-qc.net> pour plus de détails et pour connaître les modalités de réservation de votre place.

Nous aurons deux conférenciers, André Gendron qui parlera de la « Résolution optique et prééminence de l'effet de la goutte noire lors du transit de Vénus », ainsi que Luc Turbide qui traitera « Des couleurs et magnitudes des

étoiles ». Il y aura aussi remise du prix Observateur, et des prix de présence, de même que des cadeaux spéciaux pour marquer le 5e ROC, sans compter l'observation du soleil avec filtres HAlpha (un classique du ROC !).

Du beau temps (gratit), de l'espace en masse (pas cher), au-delà d'une centaine d'instruments qui pointent vers le ciel (très beau... très cher !), la tranquillité de la nature (gratit), la camaraderie, les sourires, l'esprit à la fête (ça n'a pas de prix)...

Kossez qu'tu veux de plus ?

Pour les réservations au camping avec services, nous vous demandons de payer en argent comptant ou par Interac (pas de cartes de crédit) lors de votre arrivée. Enfin, les roulottes de 16 pieds et moins seront maintenant acceptées sur le site rustique. Vous réservez comme si vous aviez une tente.

Au plaisir de vous y voir !

Le top 5 du palmarès du ciel

par Jean Vallières

pour avril, mai et juin 2006

1 – La comète 73P/Schwassmann-Wachmann

La comète 73P/Schwassmann-Wachmann est visible dès la fin de mars dans le Bouvier. Cette comète périodique passe à seulement 0,078 UA de la Terre le 12 mai 2006 et atteint son périhélie le 7 juin à 0,939 UA du Soleil. À son plus grand éclat, autour du 14 mai, sa magnitude est de 6,5, et elle est visible aux jumelles dans la deuxième partie de la nuit. Sa proximité relative à la Terre, la fait traverser en coup de vent la Lyre, le Cygne, le Petit Renard et Pégase à la mi-mai, à une vitesse qui peut atteindre 7° par jour. Elle termine sa course dans les Poissons et la Baleine, où elle se perd dans les leurs de l'aurore à l'horizon est en juin.

La trajectoire de 73P est basée sur les éléments orbitaux provenant du MPC disponibles au début de 2006. Cette comète s'est fragmentée en plusieurs morceaux lors de son dernier passage, et l'orbite des composants a été perturbée : on a déjà commencé à en retrouver plusieurs, qui seront à plusieurs degrés des positions prévues quand la comète sera à son plus près de la Terre, en mai 2006. Cette comète peut aussi nous réserver des surprises et présenter des sursauts d'éclat. À mesure que la comète approche, de nouvelles observations permettent de raffiner les éléments orbitaux de ses composants. Si vous voulez l'observer, allez trouver les plus récentes informations sur la page de Denis Bergeron sur cette comète ou la page d'éphémérides de la FAAQ dont l'adresse est donnée plus bas.

Voici les positions aux dates indiquées sur l'image : a) 15 avril ; b) 30 avril ; c) 5 mai ; d) 10 mai ; e) 15 mai ; f) 20 mai ; g) 25 mai ; h) 30 mai ; i) 1er juillet.



2 – La Lune traverse les Pléiades

Un phénomène spectaculaire se produit dans la soirée du premier avril, quand la Lune éclairée à 17 % occulte les étoiles Electra, Merope, Alcyone, Atlas et Pleione entre 18:43 et 21:30 (HNE à Montréal).

À cette occasion, l'altitude de la Lune varie de 40° à 12° au-dessus de l'horizon ouest. La Lune de 3,6 jours est éclairée à seulement 17 %, ce qui permet de mieux voir les étoiles des Pléiades puisqu'elle nous éblouit moins. Belle occasion de faire des photos.

Il y a de plus du nouveau depuis la dernière opposition : plusieurs taches ovales se sont regroupées pour former une nouvelle tache rouge, qui risque de devenir permanente, comme la Grande Tache rouge. Cette nouvelle tache est deux fois plus petite que la grande, et nécessite un bon télescope d'au moins 200 mm d'ouverture pour l'observer. Un phénomène à suivre.

4 – Quelques rencontres

La rencontre de la Lune ou des planètes entre elles ou avec d'autres objets célestes

Date du phénomène	Astres	Remarques
1 ^{er} avril 2006	Lune et Pléiades	Voir le #2 du palmarès
5 avril à 22 h	Lune et Pollux	Dist. = 2°
6 avril à 22 h	Lune et Saturne	Dist. = 3,4°
8-9 avril à 2 h	Lune et Régulus	Dist. = 2°
17 avril	Mars et M 35	Dist. = 0,7°
24 avril au matin	Lune et Vénus	Beau croissant
10 mai à 18 h	Lune et Spica	Occultation en plein jour
24 mai au matin	Lune et Vénus	Beau croissant
30 mai en soirée	Lune et Mars	Beau croissant de 3 jours
31 mai en soirée	Lune, Saturne et M 44	Beau croissant de 4 jours
10 juin en soirée	Lune et Antarès	Lune presque pleine
15 juin en soirée	Saturne, Mars et M 44	Dans un champ de 2°
23 juin au matin	Lune, Vénus et Pléiades	Dans un champ de 10°
29 juin en soirée	Lune et Régulus	Beau croissant de 4 jours

3 – Jupiter et ses deux taches rouges

En plus des quatre satellites galiléens de Jupiter, qui présentent des phénomènes presque toutes les nuits, un modeste télescope permet d'observer les multiples bandes de son atmosphère, de même que la Grande Tache rouge, dont les heures des passages au méridien central sont indiquées dans la page Internet des éphémérides de la FAAQ. Cette année, Jupiter est en opposition le 4 mai dans la constellation de la Balance. Elle atteint à cette période une magnitude de -2,48 et est visible toute la nuit. On peut très bien l'observer quelques mois avant et après cette date.

donne souvent de très belles images. Quelques-unes observables au printemps 2006 sont indiquées dans notre tableau.

5 – Les astéroïdes visibles au printemps

Durant le printemps 2006, on pourra suivre les mouvements de certains astéroïdes avec des jumelles ou un petit télescope. Pour chacun, le tableau donne la date et la magnitude à l'opposition, ainsi que la constellation dans laquelle il se trouve.

Astéroïde	Date	Mag.	Const.
Vesta	5 jan. 2006	6,5	Gémeaux
Métis	3 mars	9,2	Lion
Flora	18 mai	9,4	Balance
Herculina	16 juin	8,9	Serpent
Pallas	1 ^{er} juillet	9,5	Hercule

Pour plus de renseignements

Vous pouvez consulter le site d'éphémérides sur Internet à l'adresse Web suivante : <http://www2.globetrotter.net/faaq/ephemerides/index.htm>. Vous y trouverez de l'information supplémentaire sur les phénomènes astronomiques courants, des éphémérides, des cartes de trajectoires des comètes et des astéroïdes, les circonstances des occultations lunaires et beaucoup d'autres renseignements.

Vous pouvez aussi consulter la page Internet de Denis Bergeron sur la comète 73P/Schwassmann-Wachmann. L'adresse en est : http://astrosurf.com/d_bergeron/astronomie/