



Antenne Régionale de la Société Royale Belge
d'Astronomie de Météorologie et de Physique du
Globe.

Membre effectif de l'Association pour la Sauvegarde
du Ciel et de l'Environnement Nocturnes.

Revue pour astronomes amateurs



Distribution des galiléoscopes aux nuits galiléennes de Belgique.
Voir page 5, 6 et 7

Informations utiles

Membres du comité :

Pierre Massaer, président, membre effectif
Jean-Marie Mengeot, vice-président, membre effectif
Philippe Massaert, trésorier-secrétaire, membre effectif
Thierry Hanon-Degroote, membre effectif
Andy Strappazon, membre effectif.
Yves Guelenne, membre effectif

Cotisations

12€ par membre

8€ pour les étudiants (copie de la carte scolaire obligatoire)

16€ pour les familles (même adresse)

par an

A verser sur le compte du club AstroNamur **001-5037728-12**.

Veillez aussi compléter le formulaire d'inscription sur le site de AstroNamur si vous êtes nouveaux venus

Pour d'autres questions, veuillez envoyer un mail à astronamur@gmail.com

Adresses importantes :

Site AstroNamur : <http://www.astronamur.be>

Forum privé : <http://astronamur.forumactif.com/> près de 100 membres inscrits. Tous les potins, événements, tests, trucs et autres phénomènes astronomiques de dernière minute y sont évoqués ainsi que des photos et images de membres. Restez en contact via ce forum très convivial et facile d'emploi.

Nos réunions et activités du club.

En attente d'un nouveau local. Nos réunions sont suspendues. L'école des Frères demande maintenant 30€ par soirée (presque autant qu'une location d'auditoire aux Facs). Notre ASBL ne peut pas se permettre de mettre une telle somme tous les mois. Cela correspond à 25 cotisations par an rien que pour nous rencontrer.

Le stage astro du 13 au 16 novembre à Waulsort est clôturé. Il n'est plus possible d'accueillir des retardataires.

J'essaierai de faire un petit compte-rendu de ce stage.

La Revue: IMPORTANT

Vous l'aurez constaté, la revue a perdu quelques pages. La plupart des magazines spécialisés astro des librairies offrent déjà les éphémérides les plus complètes. De plus, la majorité des membres ont acheté le Guide du Ciel de Guillaume Cannat. Il est inutile d'étoffer plus que nécessaire.

Cela demande beaucoup de temps de mettre en page ces éphémérides. Et je suis seul à la rédiger. Je me limite désormais aux évènements mensuels.

Afin de faire des économies de frais postaux et pour des questions environnementales, la revue ne sera plus qu'électronique. **Finie la revue papier.**

Pour ceux (au moins pour 3 membres) qui ont demandé un format uniquement papier, il me faudra votre adresse mail valide pour vous envoyer la revue par mail.

Veillez communiquer votre adresse à astronamur@gmail.com

Si vous vous sentez l'âme d'un écrivain et si vous voulez rédiger un article pour les prochaines revues, n'hésitez pas à m'envoyer votre article au format doc ou open office (pas pdf) à l'adresse astronamur@gmail.com

Les éphémérides.

Les phénomènes du mois : novembre 2009

Les temps sont donnés en TU pour Namur (4° 52' 0" E, 50° 28' 0" N, zone A).

Date	Heure	Description du phénomène
jj mm aaaa	hh.mm	
1er nov. 2009	04:26:00	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
1er nov. 2009	06:14:00	Rapprochement entre Mars et M44 (dist. topocentrique centre à centre = 0,0°)
02/11/09	19:14:00	PLEINE LUNE
03/11/09	05:35:00	Rapprochement entre Vénus et Spica (dist. topocentrique centre à centre = 3,5°)
04/11/09	06:04:00	Rapprochement entre la Lune et les Pléiades (dist. topocentrique centre à centre = 0,6°)
05/11/09	08:02:00	CONJUNCTION SUPÉRIEURE de Mercure avec le Soleil (dist. géoc. centre à centre = 0,2°)
05/11/09	08:56:00	Pluie d'étoiles filantes : Taurides S. (5 météores/heure au zénith; durée = 60,0 jours)
06/11/09	12:01:00	Rapprochement entre la Lune et M35 (dist. topocentrique centre à centre = 0,0°)
06/11/09	19:02:00	Transits multiples sur Jupiter : un satellite et deux ombres de satellites.
07/11/09	07:30:00	Lune au périgée (distance géoc. = 368903 km)
08/11/09	05:13:00	Début de l'occultation de 85 Gem (magn. = 5,38)
09/11/09	02:35:00	Rapprochement entre la Lune et Mars (dist. topocentrique centre à centre = 3,6°)
09/11/09	15:56:00	DERNIER QUARTIER DE LA LUNE
10/11/09	13:25:00	Rapprochement entre la Lune et Régulus (dist. topocentrique centre à centre = 4,4°)
11/11/09	04:32:00	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
11/11/09	22:01:00	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
12/11/09	08:17:00	Pluie d'étoiles filantes : Taurides N. (5 météores/heure au zénith; durée = 60,0 jours)
13/11/09	19:27:00	Transits multiples sur Jupiter : deux satellites.
13/11/09	20:47:00	Transits multiples sur Jupiter : deux satellites et une ombre de satellite.
14/11/09	01:20:00	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
14/11/09	10:37:00	Rapprochement entre la Lune et Spica (dist. topocentrique centre à centre = 3,9°)
16/11/09	19:14:00	NOUVELLE LUNE
16/11/09	22:09:00	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
17/11/09	06:49:00	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
17/11/09	07:13:00	Rapprochement entre la Lune et Mercure (dist. topocentrique centre à centre = 3,5°)
17/11/09	12:00:00	Mercure à son aphélie (distance au Soleil = 0,46670 UA)
17/11/09	13:48:00	Pluie d'étoiles filantes : Léonides (100 météores/heure au zénith; durée = 13,0 jours)
17/11/09	23:57:00	Rapprochement entre la Lune et Antarès (dist. topocentrique centre à centre = 0,7°)
18/11/09	22:37:00	Maximum de l'étoile variable zêta des Gémeaux
19/11/09	18:57:00	Rapprochement entre la Lune et M8 (dist. topocentrique centre à centre = 1,6°)
19/11/09	18:58:00	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
20/11/09	06:42:00	Rapprochement entre la Lune et M22 (dist. topocentrique centre à centre = 1,1°)
21/11/09	14:17:00	Pluie d'étoiles filantes : Alpha Monocérotides (durée = 10,0 jours)
22/11/09	11:59:00	Rapprochement entre Mercure et Antarès (dist. topocentrique centre à centre = 3,0°)
22/11/09	15:47:00	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
22/11/09	20:07:00	Lune à l'apogée (distance géoc. = 404733 km)
23/11/09	19:33:00	Rapprochement entre la Lune et Jupiter (dist. topocentrique centre à centre = 2,8°)
24/11/09	04:16:00	Rapprochement entre la Lune et Neptune (dist. topocentrique centre à centre = 2,6°)
24/11/09	16:03:00	Maximum de l'étoile variable éta de l'Aigle
24/11/09	21:39:00	PREMIER QUARTIER DE LA LUNE
26/11/09	12:22:00	Rapprochement entre la Lune et Uranus (dist. topocentrique centre à centre = 4,4°)
27/11/09	23:52:00	Maximum de l'étoile variable Mira (omicron Ceti)
28/11/09	00:24:00	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
29/11/09	02:13:00	Maximum de l'étoile variable zêta des Gémeaux
30/11/09	18:21:00	Début de l'occultation de 48-epsilon Ari (magn. = 5,16)
30/11/09	18:54:00	Fin de l'occultation de 48-epsilon Ari (magn. = 5,16)

Les phénomènes du mois : décembre 2009		
Les temps sont donnés en TU pour Namur (4° 52' 0" E, 50° 28' 0" N, zone A).		
Date	Heure	Description du phénomène
jj mm aaaa	hh:mm	
1er déc. 2009	06:14:00	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
1er déc. 2009	13:59:00	Rapprochement entre la Lune et les Pléiades (dist. topocentrique centre à centre = 1,0°)
1er déc. 2009	20:19:00	Maximum de l'étoile variable éta de l'Aigle
1er déc. 2009	21:02:00	Fin de l'occultation de 36 Tau (magn. = 5,46)
02/12/09	07:30:00	PLEINE LUNE
03/12/09	18:29:00	Rapprochement entre la Lune et M 35 (dist. topocentrique centre à centre = 0,1°)
04/12/09	03:03:00	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
04/12/09	14:12:00	Lune au périgée (distance géoc. = 363480 km)
04/12/09	20:55:00	Début de l'occultation de 55-delta Gem, Wasat, (magn. = 3,50)
04/12/09	21:54:00	Fin de l'occultation de 55-delta Gem, Wasat, (magn. = 3,50)
05/12/09	00:35:00	Début de l'occultation de 63 Gem (magn. = 5,24)
05/12/09	01:41:00	Fin de l'occultation de 63 Gem (magn. = 5,24)
06/12/09	10:37:00	Rapprochement entre Mercure et M 8 (dist. topocentrique centre à centre = 1,4°)
06/12/09	23:52:00	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
07/12/09	04:37:00	Début de l'occultation de 5-xi Leo (magn. = 4,99)
07/12/09	05:41:00	Fin de l'occultation de 5-xi Leo (magn. = 4,99)
07/12/09	18:20:00	Rapprochement entre la Lune et Régulus (dist. topocentrique centre à centre = 4,4°)
08/12/09	18:00:00	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
09/12/09	00:13:00	DERNIER QUARTIER DE LA LUNE
09/12/09	01:08:00	Pluie d'étoiles filantes : Monocérotides (2 météores/heure au zénith; durée = 20,0 jours)
09/12/09	05:48:00	Maximum de l'étoile variable zêta des Gémeaux
09/12/09	20:41:00	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
10/12/09	04:24:00	Opposition de l'astéroïde 19 Fortuna avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,139 UA; magn. = 9,6)
11/12/09	16:19:00	Rapprochement entre Mercure et M 22 (dist. topocentrique centre à centre = 1,6°)
11/12/09	17:59:00	Rapprochement entre la Lune et Spica (dist. topocentrique centre à centre = 3,8°)
12/12/09	00:00:00	Pluie d'étoiles filantes : Sigma Hydrides (3 météores/heure au zénith; durée = 12,0 jours)
12/12/09	17:30:00	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
14/12/09	02:48:00	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
14/12/09	04:05:00	Pluie d'étoiles filantes : Géminides (120 météores/heure au zénith; durée = 10,0 jours)
15/12/09	06:11:00	Rapprochement entre la Lune et Antarès (dist. topocentrique centre à centre = 0,4°)
15/12/09	22:59:00	Rapprochement entre la Lune et Vénus (dist. topocentrique centre à centre = 3,5°)
16/12/09	12:02:00	NOUVELLE LUNE
17/12/09	00:36:00	Rapprochement entre la Lune et M 8 (dist. topocentrique centre à centre = 1,3°)
17/12/09	16:57:00	Rapprochement entre la Lune et M 22 (dist. topocentrique centre à centre = 1,1°)
18/12/09	06:47:00	Opposition de l'astéroïde 52 Europa avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,799 UA; magn. = 10,3)
18/12/09	06:51:00	Rapprochement entre la Lune et Mercure (dist. topocentrique centre à centre = 0,6°)
18/12/09	18:00:00	PLUS GRANDE ÉLONGATION EST de Mercure (20,2°)
19/12/09	00:02:00	Maximum de l'étoile variable khi du Cygne
19/12/09	17:01:00	Début de l'occultation de 7-sigma Cap (magn. = 5,28)
19/12/09	18:10:00	Fin de l'occultation de 7-sigma Cap (magn. = 5,28)
20/12/09	14:54:00	Lune à l'apogée (distance géoc. = 405731 km)
21/12/09	09:16:00	Rapprochement entre Jupiter et Neptune (dist. topocentrique centre à centre = 0,5°)
21/12/09	11:09:00	Rapprochement entre la Lune et Jupiter (dist. topocentrique centre à centre = 2,9°)
21/12/09	11:12:00	Rapprochement entre la Lune et Neptune (dist. topocentrique centre à centre = 2,4°)
21/12/09	17:47:00	SOLSTICE D'HIVER
22/12/09	12:18:00	Pluie d'étoiles filantes : Ursides (10 météores/heure au zénith; durée = 9,0 jours)

24/12/09	04:47:00	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
24/12/09	17:30:00	CONJUNCTION entre Pluton et le Soleil (dist. géoc. centre à centre = 5,1°)
24/12/09	17:36:00	PREMIER QUARTIER DE LA LUNE
24/12/09	20:24:00	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
26/12/09	05:50:00	Opposition de l'astéroïde 11 Parthenope avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,608 UA; magn. = 10,1)
26/12/09	15:03:00	Rapprochement entre Vénus et M8 (dist. topocentrique centre à centre = 0,7°)
27/12/09	01:36:00	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
27/12/09	19:52:00	Opposition de l'astéroïde 324 Bamberga avec le Soleil (dist. au Soleil = 2,289 UA; magn. = 9,9)
29/12/09	02:24:00	Rapprochement entre la Lune et les Pléiades (dist. topocentrique centre à centre = 0,5°)
29/12/09	02:32:00	Début de l'occultation de HD 23753 (magn. = 5,44)
29/12/09	03:13:00	Fin de l'occultation de HD 23753 (magn. = 5,44)
29/12/09	16:16:00	Pluie d'étoiles filantes : Coma Bérénicides (5 météores/heure au zénith; durée = 43,0 jours)
29/12/09	22:25:00	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
30/12/09	05:12:00	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
31/12/09	07:06:00	Rapprochement entre la Lune et M35 (dist. topocentrique centre à centre = 0,1°)
31/12/09	12:00:00	Mercure à son périhélie (distance au Soleil = 0,30750 UA)
31/12/09	19:13:00	PLEINE LUNE (éclipse partielle de Lune entièrement visible à Namur)

Nuit Galiléenne du 24 octobre 2009.

AstroNamur, AstroVéga et CAO se sont associés pour animer cette nuit galiléenne. Nous avons à cette occasion mis en jeu 15 galiléoscopes, réplique de la lunette de Galilée. Nous avons eu l'honneur d'avoir la visite de la ministre de la politique scientifique fédérale Sabine Laruelle. C'est des mains de la ministre que les gagnants, majoritairement des jeunes enfants, ont reçu cette lunette.



Sur la photo, Raoul Lannoy, JC Nihoul (bourmestre), Sabine Laruelle

Compte rendu de Raoul Lannoy, président de AstroVéga:

Salut à tous,

L'information sur l'organisation à travers le monde des Nuits Galiléennes date d'il ya quelques mois, sans doute en été et très vite Jean-Marie et moi nous sommes dit que ce serait l'occasion de nous associer (Astroclub Véga et Astronomur) pour organiser quelque chose là où se trouve un public plus assuré, c'est-à-dire au centre sportif de Noville-Les-Bois. Puis, m'apercevant que le CAO prévoyait une soirée publique le 24 octobre de toute façon, Thierry et moi avons pu convaincre Alex du CAO de se

joindre à nous pour y aller ensemble. Jean-Marie a ensuite joint l'ASCEN , Philippe a contacté les responsables du centre et la machine était en marche.

Nous avons référencé l'événement sur le site international et Rodrigo Alvarez a vite appris notre initiative et en a informé le cabinet de la ministre de la science.

Il se trouve que les galiléoscopes arrivaient finalement au pays et que les Nuits Galiléennes devenaient la dernière occasion possible de distribuer les galiléoscopes aux gagnants de concours permettant de les sélectionner.

Un soir, Jean-Marie nous apprend que madame la ministre et la presse seraient présents à Fernelmont lors de notre soirée. Nous ne fûmes pas trop surpris, mais les choses prenaient un ton plus sérieux et le stress entamait une pente ascendante!

Alors il a fallu coordonner nos capacités et volontés!

Sommes nous assurés? Les affiches mentionnent-elles les logos demandés par les exploitants, les organisateurs? La presse est-elle prévenue? Des conférences données par qui, sur quel sujet et à quelle heure? Le programme de la soirée? Toutes ces choses ont circulé sur internet pendant des semaines et chacun tenait un ou plusieurs rôles dans le déroulement de l'organisation.

Puis les affiches ont été imprimées par Thierry, expédiées, passées à travers le pays aux différents membres contactés de nos clubs!

Le communiqué de presse préparé par Jean-Marie est parti et il n'y avait plus qu'à espérer qu'aucun d'entre nous n'attrape une infection de saison...Et juste avant , nous nous apercevons qu'il faudra s'en tenir au plan "soirée pluvieuse"...

Mais l'après-midi du jour, Philippe installe les flèches, nous nous rendons au local, vidons le coffre des voitures, installons les panneaux, ordinateurs, questionnaires, les autres membres de nos clubs apportent leurs panneaux, photos, équipements à exposer...Tout se passe comme prévu.....sauf la durée pour commander un repas au restaurant....

Néanmoins, c'est juste assez pour commencer ma conférence presque à l'heure prévue ! Celle-ci se déroule de manière très satisfaisante.

Puis, il y a la rencontre des visiteurs, de la presse, la conférence impeccable de Thierry!

Et puis madame la Ministre et son aide, ainsi que le responsable régional se présentent et se mêlent aux visiteurs.

Ensuite vint le moment suprême pour clôturer l'année internationale de l'astronomie en Belgique francophone, au niveau des clubs, la distribution des galiléoscopes, sous la maîtrise de Jean-Marie.

Les enfants étaient radieux, les responsables aussi et pour nous, ce fut un ouf de soulagement que tout ce soit si bien passé!

Coopérer entre clubs, si nous nous y prenons à temps, n'est pas trop difficile car nous nous connaissions déjà. Le plus aléatoire, reste malheureusement la météo qui nous oblige toujours à prévoir des activités intérieures.

Il devrait y avoir des répercussions positives et des suites pour l'avenir et sans doute d'autres projets interclubs.

Vive l'astronomie!

Raoul Lannoy
Nerviersstraat 19
2018 Antwerpen

Article paru dans Vers l'Avenir du 28 octobre 2009

Sous l'impulsion de Noëlla Pirlet, 1^{re} échevine, la commune participe activement depuis plusieurs années aux organisations du club Astronamur.

Samedi dernier, six mois après la nuit de l'obscurité, le ciel devait se montrer favorable à l'observation de ses diverses facettes : Venus et Mercure devaient être bien positionnées, mais les conditions climatiques se sont avérées peu favorables. Dès 19 h, de nombreux passionnés dont beaucoup d'enfants ont rejoint le hall sportif de Noville-les-Bois où les attendaient une exposition, deux conférences et un concours, encadrés par des membres des clubs d'astronomie Astronamur, Astroclub Véga et le club d'Ottignies-Louvain-la-Neuve.

Le but était de marquer la commémoration de la première observation du ciel à l'aide d'une lunette par Galilée, il y a 400 ans. À ce jour, la Belgique compte plus de 4 800 adhérents à des clubs d'astronomie, et avec le monde médiatisé que nous connaissons actuellement, le public se montre de plus en plus curieux et ouvert à l'environnement céleste, à la pollution lumineuse, à la protection du patrimoine que constitue notre ciel.

Une hôte de marque

La soirée a été ponctuée par la présence de Sabine Laruelle, ministre des PME, des Indépendants, de l'Agriculture et de la Politique scientifique. C'est dans le cadre de cette attribution que la ministre a participé à cette « Nuit Galiléenne » qui s'inscrit dans le développement d'une matière qui lui tient particulièrement à cœur. Afin de permettre à des jeunes de parfaire leur éveil au monde des étoiles, Sabine Laruelle a offert des galiléoscopes à divers clubs et a remis en guise de cadeau une lunette aux gagnants du concours de ce samedi. Une soirée bien réussie, qui ne sera pas la dernière. M.-F.H ■



Alex Brucato, président du CAO LLN