



## Fiche informative : AstroNamur

- ASBL, Club d'astronomes amateurs de Namur (Belgique). hébergé par la commune de Fernelmont
- Antenne régionale de la Société Royale Belge d'Astronomie
- Membre de la Fédération Francophone d'Astronomes Amateurs de Belgique

Adresse : Maison de la Ruralité, 62 Avenue de la Libération 5380, Forville - Fernelmont  
Contact: [astronamur@gmail.com](mailto:astronamur@gmail.com)

Site web : <https://www.astronamur.net/>

Facebook : <https://www.facebook.com/profile.php?id=100064318615951>

WhatsApp : Plusieurs listes privées, réservées aux membres et/ou comité

**Site d'observation** : zone dédiée à cet usage, aménagée par la commune de Ramillies et gracieusement allouée aux clubs Astronamur et Astrovega (Gembloux) pour leur usage.



Devenu au cours du temps, un « hot spot » de Belgique au niveau astroamateurs.

Localisation : 50.633238 Nord, 4.896475 Est. / 50°37'59.4 N 4°53' 47.5 E

Collaborations régulières avec :

- FFAAB : Aux activités communes des clubs de la fédération
- Astrovega : Astroclub de Gembloux
- ASCEN : Association pour la Sauvegarde du Ciel et de l'Environnement Nocturne
- UNamur : Université de Namur
- Animastro : Association pour l'éducation de l'astronomie en milieu scolaire
- ESC : Euro Space Center de Redu
- J&S : Jeunesse et Science, stages scientifiques pour jeunes

Cotisation : 16€/famille. 12€/personne. 8€/étudiant., les versements s'effectuent sur le compte du club: voir notre site pour plus d'informations.

## Activités principales :

Les activités du club se déclinent entre

1. des réunions mensuelles qui s'effectuent en présentiel (dans le local du club) et à distance via vidéoconférences (avec un matériel adapté à l'exercice).
2. des discussions thématiques permanentes via réseaux sociaux
3. des évènements (astronomiques, conférences, exhibitions, expositions, etc...) soit organisés par le club, soit comme participant ou invité à ceux-ci.
4. des activités d'observations, captures et traitements d'images astronomiques.

Le club est généralement constitué d'une cinquantaine de membres, disposant en son sein d'un « Comité » avec des membres effectifs désirant assumer des tâches (le nombre de participants varie d'année en année). Les règles de gestion sont réduites au minimum et les responsabilités légales sont assumées par un « triumvira » composé de membres avec des compétences égales. Les structures hiérarchiques (président, etc..) ont disparu depuis longtemps, afin de disposer de plus de dynamisme dans les activités.

Durant le confinement COVID le club n'a jamais arrêté ses activités, en les basculant à 100% vers les moyens de communications digitaux (même l'observation, avec des télescopes connectés). C'est d'ailleurs devenu une méthode de participation fréquente pour les membres géographiquement éloignés ou ayant des difficultés à se déplacer.

Au sein de la Fédération, le club se distingue pour ses activités dans le domaine de l'astrophoto, où son expertise est reconnue. Ces membres visitent souvent les autres clubs pour partager leurs expériences.

Un exemple récent, récompensé par un APOD (Astronomy Picture Of the Day) :



M81 (NGC 3031) et M82 (NGC 3034) - Michael Werny - AstroNamur

Pour être plus précis, les activités des membres se déploient sur :

- **Forum :** Un site d'échange sur tous les sujets astronomiques, actif depuis 2006, intéressant pour conserver les informations sur de longues périodes

- **WhatsApp** : Plusieurs groupes de discussions fort actifs, avec des abonnements libres pour les membres, sur plusieurs sujets
  - *Alertes Astro* : déclenchement d'une soirée d'observation dès que les conditions météo sont favorables, permet de se rejoindre pour observer sur notre site
  - *Papote* : sur tous les thèmes que les membres désirent aborder (de débutant à expert)
  - *Matériel et Astrophoto* : échanges et informations sur les aspects matériels et astrophotographiques (de débutant à expert, parfois plusieurs centaines de messages en une journée)
  - *Bidouille* : échanges et informations sur des bricolages astronomiques et technologies liées (le plus technique)
  - *Comité* : échanges permanents entre tous les membres du Comité de gestion
- **Réunions** : Mensuelles, une soirée dédiée à l'astronomie et sujets connexes, le 4<sup>ème</sup> vendredi du mois, de 20h à 23h. Discussions sur l'actualité astronomique et spatiale. Echange et partage d'expérience sur les soirées d'observation, photos, sorties et matériel d'observation. Se réalisent à la fois en présentiel au local et via vidéoconférence.
- **Observations** : Astronomiques et astrophotographies. Cette dernière discipline est l'activité principale des membres dès que les conditions météo le permettent et s'effectuent soit sur notre site, soit à d'autres endroits aptes à cela (ou chacun chez soi en gardant le contact via le groupe ad-hoc).
- **Animations** : Lors de divers évènements tels que :
  - Journée de Découverte de l'Astronomie, Journée des Familles, conférences, achats groupés, voyages (FFAAB)
  - Nuit des étoiles / Nuit des Etoiles Filantes (NEF, collaboration avec l'ESC et la Commune)
  - Nuit de l'Obscurité (NO, collaboration avec l'ASCEN)
  - A la demande d'associations ou de communes lors d'évènements locaux.
  - Animations et découverte de l'astronomie dans les écoles (avec AnimAstro).
- **Astrophotographie** : L'activité astronomique principale, avec des tutoriels et séances d'apprentissage (trucs et astuces) sur les pratiques de la discipline. Y inclus la participation à des expositions / convention d'imagerie.
- **Excursions** : Pour des évènements, expositions, conférences, etc
  - Eclipses (lunaires/solaires), occultations, etc...
  - Expositions, visites (RCE, RACA, Planetarium, Observatoire Mira, etc...)
  - Excursions : Essen (Brocante), Films, Belgian Space Week, IMC, etc..
  - Voyages (Eclipses, Occultations, visites d'autres clubs et sites remarquables)
- **Stage astro** : D'une durée de 2 à 3 jours, dans un gîte loué pour l'occasion. Axée sur l'observation et des sujets désirés par les membres. L'occasion aussi de mêler découverte de terroir et astronomie...
- **Projets** : Actifs depuis plusieurs années
  - Participation aux études communales sur la Pollution Lumineuse et la politique d'éclairage
  - Participation active au projet de surveillance LPMD (voir ci-après)
  - Collaboration avec divers observatoires sur le traitement d'image (OXFB, La Fosse, etc..)

## Agenda 2023

Remarque importante: Les mails et informations sur le site et dans le groupe de discussion l'emportent sur cette vue 'statique' prise à la date de rédaction du document, prière de toujours [les consulter](#) pour les mises à jour (voir liens vers sites).

- |                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| • Soirée à Wépion,                | Date : 20 janvier 2023   |
| • Réunion de janvier 2023         | Date: vendredi 27 (20h)  |
| • Réunion de février 2023         | Date: vendredi 24 (20h)  |
| • Réunion de mars 2023            | Date: vendredi 24 (20h)  |
| • Printemps des sciences - UNamur | Date : 25 mars 2023      |
| • Réunion de avril 2023           | Date: vendredi 28 (20h)  |
| • Soirée astro à Orp-Jauche -     | Date: jeudi 18 mai (18h) |

- Réunion de mai 2023 Date: vendredi 26 (20h)
- Réunion de juin 2023 Date: vendredi 23 (20h)
- Réunion de juillet 2023 Date: vendredi 28 (20h)
- Nuit des étoiles filantes (ESC) 2023 : Date: jeudi 10 aout 2023
- Nuit des étoiles filantes 2023 : Date: samedi 12 aout 2023
- Réunion de aout 2023 Date: vendredi 25 (20h)
- Réunion de septembre 2023 Date: vendredi 22 (20h)
- Nuit de l'Obscurité 2023 Date: 13 et 14 octobre 2023
- Réunion d'octobre 2023 Date: vendredi 27 (20h)
- Réunion de novembre 2023 Date: vendredi 24 (20h)
- Réunion de décembre 2023 Diner annuel : Date: à définir

## Devenir membre et les activités

Au sein des membres d'un club, il y a plusieurs profils. Et c'est ee qui en fait la richesse lors des échanges et découvertes. Aucun élitisme, ni sélection, ni parrainage ne sont effectués lors de l'admission d'un membre, tous sont égaux devant le ciel étoilé. C'est également la raison pour laquelle notre cotisation reste accessible à tous.

L'accès et l'inscription au forum est d'ailleurs libre pour toute personne désireuse de s'y inscrire (après une vérification de la part les médiateurs du site) et elle peut donc communiquer avec nous via cette voie. Les zones réservées aux membres ne lui seront mises cependant accessibles qu'après paiement de la cotisation.

Une bonne partie des membres (de tous les âges) sont simplement des curieux et amateurs du ciel, sans connaissances scientifiques dans le domaine. Elles viennent vers nous pour qu'on tente (modestement) de leur expliquer ce que l'on a compris sur notre univers. C'est la mission principale de notre activité : la vulgarisation des phénomènes célestes et la rencontre avec d'autres passionnés du ciel.

## Projets en cours

Le club s'est toujours impliqué dans le domaine de la prévention contre la Pollution Lumineuse, fortement impactante pour son activité et sur la biosphère. En association avec l'ASCEN, il a financé, héberge et assume la maintenance d'un poste automatisé d'analyse de la qualité visuelle du ciel nocturne.

Celui-ci a notamment permis de compléter les données satellites sur la région avec des données prises du sol et de déterminer plus précisément le profil de la pollution sur le territoire communal. Et ceci dans le but de fournir des données objectives et des informations pratiques aux comités locaux de protection de l'environnement dans lesquels AstroNamur est activement représenté (projet « Commune étoilée »).

L'étude sur les impacts des extinctions d'éclairage démarré en 2022/2023 est en cours. Les données récoltées sont disponibles sur demande pour toute étude scientifique sur le sujet. Pour plus d'info : voir le site de l'[ASCEN](#) ou sur le [site dédié au sujet](#)

Nous avons également commencé un projet de collaboration avec un observatoire (Suisse) pour pouvoir traiter leurs images dans le cadre de projets d'observations communs. Les discussions sont en cours.

## Travaux d'astrophotographie

Dès sa constitution, l'intérêt pour l'astrophotographie a été mis en avant par une majorité de ses membres. Actuellement, beaucoup la pratiquent et cela constitue leur principale activité astronomique (environ 80% des messages), le reste étant réservés aux commentaires et vulgarisation de l'actualité scientifique sur l'astronomie, l'espace et les sujets connexes.

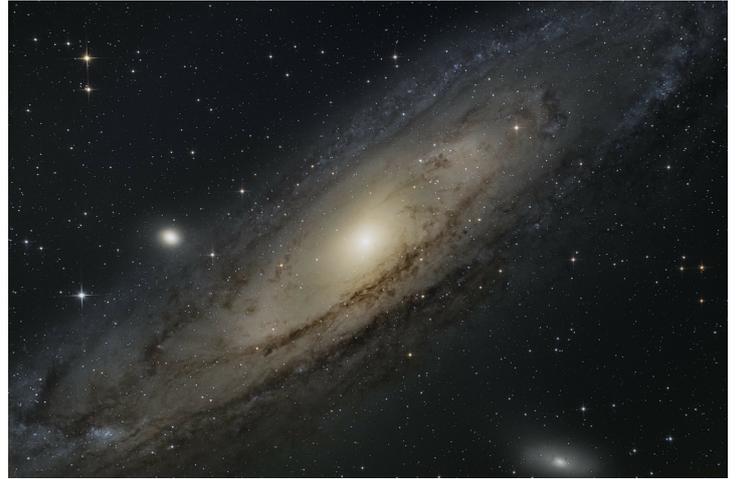
Les images réalisées couvrent le ciel profond, les planètes et objets spéciaux (comètes, astéroïdes), réalisées avec des matériels très variés et des logiciels qui le sont tout autant (PixInsight, Siril, AutoStakker, etc..). Plusieurs membres se sont vu récompensés par la qualité de leurs images, la plupart réalisées sous un ciel belge (soit depuis le site de Ramillies, soit d'autres sites « sombres » du pays).

Par exemple : des films sur les objets du ciel [Voyage 1](#) , [Voyage 2](#) , [Voyage 3](#) et [Eclipse au Chili](#)

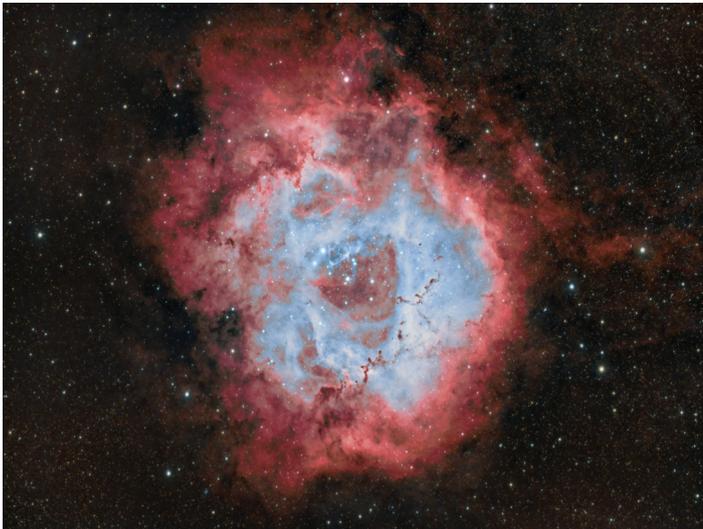
Et voici quelques réalisations à titre informatif. Pour plus d'exemples, il suffit d'aller sur notre forum ou les liens personnels des photographes (Astrobin, Youtube et autres...)



Mission à St-Veran - Mathieu Lévêque



M31 - Arnaud Geoffroy



La Rosette - Pascal Linssen



C/2022 E3 - Th. Hanon-Degroote



Eclipse Lunaire - Julien Lemaire



Eclipse Solaire - Andy Strappazon



Voie lactée et Espérides - Mathieu Lévêque



Vue groupée M78 et LDN1622, séparée par la boucle de Barnard - Michael Werny