FÉDÉRATION DES ASTRONOMES AMATEURS DU QUÉBEC

PLANIFICATION STRATÉGIQUE 2019-2023

ORGANISME NATIONAL
EN LOISIR RECONNU PAR :

Québec

PLANIFICATION STRATÉGIQUE 2019-2023

i PRÉAMBULE

Régulièrement au cours des dernières années, la Fédération a produit ou mis à jour son plan stratégique pour se questionner sur l'état de la situation concernant la pratique de l'astronomie d'observation et guider ses actions pour le futur.

Le dernier « Plan de développement et d'orientation stratégique (2012-2017) », réalisé en 2011, s'est terminé en 2017. Avec la signature d'un nouveau protocole d'entente de quatre années avec le Ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur à l'automne 2017, le conseil d'administration de la Fédération a jugé opportun de mettre à jour le plan stratégique de l'organisation.

Un groupe de travail restreint, composé de Louise Ouellette (d'abord présidente de la FAAQ et ensuite agente de développement) et de Pierre Lacombe (d'abord consultant bénévole et ensuite directeur général de la FAAQ) a débuté le travail en décembre 2017 en planifiant avec le conseil d'administration les diverses étapes de réalisation de la planification stratégique. Ralenti par le changement de « garde » au sein du conseil d'administration en mars 2018 et la période estivale, le groupe de travail a remis en septembre 2018 une version préliminaire de la planification stratégique 2019-2023 de la FAAQ.

Celle-ci a été approuvée par le conseil d'administration de la FAAQ le 30 septembre 2018.

La planification stratégique 2019-2023 de la FAAQ présente une vision d'ensemble de la Fédération et démontre comment les diverses activités de l'organisation convergent dans l'atteinte des objectifs identifiés. Les objectifs et actions stratégiques, ainsi que certaines activités sont d'ailleurs décrites dans le présent document.

Le 50e anniversaire de fondation de la FAAQ en 2025 illumine déjà le futur de l'organisation et devrait inspirer tous les membres de la Fédération à doubler d'effort pour que la pratique de l'astronomie d'observation devienne importante même en milieu urbain.

ii PORTRAIT DE LA FÉDÉRATION DES ASTRONOMES AMATEURS DU QUÉBEC

Organisme sans but lucratif fondé en 1975, la Fédération des astronomes amateurs du Québec (FAAQ) regroupe aujourd'hui près de quarante (40) clubs d'astronomie, présents dans 16 des 17 régions administratives du Québec, et compte plus de 1750 membres actifs.

Pour réaliser sa mission, la Fédération soutient ses membres dans la pratique de l'astronomie d'observation et leurs activités, organise des événements rassembleurs, offre des formations spécialisées, fait la promotion de l'astronomie comme loisir scientifique auprès du public et reconnaît l'excellence parmi ses membres.

La Fédération, dont le siège social est à Montréal, est administré par un conseil d'administration composé de sept (7) membres et compte deux employés à temps partiel; une agente de développement (en poste depuis plusieurs années) et un directeur général (en poste depuis avril 2018). Le fonctionnement de l'organisme est aussi assuré par le bénévolat des administrateurs et des membres, l'impartition de certains services spécialisés et l'utilisation ponctuelle de personnel temporaire pour répondre aux besoins.

Conseil d'administration
2018-2019

Président :	Jean-François Larouche
Vice-président :	Normand Rivard
Secrétaire :	Carmen Nadeau
Trésorier :	Diane Patenaude
Conseiller :	Patrice Amyot
Conseiller :	Yvon Labbé
Conseiller :	Vacant (Robert Giasson) (démission en mai 2018)

Directeur général :	Pierre Lacombe
Agente de développement :	Louise Ouellette

De façon à soutenir l'atteinte de ses objectifs, la Fédération des astronomes amateurs du Québec s'est dotée d'une mission simple et claire, fondée sur le partage, le respect et la rigueur pour guider ses interventions.

MISSION :

Reconnue par le Ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur du Québec, la Fédération des astronomes amateurs du Québec est un organisme à but non lucratif dont la mission est de soutenir ses membres et d'encourager le public dans la pratique sécuritaire de l'astronomie d'observation et de promouvoir l'astronomie auprès de ses membres et du public québécois.

VALEURS :

Le **RESPECT**

Incite les membres et les bénévoles à échanger et à traiter les personnes de façon équitable et à maintenir un environnement de travail favorisant la collaboration, l'entraide et le respect mutuel en évitant toute forme de discrimination, de harcèlement ou de violence.

Le **PARTAGE**

Incite les membres et les bénévoles à exprimer leur passion pour l'astronomie auprès du public et des autres astronomes amateurs, à permettre le partage de leurs instruments spécialisés et à s'impliquer dans des activités d'animation, de formation et d'échanges.

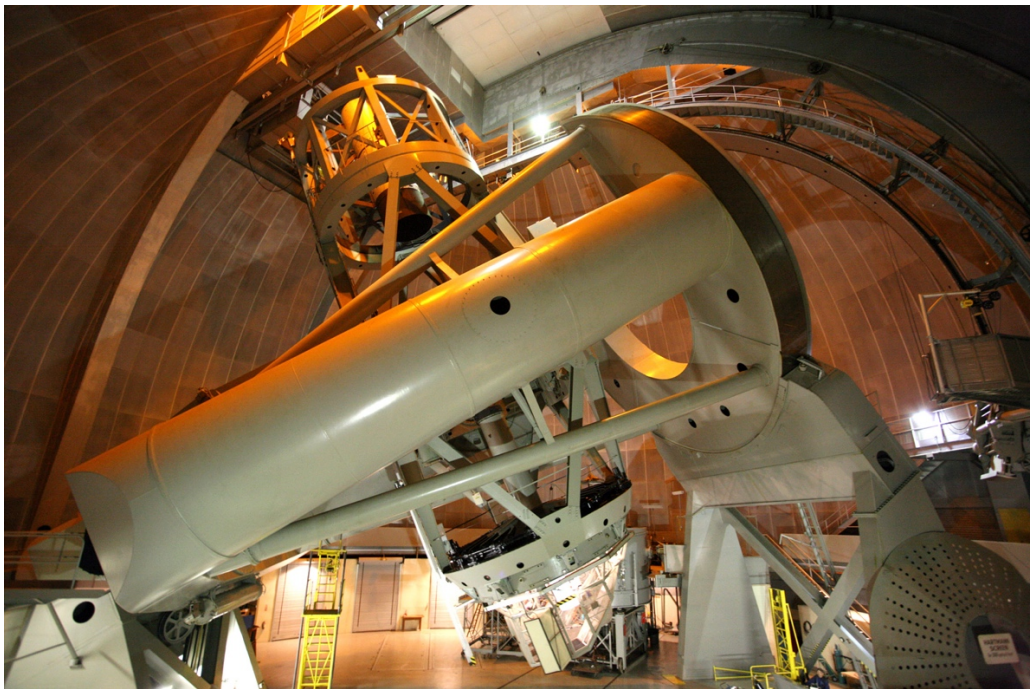
La **RIGUEUR**

Incite les membres et les bénévoles à fournir et à rechercher en tout temps une information astronomique juste et rigoureuse et à participer aux activités de formation pour maintenir leur niveau d'expertise. La rigueur favorise la gestion efficace et la saine gouvernance de l'organisation.

INTRODUCTION

La Fédération, dont la mission est de soutenir ses membres et d'encourager le public à la pratique sécuritaire de l'astronomie d'observation et de leur communiquer les plus récentes découvertes en astronomie, a toujours été reconnue comme un intervenant important auprès des astronomes amateurs québécois depuis 1975.

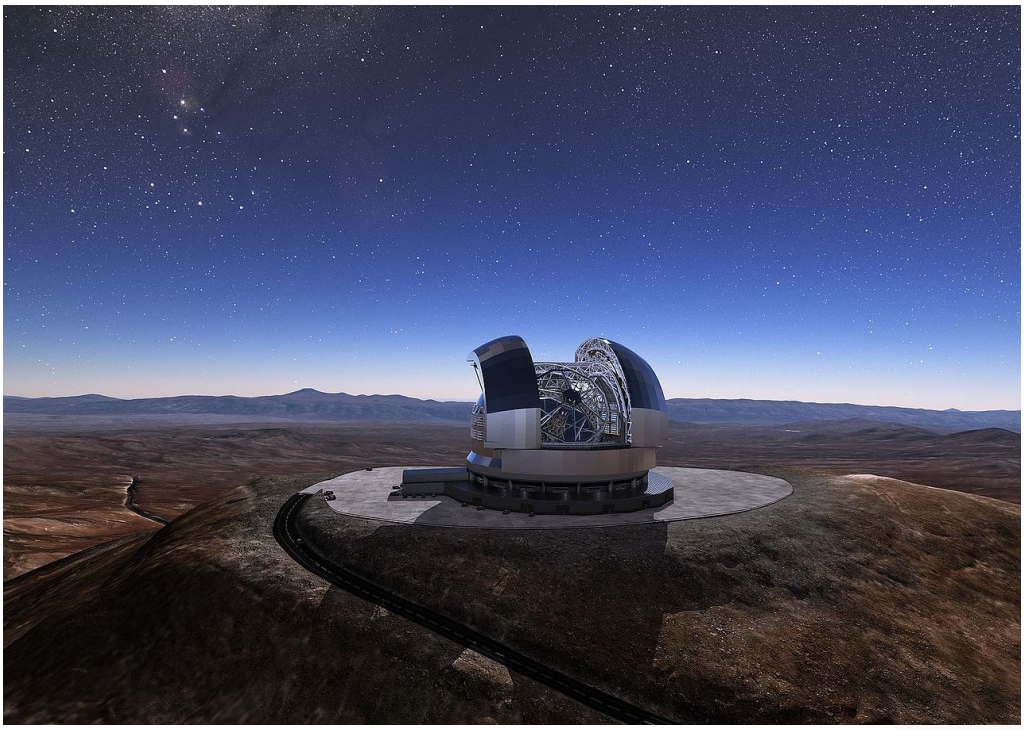
Force est de constater cependant qu'au cours des quarante (40) dernières années, l'astronomie, que l'on parle de sa pratique ou de l'acquisition des connaissances, a grandement évolué grâce aux innovations technologiques et aux talents des chercheurs dans le domaine. En 1975, seules la Lune et les planètes Mars, Vénus, Mercure et Jupiter avaient reçu la visite de sondes spatiales. L'observatoire du Mont-Palomar en Californie possédait toujours le plus grand télescope du monde, avec un miroir principal de 5 mètres de diamètre. Les plaques photographiques étaient utilisées dans les observatoires et l'on commençait à peine l'étude des objets célestes dans d'autres domaines que la lumière visible.



Le télescope Hale de 5 mètres du Mont-Palomar (Palomar/Caltech)

En 2018, soit cinquante ans plus tard, nous pouvons affirmer que des planètes orbitent d'autres étoiles que le Soleil, et que des trous noirs supermassifs résident au centre des galaxies. L'Univers est maintenant constitué d'énergie noire, de matière sombre et d'à peine 4% de matière ordinaire, dite baryonique. Nous pouvons détecter la fusion d'étoiles à neutrons et de trous noirs grâce aux ondes gravitationnelles. Les sondes spatiales ont maintenant exploré toutes les planètes du système solaire, certaines planètes naines, des astéroïdes et des comètes. Et il ne faut pas oublier que Pluton n'est plus une planète!

Les télescopes dont le miroir principal est de l'ordre de 10 mètres de diamètre sont assez courants dans les deux hémisphères et les astronomes se préparent déjà à la prochaine génération de télescopes dont le miroir atteindra 20 à 30 mètres de diamètre. L'astronomie spatiale s'est développée à un tel niveau, que les astronomes peuvent maintenant étudier les objets célestes dans toute la gamme du spectre électromagnétique : dans l'infrarouge, l'optique, l'ultraviolet, les rayons X et gamma, sans oublier que sur Terre, les astronomes ont ajouté les domaines radio et submillimétrique à leur arsenal de recherche.



Concept du Télescope géant européen (39 m.) qui sera construit dans le nord du Chili (ESO/L. Calçada)

Les astronomes amateurs ont bénéficié de ces innovations dans leur pratique du loisir. Le contrôle de télescopes par un ordinateur est maintenant accessible à l'amateur, sans compter que l'utilisation de détecteurs électroniques permet d'obtenir et d'accumuler des données astronomiques d'une précision sans précédent. Avec de tels équipements, il n'est plus surprenant de voir des astronomes amateurs collaborer avec des professionnels pour mieux étudier et comprendre certains objets célestes.

La quantité des données d'observation accumulées par les astronomes est telle aujourd'hui que de plus en plus d'amateurs sont sollicités et s'impliquent auprès de certains groupes de recherche : la science citoyenne est plus que florissante en astronomie.

Nébuleuse de la Tête de Cheval dans la constellation d'Orion (ESO/DSS2)

Malheureusement, et malgré toutes les découvertes astronomiques et les innovations technologiques des cinquante dernières années, la population perd peu à peu le contact avec le ciel étoilé. L'accroissement démographique, le développement urbain, l'accessibilité continue des activités commerciales et une certaine peur de la nuit a fait « exploser » la pollution lumineuse en puissance et en tous lieux!

La pollution lumineuse est devenue si importante qu'il faut quelquefois s'éloigner à plus de 300 kilomètres d'une ville pour admirer un ciel étoilé! De plus en plus de personnes, jeunes ou adultes, n'ont pas accès au ciel étoilé : faire redécouvrir la beauté des étoiles s'avère l'un des défis les plus importants du futur.

Les événements et anniversaires astronomiques des prochaines années fourniront d'excellentes opportunités pour mettre en valeur les activités et services de la Fédération auprès du public, des éducateurs, des astronomes professionnels et même des membres.

La vision pour les cinq prochaines années, inspirée du plan de développement 2012-2017 et de l'évolution des activités de la Fédération au fil des années, est présentée dans cette planification stratégique 2019-2023.

FÉDÉRATION DES ASTRONOMES AMATEURS DU QUÉBEC OBJECTIFS STRATÉGIQUES 2019-2023

OBJECTIF 1 :

Promouvoir et encourager la pratique sécuritaire de l'astronomie d'observation auprès des membres et du public.

OBJECTIF 2 :

Promouvoir et encourager la communication et le partage des savoirs en astronomie entre les astronomes amateurs et avec le public.

OBJECTIF 3 :

Promouvoir et encourager l'utilisation de l'astronomie comme outil de développement dans le réseau scolaire québécois et dans les réseaux de diffusion non traditionnels.

OBJECTIF 4 :

Assumer son rôle de leader comme organisme national en loisir et représentant de la communauté des astronomes amateurs.

FÉDÉRATION DES ASTRONOMES AMATEURS DU QUÉBEC
OBJECTIFS ET ACTIONS STRATÉGIQUES 2019-2023

OBJECTIF 1 :

Promouvoir et encourager la pratique sécuritaire de l'astronomie d'observation auprès des membres et du public.

- Encourager l'organisation d'activités publiques de pratique de l'astronomie d'observation par les clubs membres de la Fédération
- Encourager les meilleures pratiques et promouvoir l'innovation dans l'exercice de l'astronomie d'observation
- Encourager la participation élargie et inclusive à la pratique de l'astronomie d'observation
- Accroître les compétences numériques et technologiques des pratiquants
- Promouvoir la protection du ciel étoilé
- Encourager le membrariat dans les clubs membres de la Fédération

OBJECTIF 2 :

Promouvoir et encourager la communication et le partage des savoirs en astronomie entre les astronomes amateurs et avec le public.

- Offrir aux astronomes amateurs des plates-formes et divers outils de communication permettant les échanges et le partage d'expertise
- Stimuler et favoriser le partage des savoirs en astronomie entre les astronomes amateurs et professionnels
- Offrir aux astronomes amateurs l'accès à un continuum cohérent d'activités de formation et de perfectionnement
- Reconnaître l'excellence dans la pratique du loisir en astronomie

OBJECTIF 3 :

Promouvoir et encourager l'utilisation de l'astronomie comme outil de développement dans le réseau scolaire québécois et dans les réseaux de diffusion non traditionnels.

- Encourager la présence d'astronomes amateurs comme médiateurs dans le réseau des écoles québécoises
- Développer et enrichir l'éventail des activités et de services adaptés aux besoins des personnes ayant moins accès à la pratique de loisirs
- Développer de nouvelles activités ou de nouveaux outils de médiation en astronomie auprès de clientèles ou groupes cibles

OBJECTIF 4 :

Assumer son rôle de leader comme organisme national en loisir et représentant de la communauté des astronomes amateurs.

- Réaliser et mettre en œuvre la planification stratégique de la Fédération
- Consolider les pratiques administratives et diversifier les sources de financement de la Fédération pour réaliser sa mission et assurer sa pérennité
- Renforcer les actions de coopération et de partenariats au Québec et au sein de la Francophonie
- Accroître la synergie avec le milieu municipal québécois
- Développer des partenariats publics et privés et des partenariats dits de services

CONCLUSION

Source d'inspiration pour plusieurs, l'astronomie jouit de la sympathie du grand public, des plus jeunes aux plus âgés. C'est une science relativement facile à appréhender et elle touche à la fois la technologie de pointe et la recherche contemporaine. En ce début de 21e siècle, l'astronomie vit une époque mémorable : la prochaine génération de télescopes optiques est sur le point d'éclore, les atmosphères des exoplanètes nous dévoileront bientôt leurs secrets et une neuvième planète dans le système solaire se pointe peut-être à l'horizon! Bref, dans tous les domaines de l'astronomie, l'effervescence est au rendez-vous.

Le plan stratégique 2019-2023 de la FAAQ repose sur ce développement rapide de l'astronomie et son grand intérêt auprès du public pour mousser et accroître la pratique de l'astronomie d'observation partout au Québec. La Fédération maintiendra et renforcera les activités des clubs membres encourageant la pratique du loisir et en initiera de nouvelles pour diversifier son portfolio et pour s'assurer de la plus grande participation du public.

Les actions et les projets présentés dans le plan stratégique sont extrêmement variés et ne pourront être réalisés que grâce à l'implication et les efforts de tous les membres de la Fédération. D'autres sources de financement devront être trouvées pour mener à bien de nombreux projets et la créativité de tous sera sollicitée à cet égard.

Ensemble, et uniquement ensemble, nous pourrons transformer notre vision et nos rêves en réalité, et multiplier les occasions pour le public d'admirer les beautés du ciel étoilé et de l'Univers.

Avec l'éclipse totale de Soleil du 8 avril 2024 et le 50e anniversaire de fondation de la FAAQ en 2025, la prochaine période quinquennale (2024-2028) s'annonce aussi très stimulante.

Longue vie aux « étoiles » de la Fédération.

Panorama de la Voie Lactée au-dessus du Cerro Paranal au Chili (Bruno Gilli/ESO)