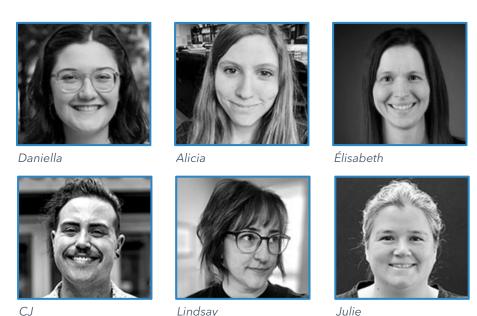


INTRODUCTION ET VUE D'ENSEMBLE

Bienvenue à ce rapport annuel 2023 d'À la découverte de l'univers! Cette année fut synonyme de croissance, d'innovation et de collaboration, alors que nous avons continué à étendre notre portée et notre impact dans le monde de l'enseignement de l'astronomie. Des nouveaux projets passionnants jusqu'à l'expansion de notre équipe, nous sommes ravis de partager les points forts de nos réalisations et les progrès que nous avons accomplis. Dans ce rapport, vous découvrirez notre équipe dévouée, nos projets majeurs tels que les préparatifs de l'éclipse solaire de 2024, ainsi que nos nombreuses ressources éducatives et nos programmes spéciaux. Nous remercions également chaleureusement nos partenaires et nos bailleurs de fonds qui rendent notre travail possible.



NOTRE ÉQUIPE

L'année 2023 a été une année de croissance importante pour l'équipe de À la découverte de l'univers. Nous avons accueilli trois nouveaux membres à temps partiel qui nous ont rejoints pour soutenir nos efforts en vue de l'éclipse solaire à venir : Daniella Morrone et Alicia Savelli en juin, et Élisabeth Guérard en décembre. Elles se joignent à notre équipe existante d'éducateurs et de coordonnateurs passionnés, dont CJ Woodford, notre coordonnateur de l'éducation depuis 2020, Lindsay Mann, notre coordonnatrice des communications depuis 2018, et notre directrice, Julie Bolduc-Duval, qui a fondé À la découverte de l'univers en 2011. Ensemble, notre équipe de six personnes dévouées représente environ 2,5 équivalents temps plein, travaillant sans relâche pour éduquer et inspirer.

ÉCLIPSE SOLAIRE 2024 : NOTRE PROJET PRINCIPAL

Le point culminant de notre année a sans aucun doute été la préparation de l'éclipse solaire totale du 8 avril 2024. Bien que les préparatifs de cet évènement aient commencé en 2021, nous avons vraiment tout mis en œuvre en 2023. Dès le printemps, nous avons lancé des communautés de pratique pour les éducateurs, en les outillant des connaissances et des outils nécessaires pour mener des activités sur l'éclipse dans leurs écoles et leurs communautés. Tout au long de l'année, nous avons également dirigé de nombreux comités aux niveaux national, provincial et local, afin de garantir une approche cohérente et globale de l'éducation à l'éclipse.



Des enfants participant à nos activités éducatives pour l'éclipse.

À l'automne, nous avons lancé notre principale initiative: un programme de formation en ligne pour les enseignants, grâce auquel nous avons distribué au total plus de 300 000 lunettes d'éclipse gratuites aux élèves situés sur la trajectoire de l'éclipse. Notre formation Éclipse 101 a connu un immense succès, puisque près des deux tiers des lunettes distribuées ont été commandées dans les semaines qui ont suivi les sessions d'octobre et de novembre. En plus des efforts en ligne, nous avons organisé des sessions de formation en personne pour les éducateurs du Québec, de l'Ontario, de Terre-Neuve, de la Nouvelle-Écosse et du Nouveau-Brunswick.

D'autres ressources éducatives en prévision de l'éclipse ont été mises en place en collaboration avec plusieurs partenaires.

Nous sommes incroyablement fiers de la portée et de l'impact de cette initiative. L'ampleur des efforts déployés pour l'éclipse solaire de 2024 est sans commune mesure avec ce que nous avons entrepris auparavant. Notre équipe a travaillé sans relâche pour coopérer et partager des informations avec de nombreux organismes, comités et groupes à travers le Canada, en particulier dans les provinces de l'Atlantique. Cet esprit de collaboration a permis au plus grand nombre de personnes possible d'être préparées à vivre efficacement et en toute sécurité cet évènement céleste extraordinaire.

RESSOURCES PÉDAGOGIQUES ET FORMATION EN LIGNE

Cette année a vu l'aboutissement d'un projet de deux ans avec la publication de « Des exoplanètes à l'école », un ensemble complet de ressources développées en collaboration avec l'Institut Trottier de recherche sur les exoplanètes et financées par le ministère québécois de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie. Disponible sur le site exoplanetesalecole.ca, ce matériel s'adresse aux enseignants du primaire et du secondaire et comprend des présentations, des



Julie à un kiosque pour l'éclipse lors d'un congrès.

glossaires, des activités, des vidéos, des tutoriels, etc. Une version anglaise est prévue pour 2024. Ces ressources ont été présentées lors d'un webinaire et d'une conférence d'enseignants au Québec.

En outre, nous avons développé les ressources de l'application Climat, en présentant le matériel finalisé lors d'un webinaire et de deux conférences: la conférence de l'Association pour l'enseignement de la science et de la technologie au Québec (AESTQ) en octobre et la conférence virtuelle internationale Shaw-IAU sur l'enseignement de l'astronomie, qui s'est tenue en novembre. Nous avons également relancé le défi Explore le ciel, invitant les classes et les familles à observer la Lune, les planètes, les étoiles brillantes et les constellations pour clôturer l'année 2023.

ENGAGEMENT ET SENSIBILISATION

En 2023, notre engagement à communiquer avec le public et à encourager l'amour de l'astronomie a atteint de nouveaux sommets. Grâce à des campagnes dynamiques sur les médias sociaux, à un contenu attrayant et à des évènements interactifs en ligne, nous avons considérablement augmenté notre portée et notre engagement sur diverses plateformes. Nos efforts ont non seulement amélioré notre visibilité, mais aussi renforcé notre communauté de passionnés d'astronomie, d'éducateurs et de sympathisants. Ci-dessous, nous présentons quelques-uns de nos principaux indicateurs de mesure des médias sociaux et de nos réalisations en matière de sensibilisation au cours de la dernière année.

Visiteurs au site Web	Facebook	YouTube	Audience totale
12, 245	5, 798	15, 100	46, 763

PROJETS SPÉCIAUX

Nos projets spéciaux de cette année ont été caractérisés par des collaborations significatives et des initiatives percutantes. Dans le cadre du programme « Beyond the Stars », dirigé par notre collaboratrice Heidi White, nous nous sommes associés à Connexions Nord, Elephant Thoughts et l'observatoire Las Cumbres pour offrir une expérience unique aux élèves autochtones. Ils ont découvert le ciel et les télescopes, établi des liens culturels et traité des données brutes pour créer de magnifiques images de galaxies et de nébuleuses.

Nous avons également collaboré avec l'Office national du film pour promouvoir la série documentaire « Étoile du Nord », qui met en vedette l'astrophysicienne innue Laurie Rousseau-Nepton. Notre activité en ligne pour les enseignants à l'automne 2023 a permis de faire connaître la série, et Julie Bolduc-Duval a joué un rôle clé dans la présentation spéciale à l'Association pour l'enseignement de la science et de la technologie au Québec (AESTQ).



Laurie et Julie présentes au congrès de l'AESTQ.

À l'échelle internationale, nous avons participé à la Conférence internationale AstroEDU sur

l'enseignement de l'astronomie de l'Union astronomique internationale, qui se tenait à Toronto en mai 2023. Julie a fait partie du comité organisateur local et Daniella Morrone et elle-même y ont participé. Julie a également présidé l'équipe de coordination nationale de l'enseignement de l'astronomie pour le Canada, participant à diverses réunions et activités internationales.

Nous avons présenté l'atelier « Conseils et activités pour l'enseignement de l'astronomie » lors de la conférence BC Catalyst pour les professeurs de sciences en octobre 2023, poursuivant ainsi notre tradition de partage des connaissances et des meilleures pratiques lors de diverses conférences.

NOS PARTENAIRES

Notre succès est soutenu par l'appui et la collaboration de nombreux partenaires. Au sein de l'équipe et du comité d'éducation d'Éclipse Québec, <u>ASTROLab</u>, <u>Institut Trottier de</u>

recherche sur les exoplanètes, École en réseau, Association pour l'enseignement de la science et de la technologie au Québec (AESTQ), Planétarium de Montréal (Espace pour la vie), Fédération des astronomes amateurs du Québec (FAAQ), Centre des sciences de Montréal, Réseau TechnoScience, Centre de recherche en astrophysique du Québec, Institut spatial Trottier de McGill, et Coeur des Sciences (UQAM). En Ontario, nous avons travaillé avec le groupe provincial de l'Ontario pour l'éclipse et avons dirigé le sous-comité sur l'éducation et le matériel. Au niveau national, nous avons collaboré avec <u>l'Agence spatiale canadienne</u>, <u>Parlons Sciences</u>, les ministères de l'Éducation du Nouveau-Brunswick et de l'Îledu-Prince-Édouard, <u>Discovery Centre</u>, le <u>département de physique et d'astronomie de l'Université Saint Mary's et l'Office national du film du Canada</u>.

NOS BAILLEURS DE FONDS

Nous exprimons notre profonde gratitude à nos bailleurs de fonds, dont le soutien généreux rend notre travail possible. Nos principaux bailleurs de fonds sont l'Institut Dunlap d'astronomie et d'astrophysique, la Fondation familiale Trottier, la Fondation Chamandy, la Frederick and Douglas Dickson Memorial Foundation, la Société canadienne d'astronomie et le Centre de recherche en astrophysique du Québec.









Frederick & Douglas Dickson Memorial Foundation

