

ÉDITORIAL

« Nos connaissances bâtissent de nouveaux mondes* »

« 2019, année du centenaire de l'UAI ». Vous avez certainement noté ce rappel en bandeau sur la couverture des numéros de *l'Astronomie* parus cette année. L'article de Thierry Montmerle, ancien secrétaire général de l'Union astronomique internationale (UAI), narre avec verve la naissance de cet organisme et nous permet de comprendre les débuts de cette institution qui regroupe des astronomes professionnels actifs dans la recherche et la diffusion des connaissances dans le domaine de l'astronomie. Le centenaire de sa naissance sera célébré en avril 2019, dans la salle du trône du palais des Académies à Bruxelles, bâtiment où fut créée l'UAI le 28 juillet 1919. Tout au long de l'année 2019, nous vous présenterons d'autres volets de l'UAI, dont l'objectif est de coordonner à l'échelle internationale les travaux des astronomes à travers le monde.

D'autres comités scientifiques virent le jour en ce début du XX^e siècle ravagé en Europe par des guerres; il s'agissait de structurer la science, florissante au XIX^e siècle, mais peu organisée. Ainsi, en cette même année 2019, le 19 octobre, le CNRS fêtera ses 80 ans d'existence; pas encore un siècle, mais un âge vénérable pour une institution qui aura permis l'avancée de la science et la diffusion de la culture scientifique comme antidote aux contre-vérités et à l'obscurantisme.

l'Astronomie est fière d'accompagner chaque mois, pour ses lecteurs, l'avancée des connaissances dans les domaines de l'astronomie, de l'astrophysique et de l'aéronautique, grâce à des articles rédigés par des astronomes tant professionnels qu'amateurs. Ainsi, en ne prenant qu'un exemple, bien que le lancement de la mission *PLATO* de l'Esa ne soit prévu que pour 2026, il nous a paru important, alors que la recherche de nouveaux systèmes planétaires est en plein essor, de présenter cette mission puisqu'elle aura pour but non seulement de détecter des exoplanètes, mais de définir certaines de leurs caractéristiques pour un très grand nombre d'entre elles.

Les mois se suivent et observations et modélisations permettent de revenir sur des informations passées; ainsi, alors que nous vous présentons dans le numéro de février les premières images d'Ultima Thulé et les hypothèses concernant sa formation, des informations nouvelles suggèrent que cet objet est bien différent de ce que les premières images laissaient penser. D'autres articles attirent notre attention sur d'autres recherches. La science n'est pas figée, les connaissances progressent. Les institutions comme l'UAI et le CNRS aident les acteurs de la recherche, le public et les politiques à cerner ces progrès et à les accompagner.

Janet Borg

* Slogan pour les célébrations de l'anniversaire du CNRS.



UNION
ASTRONOMIQUE
INTERNATIONALE
1919-2019

