

ÉDITORIAL

Quatre ans déjà !

C'était le 7 janvier 2015, c'était un mercredi matin, il me fallait rédiger l'éditorial du numéro 80 de *Astronomie*... En ce lundi 7 janvier 2019, je me souviens de l'effroi, de l'horreur, quand un journal a été attaqué, des journalistes assassinés et la liberté de la presse bafouée, et mon éditorial commence par ce souvenir. Quatre ans déjà, et la science toujours mise à mal, *Charlie Hebdo* se demande dans son numéro anniversaire où sont les Lumières? et « *la pensée scientifique est loin d'avoir gagné la partie* », dira Antonio Fischetti.

Alors qu'un Français sur dix pense que la Terre est plate, qu'ils sont nombreux à croire que l'homme n'a jamais mis les pieds sur la Lune, et que les ovnis ont encore de beaux jours devant eux, comment peuvent-ils imaginer que, depuis plus de dix ans, un observatoire spatial, *Fermi*, balaie le ciel pour traquer les rayons gamma émis par étoiles à neutrons, trous noirs ou autres explosions stellaires? Le zoom du mois décrit ces dix années de recherches expliquant les nombreuses avancées que cela a permis de réaliser dans la compréhension de phénomènes comme les pulsars ou les blazars.

Nous ne décrivons pas du sensationnel, mais des résultats permis par les avancées de la science depuis des centaines d'années, que ce soit dans le domaine de l'observation, de la modélisation ou de l'expérimentation. La science spatiale a fait des progrès énormes depuis le milieu du XX^e siècle et les missions *Apollo*. Dans ce numéro, vous apprendrez que la sonde *New Horizons* a survolé comme prévu, le 1^{er} janvier 2019, le petit objet 2014 MU69, rebaptisé *Ultima Thulé*, ce qui en fait à ce jour l'objet le plus lointain visité par une sonde spatiale, à quelque 6,4 milliards de kilomètres (soit environ 43 unités astronomiques). Alors que la Chine vient de réussir le premier alunissage sur la face cachée de la Lune avec la mission *Chang'E-4*, nous apprenons dans le même temps que les Chinois envisagent dans un proche avenir de faire atterrir un équipage sur la Lune.

Pour terminer avec une pointe d'humour, et parce qu'il paraît que 58 % des Français considèrent que l'astrologie est une science (sondage Sofres, 2010), je ne résiste pas au plaisir de vous révéler « l'horoscope *post mortem* » de François Rabelais: « *Ceste année les aveugles ne verront que bien peu, les sourdz oyront assez mal: les muetz ne parleront guières: les riches se porteront un peu mieulx que les pauvres, & les sains mieulx que les malades. Ceulx qui seront pleurettiques auront grand mal au cousté, ceulx qui auront flus de ventre iroent souvent à la celle percée. Vieillesse sera incurable ceste année à cause des années passées.* »

Pantagruéline prognostication (1533) – Extraits.

Janet Borg



UNION
ASTRONOMIQUE
INTERNATIONALE
1919-2019

