DAILY SCIENCE
DÉCOUVREZ LA SCIENCE, LA RECHERCHE ET L'INNOVATION "MADE IN BELGIUM"

« TÊTE EN L'AIR », LE PODCAST QUI PLONGE DANS 200 ANS D'HISTOIRE ET DE SCIENCES

Publié le 11 septembre 2026



par Christel Buelens et Christian Du Brulle

PODCAST

Et si, pour comprendre les sciences d'aujourd'hui, nous remontions le temps ? À l'occasion du 200e anniversaire de l'Observatoire royal de Belgique, Daily Science vous invite à pousser les portes de cette institution hors du commun. Plus ancien que la Belgique elle-même, l'Observatoire a traversé deux siècles d'histoire scientifique… et continue aujourd'hui à scruter la Terre, le Soleil, le Système solaire et l'Univers.

Avec « Tête en l'air », notre nouveau podcast, vivez une plongée sonore dans l'Histoire, à la rencontre de celles et ceux qui l'ont écrite, et surtout de celles et ceux qui la font vivre aujourd'hui.

Faire « parler » les pionniers

Pour commencer, cap sur 1826. Le 8 juin de cette année-là, l'Observatoire est officiellement créé. Son fondateur, Adolphe Quetelet, nous a accordé une interview. Enfin… presque ! Décédé en 1874, il répond pourtant à nos questions sur sa vie, ses recherches et son œuvre grâce à la technologie. Sa voix, générée par intelligence artificielle, a été nourrie par des sources historiques et épistolaires, notamment les publications de l'Académie royale des Sciences et les écrits de Quetelet lui-même.

Une manière étonnante, et un peu vertigineuse, de dialoguer avec l'un des pères de l'astronomie belge qui fut également, entre autres, le « père » de l'Indice de masse corporelle, ou encore le premier à avoir dressé les plans de la grotte de Han-sur-Lesse!

DAILY SCIENCE
DÉCOUVREZ LA SCIENCE, LA RECHERCHE ET L'INNOVATION "MADE IN BELGIUM"

Nous vous proposons aussi une autre rencontre historique du même genre avec l'un des principaux artisans de l'Observatoire : Jean-Charles Houzeau de Lehaie, le deuxième directeur de l'institution. C'est lui qui orchestra le déménagement de l'Observatoire de Saint-Josse-ten-Noode vers son site actuel au plateau d'Uccle.

De la Terre au ciel

L'Observatoire, ce n'est pas seulement une histoire de télescopes et d'étoiles. On y réalise aussi des observations liées à la Terre et à son atmosphère. Au fil des épisodes, se succèdent donc des scientifiques de l'Observatoire royal de Belgique et de ses deux « filles » : l'Institut royal météorologique (IRM) et l'Institut royal d'Aéronomie spatiale de Belgique (IASB). Ces trois institutions relèvent aujourd'hui de la Politique scientifique fédérale (Belspo).

Que font ces scientifiques ? Pourquoi une chercheuse de l'Observatoire dessine-t-elle encore à la main les taches solaires lorsqu'elles apparaissent à la surface de notre étoile, alors que les technologies les plus sophistiquées permettent aujourd'hui de les photographier et de les analyser ? Et quelle utilité scientifique peut encore avoir ce travail de précision, presque monastique ?

« Tête en l'air » partira également à la recherche de l'heure exacte. Comment la mesure-t-on ? Pourquoi a-t-il fallu unifier l'heure en Belgique au XIXe siècle ? Et comment « fabrique-t-on » aujourd'hui l'heure internationale depuis Bruxelles ?

Et puisque nous parlons du temps, pourquoi ne pas lever les yeux vers… la Lune? Car les scientifiques de l'Observatoire s'intéressent aussi à la question de l'heure lunaire.

De Maredsous à la Station spatiale

Nous vous avons également préparé quelques belles anecdotes (scientifiques!) des plus surprenantes. Saviez-vous que les cloches de l'abbaye de Maredsous peuvent perturber les mesures sismiques de l'Observatoire ? Ou que, plusieurs fois par semaine, l'IRM continue à lancer des ballons météorologiques ?

À l'IASB, nous irons encore plus loin : dans l'espace ! Il y sera, cette fois, question de missions spatiales, d'astronautes, d'expériences menées en orbite… Mais aussi de scientifiques belges qui travaillent dans l'espace depuis la Terre. Le B.USOC, c'est « Houston à Uccle ». Lorsque des expériences scientifiques intéressant nos chercheurs sont réalisées à bord de la Station spatiale internationale, c'est le B.USOC qui leur sert de passerelle.

Deux siècles d'histoire et un avenir à écrire

Avec « Tête en l'air » , nous vous proposons donc de voyager dans le temps, de 1826 à aujourd'hui, mais aussi de regarder vers demain. L'histoire de l'Observatoire royal de Belgique ne s'arrête évidemment pas à son 200e anniversaire. Ses recherches, comme celles de l'IRM et de l'IASB, continuent de repousser les frontières de notre connaissance de la Terre, du climat, du Système solaire et de l'Univers.

Mais avant de regarder vers l'avenir, redécouvrons les origines de cette institution. Notre premier rendez-vous date de 1826 et la naissance de ce qui deviendra l'Observatoire royal de Belgique. Une saga qui commence aux Pays-Bas.

Et chaque vendredi, retrouvez un nouvel épisode de « Tête en l'air » sur la chaîne de podcasts de Daily Science. Un voyage scientifique, historique, parfois étonnant, à écouter les yeux fermés… ou la tête dans les étoiles!

Note: La réalisation de cette série d'épisodes de podcast a été rendue possible grâce au soutien du Fonds pour le journalisme de la Fédération Wallonie-Bruxelles.