

NEWSLETTER N°76

DANS CETTE PUBLICATION

- Le BBC a un nouveau président
- Nouveaux locaux et un nouveau comptable au BBC
- Latifah Irakiza continuera sa mission en tant que secrétaire
- Phase opérationnelle du Brain Data Hub
- 9 octobre 2025: Le Brain Data Hub, conférence à Paris
- Rubrique scientifique: Un gène qui influence les troubles du cerveau
- Nouvelles de nos membres.

Le BBC a un nouveau président: Alain Maertens de Noordhout.

Avec un grand honneur que le Belgian Brain Council accueille le Professeur Dr. Alain Maertens de Noordhout en tant que nouveau président de notre ASBL. Une personnalité d'exception qui apporte à notre association une expertise remarquable et une vision stratégique forgée par quatre décennies d'excellence dans le domaine des neurosciences. Diplômé de l'Université de Liège en 1983 et enrichi par un fellowship de recherche au prestigieux King's College de Londres, le Professeur Maertens de Noordhout a consacré sa carrière au CHU de Liège où il a exercé pendant 40 ans en tant que neurologue, avant de diriger le service de neurologie du CHR Liège pendant 24 ans jusqu'en octobre 2023. Sa spécialisation en neurophysiologie et sa contribution significative à la recherche clinique font de lui une référence dans le paysage neurologique belge et européen. Voici quelques mots de notre président :



Le Prof Dr Alain Maertens de Noordhout, Neurologue

”- C’est avec enthousiasme que j’entame mon mandat à la présidence du Belgian Brain Council. Notre société est confrontée à des défis majeurs : le vieillissement de la population et la hausse des maladies neurodégénératives, l’explosion des troubles de santé mentale chez les jeunes, la pénurie de professionnels de santé, sans oublier le coût élevé des nouvelles thérapies”.

...” - Face à ces enjeux, il est essentiel de renforcer les passerelles entre recherche fondamentale, translationnelle et clinique, tout en écoutant la voix des associations de patients. Ensemble, nous pouvons sensibiliser nos décideurs, orienter les priorités et défendre la qualité de vie des patients et de leurs familles.

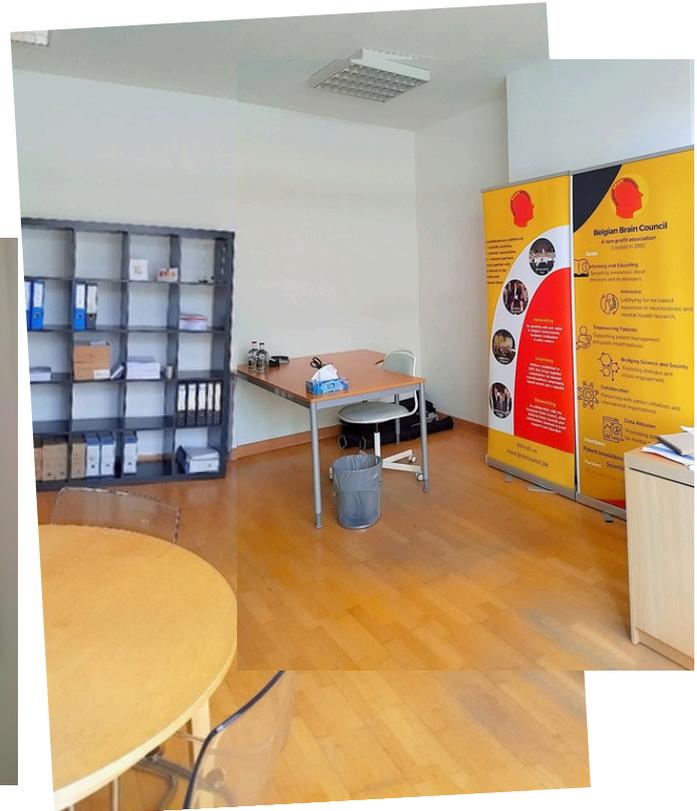
NEWSLETTER N°76

Je suis convaincu que, grâce à l'engagement de nos membres et partenaires, le Belgian Brain Council continuera à jouer un rôle moteur pour relever ces défis.

Le BBC a de nouveaux locaux, un nouveau comptable

Situé à la Fondation Universitaire au 13 de la rue d'Egmont.

La comptabilité est confiée au bureau M.A.T.S. - Avenue Lord Byron 18 - 1410 Waterloo



Outre le spacieux bureau, nous bénéficions de l'utilisation d'une salle de conférence pouvant accueillir 25 personnes

Latifah Irakiza continuera sa mission en tant que secrétaire à temps partiel

Après plusieurs années passées au sein de l'European Brain Council (EBC), Latifah Irakiza, qui a récemment quitté l'organisation, a accepté de poursuivre son engagement auprès du Belgian Brain Council (BBC) en assurant, en tant qu'indépendante, la mission d'assistante administrative. Son expertise et sa connaissance approfondie du secteur seront des atouts précieux pour accompagner les activités et le développement stratégique du BBC.



NEWSLETTER N°76

Phase opérationnelle du Brain Data Hub

La phase opérationnelle du Brain Data Hub résulte de l'action du BBC dans le cadre de son projet de Belgian Brain Plan et de la création le 14 mai 2024 de l'European Brain Data Hub a.i.s.b.l. avec les conseils du cerveau français, allemand et grec. Cette association internationale sans but lucratif a été reconnue au niveau européen comme la première association altruiste en matière de données de santé mentale et du cerveau. Elle est habilitée à collecter des données au sein de l'ensemble des Etats membres de l'Union. Elle agira dès à présent en parfaite collaboration avec le BBC et les autres conseils partenaires pour mettre en œuvre de manière opérationnelle l'altruisme des données de santé. Une campagne en faveur de l'altruisme des données aura notamment lieu dans les prochains mois. Vous en serez informés dans les prochaines éditions de notre newsletter.

Rubrique scientifique: Un gène qui influence les troubles du cerveau



Une variante génétique connue pour augmenter le risque de maladie d'Alzheimer rend également les personnes vulnérables à toute une série d'autres troubles cérébraux liés à l'âge, de la maladie de Parkinson à la maladie des motoneurones. À l'aide d'une immense base de données protéomiques récemment créée, des chercheurs ont découvert que cette variante, appelée APOE ϵ 4, produit un ensemble distinct de protéines qui contribuent à l'inflammation chronique. Selon Caitlin Finney, co-auteure de l'étude et neuroscientifique, les facteurs environnementaux pourraient déterminer si les personnes porteuses de ce gène développeront ou non une certaine maladie dégénérative du cerveau.

NEWSLETTER N°76

Référence : Shvetcov, A., Johnson, E.C.B., Winchester, L.M. et al. APOE ε4 carriers share immune-related proteomic changes across neurodegenerative diseases. Nat Med (2025). <https://doi.org/10.1038/s41591-025-03835-z>

Sclérose en plaques : de nouvelles pistes pour comprendre la forme progressive

Une étude récente publiée dans Science Translational Medicine pourrait bien faire avancer la compréhension de la sclérose en plaques (SEP) progressive. Cette forme de la maladie, plus difficile à traiter, semble liée à un type particulier de cellules immunitaires : les cellules T CD4⁺ mémoire résidentes, ou CD4⁺ Trm.

Pourquoi les traitements sont-ils moins efficaces dans la SEP progressive?

Dans la forme rémittente de la SEP, plusieurs traitements empêchent efficacement l'arrivée de cellules immunitaires vers le cerveau. En revanche, ces traitements se montrent moins efficaces dans la SEP progressive. La raison ? Dans cette forme, l'inflammation est déjà présente dans le cerveau et se maintient de façon silencieuse – on parle d'« inflammation de bas bruit ».

Des cellules qui s'installent et entretiennent l'inflammation

Les chercheurs ont identifié dans le système nerveux central des cellules T CD4⁺ Trm, qui s'y établissent durablement. Ces cellules ont été observées :

- Chez des souris atteintes d'un modèle expérimental de SEP (EAE),
- et dans des échantillons de cerveaux de personnes atteintes de SEP progressive.

Elles présentent des marqueurs spécifiques (CD69, CXCR6, CD49a) et un facteur de régulation, Hobit, qui leur permet de survivre à long terme dans les tissus.

Elles peuvent relancer la maladie

L'étude révèle que ces CD4⁺ Trm possèdent un fort pouvoir inflammatoire. Elles produisent des substances qui réactivent l'inflammation et contribuent à l'aggravation des lésions. Elles sont localisées au cœur des plaques inflammatoires cérébrales.

Fait encourageant : leur élimination – via des techniques génétiques ou des traitements ciblés chez la souris – a permis une amélioration des symptômes, même à un stade avancé.

NEWSLETTER N°76

Une nouvelle piste pour traiter la SEP progressive ?

Ces résultats ouvrent la voie à de nouvelles stratégies thérapeutiques. Un traitement réellement efficace pourrait devoir cibler non seulement les cellules immunitaires circulantes, mais aussi celles qui résident déjà dans le cerveau – un changement de paradigme dans la prise en charge de la SEP progressive.

Pourquoi c'est important pour les patients

Comprendre le rôle des CD4⁺ Trm permet d'éclairer la progression inexplicée de la maladie chez certains patients sous traitement. Cela redonne également de l'espoir : les chercheurs identifient enfin une cible spécifique dans le cerveau, potentiellement modulable pour ralentir l'évolution de la SEP.

Réflexion critique sur l'intelligence artificielle : à quel prix énergétique ?

Dans un article percutant publié dans *Le Monde Diplomatique* (juillet 2025), le sociologue Sébastien Broca (Université Paris-VIII) soulève une question essentielle : **l'empreinte écologique de l'intelligence artificielle**. Alors que l'IA devient un outil central dans la recherche biomédicale et la gestion des maladies chroniques du cerveau, il est crucial de prendre conscience des coûts énergétiques cachés de ces technologies.

L'auteur rappelle que **mesurer précisément la consommation énergétique d'un outil comme ChatGPT** est extrêmement complexe, car cela dépend de multiples facteurs (modèle utilisé, nature de la demande, localisation du centre de données, source d'énergie...). Les entreprises invoquent souvent le secret industriel pour ne pas publier ces données. Broca en conclut que si cette quantification reste scientifiquement périlleuse, elle n'en demeure pas moins nécessaire – **non pas comme vérité absolue, mais comme levier pour questionner les pratiques dominantes** de l'industrie technologique.

Dans un contexte où l'**European Brain Data Hub** et d'autres initiatives s'appuient sur l'intelligence artificielle pour améliorer les soins, ce débat nous invite à **penser une innovation sobre, éthique et transparente**, au service des patients, sans oublier les enjeux climatiques.

Pour aller plus loin : *Le Monde Diplomatique*, juillet 2025, « *Mesurer la gloutonnerie numérique* » par Sébastien Broca.

NEWSLETTER N°76

A l’invitation de Servier, le BBC sera présent au Parlement fédéral

Join us for a special roundtable on “Advancing Quality of Life and Reintegration for People with Brain Tumors.” This event brings together patients, experts, and policymakers to share insights, discuss real-life challenges, and explore new ways to improve care and support. Together, let’s work toward a brighter future for those affected by brain tumors!



Proposal Agenda Policy round table on “advancing quality of life and reintegration for people with brain tumors” – Life beyond the diagnosis		
 Agenda		
<i>October 9th – 1,5h session: 11u30 – 12h30 welcome & sandwich lunch</i> <i>12-30 – 14h session</i>		
Timing	Topic	Wie?
5'	Welcome speech: How can we get more attention for the care and policy regarding brain tumors in Belgium?	Moderator TBD
10'	Brain tumors – State of play in Belgium: prevalence, care, and treatment pathway	TBD
10'	Living with a brain tumor: the hurdles to getting back on track	Proposal: Werkgroep Hersentumoren - Dr Sandor Van Bijsterveld
15'	Brain tumors – Focus on quality of life and reintegration into society	
10'	How do policymakers view the care for people with a brain tumor?	Mvr. Kathleen Depoorter / Mr. Daniel Bacquelaine
35'	Panel discussion where experts and patients engage in dialogue: the main hurdles will be addressed and concrete policy actions will be formulated (mental impact on the patient, caregivers and environment, stigma surrounding the disease, need for an integrated care pathway, importance of reintegration into society and support with administration, insurance, etc.), including 10 minutes of Q&A.	Proposal: representatives of different stakeholders (HCPs, patient representative, policy makers, administrations, ...)
5'	Conclusions and next steps	Moderator



NEWSLETTER N°76

Le Brain Data Hub, conférence à Paris

Prochain Événement à Bruxelles : Conférence 08 octobre 2026

Brain Data Hub

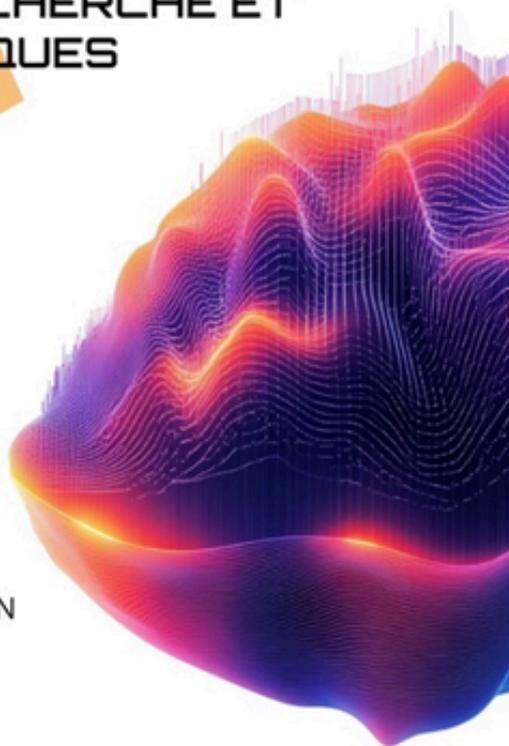
L'ALTRUISME DES DONNÉES DE SANTÉ
POUR SOUTENIR LA RECHERCHE ET
LES POLITIQUES PUBLIQUES

9 | 10 | 2025

de 14h à 16h

Hôpital Sainte-Anne
Clinique des Maladies Mentales et de
l'Encéphale (CMME), 1 rue Cabanis,
75014 Paris

Avec la participation de :
Marguerite Friconneau,
CONSEIL D'ADMINISTRATION DU TELETHON
Prof. Philip Gorwood,
PRÉSIDENT DU FBC
Prof. Gregory Lewkowicz,
DIRECTEUR DU SMART LAW HUB
Prof. Roland Pochet,
PRÉSIDENT DE L'EBDH



AVEC LA PARTICIPATION DE REPRÉSENTANTS DE:



Inscription obligatoire

Les participants doivent s'inscrire auprès de benoit.kanabus@gmail.com

NEWSLETTER N°76

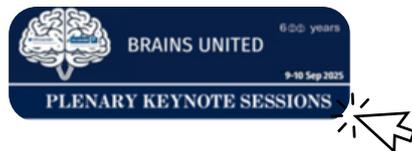
Nouvelles de nos membres

Cliquez sur chaque logo pour en savoir plus. L'agenda des activités y est repris



Sont heureux de vous inviter à BrainsUnited, une conférence de deux jours organisée à l'occasion du 600e anniversaire de nos universités, qui réunira des chercheurs du KU Leuven Brain Institute (LBI) et de l'UCLouvain Institute of Neuroscience (IONS). Date 9 et 10 septembre à Leuven et Woluwe.

La Fondation Charcot, acteur majeur du financement de la recherche sur la sclérose en plaques en Belgique, connaît une nouvelle étape de son histoire avec l'arrivée à sa présidence de la Professeure Bénédicte Dubois



Autre événement: Patient Discovery Project – 17 octobre, KU Leuven Journée de découvertes sur la recherche en neurodégénérescence.



La ligue annonce que la Huntington Academy est lancée. Il s'agit d'une plateforme d'apprentissage en ligne dédiée à la formation des aidants formels et informels (aidants-proches) de personnes atteintes de la maladie de Huntington.

Un cours est déjà disponible en français, les autres suivront bientôt, ces cours sont gratuits mais il est nécessaire de s'inscrire.

Agenda



L'agenda des activités est reprise

NEWSLETTER N°76

Cliquez sur chaque logo pour en savoir plus. L'agenda des activités y est repris



L'association Alzheimer Liga Vlaanderen a souhaité montrer avec vous que personne n'est seul face à cette maladie. Un petit geste peut déjà faire beaucoup : faites un nœud dans votre écharpe, vos lacets ou le fil de vos écouteurs et montrez que vous n'oubliez pas les personnes atteintes de démence.



Le BBC et ses associations se mobilisent pour soutenir les personnes atteintes d'Alzheimer et leurs proches.



Le BBC se joint à l'ULiège pour faire découvrir le concept « One Health » : penser la santé des humains, des animaux et de l'environnement ensemble



L'association Alzheimer Belgique émet un communiqué de presse : témoignages de vies cf.

[texte ici](#)

[Agenda](#)

NEWSLETTER N°76

Cliquez sur chaque logo pour en savoir plus.
 L'agenda des activités y est repris



A l'occasion de son 30^{ème} anniversaire, la Société Belge de Neurosciences lance son premier prix. Le lauréat de ce prix recevra 1 000 € lors d'une cérémonie de remise des prix lors de notre réunion biannuelle de la BSN le 20 octobre 2025 et sera invité à prononcer le discours d'ouverture de cette réunion. Adressez votre candidature avant le 20 juin à robrecht.raedt@ugent.be et à info@belgianneuroscience.be



L'agenda des activités et des formations sont reprises



Nous vous invitons à participer à Mémoire en Marche, une marche caritative au profit de la Ligue Alzheimer. Un événement familial et sportif, ouvert à tous, qui se tiendra le dimanche 21 septembre 2025 de 11h à 16h au Stade de Herve (rue du Stade 6 – 4651 Herve).



Ne manquez pas la conférence Neurosonology 2025 !
Joignez-vous à des experts internationaux lors de cet événement incontournable dédié aux avancées en neurosonologie.

Que vous soyez professionnel de santé, chercheur ou simplement passionné par les neurosciences, cette conférence vous offrira des sessions interactives, des ateliers pratiques et l'opportunité de découvrir les dernières innovations du domaine.

Le programme complet ainsi que toutes les informations concernant les inscriptions, les intervenants et les thématiques abordées sont disponibles ici :





NEWSLETTER N°76

BECOME A MEMBER
DEVENEZ MEMBRE
LID WORDEN

30€ at BE87 7512 0194 0094 with name + email

COMPTE BBC :
BE87 7512 0194 0094

**Le BBC est actif sur les plateformes de
médias sociaux suivantes :**



Composition du Comité Exécutif pour la période 2024-2025

Président : Professeur Alain Maertens de Noordhout

Directeur : Professeur Roland Pochet

Vice-Présidents : Dr Gianni Franco, Mme Lia Le Roy

Trésorier : Baron Charles van der Straten-Waillet

Secrétaire : Professeur Jean Schoenen