

BELGIAN BRAIN COUNCIL



IN DEZE EDITIE

ALZHEIMER EN
MAGNETO-
ENCEFALOGRAFIE

BRAIN AWARENESS
WEEK 2023

VERJAARDAG VAN DE
EUROPESE LIGA VAN
ONDERZOEKSUNIVERSI-
TEITEN

NIEUWS VAN ONZE
LEDEN

De ziekte van Alzheimer en magneto-encefalografie

Magnetoencefalografie (MEG) is een techniek die wordt gebruikt om de magnetische velden te meten die door neurale activiteit in de hersenen worden gegenereerd. MEG meet veranderingen in deze activiteit in milliseconden en is daarom directer dan andere methoden zoals magnetische resonantiebeeldvorming (MRI) en positronemissietomografie (PET). Bij de ziekte van Alzheimer zijn beschadiging en verlies van synapsen fundamenteel en de basis voor de achteruitgang van cognitieve vaardigheden (geheugenverlies). Het stoppen of verminderen van het verlies van synapsen door verschillende verbindingen is een toekomstige behandeling voor de ziekte van Alzheimer.



Door de gesynchroniseerde oscillerende activiteit van duizenden neuronen te beoordelen die afhankelijk is van de integriteit van neuronale verbindingen (synapsen), kan de MEG-technologie deze verstoringen opsporen en een neurofysiologische biomarker verschaffen om te voorspellen welke patiënten met lichte cognitieve stoornissen dementie zullen ontwikkelen. MEG is daarom nuttig als niet-invasieve biomarker voor de vroege opsporing van de ziekte van Alzheimer.

In het Universitair Ziekenhuis van Brussel (HUB) heeft het team van professor Xavier De Tiège een innovatie ingevoerd die het gebruik van MEG in de kliniek verbetert.



Het innovatieve aspect is dat zij nieuwe soorten sensoren heeft kunnen ontwikkelen die niet langer in een stijve helm kunnen worden geplaatst, maar rechtstreeks op het hoofd van de patiënt. Onlangs geïnterviewd door de RTBF, zei Prof. Xavier De Tiège: "De sensoren, in deze innovatieve versie, worden niet langer in een helm geplaatst, maar op een dun kapje dat in direct contact staat met de hoofdhuid. Door ze op deze manier te plaatsen kunnen we veel dichterbij de hersenen komen, en daardoor veel gevoeliger voor hersenactiviteit en nauwkeuriger in het lokaliseren van het gebied van de hersenen dat de geregistreerde activiteit genereerde. Deze nieuwe sensoren moeten ons in staat stellen hersenaandoeningen in verband met de ziekte van Alzheimer eerder op te sporen.

BBC en Brain Awareness WEEK : 13–19 Maart 2023



In de 27 jaar sinds haar oprichting is de Internationale Hersenweek uitgegroeid tot een wereldwijd educatief initiatief waarbij meer dan 8 000 partners in 120 landen betrokken zijn. Tijdens de campagne van 2022 vonden partnerbijeenkomsten plaats in 45 landen en 33 staten.

Voor België namen in 2022 zes universiteiten (KULeuven, UClouvain, ULB, ULiège, UMons en UNamur), één grande école (Hennalux), één wetenschappelijke vereniging (EpiC) en één patiëntenvereniging (Caregivers) deel aan de Internationale Hersenweek.

**Het BBC–thema voor BAW 2023 is
"De maatschappelijke impact van fundamentele en
klinische neurowetenschappen".**

Doe mee aan onze campagne om het grote publiek, maar ook andere belanghebbenden zoals beleidsmakers, politici en de industrie, bewuster te maken van deze gevoelige kwesties en er meer geld en tijd in te steken.

De BBC steunt dit initiatief en stelt verenigingen een budget ter beschikking (maximaal 1 000 euro) om de organisatie ervan te vergemakkelijken. Contactpersoon: Ann Van der Jeugd (ann.vanderjeugd@kuleuven.be) of Laurence Ris (laurence.Ris@UMons.ac.be).

European Brain Foundation



De European Brain Foundation (EBF) is officieel opgericht op 11 oktober 2022, op initiatief van professor Monica Di Lucas, erevoorzitter van de European Brain Council (EBC), waarmee wij nauw verbonden zijn.

De missie van de Stichting is het ondersteunen van onderzoek gericht op het verminderen van de last van hersenziekten en het verbeteren van de levenskwaliteit van burgers die erdoor worden getroffen.

Voor meer informatie over de Europese Hersenstichting kunt u terecht op: brainfoundation.eu

20e verjaardag van de Europese Liga van Onderzoeksuniversiteiten (LERU)

Ter gelegenheid van haar 20e verjaardag heeft de liga, die 23 universiteiten uit 12 Europese landen verenigt, op 10 november in Brussel een conferentie georganiseerd over het thema:

Wetenschap als mondiaal publiek goed

"Als jij een appel hebt en ik heb een appel, dan zullen jij en ik altijd een appel hebben, maar als jij een idee hebt en ik heb een idee en we wisselen deze ideeën uit, dan zal ieder van ons twee ideeën hebben (George Bernard Shaw)".

De conferentie werd bijgewoond door 140 deelnemers.

Het programma omvatte een panel dat beleidsreflecties presenteerde over wetenschap als mondiaal openbaar goed. Meer informatie [hier](#)



Van links naar rechts:

Jennifer Baker, moderator, journalist, EU-deskundige voor de BBC.

Christina Russo, directeur Globale aanpak en internationale samenwerking, DG Onderzoek en innovatie, Europese Commissie
Angela Liberatone, hoofd Wetenschap, Europese Onderzoeksraad (ERC)
Marja Macarow, voorzitter van de Academia Europaea
Veronika Hunt Safrankova, hoofd van het Brusselse kantoor van het Milieuprogramma van de Verenigde Naties (UNEP).

Radka Wildova, Tsjechisch onderminister van Hoger Onderwijs, Wetenschap en Onderzoek.

Samenstelling van het Uitvoerend Comité voor de periode 2021-2022

President: **Professeeur Laurence RIS**

Secretaris-Generaal: **Professeeur Roland Pochet**

Vice-President: **Professeeur Chris Bervoets, Docteur Gianni Franco,**

Baron Charles van der Straten-Waillet

Penningmeester: **Baron Charles van der Straten -Waillet**

Secretaris: **Madame Lia Le Roy**

Nieuws van onze leden

BREINWIJZER

Breinwijzer informeert en vergroot het bewustzijn over hersenziekten en hersenwetenschap door deskundigen en het grote publiek samen te brengen voor onderzoek en advies over maatschappelijk verantwoorde ontwikkeling en de impact van neurowetenschap.



Breinwijzer vzw



Data om te onthouden :

**STUDIO BREIN
INTELLIGENTIE
24/10 - 24/12 2022**

**FESTIVAL OVER
HET BREIN 14/03
2022**



UGent Center of Cognitive Neuroscience (CCN)

Het SCC organiseert op **8 december om 15.00 uur** een lezing: "Towards a mechanistic understanding of the human subcortex" door prof. Birte Forstmann, huidig ERC-laureaat.
Inschrijving voor de lezing gevolgd door een receptie hier of op ruth.krebs@ugent.be.

Oproepen voor onderzoeksprojecten



CALL FOR PROJECTS

RESEARCH ON RARE GENETIC NEUROMUSCULAR DISEASES

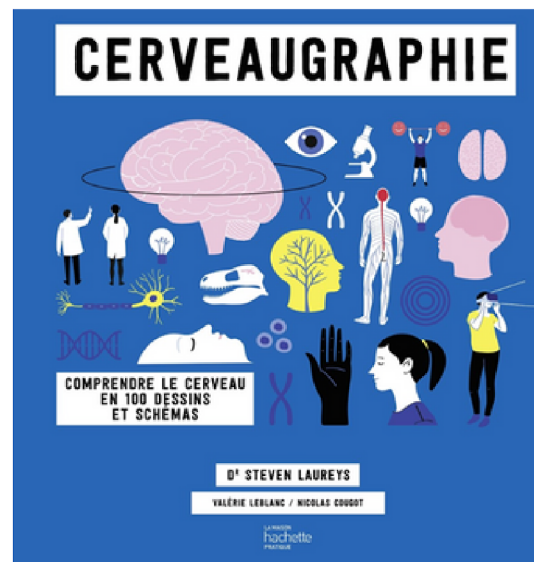
UNTIL 01 12 2022

HEALTH

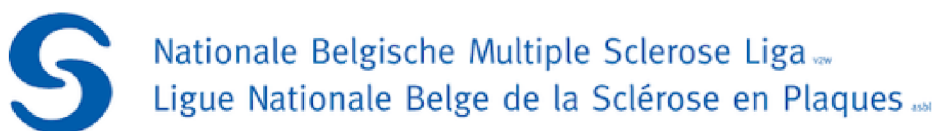
Funds Cremers-Opdebeeck & Walter Pyleman : support to research on rare genetic neuromuscular diseases

Braingraphy

Onze collega neuroloog en neurowetenschapper, professor Steven Laureys (in het Frans Edition Hachette; in het Nederlands Borgerhoff & Lamberigts) legt de werking van onze hersenen uit aan de hand van **100 illustraties**: de samenstelling, onze zintuigen, de relatie met andere organen, geheugen, bewustzijn, genetica, slaap en dromen, pijn, taal, emoties, kunstmatige intelligentie, telepathie, stress, drugs, meditatie... - alles wat je kunt en moet weten over de hersenen. Dankzij de rijke illustraties gaat de mysterieuze wereld van de hersenen voor iedereen open !



Nationale Belgische Multiple Sclerose Liga



Galaconcert op vrijdag 17 maart 2023 om 20 uur in het Paleis voor Schone Kunsten in Brussel. Meer info [hier](#)





Belgian College of Neuropsychopharmacology and Biological Psychiatry

BCNBP 08 Dec '22 8 pm. Virtual National Evening

20:00 Belgium's Got Funding

* Changing Tactics? Optimizing ECT in difficult-to-treat depression.

* Opioid detoxification for patients with Persistent Spinal Pain Syndrome Type II, treated with Spinal Cord Stimulation.

* INSTA-MD: Inflammation-based Stratification for immune-Targeted Augmentation in Major Depressive disorder.

21:30 Belgium's Got Talent

The Zoom link to the meeting will be send by mail the day before.

Om u in te schrijven kunt u contact opnemen met: lieve.rousseau@me.com

Become a member
Devenez membre
Lid worden

Support our actions and become a personal member by paying 30€ on the account BE87 7512 0194 0094 by indicating your name and email.

Soutenez nos actions et devenez membre à titre personnel en versant 30€ sur le compte BE87 7512 0194 0094 en indiquant votre nom et email.

Steun onze acties en word persoonlijk lid door €30 over te maken op rekeningnummer BE87 7512 0194 0094, met vermelding van uw naam en e-mail.



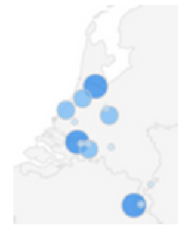
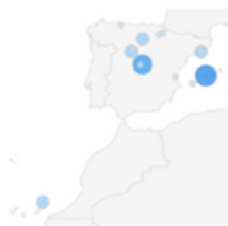
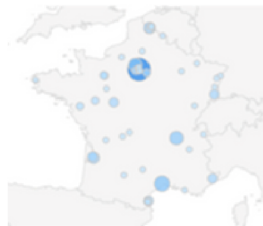
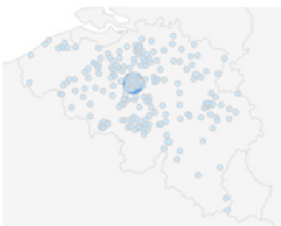
De BBC zit op de volgende sociale netwerken:



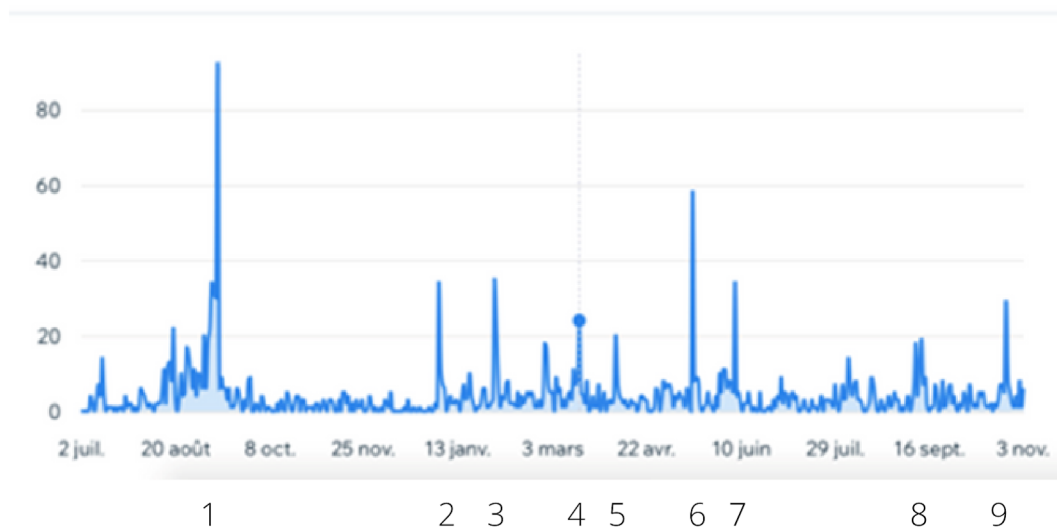
Statistieken van onze webpagina

Tussen 2/7 2021 en 4/11 2022 (17 maanden)

- 2010 weergaven met een gemiddelde duur van 4min 31 seconden
- 1653 weergaven in België (82%) verspreid over 220 steden,
- 33 andere landen waren geïnteresseerd in onze activiteiten: 59 steden in Frankrijk, 14 in Spanje, 11 in Italië, 14 in Nederland.



Sessions au fil du temps



- **Piek 1 komt overeen met het COVID LONG webinar op 11 september 2021**
- **de pieken 2-5 en 7-9 komen overeen met de publicatie van de nieuwsbrieven (van nr. 46 tot en met 51)**
- **Piek 6 komt overeen met de AVA op 18 mei 2022**

Stuur ons informatie over uw volgende belangrijke evenementen, zodat we ze kunnen delen!

