

La capacité des champs électromagnétiques à affecter les fonctions biologiques est confirmée par le rapport du projet international EMF de l'OMS



INTERNATIONAL EMF PROJECT
International Advisory Committee (IAC)

25th anniversary of the International EMF Project
and the 10th Optical Radiation meeting

WHO, Geneva, Switzerland
8.9.10 June 2021

South Africa - National Report 2021

Government Activities

The National Research Foundation (NRF) has taken over the role of WHO IAC country reporting and advisory body. The NRF is an entity of the Department of Science and Innovation (DSI). Its mandate is to promote and support research through funding, human resource development, and the provision of National Research Facilities in the fields of natural, medical, social sciences, humanities, and technology. The NRF serves as the National body responsible for adhering to a number of international bodies regulations, including the International Science Council's (ISC) requirements. Further details regarding the NRF can be accessed via the following link: <https://www.nrf.ac.za/about-nrf>.

Since 2015 the NRF has increased research efforts that have focused on developing science-based solutions to the effects of increased exposure to ionizing and non-ionizing radiation. This includes non-native electromagnetic (EM) fields (EMF), infrared, optical, and ultraviolet photons. The NRF has distinguished itself in emerging research, and has vast interdisciplinary experience having coordinated input from multiple fields. The NRF is committed to strengthening the civic role and social responsibility of the higher education sector and promoting the fundamental role of science and research in development. Further, it seeks to support policy formation through developing and nurturing expertise across disciplines. The benefit of more rigorous and fact-based standards will assist in achieving transparent, effective, and accountable government in South Africa.

Research Activities

South Africa is part of multi-national research endeavors with, for example, the Netherlands (NL), France (FR), Italy (IT), Germany (DE), Poland (PL), Nigeria (NI), Russia (RU), and Hungary (HU) to name but a few.

Recommended updates to current research endeavors:

1. In multidisciplinary research endeavors with cost-reduction goals, projects should strive to achieve synergistic outcomes and employ non-linear statistical analysis for evaluation. For example, with the SharkSafe Barrier project, using static magnets demonstrates safer swimming areas, but when coupled with nanobubble generation and oyster banks it provides synergistic bio-restoration, marine farming, water treatment, storm wave surge protection, tourism, and medical solutions.

1

L'Organisation mondiale de la santé (OMS) a lancé le projet international EMF en 1996 pour étudier les effets sur la santé et l'environnement des champs électromagnétiques compris entre 0 et 300 GHz. L'Australie est l'un des participants au projet et y contribue financièrement.

Plutôt que d'exposer la vérité sur les rayonnements non ionisants, le projet est accusé d'être un pion de l'industrie. Les conclusions d'un rapport récent, rédigé par l'organisme sud-africain de rapport et de conseil du projet international EMF de l'OMS, sont d'autant plus révélatrices.

Le rapport national 2021 de l'Afrique du Sud indique qu'en Afrique du Sud, **"la capacité des CEM à affecter les fonctions biologiques a été étudiée et confirmée par des examens de l'Ombudsman, de la Commission, du Magistrat et de la Haute Cour"**. Le rapport souligne la **nécessité d'interventions visant à surmonter les difficultés rencontrées par les personnes handicapées**, en précisant que cette stratégie est prometteuse non seulement pour les personnes qui se plaignent de CEM, mais

qu'elle présente également des avantages dans d'autres domaines.

Les émissions de radiofréquences des compteurs intelligents sont également abordées. Le rapport encourage l'installation de compteurs intelligents câblés et mentionne les avantages de cette approche, comme la sécurité accrue des données.

En ce qui concerne la recherche actuelle, le rapport indique notamment que **"les champs électromagnétiques de radiofréquence (RF) induisent un stress oxydatif dans les cultures cellulaires et les études sur les animaux"**, puis donne un aperçu des **dommages** que cela peut entraîner, notamment **l'instabilité du génome, l'altération des fonctions cognitives et la baisse de la fertilité**.

Le rapport fait également état d'un point faible inhabituel dans le champ magnétique de la Terre, appelé anomalie de l'Atlantique Sud. Le rapport souligne que le rayonnement de particules dans cette région peut "mettre hors service les ordinateurs de bord et perturber la collecte de données des satellites qui la traversent".

Comme l'indique le rapport, les CEM représentent l'une des influences environnementales les plus courantes et qui se développent le plus rapidement. Selon le contexte, elles peuvent avoir des effets positifs ou négatifs notables. **Source de cet article** : [STOP SMART METERS AUSTRALIA](https://www.emfsa.co.za/news/who-south-african-emf-project-and-optical-radiation-national-report-2021/)

Le rapport peut être consulté à l'adresse suivante : <https://www.emfsa.co.za/news/who-south-african-emf-project-and-optical-radiation-national-report-2021/>