

Foire Écosphère Conférences médicales sur l'électrosmog Montréal, samedi le 13 août 2016, 14 h Parc Jarry

Comment des champs électromagnétiques très faibles peuvent-ils influencer la biologie et la santé ?

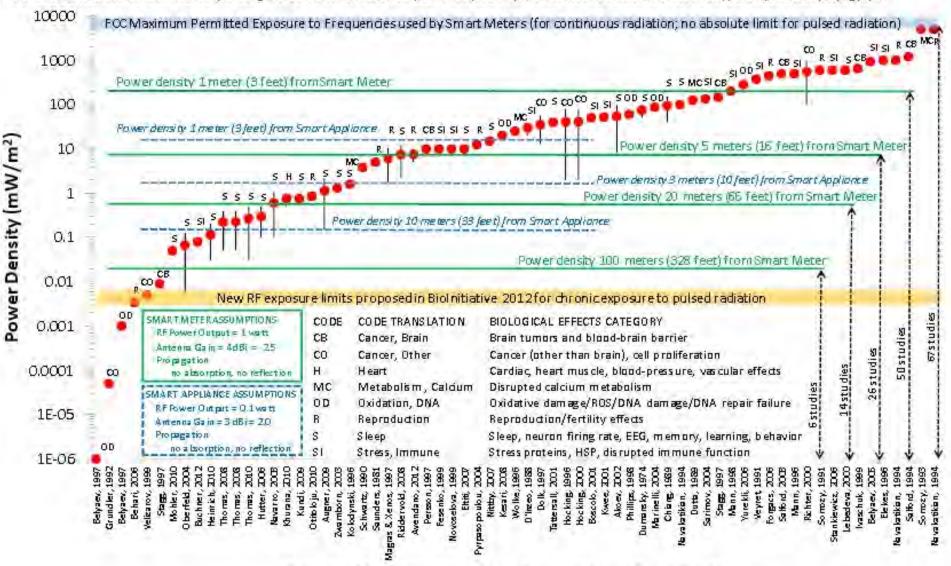


Paul Héroux, PhD
Physicien et Toxicologiste
Département d'Épidémiologie, Biostatistiques et Santé au Travail
Université McGill

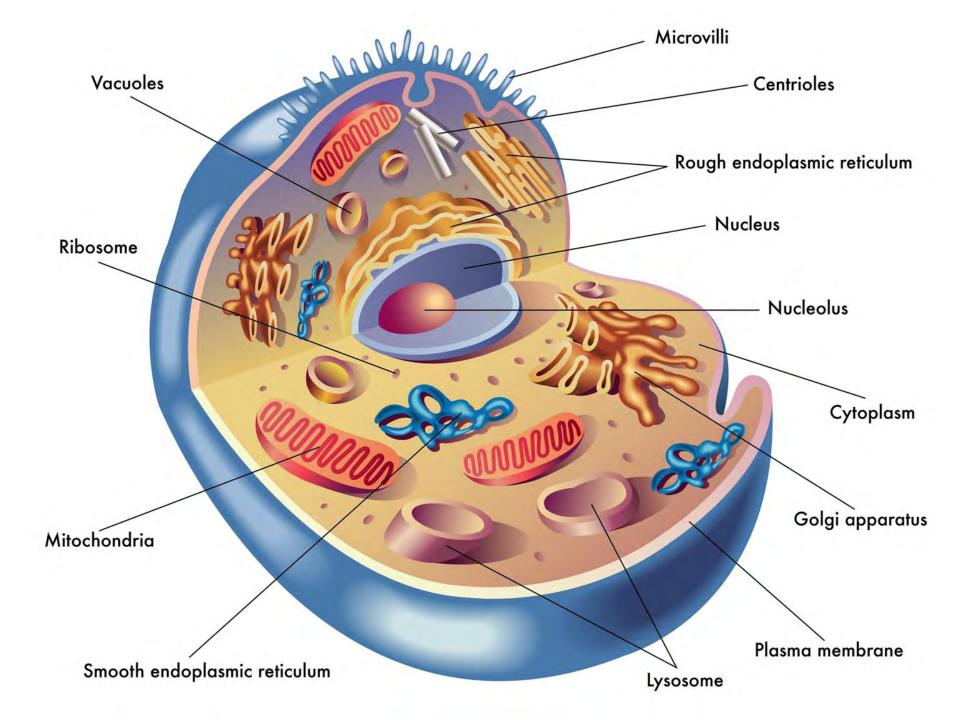
Les études scientifiques et le Code 6

Reported Biological Effects from RF Radiation at Low-Intensity Exposure in Each of the 67 Studies Referenced in the "Biolnitiative 2012" Report (Cell Tower, Wi-Fi, Wireless Laptop, and Smart Meter Power Densities)

Reference for data dots (red), data range indicators (vertical black lines through red dots), biological effects categories for the red dots, and new proposed limits (yellow line): Biolnitiative Working Group, Cindy Sage and David O. Carpenter, Editors. Biolnitiative Report: A Pationale for Biologically-based Public Exposure Standards for Electromagnetic Padiation at www.bioinitiative.org, December 31, 2012. For references for other information on this chart, including the FCC Maximum Permitted Exposure limits, and the power densities of Smart Meters and Smart Appliances, see accompanying paper.

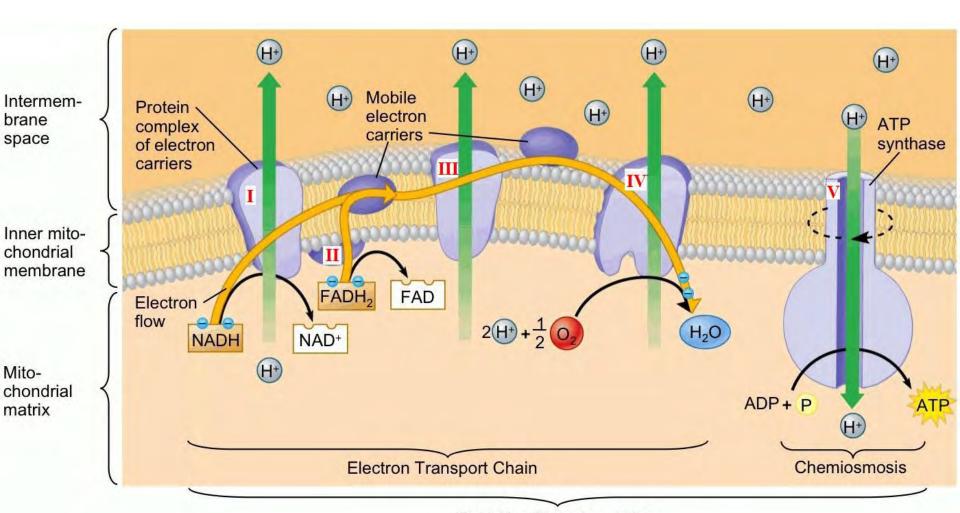


À l'intérieur des cellules, les Mitochondries





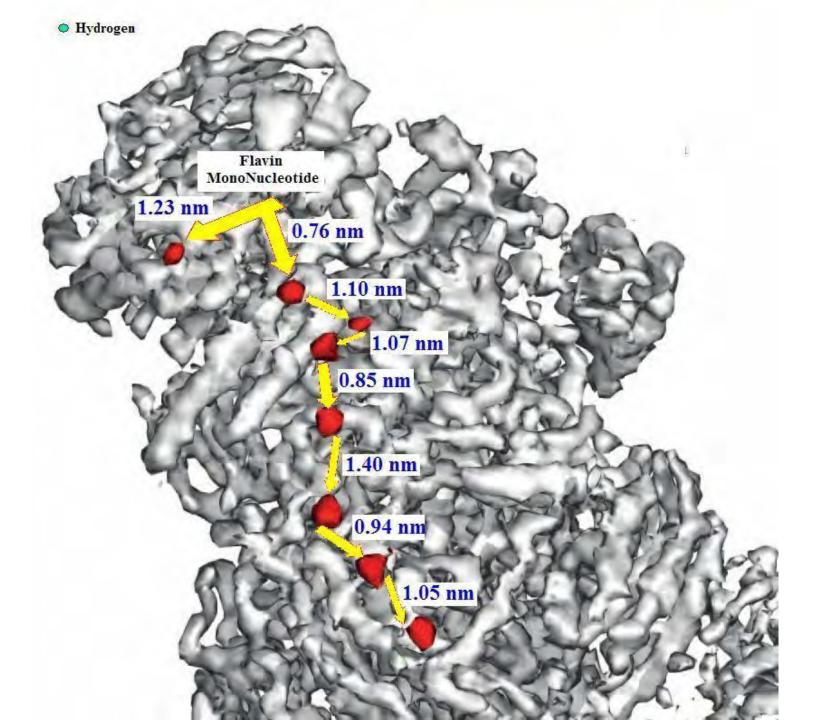
Les 5 Éléments



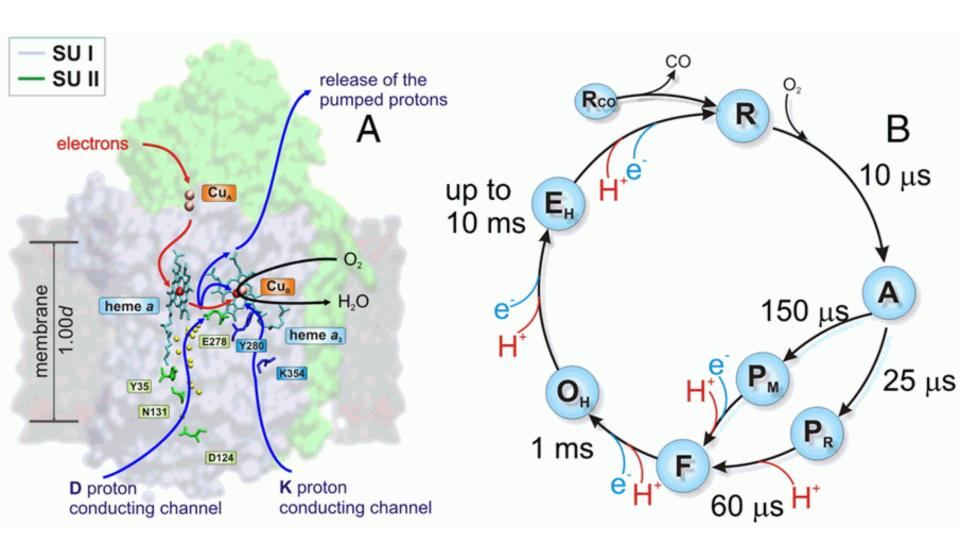
Oxidative Phosphorylation

Transport d'Électrons et de Protons

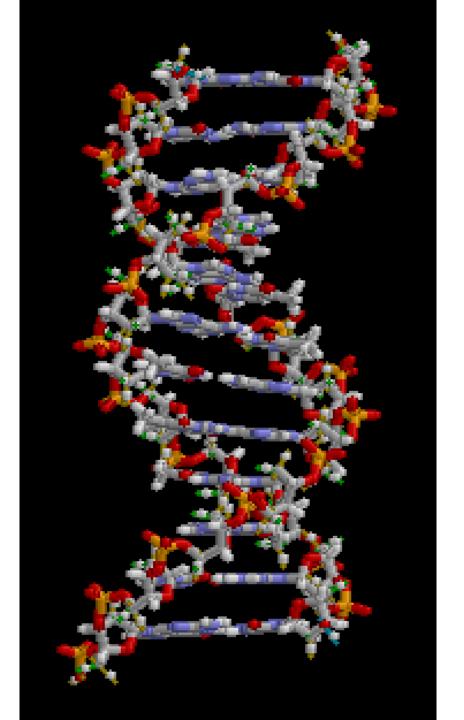
Transport d'Électrons par l'Élément I

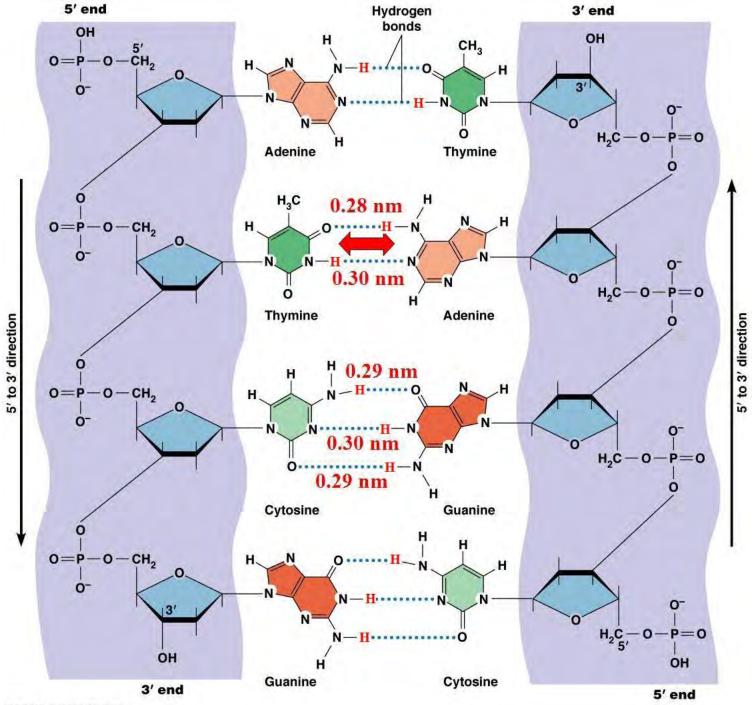


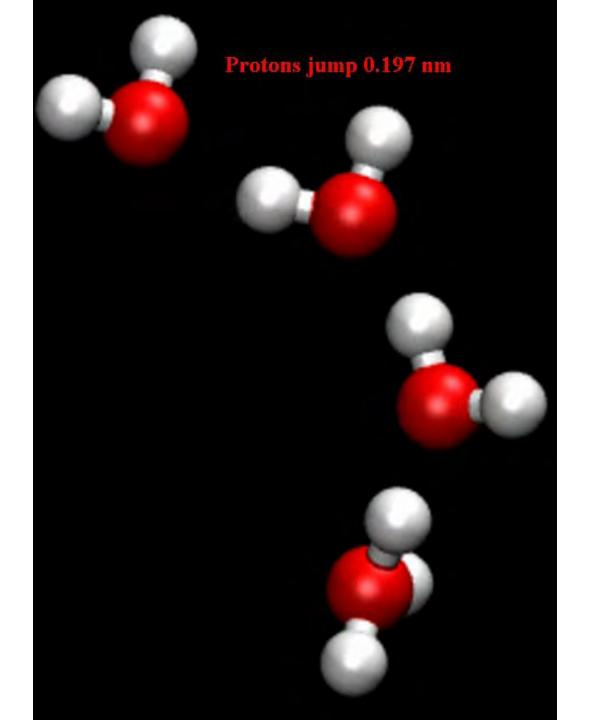
Transport d'Électrons et de Protons par l'Élément IV



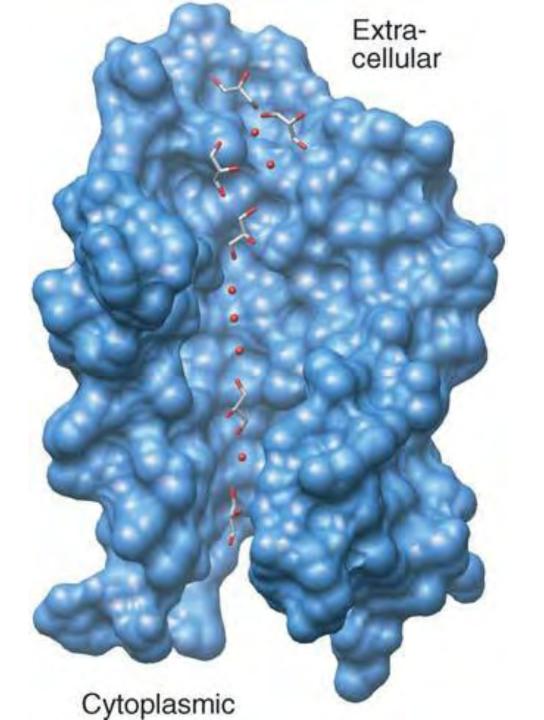
Les Protons dans l'Eau

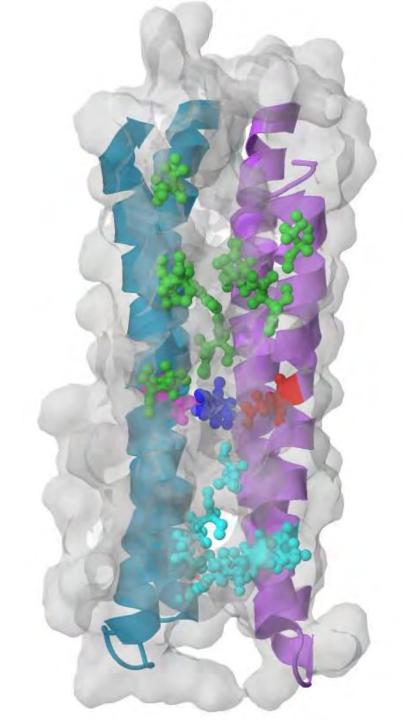






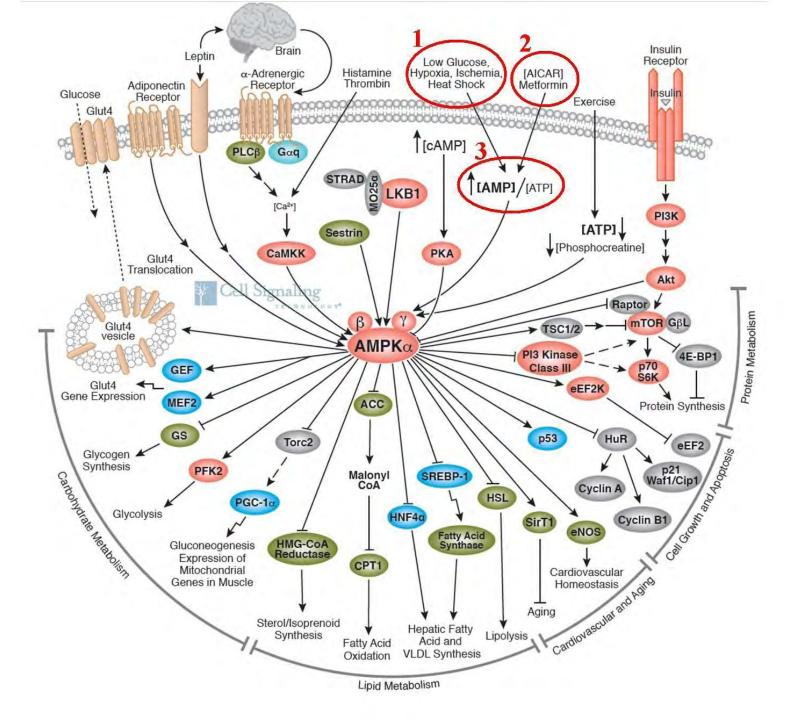
Les Protons et le 5ème Élément





Électrons, Protons et Champs ÉlectroMagnétiques

La réactions biologique aux Champs ÉlectroMagnétiques



Les effets connus des Champs ÉlectroMagnétiques

Effets Physiologiques

Cancers

Effets sur le Cerveau

Intelligence et Oxygène Hypersensibilité ÉlectroMagnétique Difficultés d'Apprentissage chez les Enfants

Effets sur le Cerveau



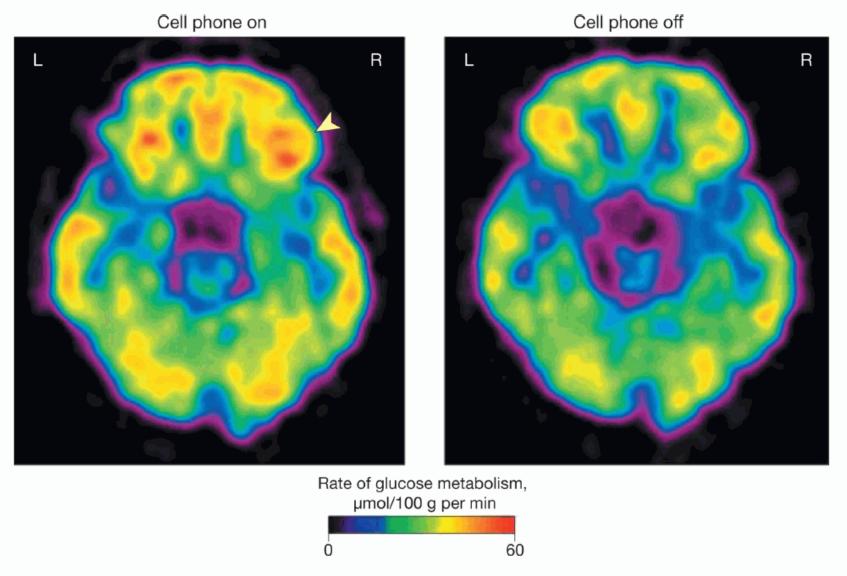
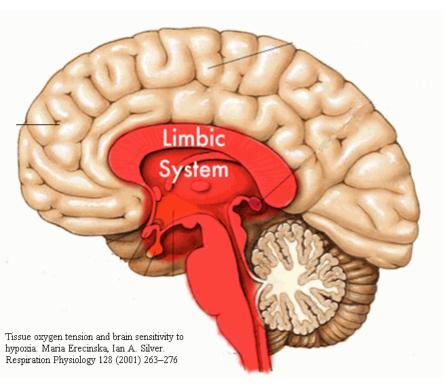
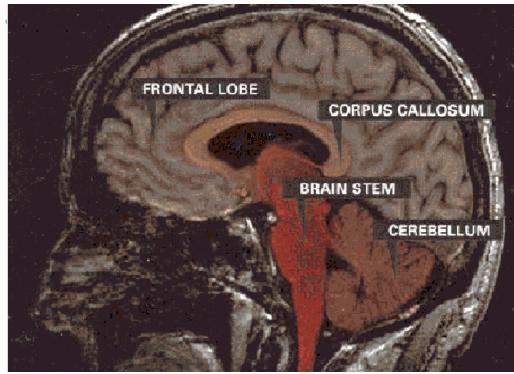


Figure 2. Brain Glucose Metabolic Images Showing Axial Planes at the Level of the Orbitofrontal Cortex

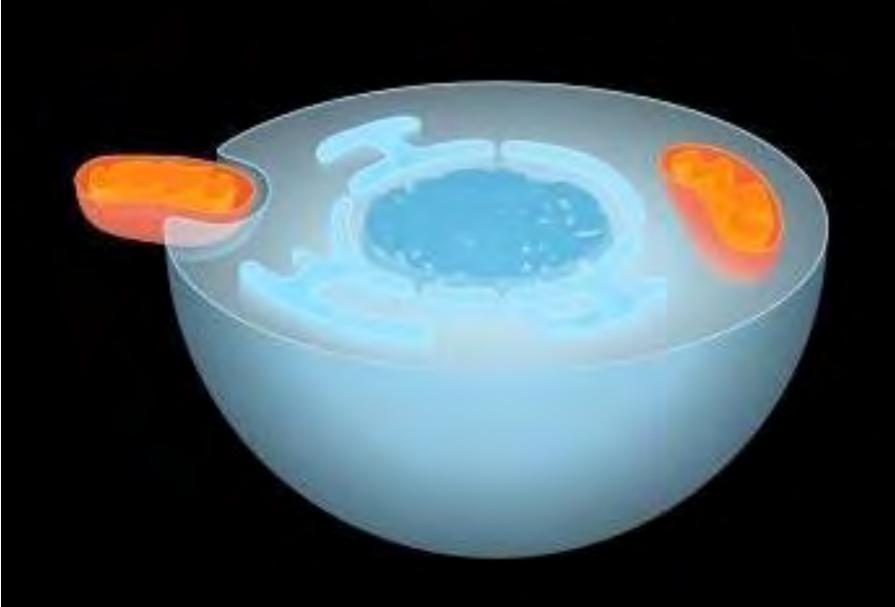
Images are from a single participant representative of the study population. Glucose metabolism in right orbitofrontal cortex (arrowhead) was higher for the "on" than for the "off" condition (see "Methods" for description of conditions).

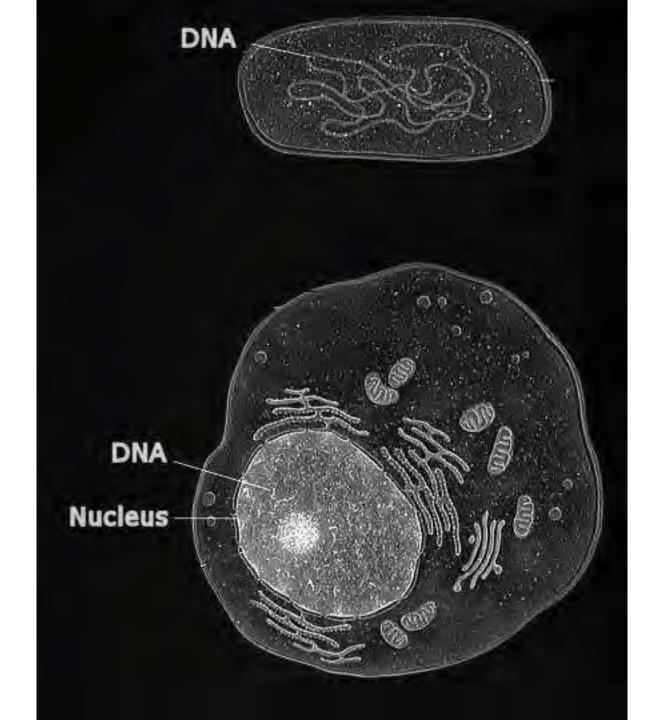


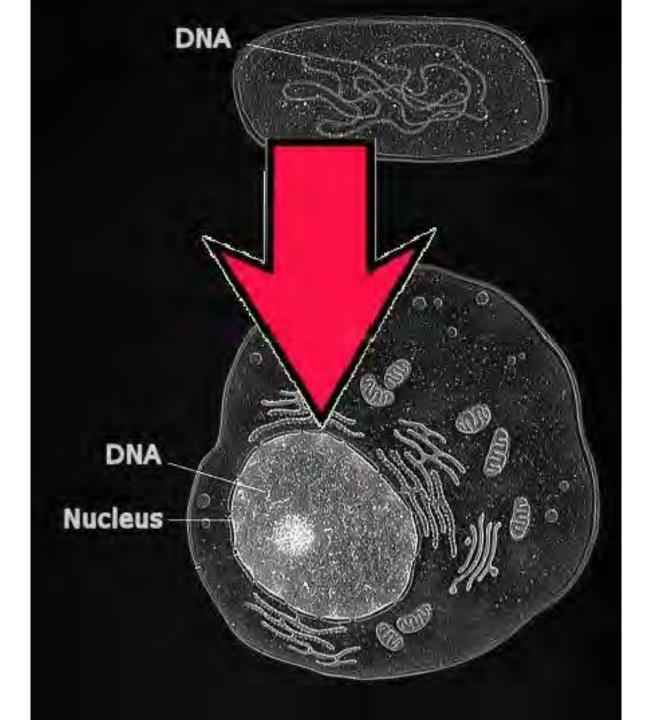


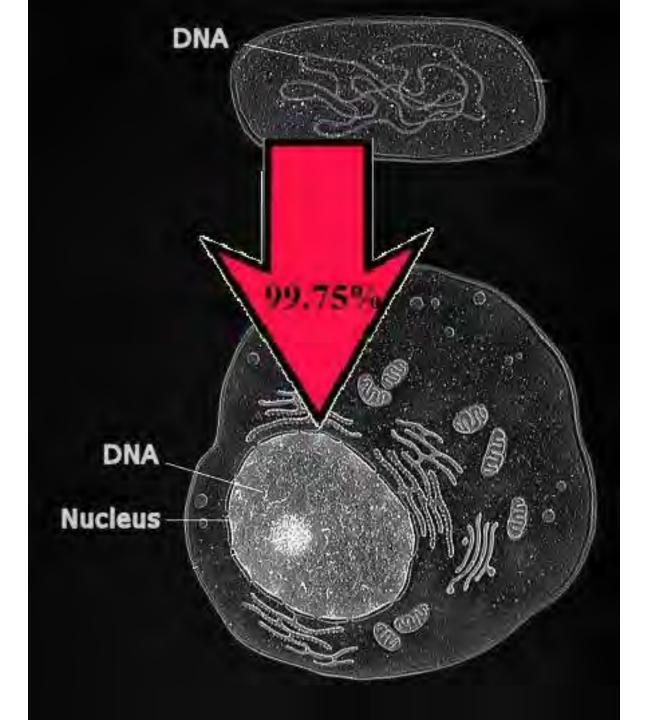
Aspects méconnus des Champs ÉlectroMagnétiques

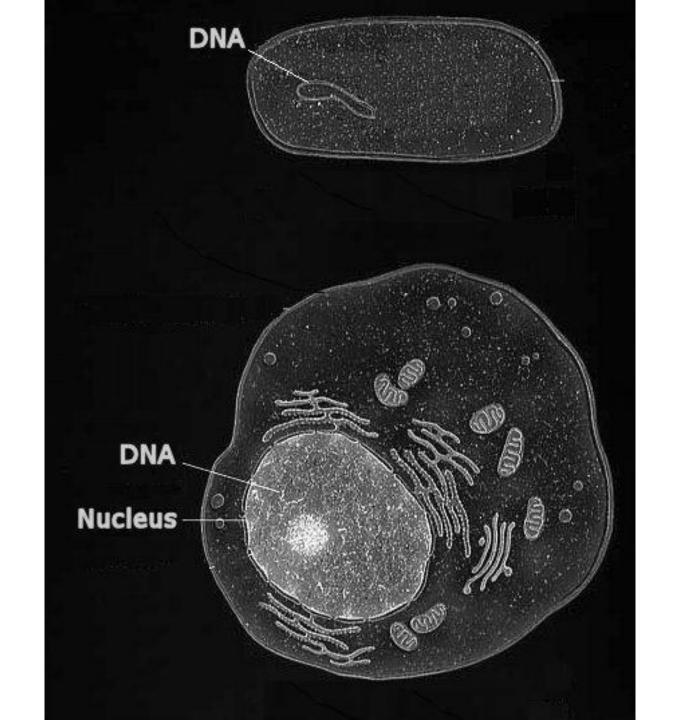
Histoire évolutive des Mitochondries Rapidité des Changements Génétiques Incompatibilité Mito-Nucléaire Réversibilité Alternatives Techniques



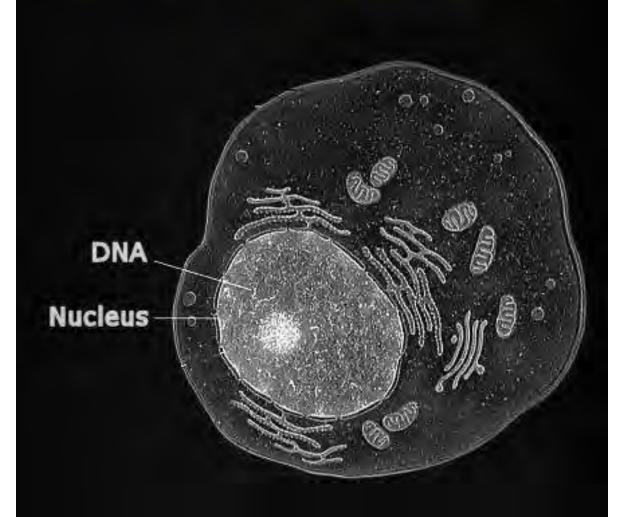


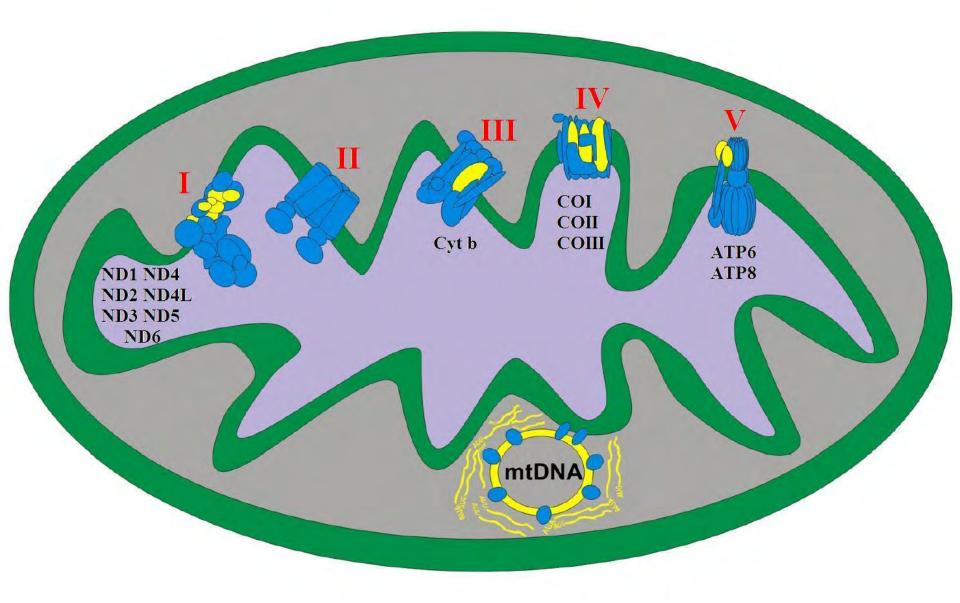




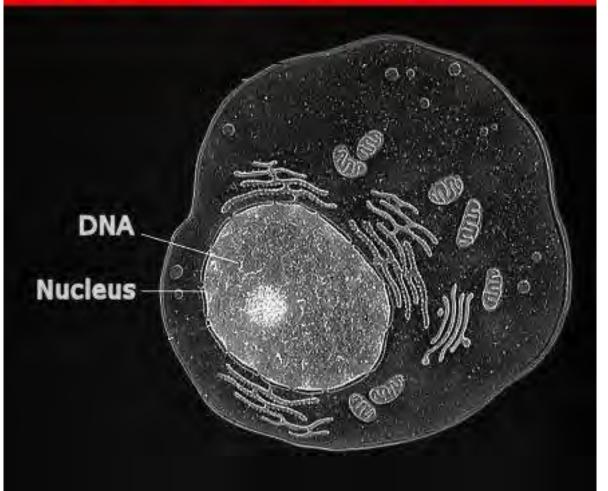


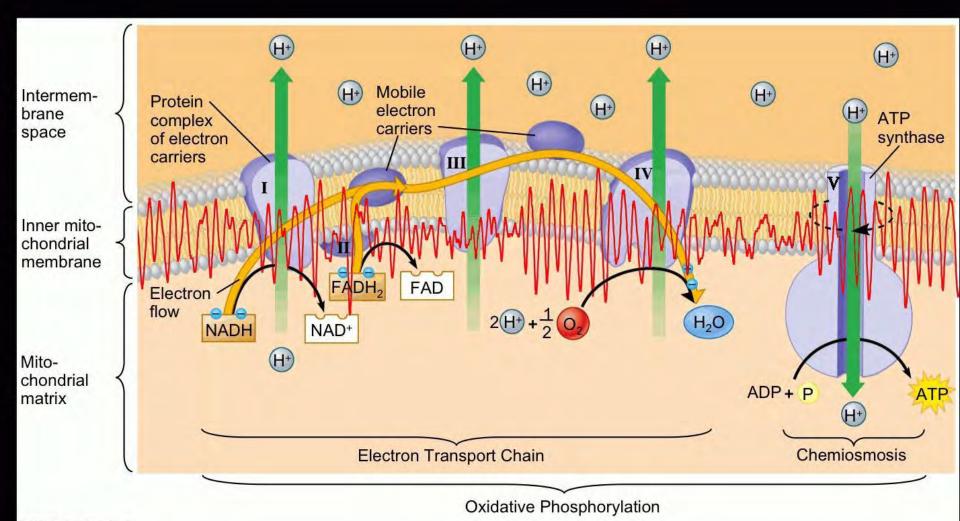
DNA ND1-6, COI-III, Cyt b, ATP6,8

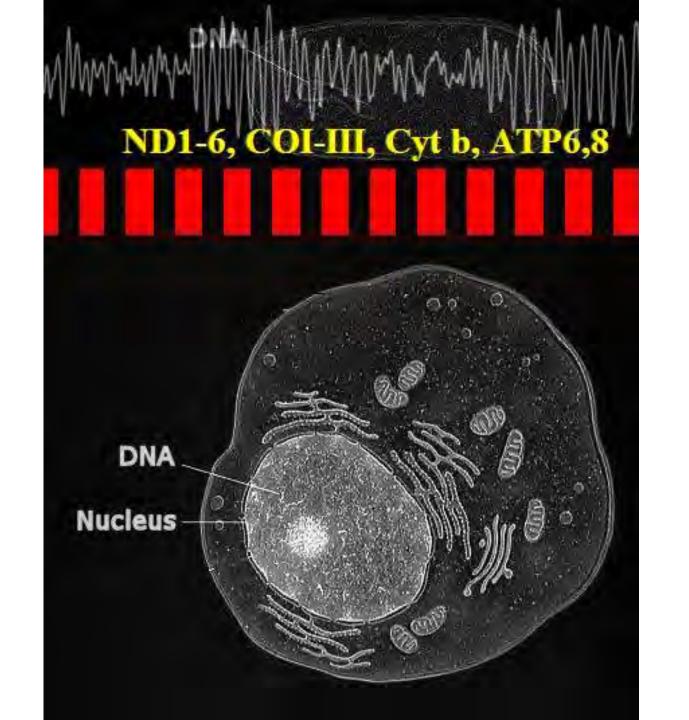


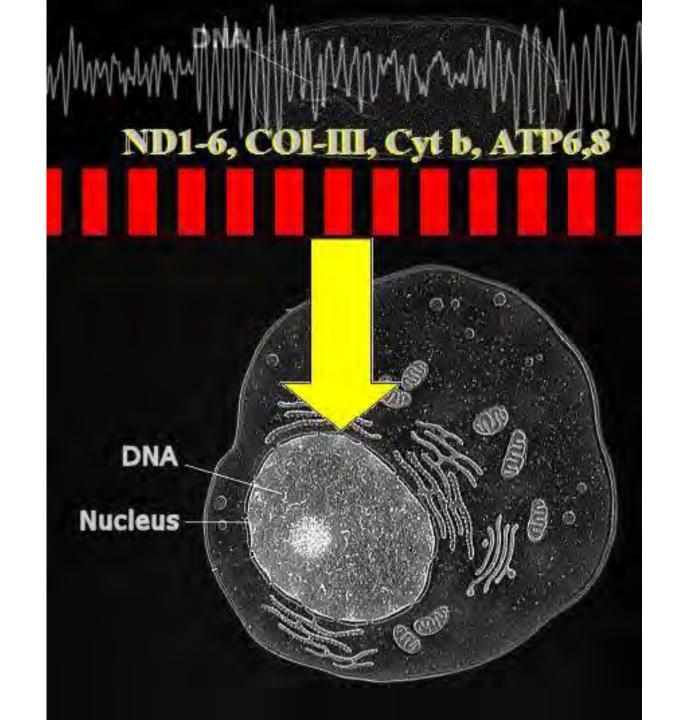








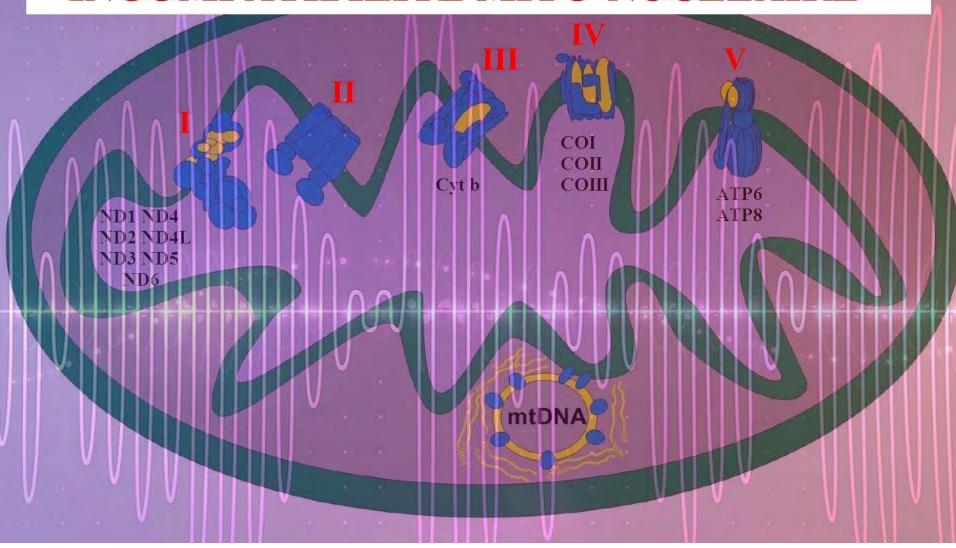






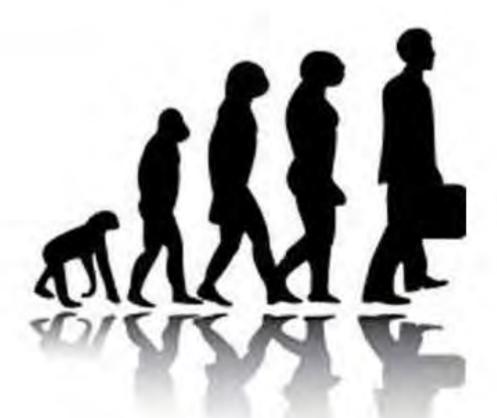
Incompatibilité Mito-Nucléaire

INCOMPATIBILITÉ MITO-NUCLÉAIRE



Ce que l'on sait des Incompatibilités Mito-Nucléaires

- Les mutations négatives peuvent se propager rapidement et de manière irréversible dans les mitochondries des cellules vivantes.
- Eliminer l'agent causal va renforcer l'effet négatif, plotôt que de l'éliminer.
- Les mâles sont plus dépendants du fonctionnement des mitochondries, et seront préférablement atteints.
- Les systèmes de reproduction sont souvent des mécanismes de sélection pour le raffinement du métabolisme, et seront affectés.



Téléphone intelligent...



client stupide.

Concernant le mécanisme du métabolisme oxydatif...

Tamper with this reaction at your peril.

(perturbez cette réaction à vos risques)

Nick Lane, biochimiste,

Département de Génétique, Évolution et Environnement, University College London.

Prix de la Société de Biochimie en 2015 pour ses contributions aux sciences de la vie.

Sommaire

- Les champs électromagnétiques, à de très bas niveaux, agissent sur les charges électriques contenues dans les organismes vivants.
- Ces actions tendent à confondre l'action du métabolisme oxydatif des mitochondries.
- Les tissus ayant de fortes demandes en énergie voient leur fonction altérée.
- Les individus victimes d'autres intoxications sont spécialement à risque.
- Les effets de ces champs pourraient être irréversibles, non seulement pour les individus, mais pour l'espèce humaine.