



Conférence de presse du 12 mai 2011

Programme national de recherche «Rayonnement non ionisant. Environnement et santé» (PNR 57)

Bilan de l'OFSP

Le Programme national de recherche « Rayonnement non ionisant. Environnement et santé » (PNR 57) est d'intérêt majeur pour l'Office fédéral de la santé publique. Il s'est penché sur la question sanitaire très actuelle qu'est l'impact des omniprésentes technologies CEM (champ électromagnétique) sur la santé des personnes.

D'emblée, il était clair qu'à lui seul, le programme ne serait pas en mesure de fournir une réponse complète et définitive à cette question. Ce domaine de recherche est complexe et il n'est pas possible d'y générer des réponses rapides et définitives. De plus, le développement et la diffusion rapides de nouvelles technologies CEM ne facilitent pas la recherche dans ce domaine.

Pourtant, à l'heure de la clôture du PNR 57, les progrès sont manifestes. Le PNR a mis en place de nouveaux modèles numériques fiables, capables de modéliser la diffusion des champs électromagnétiques à travers le corps. Cette innovation est notamment utile au contrôle des valeurs seuil des appareils. Il a par ailleurs clairement démontré que même des champs électromagnétiques relativement faibles peuvent entraîner des modifications biologiques. Les mécanismes d'action et les répercussions potentielles sur la santé ne sont pas encore connus mais, pour la première fois, des jalons ont été posés pour de futurs travaux de recherche, qui s'imposent de toute urgence. Dans le domaine de l'épidémiologie, il n'a pas été possible de réaliser de grandes études sur l'évaluation des risques – l'envergure limitée du PNR ne s'y prêtait pas. Toutefois, l'exposition au sein de la population, les retombées sur la qualité du sommeil et l'électrosensibilité sont mieux connus.

Ces nombreux résultats ont propulsé le PNR 57 à la pointe de la recherche internationale. Cette position s'explique d'une part par l'excellente qualité des groupes de recherche, d'autre part par la mise en place du PNR 57, qui a exigé et encouragé la collaboration entre différents groupes de recherche. Dans ce domaine pluridisciplinaire, cette coopération revêt une importance capitale; la qualité des études, la communication interdisciplinaire et la compréhension ont été améliorées. Par ailleurs, le programme a permis d'encourager de jeunes chercheuses et chercheurs. Diverses thèses de master et de doctorat ont été achevées dans le cadre du PNR 57 et certains jeunes chercheurs ont même remporté des prix internationaux. Le PNR 57 a contribué à renforcer la position de la Suisse en tant que place scientifique d'envergure internationale.

Et maintenant ? Le PNR 57 est terminé et une poursuite de ses travaux n'est pas envisageable. Le financement de la recherche sur les CEM par d'autres moyens, par exemple dans le cadre de la recherche sectorielle de la Confédération ou par la Fondation suisse pour la recherche sur la communication mobile, est empreint d'incertitudes et de restrictions. On ignore aussi comment les groupes de recherche existants pourraient survivre sans soutien des instances nationales et uniquement en participant à des projets de recherche internationaux.

Pendant, les questions concernant l'impact des champs électromagnétiques sur la santé demeurent. En qualité d'instance spécialisée dans la santé, l'OFSP doit pouvoir décider et agir en

s'appuyant sur des bases scientifiques¹. Non seulement pour la communauté scientifique, mais également dans la perspective de la protection de la population suisse, il serait dommage que le savoir-faire accumulé et les réseaux précieux et efficaces mis en place dans ce domaine viennent à disparaître. Cela s'applique aussi à notre rôle d'instance compétente en matière de santé. Nous espérons que nous n'en arriverons pas là et que l'accès au savoir, conçu de manière aussi aisée, directe, rapide et flexible, sera préservé en l'état.

Dr. Mirjana Moser
Office fédéral de la santé publique
Responsable de la section Rayonnement non ionisant et dosimétrie

031 322 95 05
mirjana.moser@bag.admin.ch

¹ Les questions brûlantes non résolues à l'heure actuelle sont les suivantes: mécanismes d'action (positifs et négatifs), effets à long terme tels que les cancers, sensibilité particulière des enfants, ou tout le domaine des fréquences moyennes.