

## Curriculum Vitae

Marie Françoise Rolland-Cachera, Docteur es Sciences en Nutrition

Chercheur Honoraire Université Paris 13

### *Equipe :*

Université Paris 13, Sorbonne Paris Cité, Equipe de Recherche en Epidémiologie Nutritionnelle (EREN), Centre d'Epidémiologie et Biostatistiques Paris Nord, Inserm (U1153), Inra (U1125), Cnam, Université Paris 5, Université Paris 7, Bobigny, France (Directeur Pr Serge Hercberg).

**Adresse :** Université Paris 13. Centre de Recherche en Nutrition Humaine (CRNH Ile de France) 74, rue Marcel Cachin, 93017 Bobigny Cedex – France

Tel: 01 48 38 89 66 / 33

mf.cachera@uren.smbh.univ-paris13.fr

### *Thématiques de recherches et réalisations*

Le thème des recherches de MF Rolland-Cachera concerne principalement l'épidémiologie de l'obésité infantile : évaluation, déterminants, traitements et prévention.

Dès le début des années 80, confrontée au problème de la définition de l'obésité de l'enfant elle a publié les premières courbes de corpulence au cours de la croissance (American Journal of Clinical Nutrition, 1982). Cette méthode adoptée par l'OMS est utilisée mondialement pour évaluer l'état nutritionnel des enfants. Les courbes de corpulence se trouvent actuellement dans les carnets de santé de l'enfant.

Sur la base des trajectoires individuelles de la corpulence, elle est à l'origine du concept de «rebond d'adiposité», indicateur prédictif des risques métaboliques (American Journal of Clinical Nutrition, 1984). Cette méthode est couramment utilisée par les cliniciens et dans les études sur l'obésité de l'enfant. Elle a également proposé des méthodes de composition corporelle basées sur des mesures anthropométriques (American Journal of Clinical Nutrition, 1997).

A partir d'études longitudinales réalisées par son équipe, MF Rolland-Cachera a montré pour la première fois les risques associés à l'excès de protéines au début de la vie (International Journal of Obesity, 1995), résultats confirmés ensuite par plusieurs études réalisées dans différents pays.

Plus récemment, elle a montré le rôle délétère de la restriction des lipides chez les jeunes enfants, pouvant augmenter le risque de surpoids et de maladies métaboliques à l'âge adulte (International Journal of Obesity, 2013).

Elle est impliquée dans différents programmes de recherche internationaux concernant la prévalence de l'obésité dans différents pays, le traitement des enfants obèses, la recherche des facteurs prédictifs du risque d'obésité.

Elle enseigne à l'Université, en France et à l'étranger, et encadre des étudiants en thèse. Elle est invitée comme consultant auprès d'instances et comités tels que l'OMS, l'IOTF ou l'ILSI et elle est membre de nombreuses sociétés (vice-présidente de l'European Childhood Obesity Group, ECOG). Elle est fréquemment invitée à donner des conférences dans différents pays et elle est reviewer pour de nombreux journaux internationaux.

Elle a reçu les prix RONAC, Benjamin Delessert et Nutrasweet

Elle a publié 76 articles dans des revues internationales et a participé à de nombreux ouvrages. Ses travaux de retentissement international ont contribué à des avancées importantes dans le domaine de la nutrition de l'enfant et sur la compréhension de l'origine de l'obésité. Les résultats de ses recherches ont ainsi servi de base pour établir des recommandations et pour la prévention des maladies métaboliques.



<http://cvscience.aviesan.fr/cv/804/marie-francoise-rolland-cachera>