



Institut national
de la santé et de la recherche médicale

Paris, le 26 mars 2008

Communiqué de presse

Deux chercheurs de l'Inserm lauréats des Prix Epidaure Santé/ environnement

Isabella Annesi-Maesano et Basile Chaix, tous deux chercheurs au sein de l'unité Inserm 707, se voient attribuer deux des trois Prix Epidaure remis ce mardi 25 mars 2008 par la Secrétaire d'Etat chargée de l'Ecologie. Pour encourager leurs travaux de recherche portant sur les relations existant entre santé et environnement, Isabella Annesi Maesano reçoit le prix « recherche fondamentale, épidémiologique et clinique » et Basile Chaix le prix « Jeune chercheur ».

Le Prix Epidaure de la Recherche fondamentale, épidémiologique et clinique est remis à Isabella Annesi-Maesano directrice de l'équipe Inserm : « Epidémiologie des Maladies Allergiques et Respiratoires » (EPAR) pour son travail scientifique intitulé : « *Residential proximity fine particles related to allergic sensitisation and asthma in primary school children* »

Lire le communiqué de presse : [Les allergies chez l'enfant : attention aux polluants atmosphériques !](#)

La publication présentée avait pour objectifs d'estimer la prévalence et la sévérité de l'asthme et des allergies chez les enfants et d'évaluer leurs relations avec la pollution atmosphérique de proximité ; l'étude a porté sur 408 classes de 108 écoles tirées au sort dans 6 villes françaises (Bordeaux, Clermont-Ferrand, Créteil, Marseille, Strasbourg, Reims), choisies pour leurs différences dans la qualité de l'air.

Cette étude, de grande qualité méthodologique, prenant en compte l'exposition de proximité aux polluants atmosphériques mesurée objectivement à l'aide de pompes et capteurs plutôt que la pollution urbaine de fond, met en évidence l'impact du trafic routier sur l'augmentation du risque d'asthme et d'allergie, notamment par le biais d'une augmentation des particules fines et du dioxyde d'azote dans l'environnement direct des enfants.

Chargée de la direction de l'équipe « Epidémiologie des Maladies Allergiques et Respiratoires » (EPAR) à l'Inserm, Isabella Annesi-Maesano est la coordinatrice et responsable scientifique de plusieurs études de population générale ayant porté sur la distribution et les facteurs de risque des maladies allergiques et respiratoires. Elle participe aussi en tant que coordonnateur national à des projets multicentriques internationaux. Elle est actuellement responsable de l'étude GERIE sur les effets de la pollution atmosphérique chez les personnes âgées résidant dans des maisons de retraite réalisée dans 8 pays d'Europe. Isabella Annesi-Maesano est l'auteur et le co-auteur d'une centaine de publications dans des revues nationales et internationales.

L'obtention du Prix Epidaure 2007 par Isabella Annesi-Maesano vient récompenser les travaux menés depuis plusieurs années et leur contribution à la connaissance des relations entre pollution atmosphérique et maladies allergiques et respiratoires.

Le prix Epidaure de la Recherche Fondamentale, Épidémiologique et clinique, d'un montant de 8000 euros, est doté par le Quotidien du médecin.

Le Prix Epidaure Jeune Chercheur est remis à Basile CHAIX (Chargé de recherche à l'Inserm U707 Epidémiologie, Systèmes d'Information, Modélisation) pour son travail intitulé : « Projet RECORD : environnement résidentiel et maladies coronaires »

Basile Chaix a conduit une série de travaux sur le lien entre l'environnement résidentiel et les maladies coronaires, qui suggèrent notamment que les modes d'interactions sociales au sein du quartier pourraient influencer sur le risque coronaire. Basile Chaix poursuit actuellement ses travaux dans cette direction, en coordonnant l'étude de cohorte RECORD (Residential Environment and CORonary heart Disease).

Une des hypothèses centrales de l'étude est, qu'au-delà des effets de l'environnement physique (infrastructures et architecture, services et équipements, pollution atmosphérique, etc.), les modes d'interactions sociales au sein du quartier, sous des formes particulièrement dégradées, pourraient être littéralement toxiques pour la santé.

Dans le cadre de l'étude RECORD conduite en collaboration étroite avec le centre d'Investigations préventives et cliniques de Paris¹, 7 200 personnes âgées de 30 à 79 ans ont été recrutées lors d'examens de santé réalisés dans quatre centres d'examen localisés à Paris, Argenteuil, Trappes et Mantes-la-Jolie. Les participants, pour lesquels des données biologiques, cliniques, psychologiques, comportementales, sociales et environnementales ont été recueillies, proviennent de près de 150 communes d'Île-de-France éminemment contrastées quant à leur profil socio-économique et leur degré d'urbanisation. Ces participants seront suivis au cours du temps au travers des registres de morbidité hospitalière et de mortalité afin de voir si leur environnement physique et social de résidence influe sur leur santé.

Cette approche combinant épidémiologie environnementale, sciences sociales, et psychologie environnementale – peu abordée jusqu'alors – devrait permettre de mieux comprendre les mécanismes qui sont à l'origine des fortes disparités territoriales de santé observée en Île-de-France.

Le prix Epidaure du Jeune Chercheur est doté par Véolia Environnement. Son montant de 8000 euros est partagé entre les deux lauréats primés cette année. Basile Chaix reçoit donc un chèque de 4000 euros pour faciliter la poursuite de ses recherches.

➤ **Contact presse**

Priscille Rivière
Email : presse@inserm.fr
Tel : 01 44 23 60 97

¹ www.ipc.asso.fr