

Communiqué de presse

Paris, le 23 août 2002

Santé et Environnement à l'Inserm

L'environnement est une composante transversale des recherches sur la santé menée à l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm). Elle implique déjà de nombreux chercheurs, tant dans les domaines touchant à la santé publique en épidémiologie, biostatistique, biomathématique et en sciences sociales, que dans des domaines de la microbiologie, ou de la toxicologie.

Actuellement, **52 laboratoires de l'Inserm** (unités ou équipes) et **7 instituts fédératifs de recherche** travaillent sur des thématiques se rapportant à l'environnement.

En outre, l'Institut a récemment développé des **plateformes épidémiologiques** (cohortes, réseau Sentinelle), atouts considérables pour rassembler des chercheurs autour de trois axes de recherche principaux : le climat et la santé, la pollution et la santé, et les risques sanitaires environnementaux.

Variations climatiques et de leur impact sur la santé

L'unité Inserm 444 (dirigée par A-J. Valleron) a initié en 1999 une thématique de recherche en lien avec des chercheurs de l'IRD (C. Menkès, JP Boulanger), la NASA (M Myers), les universités américaines d'Ann Arbor (M Wilson) et du Maryland (C Blaisdell). D'autres équipes – unité Inserm 330 « épidémiologie, santé publique et développement » dirigée par R.Salamon, unité Inserm 379 « épidémiologie et sciences sociales appliquée à l'innovation médicale », dirigée par J-P. Moatti – tournées vers les territoires et départements d'outre-mer et vers les pays en développement, notamment sur les questions relatives à l'épidémie de sida, en font des partenaires clefs des thématiques liées au développement, à l'environnement et à la santé.

Pollution et santé

Plusieurs équipes étudient les maladies de toute première importance, l'asthme et les autres pathologies respiratoires en particulier (unités Inserm 408, 472, 170 et 444). D'autres laboratoires s'intéressent à l'influence des radiations ionisantes (unité Inserm 170) ou des radiations électromagnétiques.

Risques sanitaires environnementaux

L'Inserm, en lien avec les agences sanitaires et les autres organismes de recherche, a également engagé ses compétences dans le domaine de la sécurité sanitaire environnementale, en particulier dans l'étude des risques toxiques environnementaux. Cette implication a notamment donné lieu depuis 1996, à la publication de **quatre expertises collectives Inserm portant sur ces sujets***. L'évaluation médico-économique et la

* *Effets sur la santé des principaux types d'exposition à l'amiante (1996)*, rapporteurs : M Goldberg (unité Inserm 88), D. Hémon (unité Inserm 170) ; *Ethers de glycol - quels risques pour la santé ? (1999)*, équipes Inserm participantes : S. Cordier (Unité Inserm 170), L. Multigner (Unité Inserm 292) ; *Plomb dans l'environnement, quels risques pour la santé ? (1999)*, équipes Inserm participantes : P. Hartemann (unité Inserm420), G. Huel (Unité Inserm 472), Joël Prémont (unité Inserm 114) ; *Dioxine dans l'environnement*,

perception des risques, développée par l'unité Inserm 379 complète l'expertise apportée par l'Inserm dans ce champ.

Enfin, en prévoyant de lancer à l'automne 2002 une **action thématique concertée (ATC) «environnement et santé** », Christian Bréchet, directeur général de l'Inserm, souhaite donner un signe visible du renforcement de sa compétitivité internationale dans le domaine. L'ATC est une nouvelle forme de soutien aux recherches dont s'est dotée l'Inserm depuis 2001. Son objectif : encourager la création de nouvelles équipes dans le domaine déterminé, en favorisant la constitution de réseaux les intégrant aux équipes déjà impliquées. Cette action doit aboutir à la conclusion de partenariats avec d'autres organismes de recherche (CNES, IRD, Institut Pasteur, CNRS). En soutenant de manière plus ciblée ces recherches, l'ATC vise aussi à favoriser l'émergence et la constitution de réseau d'excellence sur le territoire national, pour permettre aux équipes de s'investir dans la compétitivité européenne, dans le cadre du 6^{ème} PCRDT.

L'Institut national de la santé et de la recherche médicale - établissement public à caractère scientifique et technologique, placé sous la tutelle conjointe des ministres en charge de la recherche et de la santé - contribue, par la recherche, à **mieux connaître et à améliorer la santé**. Il lui appartient de transférer vers la société les savoirs nouvellement acquis. Avec un budget annuel de 539 millions d'euros, l'Inserm soutient plus de 350 laboratoires répartis sur le territoire français. L'ensemble des équipes regroupe quelque 12 000 personnes (chercheurs, ingénieurs, techniciens, gestionnaires...).

De la biologie à la santé, l'Inserm a pour champs de compétences toutes les dimensions de la recherche - fondamentales, médicales cognitives, cliniques et en santé publique -, et doit en dynamiser la continuité. Ses missions essentielles sont, d'une part, d'étudier les mécanismes biologiques complexes pour mieux comprendre, soigner et prévenir les maladies, et d'autre part, d'étudier les facteurs déterminants de la santé à l'échelle des populations pour apporter les connaissances nécessaires aux acteurs de santé publique et aux décideurs.

Contact presse :

Séverine Ciancia
Tel : 01 44 23 60 86/84
Fax : 01 45 70 76 81
Mèl : presse@tolbiac.inserm.fr

quels risques pour la santé ? (2000), équipes Inserm participantes : R.Barouki (unité Inserm 490), J.Descotes (unité Inserm 503), A.Guillouzo (unité Inserm 456), J-F. Savouret (unité Inserm 135).