

PHEWE, un programme européen d'évaluation et de prévention de l'impact sanitaire des variations climatiques

Les effets sur la santé de températures comprises entre 24°C et 30°C (températures généralement caractéristiques de l'été en Europe) n'ont jamais été systématiquement explorés en Europe. C'est dans ce contexte qu'est né le programme de l'Union européenne PHEWE (assessment and Prevention of acute Health Effects of Weather conditions in Europe). Ce projet prévu sur trois ans a débuté en octobre 2002. Des données ont été recueillies dans 17 villes européennes (14 pays) caractérisées par leurs conditions climatiques variées.

L'objectif général de ce programme, similaire aux systèmes développés dans plusieurs agglomérations des Etats-Unis, est d'étudier le lien entre le climat et l'état de santé de la population pendant la saison estivale en Europe, afin d'améliorer la prévention des risques sanitaires. Il se fonde d'une part, sur la surveillance et l'analyse de deux indicateurs principaux, la mortalité journalière et les admissions hospitalières journalières. Et d'autre part, il s'appuie au niveau météorologique sur une classification par types de temps, susceptibles d'être associés à une surmortalité.

Le programme comprend trois étapes :

- constitution d'une base de données européenne de variables météorologiques (masses d'air) et d'indicateurs de santé journaliers ;
- analyse des effets de ces variables météorologiques sur la mortalité journalière ainsi que sur les admissions journalières, évaluation du rôle de la pollution atmosphérique ;
- développement d'un système d'alerte et proposition d'actions en termes de santé publique.

L'un des objectifs de PHEWE est également de procéder à l'évaluation d'un système d'alerte canicule (Heat Stress / Health Watch Warning System) dans cinq villes pilotes européennes (Barcelone, Budapest, Londres, Paris et Rome) . Décliné au niveau local, il s'appuie sur des prévisions météorologiques fondées sur la reconnaissance de masses d'air particulières associées à une augmentation de la mortalité. L'alerte se décline en deux niveaux : alarme et urgence (maintien de l'alarme sur plusieurs jours). Ces dispositions s'accompagnent de la mise en place de plans de prévention.

Le système d'alerte PHEWE devrait être testé à Paris pendant l'été 2004. Cette phase du projet est coordonnée par PHEWE et l'InVS avec la participation de Météo-France. Il s'agit d'une étape expérimentale, l'expérience romaine ayant démontré que plusieurs années étaient nécessaires à l'optimisation des performances du système. Il ne sera donc utilisé qu'à titre expérimental à Paris, en parallèle au système d'alerte InVS/Météo-France.

Contacts presse :

Institut de veille sanitaire
Elsa Vidal - T : 01 41 79 69 59
Laetitia Benadiba - T : 01 41 79 67 08
www.invs.sante.fr