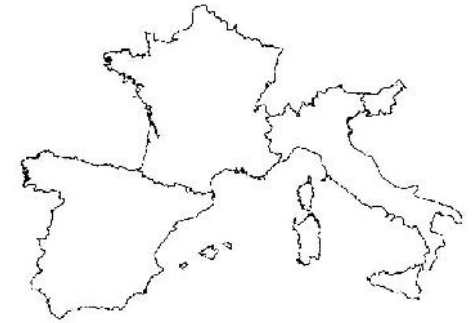




“Mediterranean Health Interview Surveys Studies (MED HISS)” : exposition à long terme à la pollution atmosphérique et surveillance sanitaire

LIFE12 ENV/IT/000834 MED HISS

Avec la contribution de l'instrument financier LIFE du programme LIFE + Politique et gouvernance environnementale de l'UE.



Pays participants à MED HISS

CONTEXTE DU PROJET (Pollution atmosphérique et santé)

La pollution atmosphérique est le facteur environnemental qui contribue le plus à la mortalité prématurée et qui affecte surtout la qualité de vie, en raison de sa contribution à l'apparition et l'aggravation des maladies cardiovasculaires et respiratoires. Depuis plusieurs années, la Commission européenne s'est engagée dans l'évaluation de l'impact réel de la pollution atmosphérique sur la santé humaine et dans la promotion de mesures efficaces pour la réduction de celle-ci. De nombreuses études ont démontré une association entre l'exposition à court terme à la pollution de l'air et la survenue d'événements de santé aigus. Toutefois, on en sait moins sur les effets sur la santé d'une exposition chronique à des niveaux élevés de pollution de l'air, ce qui actuellement constitue la situation habituelle pour une grande partie de la population de la région méditerranéenne.

Une meilleure connaissance des effets à long terme des polluants atmosphériques sur la santé est nécessaire afin de guider la politique européenne portant sur l'environnement et la santé (Plan Environnement et Santé).

OBJECTIFS ET METHODE DU PROJET

Les objectifs du projet MED HISS sont d'estimer les effets sanitaires à long terme de l'exposition à la pollution atmosphérique dans quatre pays méditerranéens (France, Italie, Slovaquie et Espagne), afin de fournir de nouvelles preuves à l'appui de la législation de l'UE et de mettre en œuvre un système de surveillance épidémiologique à bas coût pour surveiller ces effets au fil du temps. Le projet a démarré le premier Juillet 2013, afin de fournir les premiers résultats avant la fin du projet (Juin 2016).

L'approche proposée - à bas coût et adaptée à la surveillance - est basée sur la mise en relation de plusieurs ressources comme les modèles de prédiction de pollution atmosphérique, les registres de mortalité et morbidité (hospitalisations) et les enquêtes de type « National Health Interview », déjà disponibles, voire obligatoires dans le cas de certains, dans tous les pays européens. En particulier, les enquêtes contiennent des échantillons représentatifs de la population générale, couvrant à la fois les zones urbaines et rurales. Chaque individu peut être relié aux bases de données sur la mortalité et les hospitalisations. L'exposition individuelle à la pollution atmosphérique est donnée par les modèles de dispersion déterministes nationaux (en France-CHIMERE, en Italie-MINNI, en Slovaquie-ARSO et en Espagne-CALIOPE) et par les informations des stations de surveillance de la qualité de l'air.



Les enquêtes de type « National Health Interview » dans MED HISS

POURQUOI UNE TELLE ÉTUDE PILOTE?

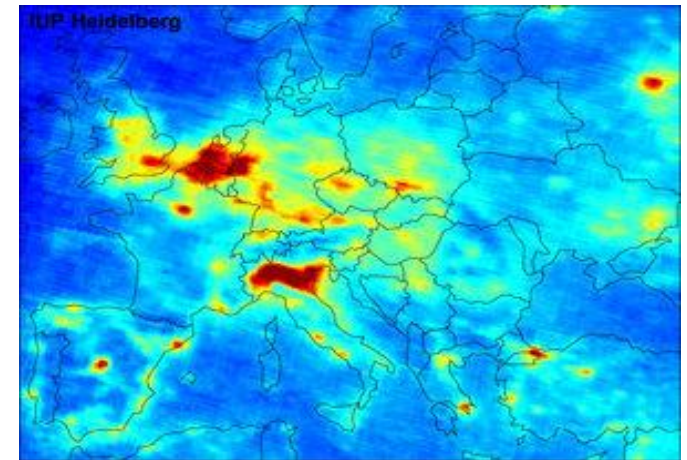
La littérature scientifique récente confirme que l'exposition à long terme à la pollution de l'air (la pollution particulaire spécialement) a des effets sur la morbidité et la mortalité cardiovasculaires et respiratoires, et par cancer du poumon, dans la population européenne.

Néanmoins, ces études ont été principalement axées sur quelques grandes villes ou sur des sous-groupes de la population (groupes vulnérables).

MED HISS veut établir un moyen peu coûteux pour surveiller les effets sanitaires de la pollution atmosphérique au fil du temps, couvrant l'ensemble des territoires nationaux et toute la population européenne.

Dans la plupart des cas, les études disponibles portent sur des données de santé au niveau individuel (habitudes de comportement, statut socio-économique, etc.) ou sur des données agrégées de santé (par exemple, mesure des caractéristiques au niveau de la municipalité). Lorsque le suivi des populations participant aux enquêtes de santé ne serait pas possible, la robustesse d'approches alternatives sera testée.

ARPA Piemonte (Italie) est le coordinateur du projet. Ces analyses sont possibles grâce à un partenariat qui comprend des établissements épidémiologiques bien expérimentés avec des experts dans le domaine de l'épidémiologie environnementale et la surveillance et la modélisation de la pollution atmosphérique.



Le dioxyde d'azote sur l'Europe, 2004. Photo: ESA

POURQUOI LA MISE EN PLACE UN SYSTEME DE SURVEILLANCE?

Il peut être important pour l'UE de connaître la tendance des risques sanitaires associés à la pollution atmosphérique au cours du temps. Le Système de Surveillance MED HISS peut être maintenu pendant de longues périodes de temps et permettra d'explorer les tendances sur différentes décennies.

Les défis à venir, outre la mise en œuvre de ce système, comprennent l'adoption de politiques de confidentialité restrictives qui empêchent l'accès aux données sanitaires individuelles.

L'objectif de MED HISS est de démontrer la faisabilité de ce type d'approche en France, Italie, Slovaquie et l'Espagne, afin de le rendre disponible dans tous les pays européens.

www.medhiss.eu

