



Impacts du changement climatique sur la santé

Pistes de réflexion issues du séminaire de prospective (Seillac, 29 juin au 2 juillet 2010)

La question de la santé a été abordée jusqu'à ce jour sous l'angle de la maladie chez l'homme. Climatologues, atmosphériciens, en collaboration avec des médecins hospitaliers, étudient les effets du changement climatique sur les risques de cancer de la peau associés aux doses d'UV (projet [RISC-UV](#)), d'allergie aux pollens (projet [PAC](#)) et de prématurité (projet [PREMAPOL](#)).

Cet axe a reçu un intérêt assez fort depuis la mise en place du GIS. Lors du séminaire de prospective, la santé a fait partie de deux ateliers, un centré sur la santé permettant de faire une synthèse des différentes thématiques et approches, un autre plus spécifique centré sur « climat, qualité de l'air et santé », car le potentiel de recherche dans ce domaine a acquis une certaine maturité (les travaux ont été initiés avant la mise en place du GIS au sein de l'IPSL).

Les discussions sur la santé ont notamment fait ressortir :

- la nécessité d'initier ou de renforcer des collaborations avec différents organismes travaillant sur la santé, notamment avec l'[Agence Nationale de Sécurité Sanitaire](#) et l'[Institut de Veille Sanitaire](#) ;
- l'intérêt de développer une approche de la santé plus intégrée qui pourrait être élargie à l'ensemble du règne du vivant et à d'autres disciplines (épidémiologie ou écologie par exemple). Ce point pourrait faire l'objet d'un papier concept. Dans ce cadre, le séminaire de prospective "Futurs méditerranéens, émergence et risques sanitaires" avec le [CIRAD](#) pourrait poser les bases d'une stratégie d'élaboration de scénarios sur l'impact du changement climatique sur la santé en Méditerranée ;
- la pertinence de mener une étude sociologique sur la sensibilisation au changement climatique des professionnels de santé, en vue de renforcer le champ d'expertise en santé-environnement ;
- des thèmes privilégiés pour focaliser les travaux, comme l'interaction entre climat, qualité de l'air et santé, les impacts des extrêmes climatiques ou celui de la raréfaction de l'eau.

Climat, eau et santé

L'eau est une des principales sources de détérioration des conditions de santé, quand elle est de mauvaise qualité, quand elle manque ou quand il y en a trop (lors des inondations par exemple, qui peuvent dégrader les systèmes sanitaires, fragiliser l'habitat, ou encore favoriser le développement de vecteurs de maladies). Un atelier permettrait d'analyser les possibilités d'investigation.

Climat, qualité de l'air et santé

Dans ce domaine le potentiel des équipes du GIS sur climat et qualité de l'air devrait permettre, en développant des collaborations sur la santé, de mieux comprendre les impacts de ces deux phénomènes dont les actions peuvent se combiner comme lors de la canicule de 2003. Les liens pourraient être établis en confrontant des données agrégées (mortalité, ...) avec des données de qualité de l'air (observations et simulations) sur de longues périodes passées et des extrêmes spécifiques. Il est proposé d'inviter Patrick Kinney, spécialiste de ce sujet pour développer un projet sur ce thème.