



Changement climatique et santé humaine

Températures chaudes et mortalité, prévisions

[Rémy Slama] Revenons-en maintenant à la vision globale.

On a cette relation entre température et mortalité en "U" et puis ce changement climatique qui va entraîner un décalage vers les températures chaudes. L'impact n'est pas facile à prévoir parce que on voit très bien que, probablement, le nombre de décès attribuable aux températures chaudes a augmenté, mais il est aussi possible que dans certaines zones, le nombre de décès attribuable aux températures froides diminue.

C'est donc pas évident de faire un bilan, mais ce bilan a été fait à partir de projections sur le climat futur faites par les climatologues par une équipe d'épidémiologistes londoniens et vous voyez que ces épidémiologistes prédisent dans les pays d'Europe du Nord qu'on va avoir comme on peut s'y attendre, une diminution de la mortalité liée aux températures froides en hiver. Une certaine augmentation de la mortalité liée aux températures chaudes en hiver et globalement pas d'impact net de ce changement climatique sur la mortalité liée à la température dans le nord de l'Europe typiquement, des pays scandinaves.

Si on descend un petit peu au sud, par exemple en France, dans le sud de la France, vous voyez que, bien qu'il y ait une certaine diminution de la mortalité hivernale liée au fait que la température en hiver est moins rude, on a aussi une augmentation beaucoup plus spectaculaire, de la mortalité liée aux températures chaudes en été, qui va faire beaucoup plus que compenser la diminution de mortalité, ce qui fait que globalement la mortalité attribuable à la température et aux températures extrêmes dans notre pays et dans d'autres pays du sud de l'Europe, risque sous l'hypothèse d'un changement climatique, si on fait rien, d'augmenter considérablement.

Et on peut répéter l'exercice dans les différentes régions du globe et on se rend compte que, notamment en Amérique du Sud, en Amérique centrale, en Asie du Sud-Est, la situation est similaire à celle de l'Europe du sud, avec une augmentation de la mortalité due aux températures extrêmes. Pour conclure, la température a

un effet certain et bien démontré à court terme sur la mortalité.

En modifiant la distribution des températures annuelles, le changement climatique va perturber le nombre de décès attribuables à la mortalité chaque année et dans certaines zones, et notamment les zones tempérées ou les zones relativement chaudes aujourd'hui le bilan qu'on peut attendre, si on ne fait rien est que la mortalité attribuable à la température va avoir tendance à augmenter dans l'hypothèse du changement climatique tel qu'on le décrit pour les prochaines décennies.

Merci pour votre attention et à très bientôt.