

# SANTÉ

On ne peut nier que la révolution industrielle ait permis d'importants progrès en matière de médecine et d'hygiène. L'apport énergétique fourni par les énergies fossiles a favorisé le développement de nouvelles technologies médicales et la croissance a financé la recherche fondamentale amenant à des découvertes essentielles telles que les vaccins. La variole a par exemple été éradiquée grâce aux vaccins, épargnant quelque cinq millions de vies par an (selon l'UNICEF).

## *Les apports de la croissance et les risques face à son effondrement*

Depuis le milieu du 19<sup>ème</sup> siècle, l'espérance de vie a doublé et la mortalité infantile a considérablement baissé, bien que des inégalités subsistent en fonction des pays et des classes sociales. En considérant ces faits il est indispensable d'évaluer les risques sanitaires posés par un effondrement du système économique, et donc du système médical avec lui. Lorsqu'un état est en faillite, les subventions publiques sont les premières à être supprimées, comme cela a été le cas en Grèce où le système de santé s'est retrouvé à l'agonie sous l'effet des coupes budgétaires. Dans un système de santé publique effondré, nous sommes davantage vulnérables à l'augmentation des risques de pandémies, l'impossibilité de fournir des soins de base, de traiter des maladies ou d'effectuer des opérations vitales coûteuses.

## *Les effets directs du changement climatique*

En plus des effets directs que pourrait avoir l'effondrement du système thermo-industriel, le changement climatique constitue une nouvelle menace importante pour la santé publique. L'OMS déclare que « La variabilité et la modification du climat sont cause de décès et de maladies à travers les catastrophes naturelles qu'elles entraînent – telles que les vagues de chaleur, les inondations et les sécheresses ». L'OMS identifie aussi certaines maladies hautement sensibles au changement des températures et du régime de précipitations, telles que le paludisme et la dengue. Ainsi plusieurs effets sur la santé attribués au changement climatique sont listés par l'OMS :

- Maladies et décès liés aux températures et aux conditions extrêmes
- Effets sur la santé liés à la pollution de l'air
- Effets de la pénurie de nourriture et d'eau
- Effets sur la santé mentale
- Effets sur les maladies infectieuses

Beaucoup d'incertitudes sanitaires existent dans un contexte de changement climatique. Ainsi, nous ne sommes pas à l'abri de voir réapparaître des maladies anciennes jusqu'à maintenant piégées dans le permafrost, les sols gelés en permanence des régions Arctique. C'est de cette façon qu'en Sibérie, en 2016, un jeune garçon est décédé après avoir joué avec une carcasse de rène décongelée infectée par l'anthrax, une bactérie dormante dans les sols gelés depuis plusieurs décennies. Nous sommes cependant incapables de prévoir à quelles maladies nous pouvons faire face, mais nous devons au moins être conscients de ce risque majeur.

## *Quel avenir pour un système de santé effondré?*

Le système de santé mondial est alors menacé par les changements climatiques, l'effondrement du système économique mais aussi directement par l'épuisement des ressources tant il est dépendant des énergies fossiles (dans la production de médicaments, la recherche, la création et le fonctionnement de machines, la technologie, etc.). Le système de doit être repensé dans un monde post-carbone.

Comment garantir un système de santé efficace dans un contexte d'effondrement?

Comment développer des soins de santé requérant beaucoup moins d'énergie dans un monde post-carbone?

Comment revenir à une médecine « low tech » et effectuée par des praticiens locaux?

### POUR ALLER PLUS LOIN

- McMichael, A. J., Woodruff, R. E., & Hales, S. (2006). Climate change and human health: present and future risks. *The Lancet*, 367(9513), 859-869.
- Pablo, S., & Raphaël, S. (2015). Comment tout peut s'effondrer. Petit manuel de collapsologie à l'usage des générations présentes.
- World Health Organization. (2004). Changement climatique et santé humaine: risques et mesures à prendre: résumé.