

## Quel lien entre politique climatique et santé?

Le climat de notre planète se modifie à long terme. En Suisse également, l'impact sur l'environnement, l'économie et la société est considérable. Bien que les conséquences du changement climatique soient prévues plutôt sur le long terme que dans l'immédiat, on constate déjà une augmentation des événements extrêmes. C'est la raison pour laquelle des stratégies d'adaptation, qui doivent en particulier tenir compte de manière appropriée du domaine de la santé, sont d'ores et déjà nécessaires. La Conférence Suisse de Santé Publique de cette année aura donc pour thème les effets du changement climatique sur la santé en Suisse et dans les pays en voie de développement ainsi que les mesures de protection du climat envisageables. La deuxième partie de la conférence sera consacrée au bénéfice réciproque des mesures de protection de la santé publique et de réduction des émissions de gaz à effet de serre. En outre, des thèmes de politique de la santé abordés dans le cadre de Santé 2020 seront à l'ordre du jour.

Des études de mesures et des modèles climatiques montrent que la Terre se réchauffe à long terme. Des analyses présentées dans le nouveau rapport sur la quantification des conséquences du changement climatique en Suisse (CH2014-Impacts) révèlent que, vers la fin du 21<sup>e</sup> siècle, les températures continueront d'augmenter – en fonction du scénario – de 0,9°C à 5,2°C. Si des mesures radicales de protection du climat ne sont pas mises en œuvre, les « journées estivales » doubleront d'ici la fin de ce siècle et le nombre de « nuits tropicales », plutôt rares de nos jours, augmentera fortement, en particulier dans les régions urbaines (env. 10 à 30 par année selon CH2014-Impacts). Avec la hausse de la température moyenne, les vagues de chaleur que nous connaissons aujourd'hui déjà (et qui sont toujours classées comme événements extrêmes) deviendront plus fréquentes, plus intenses et plus longues à l'avenir.

Ceci signifie que l'influence de la chaleur sur la santé de la population sera plus importante. Des températures élevées ont un impact négatif sur les capacités physiques et mentale des êtres humains. Pour certains groupes de population, en par-

ticulier les personnes âgées, les malades (chroniques) et les enfants en bas âge, une canicule peut représenter un danger mortel. Différentes études montrent que les décès dus à la chaleur et les admissions dans les services d'urgences augmentent sensiblement pendant les périodes de forte chaleur. Pendant la canicule de l'été 2003 par exemple, env. 70 000 décès supplémentaires ont été enregistrés en Europe (Robine et al. 2008). En Suisse, à la même période, on estime la hausse de la mortalité due à la chaleur à quelque 7% (env. 1000 personnes) (Grize et al. 2005). Des études indiquent un nombre plus élevé d'admissions dans les services d'urgences principalement en raison de difficultés respiratoires ou rénales pendant les extrêmes épisodes caniculaires. Ainsi, par exemple, les admissions – liées à la chaleur – de patients de plus de 65 ans dans les services d'urgences de différentes villes américaines ont augmenté d'env. 3% (Gronlund et al. 2014). Des chiffres similaires ont été recensés dans des villes nord-européennes. Pendant une canicule, le nombre d'admissions de personnes âgées (plus de 75 ans)

dans les hôpitaux augmente de 3,1% à chaque hausse supplémentaire de 1°C (Michelozzi et al 2009).

Afin de réduire le risque de santé, la Confédération et les cantons ont pris différentes mesures en matière de prévention contre la chaleur. L'Office fédéral de la santé publique et l'office fédéral de l'environnement ont élaboré et publié sur Internet des informations et des recommandations de comportement pour les groupes vulnérables, leurs proches et le personnel spécialisé ([www.canicule.ch](http://www.canicule.ch)). A l'instar du Tessin et de Genève, divers cantons ont de plus implémenté des systèmes d'alerte précoce, afin de coordonner les processus correspondants et d'informer à temps les groupes vulnérables en cas de prévision de canicule. Des informations et des mises en garde sont alors transmises par SMS et via les médias. Dans le canton de Vaud, des représentants des autorités communales rendent visite aux personnes vulnérables chez elles, afin de les informer sur les risques que la chaleur représente pour leur santé.

Dans le contexte du changement climatique, d'autres problématiques sont apparues: on constate ainsi la propagation de maladies infectieuses, connues ou nouvelles, comme la dengue et le chikungunya, d'encéphalites transmises par les tiques et de pathologies infectieuses liées à l'alimentation. En outre, la hausse de la température moyenne peut impliquer un allongement de la saison des pollens et la possibilité d'apparition de nouveaux allergènes (p. ex., les néophytes), ce qui constitue un problème de plus en plus important pour les personnes allergiques.

Afin de minimiser les conséquences négatives du changement climatique, des mesures d'adaptation sont d'ores et déjà nécessaires. En 2012, la Suisse a adopté le premier volet de sa stratégie « Adaptation aux changements climatiques en Suisse: objectifs, défis et champs d'action ». Le deuxième volet de la stratégie du 9 avril 2014 définit le plan d'action 2014-2019, afin de mettre en œuvre de manière progressive et conséquente les mesures d'adaptation définies (<http://www.bafu.admin.ch/klima/13877/14401/index.html?lang=fr>). Les mesures recommandées

englobent, par exemple, le suivi et la détection précoce, la consolidation des connaissances, la sensibilisation et l'information des personnes impliquées ainsi que la coordination des acteurs concernés dans le domaine de la santé.

Heureusement, il existe souvent des synergies entre les mesures prises dans le domaine de la promotion de la santé et les stratégies visant une réduction des émissions de gaz à effet de serre. La plupart des mesures prises pour réduire ces dernières ont également pour effet d'améliorer la qualité de l'air et, partant, la santé. Ainsi, la promotion de la mobilité douce a, par exemple, des impacts positifs sur la qualité de l'air et favorise dans le même temps l'activité physique. La Conférence Suisse de Santé Publique est cette année dédiée aux opportunités et aux risques du changement climatique pour la santé de la population. Elle a pour thème principal « Public Health Benefits of Climate Change Policies ». Des experts nationaux et internationaux présenteront et discuteront les possibles conséquences du changement climatique sur la santé ainsi que le bénéfice réciproque des mesures de protection du climat pour la santé de la population et la réduction des gaz à effet de serre.

La Conférence Suisse de Santé Publique se déroulera les 17 et 18 septembre 2015 à l'Institut de Santé Globale de l'Université de Genève. ■

#### Contact

Office fédéral de la santé publique  
Unité de direction Politique de la santé  
Division Stratégies de la santé  
Téléphone 058 465 03 13

#### Auteurs

- Damiano Urbinello  
(l'Office fédéral de la santé publique)
- Martina S. Ragetti (Institut Tropical et de Santé Publique Suisse)
- Martin Rösli (Institut Tropical et de Santé Publique Suisse)

#### Références

- Grize L, Huss A, Thommen O, Schindler C, Braun-Fabrlander C. 2005. Heat wave 2003 and mortality in Switzerland. *Swiss Med Wkly* 135:200–205.
- Gronlund CJ, Zanobetti A, Schwartz JD, Wellenius GA, O'Neill MS. 2014. Heat, heat waves, and hospital admissions among the elderly in the United States, 1992–2006. *Environ Health Perspect* 122:1187–1192.

- Michelozzi P, Accetta G, De Sario M, D'Ippoliti D, Marino C, Baccini M, et al. 2009. High temperature and hospitalizations for cardiovascular and respiratory causes in 12 European cities. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* 179:383–389.
- Robine J-M, Cheung SLK, Le Roy S, Van Oyen H, Griffiths C, Michel J-P, et al. 2008. Death toll exceeded 70,000 in Europe during the summer of 2003. *Comptes Rendus Biologies* 331:171–178.
- CH2014-Impacts (2014), Toward Quantitative Scenarios of Climate Change Impacts in Switzerland, published by OCCR, FOEN, MeteoSwiss, C2SM, Agroscope, and ProClim, Bern, Switzerland, 136 pp.
- Adaptation aux changements climatiques en Suisse – objectifs, défis et champs d'action. Premier volet de la stratégie du Conseil fédéral du 2 mars 2012. 2012
- Adaptation aux changements climatiques en Suisse – plan d'action 2014–2019. Deuxième volet de la stratégie du Conseil fédéral du 9 avril 2014. 2014

 PUBLIC HEALTH SCHWEIZ  
SANTE PUBLIQUE SUISSE  
SALUTE PUBBLICA SVIZZERA  
The Swiss Society for Public Health

# Conférence Suisse de Santé Publique 2015 Bénéfices pour la Santé Publique des Politiques de Lutte contre le Changement Climatique 10<sup>ème</sup> anniversaire de la SSPH+

17 et 18 septembre 2015  
Institut de Santé Globale, Université de Genève  
Campus Biotech, Genève

Inscription:  
<http://conference.public-health.ch/fr>



  
**SSPH+**  
SWISS SCHOOL OF  
PUBLIC HEALTH +

 UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE  
FACULTÉ DE MÉDECINE