



Questions en santé environnementale posées à une métropole par la crise sanitaire Covid-19

Agnès Lefranc, Service parisien de santé environnementale, 10 juin 2020

L'épidémie de Covid-19 : une maladie infectieuse... qui interroge la santé environnementale

L'épidémie de Covid-19 est liée à un agent infectieux : virus SARS-CoV-2

Pourquoi parler alors de santé environnementale dans le contexte de cette épidémie ?

Charte européenne de l'environnement et de la santé (1998) : « *Chaque personne est en droit de bénéficier d'un environnement permettant la réalisation du niveau le plus élevé possible de santé et de bien-être. [...] Bonne santé et bien-être exigent un environnement propre et harmonieux dans lequel tous les facteurs physiques, psychologiques, sociaux et esthétiques tiennent leur juste place. L'environnement devrait être traité comme une ressource aux fins de l'amélioration des conditions de vie et du bien-être* »

- ➔ Facteurs environnementaux à l'origine de l'émergence du virus
- ➔ Facteurs environnementaux favorisant la propagation du virus et / ou la survenue de formes graves
- ➔ Actions en santé publique environnementale susceptibles de prévenir ou d'atténuer les impacts de cette épidémie et des futures épidémies de ce type

L'épidémie de Covid-19 : un challenge pour les villes

Au-delà de la prise en charge médicale de la maladie (offre de soin en lien avec la densité urbaine), des questions multiples

- Présence de la nature en ville, extension urbaine et émergence des zoonoses ?
- Densité urbaine, mode de vie urbain (transports, utilisation de l'espace public...) et propagation des maladies infectieuses ?
- État de santé et exposition aux facteurs environnementaux des populations urbaines susceptibles de favoriser la survenue de formes graves ?
- Quelles formes pour les villes de demain afin de prévenir l'émergence, la transmission, la gravité d'épidémies de maladies infectieuses ?

Concrètement : quelques exemples de questions en santé environnementale posées à la Ville de Paris par la crise du Covid-19

Pendant l'épidémie

- Les rongeurs et les moustiques présents en ville peuvent ils être réservoirs ou vecteurs du virus ?
- La propagation du virus est elle associée aux nuisances environnementales (pollution de l'air, habitat surpeuplé, ...) ?
- Dans quelle mesure les impacts sanitaires de certains facteurs de risque environnementaux (pollution de l'air, bruit, sédentarité liée aux modes de vie urbains) favorisent t'ils la survenue de cas graves ?
- Faut-il, et comment le cas échéant, mettre en œuvre la désinfection de certains espaces et bâtiments publics et des mobiliers qui s'y trouvent ?
- Quel soutien apporter aux habitants confinés à leur domicile pour améliorer la qualité de leur environnement ?
- Quels sont les facteurs de l'environnement urbain susceptibles d'améliorer ou d'aggraver les impacts psycho-sociaux du confinement ?

Concrètement : quelques exemples de questions en santé environnementale posées à la Ville de Paris par la crise du Covid-19

Préparer l'avenir

Un constat à Paris : si la population bénéficie globalement d'un niveau de vie élevé et d'un bon état de santé général, qui se traduit par exemple par une espérance de vie élevée par rapport aux moyennes régionale et nationale, la situation est contrastée au sein de la ville et témoigne de fortes inégalités sociales et territoriales

Or le rôle des comorbidités (maladies cardiaques, respiratoires, métaboliques, notamment) dans la survenue des formes graves de Covid-19 est désormais bien documenté

→ Comment mieux connaître les inégalités et leurs origines pour agir afin diminuer la vulnérabilité des parisiens face aux épidémies dans leur ensemble et réduire les écarts ?

→ Comment agir de façon optimale sur l'ensemble des leviers : exposition aux pollutions chimiques et physiques, cadre de vie (extérieur et intérieur), accès aux soins, etc. ?

Concrètement : quelques exemples de questions en santé environnementale posées à la Ville de Paris par la crise du Covid-19

Préparer l'avenir

Effectuer des choix d'aménagements et d'usages qui prennent en compte le risque épidémique

→ Minimiser les risques d'émergence et la transmission : étalement et densité urbaine, présence de la nature en ville, modes de déplacement, utilisation de l'espace public, pratiques de nettoyage et de désinfection...

→ Prendre en compte les situations type « confinement » dans la conception des logements et des aménagements

Comment effectuer des choix éclairés, qui prennent également en compte les autres risques environnementaux (canicule, exposition aux substances chimiques biocides, par exemple), et le contexte socio-économique (activité économique, emploi...) ?

Questions en santé environnementale posées à une métropole par la crise du Covid-19 :

Le rôle indispensable de la recherche

La compréhension des interactions entre facteurs de risque environnementaux, état de santé et risque épidémique pendant la crise du Covid-19 doit faire l'objet de travaux pour comprendre le rôle de chacun des facteurs et les interactions entre eux : recherche en épidémiologie, santé publique, sciences sociales, urbanisme...

Pour apporter une aide à la décision aux métropoles dans la gestion des « crises épidémiques » il est indispensable de considérer toutes les problématiques de santé publique dans leur ensemble et non isolément, et de ne pas se limiter au « curatif »

Par exemple, « étalement urbain, densité urbaine et transports » : comment prendre en compte dans l'évaluation des impacts d'une action les dimensions pollution atmosphérique, changement climatique (atténuation des impacts et limitation des émissions de GES), risque d'émergence zoonotique, imperméabilisation des sols, risques de transmission d'un agent infectieux... ?

→ Un challenge pour la recherche !



Merci de votre attention !