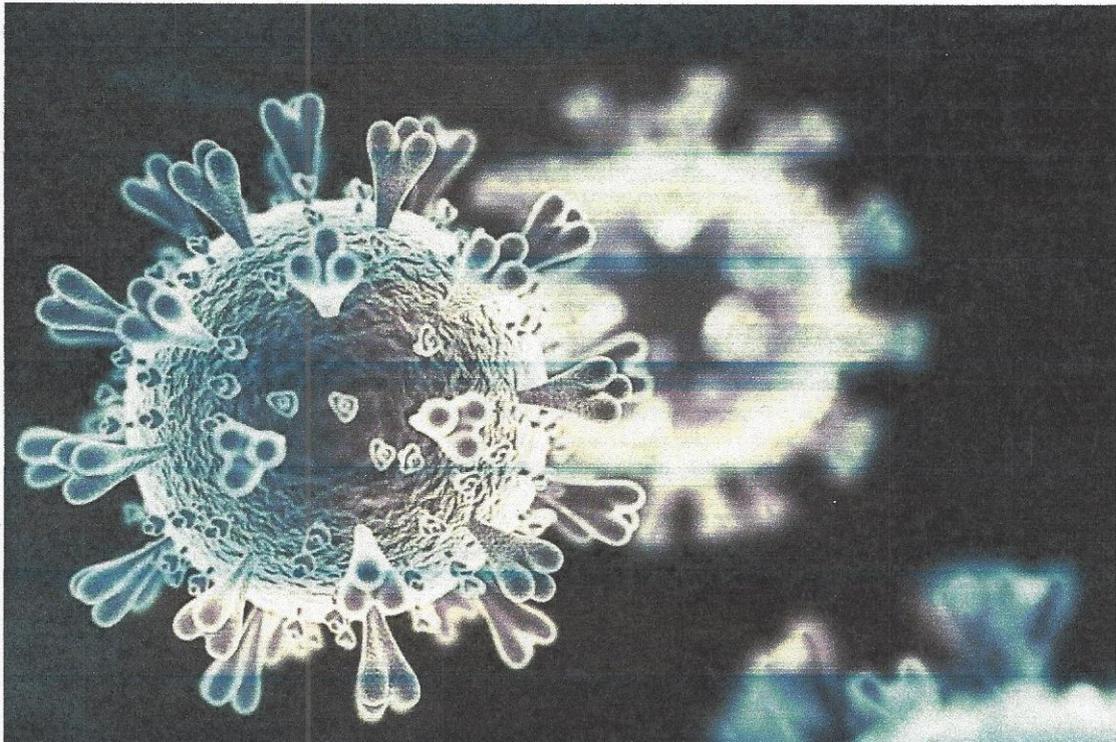


LE MOULIN DES SCIENCES

Comment se protéger d du SARS-CoV-2 et du Covid 19 ?

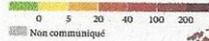
Le virus identifié en janvier 2020 en Chine est un nouveau Coronavirus SARS-CoV-2. La maladie provoquée par ce Coronavirus a été nommée COVID 19 par l'Organisation mondiale de la Santé - OMS.



Depuis le 11 mars 2020, l'OMS qualifie la situation mondiale du COVID-19 de pandémie ; c'est à dire qu'au début c'était une épidémie ,un développement d'une propagation inhabituelle et rapide d'une maladie contagieuse dans une population d'une région donnée ex : Paris. Maintenant cette pandémie s'est étendue sur grande partie du monde.

Le monde face au coronavirus

Nombre de décès pour un million d'habitants, au 3 mai 2020



Les 15 pays les plus touchés

Nombre de décès pour un million d'habitants



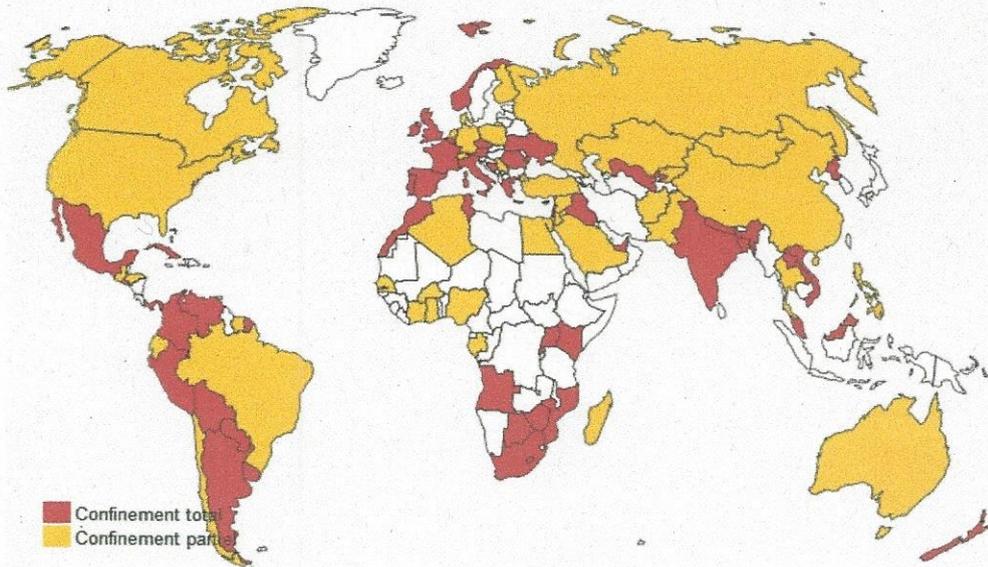
Source : l'Organisation mondiale de la santé

VENTURI pour SACROIX

L'épidémie de coronavirus (une épidémie mortelle) est devenue une pandémie le 11 mars comme annoncé par l'OMS ce même jour, dépassant la barre des 100 pays infectés dans toutes les zones du globe. La grande majorité de la population n'étant pas immunisée contre ce nouveau virus, son impact et sa gravité sont potentiellement plus élevés que dans le cas d'un virus déjà connu.

Afin de nous protéger, le président de la république française nous a instauré un confinement. La France a été confinée du 17 mars au 11 mai. Le gouvernement a pris cette mesure inédite pour freiner la propagation du virus car en sortant, nous prenons le risque de croiser une personne infectée et donc d'attraper le virus.

Au moins 50 pays sont en confinement total



Si une personne de votre entourage est infectée, évitez de la côtoyer pendant sa période de quarantaine. Si vous avez été à son contact, restez confiné chez vous pendant 14 jours ainsi que les personnes avec lesquelles vous avez été vous-même en contact.

De plus pour se protéger du virus, les autorités sanitaires françaises recommandent les gestes-barrière qui ont fait leurs preuves contre le virus de la grippe :

CORONAVIRUS?
POUR SE PROTÉGER
ET PROTÉGER LES AUTRES

COVID-19

Se laver très régulièrement les mains

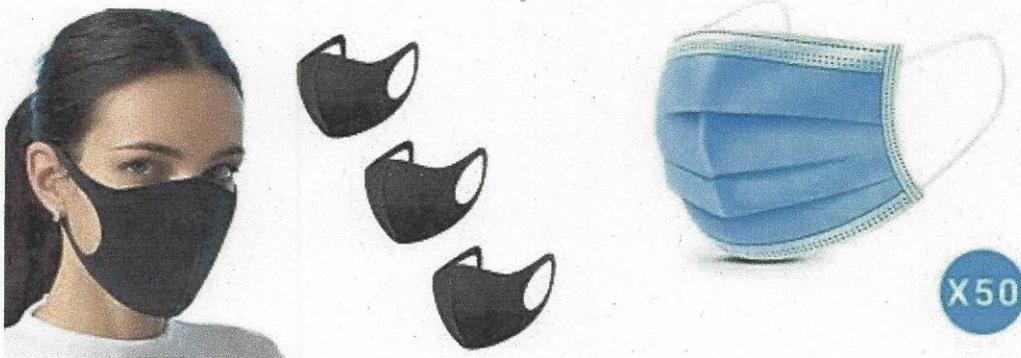
Utiliser un mouchoir à usage unique et le jeter

Tousser ou éternuer dans son coude

Saluer sans se serrer la main, éviter les embrassades

Il existe de nombreux produits antiseptiques qui permettent de détruire des micro-

organismes entrés dans une plaie. Ex : l'éthanol, la bétadine ou encore la biseptine.



Le masque peut-être utilisé comme un geste de barrière ,il existe différent types de masques :

- le masque en tissu qui est réutilisable car on peut le laver après l'utilisation.
- le masque en plastique celui ci est utilisables au maximum 4 heure car après cela il n'est plus efficace,il faut le changer.

Au debut le masque était pour aide soignant et conseillé aux personnes qui toussaient ou éternuaient afin de ne pas contaminer leur entourage mais maintenant il est obligatoire pour tous le monde plus particulièrement dans les endroits publics comme par exemple les transports en commun. L'OMS ajoute que le masque n'est efficace que s'il est bien positionné et associé aux « mesures barrières » (lavage des mains fréquents au savon ou avec des solutions hydroalcooliques).

En cas de contamination c'est à dire l'entrée des micro-organismes dans le corps , les antibiotiques sont inefficaces contre le Covid19. Le Covid19 est une maladie liée à un virus, le Sars-CoV2, et les antibiotiques ne sont actifs que contre les bactéries. Il ne sert donc à rien d'en prendre en prévention de la maladie, ou encore en cas de symptômes évocateurs. Contre les virus, des médicaments dits « antiviraux » peuvent être utilisés, ils visent à freiner la multiplication des agents pathogènes. Pour le moment, on ne connaît pas l'efficacité de ces médicaments contre le Sars-CoV2, mais des essais cliniques sont en cours et devraient très prochainement éclairer sur ce point les chercheurs et les médecins.

A noter toutefois, le praticien peut parfois prescrire des antibiotiques en cas d'infection virale : lorsqu'elle est associée à une surinfection bactérienne. En effet, une infection par un virus peut, dans certains cas, favoriser une infection bactérienne. C'est pour la traiter que le

médecin peut être amené à utiliser de tels traitements, mais pas pour lutter contre le virus en lui même.

En revanche, la vaccination consiste en l'injection d'antigène rendu non pathogène, capable d'immuniser un individu recevant une vaccination néanmoins aucun vaccin n'est encore commercialisé en ce moment. Exemple lorsqu'une personne est confrontée à un agent pathogène comme un virus ou une bactérie, son organisme met en place un processus de défense : son système immunitaire et notamment des lymphocytes: produit des anticorps, des molécules spécifiques du pathogène, qui se lient à lui et entraînent sa destruction. Ces anticorps continuent ensuite d'être produits et circulent dans le sang pendant une durée plus ou moins longue après la guérison : c'est le principe de l'immunité « individuelle » qui permet au corps de se protéger d'une deuxième infection par un même pathogène grâce aux lymphocytes restés en mémoire : c'est la mémoire immunitaire.

Si, dans une population donnée , une forte proportion de personnes a été infectée par un virus, elle sera immunisée contre le pathogène, rompant du même coup sa chaîne de transmission. Ainsi, elle « protégera » les individus ne l'ayant pas encore rencontré donc on parle de protection collective .

Fait à Paris le 4 juin 2020

Par Madussou10