

## FICHE 5- POUR COMPRENDRE CE QU'EST LE CORONAVIRUS



### QU'EST-CE QU'UN VIRUS ?

(source : site [www.allodocteurs.fr](http://www.allodocteurs.fr))

Les virus sont des organismes composés d'une enveloppe renfermant de l'ADN. Ils se situent à la limite de la matière inerte et de la matière vivante. **Pour se reproduire, ils doivent pénétrer nos cellules, en prendre le contrôle et en détourner leur fonction normale.** C'est ainsi que les virus se répliquent et disséminent dans tout notre corps.

Pour passer d'une personne à l'autre, les virus empruntent différentes voies. Certains virus utilisent la voie respiratoire, d'autres la voie digestive, transcutanée ou encore sexuelle. Les virus peuvent infecter tous les organismes, humains, animaux, végétaux. Ils peuvent aussi infecter les bactéries.

**La contagion par le coronavirus (COVID19) se fait par la voie respiratoire.**

### COMMENT SE TRANSMET-IL ?

(source : site d'information officiel du gouvernement)

**La maladie se transmet par les gouttelettes** (sécrétions projetées invisibles lors d'une discussion, d'éternuements ou de la toux). Pour être contaminé, ces gouttelettes doivent pénétrer dans notre organisme **par nos muqueuses : bouche, nez, yeux**. Le virus ne passe pas à travers notre peau.

**Les deux modes de transmission sont :**

- 1) **Par une absorption directe de gouttelettes émise par une personne contaminée.** Pour cela il est admis qu'un contact étroit avec une personne malade est nécessaire pour transmettre la maladie : même lieu de vie, **contact direct à moins d'1 mètre lors d'une discussion, d'une toux, d'un éternuement ou en l'absence de mesures de protection.**

- 2) **Par une absorption de gouttelettes infectées dont des traces se trouvent sur une surface ou un objet (\*)**. Pour être contaminé, nous devons toucher cette surface ou objet, et **porter notre main à notre bouche, nez ou yeux** et ainsi transporter le virus jusqu'à nos muqueuses.

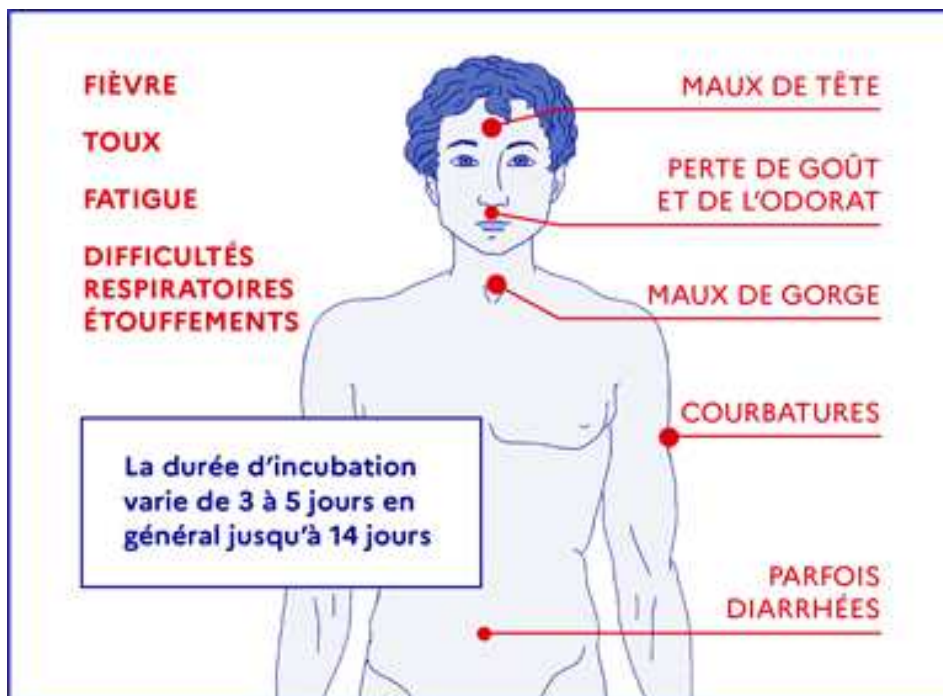
### Le virus circule-t-il dans l'air ?

**Non, il ne peut pas vivre dans l'air tout seul.** Le virus est transporté par les gouttelettes, il ne circule pas dans l'air tout seul, mais peut atteindre une personne à proximité (<1 mètre) ou se fixer sur une surface ou objet.

(\*) *La durée de vie sur les surfaces inertes ou les objets n'est pas précisément établie, les études divergent (entre quelques heures et quelques jours).*

## QUELS SONT LES SYMPTÔMES ?

(source : site d'information officiel du gouvernement)



**Les symptômes les plus courants du virus sont une forte fièvre (supérieure à 37,5°C) et une toux sèche ou grasse.** Certaines personnes peuvent également souffrir de **courbatures**, de **maux de tête**, d'une **sensation d'oppression ou d'essoufflement**. Ces symptômes évoquent une **infection respiratoire aiguë**. Moins fréquents, la **perte brutale de l'odorat et la perte du goût** peuvent également présager de la maladie. Des symptômes cutanés de type engelures ou rougeurs persistantes douloureuses ont également été mises en évidence. Des **symptômes neurologiques** comme une grande confusion, une perte de repère ou une agitation ont également été constatés.

Dans les cas plus graves, l'infection peut provoquer « une détresse respiratoire », une insuffisance rénale aiguë, voire une défaillance multiviscérale pouvant entraîner la mort, indique le ministère de la Santé. Les difficultés respiratoires peuvent survenir brutalement après quelques jours de maladie et ce alors même que les premiers symptômes étaient bénins.