

# Covid-19 Et les chiens ?

Août 2020

Pr Roger GIL

Directeur de l'Espace de Réflexion Ethique Nouvelle-Aquitaine

Il faut se méfier des effets d'annonce et en ce moment où la pandémie semble s'essouffler mais est habitée par la peur qu'elle ne renaisse de ses braises, l'actualité est prompte à réactiver toutes les angoisses. Les exemples abondent de ces événements trop tôt interprétés et dont la lecture peut avoir des conséquences sociétales inquiétantes, notamment dans les relations entre les êtres humains et les animaux domestiques dont ils s'entourent, notamment les chats et les chiens. Ainsi toute la presse française, relayant la presse américaine, a annoncé le 31 juillet que « Buddy, le premier chien testé positif (au coronavirus) est mort »<sup>1</sup>. En lisant ce titre, même s'il ne dit pas explicitement que le chien est décédé d'une infection par le coronavirus, n'est-ce pas pourtant ce que l'on pense ? La lecture de l'article ne rassure pas davantage : le propriétaire du chien a été frappé par le Covid-19. Alors qu'il s'en remettait, son chien a eu des difficultés respiratoires. Le propriétaire était convaincu que le chien avait aussi le Covid-19. Il a de la peine à convaincre les vétérinaires. Au bout d'un mois le chien est testé. Le 15 mai la preuve biologique est apportée : Buddy « est testé positif »<sup>2</sup> au coronavirus tandis que l'autre chien de la famille qui se portait bien avait néanmoins des anticorps<sup>3</sup>. L'état de santé du chien s'aggrave. Le vétérinaire découvre qu'il a aussi un lymphome, donc une maladie cancéreuse. Le chien, très malade, est euthanasié le 11 juillet. L'hypothèse formulée est que le lymphome a constitué un facteur d'aggravation de l'infection<sup>4</sup>, ce qui veut quand même dire que le berger allemand, en dépit du scepticisme des vétérinaires de la région de New-York, est bien décédé du coronavirus. Or quelques jours plus tard, il se confirme que si Buddy avait des anticorps, la recherche directe du virus indiquait certes la présence de matériel viral, mais ce matériel viral était dépourvu de toute activité infectieuse. En effet un test positif indique la présence de constituants du génome viral (l'ARN du virus) mais il peut s'agir de fragments d'ARN incapables de se reproduire. Par ailleurs la gravité de son lymphome indique alors clairement que le coronavirus n'est pas responsable des troubles présentés par le chien et à partir du 3 août la presse relaie les démentis sous l'impulsion du site *Numerama* : **Le chien prétendument mort du coronavirus est en fait mort du cancer**<sup>5</sup>. Ceci confirme les observations des quelques dizaines de chats et chiens positifs au coronavirus de par le monde : si ces animaux ont des récepteurs cellulaires proches de ceux de l'être humain et susceptibles d'accueillir le virus, ces récepteurs<sup>6</sup> ont des spécificités qui ne permettent que rarement une multiplication du virus et quand elle existe cette multiplication est faible. Aussi le chien et le chat ne présentent pas de manifestations sévères de l'affection et il n'y a pas de preuve qu'ils soient contagieux... même s'ils peuvent être contaminés par l'être humain. Les animaux domestiques (et donc les animaux de compagnie) peuvent être considérés à ce jour comme un cul-de-sac épidémiologique pour le

<sup>1</sup> Voir par exemple <https://www.lalibre.be/international/amerique/coronavirus-buddy-le-premier-chien-teste-positif-aux-usa-est-mort-5f23cc979978e2322fe8893e>

<sup>2</sup> Ce qui implique que la présence de matériel viral, sans doute dans des prélèvements nasaux, a été montrée par la réaction dite PCR. <https://www.plateforme-esa.fr/article/covid-19-et-animaux-mise-a-jour-au-28-07-2020>

<sup>3</sup> <https://www.cnews.fr/monde/2020-07-31/coronavirus-le-premier-chien-teste-positif-est-mort-984081>

<sup>4</sup> [https://www.huffingtonpost.fr/entry/chien-positif-coronavirus-mort\\_fr\\_5f23baf0c5b656e9b099d32f](https://www.huffingtonpost.fr/entry/chien-positif-coronavirus-mort_fr_5f23baf0c5b656e9b099d32f)

<sup>5</sup> Marcus Dupont-Bernard, 3 août 2020, <https://www.numerama.com/sciences/640597-le-chien-soi-disant-mort-du-coronavirus-est-en-fait-mort-du-cancer.html>

<sup>6</sup> les protéines ACE2 et TMPRSS2.

SARS-CoV-2. Bien entendu les études doivent se poursuivre et il est recommandé aux personnes malades d'éviter le contact avec leur animal de compagnie ou d'appliquer des gestes visant à les protéger (masque et lavage des mains avant et après contact). Mais ceci ne justifie pas que l'on doive se débarrasser des chiens et des chats et procéder à des abandons ou à des euthanasies préventives<sup>7</sup> ! Et pourtant ces annonces équivoques et des rumeurs répandues depuis le début de la pandémie ont conduit la Société protectrice des animaux (SPA) à déployer toute son énergie pour combattre les fausses informations et limiter les abandons d'animaux<sup>8</sup>, en cohérence d'ailleurs avec les messages de l'OMS<sup>9</sup>.

Et au moment même où des peurs infondées peuvent conduire à des abandons et à des euthanasies injustifiées de chats et de chiens, d'autres chiens sont entraînés à reconnaître les personnes infectées par le coronavirus à partir d'une compresse mise sous le bras et qu'on leur demande ensuite de renifler<sup>10</sup>. Ils pourraient avoir une efficacité de détection supérieure à 90%. A Dubai, des chiens renifleurs sont déjà utilisés dans les aéroports pour repérer rapidement les personnes atteintes. Un programme de recherche s'est développé en France notamment à l'école vétérinaire d'Alfortville<sup>11</sup> et à Strasbourg sous l'égide du CNRS<sup>12</sup>. Des pompiers, des gendarmes participent à ces expérimentations. Ainsi, contrairement aux rumeurs, la transmission du SARS-Cov-2 est interhumaine : les chiens sont innocents. Ils pourraient même aider les êtres humains dans leur lutte contre le Covid-19. Ce n'est pas la première fois que le chien mettra son odorat et son intelligence relationnelle au service de l'humanité.

---

<sup>7</sup> COVID-19 et animaux. Mise à jour au 28/07/2020 ; Plateforme ESA. <https://www.plateforme-esa.fr/article/covid-19-et-animaux-mise-a-jour-au-28-07-2020>

<sup>8</sup> <https://www.la-spa.fr/faq-covid-19-animaux>

<sup>9</sup> <https://www.oie.int/fr/expertise-scientifique/informations-specifiques-et-recommandations/questions-et-reponses-sur-le-nouveau-coronavirus2019/>

<sup>10</sup> <https://www.ouest-france.fr/sante/virus/coronavirus/premiere-campagne-de-depistage-du-covid-19-pour-des-chiens-renifleurs-en-corse-6918378>

<sup>11</sup> <https://www.youtube.com/watch?v=e2BslarJfdo>; <https://www.rfi.fr/fr/podcasts/20200524-coronavirus-tester-bout-nez-chiens-contre-covid-19>

<sup>12</sup> <https://lejournal.cnrs.fr/articles/covid-19-les-chiens-renifleurs-a-la-rescousse>