**RESUME**

* Covid long : symptômes très variés et d’intensité différentes, certains légers et d’autres qui peuvent être invalidants et ne plus permettre une scolarité normale, d’une durée > 5 semaines
  + Liste non exhaustive : anosmie, agueusie, extrême fatigue, maux de tête, problèmes de mémoire, concentration, autres pb neurologiques, troubles de la marche, dyspnée, douleurs articulaires, thoraciques , troubles digestifs, syndrome de tachycardie posturale, éruptions cutanées, etc
* La littérature scientifique reporte entre 2% et 40% d’enfants atteint, avec une convergence sur 8% dans plusieurs études, ce qui correspond également aux chiffres UK. Sans rapport avec la gravité de l’infection initiale (ds un article, même chez des asymptomatiques)
* En France, pas de chiffres/enquête sur le covid long pédiatrique, mais deux études scientifiques importantes des équipes de l’hôpital de la Timone (Marseille), co-signées par Brigitte CHABROL (@ChabrolBrigitte). Professeur de Pédiatrie et Présidente du conseil national professionnel de pédiatrie. Dans une de deux études, pour la 1ère fois, la réalité cérébrale de la forme longue de la maladie est démontrée –par imagerie- chez l’enfant. Dans l’autre, ils ont rapporté que 16.8% d'enfants avaient des symptômes 1 an après l'infection initiale, avec les troubles de la concentration/d'apprentissage en deuxième place après l'asthénie
* Cependant, la Présidente de la Societé Française de Pédiatrie occulte cette realité en arrivant à la qualifier d’anecdotique, alors que 8% de plus d’1 million d’enfants et ado testés plus (sans compter donc ceux qui n’ont pas été testés/identifiés)
* L’HAS, qui a émis des recommandations pour les adultes, a déclaré à un journaliste, lors d’un itw, d’être en train de travailler sur le covid long pédiatrique (CLP). A ce jour aucune prise en charge ni médicale ni scolaire existe.

**ARTICLES GENERALISTES (FR)**:

Les plus importants :

[**https://www.parismatch.com/Actu/Sante/Le-Covid-long-de-l-enfant-est-probablement-une-reaction-au-virus-ou-a-l-inflammation-1754476**](https://www.parismatch.com/Actu/Sante/Le-Covid-long-de-l-enfant-est-probablement-une-reaction-au-virus-ou-a-l-inflammation-1754476)

[**https://www.parismatch.com/Actu/Sante/Covid-long-enfant-et-ado-la-detresse-des-familles-1741619**](https://www.parismatch.com/Actu/Sante/Covid-long-enfant-et-ado-la-detresse-des-familles-1741619)

<https://www.nationalgeographic.fr/sciences/2021/07/les-enfants-aussi-souffrent-du-covid-long>

<https://www.sciencesetavenir.fr/sante/covid-19-un-pas-vers-la-reconnaissance-du-covid-long-chez-les-enfants_151725>

<https://www.humanite.fr/covid-long-quand-la-fin-du-deni-concernant-les-enfants-717564>

<https://www.lefigaro.fr/sciences/la-reconnaissance-du-covid-long-pediatrique-un-parcours-du-combattant-20210721>

<https://www.francetvinfo.fr/sante/maladie/coronavirus/on-est-epuises-la-detresse-des-familles-pour-faire-reconnaitre-le-covid-long-de-leur-enfant_4299497.html>

**ETUDES SCIENTIFIQUES:**

1. LUDVIGSSON, Jonas F. Case report and systematic review suggest that children may experience similar long‐term effects to adults after clinical COVID‐19. Acta Paediatrica, 2021, vol. 110, no 3, p. 914-921. <https://doi.org/10.1111/apa.15673>
2. BUONSENSO, Danilo, MUNBLIT, Daniel, DE ROSE, Cristina, et al. Preliminary evidence on long COVID in children. Acta Paediatrica 2021 110(7):2208-2211. <https://doi.org/10.1111/apa.15870>
3. NOGUEIRA LÓPEZ, J., GRASA, C., Nogueira López, J., Grasa, C., Calvo, C., & García López‐Hortelano, M. (2021). Long‐term symptoms of COVID‐19 in children. *Acta Paediatrica*, *110*(7), 2282-2283., C. et al. (2021). Long‐term symptoms of COVID‐19 in children. Acta Paediatrica, 110(7), 2282-2283.. <https://doi.org/10.1111/apa.15849>
4. BUONSENSO, Danilo, ESPUNY PUJOL, Ferran, MUNBLIT, Daniel, et al. Clinical characteristics, activity levels and mental health problems in children with Long COVID: a survey of 510 children. 2021. <https://doi.org/10.20944/preprints202103.0271.v1>
5. SAY, Daniela, CRAWFORD, Nigel, MCNAB, Sarah, et al. Post-acute COVID-19 outcomes in children with mild and asymptomatic disease. The Lancet Child & Adolescent Health, 2021, 5, 6, 22-23.. <https://doi.org/10.1016/S2352-4642(21)00124-3>
6. PUHAN, Milo A. et KRIEMLER, Susi. Long-term symptoms after SARS-CoV-2 infection in school children: population-based cohort with 6-months follow-up. Medrxiv https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.05.16.21257255v1.full.pdf
7. RADTKE, Thomas, ULYTE, Agne, PUHAN, Milo Alan, et al. Long-term symptoms after SARS-CoV-2 infection in school children: population-based cohort with 6-months follow-up. Short Report. medRxiv, 2021. <https://doi.org/10.1101/2021.05.16.21257255>
8. MOLTENI, Erika, SUDRE, Carole H., CANAS, Liane S., et al. Illness duration and symptom profile in a large cohort of symptomatic UK school-aged children tested for SARS-CoV-2. medRxiv, 2021. <https://doi.org/10.1101/2021.05.05.21256649> /The Lancet Child and Adolescent Health, published 3/08
9. BRACKEL, Caroline LH, LAP, Coen R., BUDDINGH, Emilie P., et al. Pediatric long‐COVID: An overlooked phenomenon?. Pediatric Pulmonology, 2021. <https://doi.org/10.1002/ppul.25521>
10. BLOMBERG, Bjørn, MOHN, Kristin Greve-Isdahl, BROKSTAD, Karl Albert, et al. Long COVID in a prospective cohort of home-isolated patients. Nature Medicine, 2021, p. 1-7. <https://www.nature.com/articles/s41591-021-01433-3>
11. MILLER, Faith, NGUYEN, Vincent, NAVARATNAM, Annalan MD, et al. Prevalence of persistent symptoms in children during the COVID-19 pandemic: evidence from a household cohort study in England and Wales. medRxiv, 2021. <https://doi.org/10.1101/2021.05.28.21257602>
12. MAGNUSSON, Karin, SKYRUD, Katrine Damgaard, SUREN, Pål, et al. Health care use up to 6 months after COVID-19 in 700.000 children and adolescents: a pre-post study. medRxiv, 2021. <https://doi.org/10.1101/2021.06.02.21258211>
13. YOUNGER, David S. Post-acute sequelae of SARS-CoV-2 infection (PASC): peripheral, autonomic, and central nervous system features in a child. Neurological Sciences, 2021, p. 1-5. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10072-021-05345-5>
14. MORAND, Aurelie, CAMPION, Jacques-Yves, LEPINE, Anne, et al. Similar patterns of 18F-FDG brain PET hypometabolism in paediatric and adult patients with long COVID: a paediatric case series. 2021. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* (2021). <https://doi.org/10.1007/s00259-021-05528-4>
15. MATTEUDI, Tatiana, LUCIANI, Léa, FABRE, Alexandre, et al. Clinical characteristics of paediatric COVID‐19 patients followed for up to 13 months. Acta Paediatrica. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/apa.16071>
16. Long covid: One in seven children may still have symptoms 15 weeks after infection, data show | The BMJ <https://doi.org/10.1136/bmj.n2157>

**ARTICLES GENERALISTES, POINT DE VUE, AUTRES**

THOMSON, Helen. Children with long covid. 2021. New Scientist, Volume 249, Issue 3323, 27 February 2021, Pages 10-11 <https://doi.org/10.1016/S0262-4079(21)00303-1>

Legacy of COVID-19 infection in children: long-COVID will have a lifelong health/economic impact <https://adc.bmj.com/content/early/2021/05/27/archdischild-2021-321882>

The four most urgent questions about long COVID, <https://www.nature.com/articles/d41586-021-01511-z#ref-CR4>

Long COVID and kids: scientists race to find answers, <https://www.nature.com/articles/d41586-021-01935-7>

HAGEMAN, Joseph R. Long COVID-19 or Post-Acute Sequelae of SARS-CoV-2 Infection in Children, Adolescents, and Young Adults. 2021. <https://doi.org/10.3928/19382359-20210519-02>

SINGER, Timothy G., EVANKOVICH, Karen, FISHER, Kristen, et al. Coronavirus infections in the nervous system of children: a scoping review making the case for long-term neurodevelopmental surveillance. Pediatric Neurology, 2021. <https://doi.org/10.1016/j.pediatrneurol.2021.01.007>

**Fatigue chronique post-Covid**

PETRACEK, Lindsay S., SUSKAUER, Stacy J., VICKERS, Rebecca F., et al. Adolescent and Young Adult ME/CFS After Confirmed or Probable COVID-19. Frontiers in Medicine, 2021, vol. 8, p. 525. <https://doi.org/10.3389/fmed.2021.668944>

**Chez des enfants hospitalisés pour la phase aigue**

OSMANOV, Ismail M., SPIRIDONOVA, Ekaterina, BOBKOVA, Polina, *et al.* Risk factors for long covid in previously hospitalised children using the ISARIC Global follow-up protocol: A prospective cohort study. *medRxiv*, 2021. <https://doi.org/10.1101/2021.04.26.21256110>

**Données UK**

<https://www.ons.gov.uk/peoplepopulationandcommunity/healthandsocialcare/conditionsanddiseases/bulletins/prevalenceofongoingsymptomsfollowingcoronaviruscovid19infectionintheuk/1april2021>

<https://t.co/P9R24u7NW3?amp=1>

**Témoignages Enfants/Adolescents/Medecins**

Fil sur Twitter :

https://twitter.com/Ecole\_Oubliee/status/1376323182450384907?s=20