



Président: Michel TSIMARATOS, Marseille  
Vice-Président: Rémi SALOMON, Paris ; Secrétaire Générale: Justine BACCHETTA, Lyon ;  
Trésorier: Vincent GUIGONIS, Limoges ; Organisateur du congrès: Bruno RANCHIN, Lyon ;  
Communauté francophone: Paloma PARVEX, Genève

Web : [sneproped.org](http://sneproped.org) - Twitter : @SNeproPed - Contact : [nepropedweb@gmail.com](mailto:nepropedweb@gmail.com)

[Lisez ce message et toutes les informations utiles sur la COVID \(mises au point, biblio, recommandations, etc...\) sur le site de la SNP](#)

[Lire ce message en ligne \(avec les liens intégrés dans le texte\) sur LinkedIn](#)

[Bonne année!](#)

[Manger de l'ail n'empêche pas la diffusion de COVID-19 et les réseaux mobiles 5G ne répandent pas COVID-19](#), voyez [mythbusters](#) pour d'autres informations pratiques.

Innovation : [la permission de faire le grand saut](#).

[Le risque d'introduction et de transmission de COVID-19 chez les enfants associé à la réouverture des garderies et des écoles primaires est plus faible que celui associé à la réouverture des écoles secondaires et des établissements d'enseignement supérieur \(US\). Les clusters de COVID-19 ne sont pas provoqués par les cours en présentiel. La transmission secondaire du SRAS-CoV-2 au sein de l'école est extrêmement limitée. Donc, les écoles publiques devraient \(presque toujours\) rester ouvertes, même si une étude suggère que l'impact prévu de la fermeture des écoles sur les épidémies repose sur la mobilité humaine.](#) Conclusion : même si on leur accorde plus d'importance parce qu'ils rassurent, les modèles prédictifs sont toujours moins précis que la réalité.

[Les cas de SRAS-Coronavirus-2 chez les travailleurs de la santé ne proviennent pas toujours des soins aux patients. Les caractéristiques immunologiques régissent le passage de COVID-19 à l'endémicité alors qu'il n'existe aucune preuve d'une transmissibilité accrue à partir de mutations récurrentes du SARS-CoV-2, et que l'évolution in vitro du domaine de liaison au récepteur du SARS-Cov-2 suit la propagation de la mutation contagieuse, tout en générant un inhibiteur d'infection efficace.](#)

Les virus changent constamment par mutation, et l'émergence de nouvelles variantes est donc un événement attendu et non une cause de préoccupation en soi ; le SARS-CoV-2 ne fait pas exception. [Vérifiez les lignées de virus. Les noms des lignées sont désignés par un alias pour éviter qu'ils ne deviennent infiniment longs.](#)

[Évaluation rapide des risques:](#)

VUI-[202012/01](#) ou [B.1.1.7](#) ou variant Anglais. Première fois le 20 septembre 2020, dans le Kent, [propagation rapide, mais sans changement des taux de mortalité ou des traitements et vaccins.](#) En effet, [les premières études suggèrent que les mutations n'entraîneraient pas de contournement du système immunitaires.](#)

501.V2, ou B.1.351 ou variant Sud-africain. Première fois le 18 décembre 2020 [au Cap-Oriental, au Cap-Occidental et au KwaZulu-Natal \(Afrique du Sud\).](#) Charge virale plus élevée et propagation plus rapide, ce qui peut être lié à une transmissibilité plus élevée. [On ne dispose pas encore de preuves permettant de déterminer si la gravité de l'infection est différente.](#)



Président: Michel TSIMARATOS, Marseille  
Vice-Président: Rémi SALOMON, Paris ; Secrétaire Générale: Justine BACCHETTA, Lyon ;  
Trésorier: Vincent GUIGONIS, Limoges ; Organisateur du congrès: Bruno RANCHIN, Lyon ;  
Communauté francophone: Paloma PARVEX, Genève

Web : [sneproped.org](http://sneproped.org) - Twitter : @SNeproPed - Contact : [nepropedweb@gmail.com](mailto:nepropedweb@gmail.com)

P.1 ou Variant Brésilien (E484K, N501Y and K417T), décrit à [Manaus](#) en [Amazonie](#).

Vaccin

[Smart com pour expliquer le vaccin à ARNm](#) et [stop les fake news](#). [Questions et réponses pour les soignants](#). [L'allergie n'est pas un problème](#), mais [peut-on être contagieux apres le vaccin?](#)

Brexit, [nouvelles règles pour les personnes, les objets et le « bizness »](#). [French update](#). [Mortalité en Suisse](#).

Enfin, [6 mois après l'infection aiguë, les survivants du COVID-19 étaient principalement préoccupés par la fatigue ou la faiblesse musculaire, les troubles du sommeil et l'anxiété ou la dépression](#).

N'oubliez pas de visiter les sites de la [SFP](#), de la [SFNDT](#), de [l'ESPN](#), de [l'initiative de l'IPNA](#), et le [site de l'EAP](#) et [les démystifications de l'OMS](#).

Bien amicalement à tous.

Michel

[Happy new year !](#)

[Eating garlic does NOT prevent COVID-19](#) and [5G mobile networks DO NOT spread COVID-19](#), see [mythbusters](#) for more tips.

Innovation: [Permission to leap](#).

[The risk for COVID-19 introduction and transmission among children associated with reopening child care centers and elementary schools is lower than that for reopening high schools and institutions of higher education \(US\)](#). [Covid-19 Outbreaks Aren't Driven by In-Person Classes](#). [Extremely limited within-school secondary transmission of SARS-CoV-2](#) thus, [Public Schools Should \(Almost Always\) Stay Open](#), although [study suggests that the predicted impact of school closure on epidemics relies on human mobility](#). Conclusion: even if they are given more importance because they reassure, predictive models are always less accurate than reality.

[SARS-Coronavirus-2 cases in healthcare workers does not always originate from patient care](#). [Immunological characteristics govern the transition of COVID-19 to endemicity](#) while there is [No evidence for increased transmissibility from recurrent mutations in SARS-CoV-2](#), and [SARS-CoV-](#)



Président: Michel TSIMARATOS, Marseille  
Vice-Président: Rémi SALOMON, Paris ; Secrétaire Générale: Justine BACCHETTA, Lyon ;  
Trésorier: Vincent GUIGONIS, Limoges ; Organisateur du congrès: Bruno RANCHIN, Lyon ;  
Communauté francophone: Paloma PARVEX, Genève

Web : [sneproped.org](http://sneproped.org) - Twitter : @SNephroPed - Contact : [nepropedweb@gmail.com](mailto:nepropedweb@gmail.com)

## [2 receptor-binding domain in vitro evolution follows contagious mutation spread, yet generates an able infection inhibitor.](#)

Viruses constantly change through mutation, and so the emergence of new variants is an expected occurrence and not in itself a cause for concern; SARS-CoV-2 is no exception. [Check for viruses lineages. Lineage names are given an alias to prevent them from becoming infinitely long.](#)

### [Rapid risk assessment:](#)

VUI-[202012/01](#) or [B.1.1.7](#) or English variant. First time on sept 20th 2020, Kent, [rapidly spreading, but without changes in mortality rates or treatments and vaccines.](#) Indeed, [first studies suggest that mutations would not result in immune evasion.](#)

501.V2, or B.1.351 or South-african variant. First time on [dec 18th 2020, Eastern Cape, Western Cape and KwaZulu-Natal](#) (South Africa). Higher viral load and faster spread which may be related to higher transmissibility. [No evidence is available yet on whether the infection severity is different.](#)

P.1 or Brazilian variant (E484K, N501Y and K417T), described [in Manaus](#) and [Amazonas](#).

### Vaccine

[Smart com to explain mRNA vaccine](#) and [stop vaccine fake news](#) (french). [Questions and answers for caregivers. Allergy is not an issue, but Is It possible to be contagious after vaccine?](#)

Brexit, [new rules for people, things and business.](#) [French update.](#) [Mortality rates in Switzerland.](#)

Last, [At 6 months after acute infection, COVID-19 survivors were mainly troubled with fatigue or muscle weakness, sleep difficulties, and anxiety or depression.](#)

[Published on LinkedIn](#)

[All docs and letters available on-line](#)

[Don't forget to click on ESPN COVID resource,](#) on [IPNA COVID initiative,](#) on [SFP,](#) [SFNDT,](#) [EAP resource page.](#)

Best regards.

Merci à Philippe Hugot, Alexandre Fabre, Alexandre Lanzalavi, Nathalie Quiles et Lucas Percheron.

Michel Tsimaratos



Président: Michel TSIMARATOS, Marseille  
Vice-Président: Rémi SALOMON, Paris ; Secrétaire Générale: Justine BACCHETTA, Lyon ;  
Trésorier: Vincent GUIGONIS, Limoges ; Organisateur du congrès: Bruno RANCHIN, Lyon ;  
Communauté francophone: Paloma PARVEX, Genève

Web : [sneproped.org](http://sneproped.org) - Twitter : @SNeproPed - Contact : [nepropedweb@gmail.com](mailto:nepropedweb@gmail.com)

Mis à jour le 14 janvier 2021

Pr. Michel TSIMARATOS  
Président de la Société de Néphrologie Pédiatrique  
Chef de Service de Pédiatrie Multidisciplinaire Timone  
Aix-Marseille Université  
Référént ORKID Recherche  
Institut Santé  
European Academy of Pediatrics

@mtsima12



European Academy of Paediatrics

Paediatric Section of U.E.M.S.  
Union Européenne des Médecins Spécialistes