

Définition, prévalence et modalités de détection des variants du SARS-CoV-2 en France

Santé publique France a fait un point sur la circulation des variants en France au 14 avril 21⁽¹⁾.

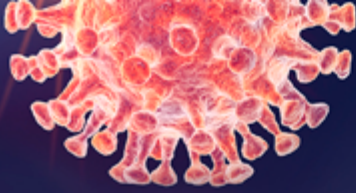
La surveillance mise en place par Santé Publique France, en lien avec le CNR des infections respiratoires, permet de mieux connaître la circulation globale des variants du SARS-CoV-2 sur notre territoire, et ainsi d'appréhender les risques associés à leur diffusion en termes de transmissibilité, de sévérité de l'infection ou d'échappement immunitaire.

Classement des variants (d'après 1)

	Définition	Impact	Exemple / prévalence nationale
Variant préoccupant VOC <i>Variant of concern</i>	Variant pour lequel il a été démontré une augmentation de la transmissibilité, de la gravité de la maladie ou une diminution d'efficacité des mesures de contrôle mises en place Ou classement en VOC par l'OMS (en date du 25/02/21) (2)	Surveillance et mesures spécifiques mises en place au niveau national	20I/501Y.V1 (B.1.1.7) (« anglais ») : 82,6 % 20H/501Y.V2 (B.1.351) (« Afrique du sud ») : 6,1 % 20J/501Y.V3 (P.1) (« brésilien ») : 0,5 % VOC 202102/02 (B.1.1.7 + E484K) (« anglais » ayant acquis la mutation E484K) : 9 cas détectés
Variant à suivre VOI <i>Variant of interest (ou variant under investigation)</i>	Caractérisé par un changement phénotypique ou des mutations conduisant à des modifications phénotypiques confirmées ou suspectées Ou responsable d'une transmission communautaire ou de multiples cas confirmés ou de clusters ou détecté dans de nombreux pays Ou classement en VOI par l'OMS	Suivi national et international renforcé et analyses virologiques spécifiques	A.27 (19B/501Y) : 0,2 % B.1.616 (20C/H655Y) ou variant "Breton" : clusters Et cas sporadiques pour B.1.525 (20A/484K)P.2, P3, B.1.427, B.1.429, B.1.526 (+ S477N ou E484K)
Variant en cours d'évaluation VUM <i>Variant under monitoring</i>	Mutations retrouvées chez un ou plusieurs VOC ou VOI, sans élément en faveur d'un impact en santé publique		A.28 (19B/501T) B.1.526.1 B.1.214.2 N.9 (B.1.1.33) B.1.617

Depuis le 20 avril dernier, Eurofins Biomnis utilise en technique de criblage, le nouveau kit de RT-PCR GSD NovaType II SARS-CoV-2, développé par la société Novatec Immundiagnostica GmbH, qui permet de détecter les mutations N501Y et E484K, communes aux 4 variants préoccupants (VOC), et la mutation K417N, propre au variant B.1.351 (« Afrique du Sud »).

En pratique, il est désormais possible d'identifier le variant sud-africain et de suspecter le variant brésilien. Les échantillons suspects sont adressés à l'une des quatre plateformes nationales de séquençage pour confirmation.



 eurofins

Biomnis

ACTU COVID-19

DU **27/04/2021**

Références

- (1) <https://www.santepubliquefrance.fr/dossiers/coronavirus-covid-19/coronavirus-circulation-des-variants-du-sars-cov-2>
- (2) https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20210225_weekly_epi_update_voc-special-edition.pdf?sfvrsn=1eacfa47_7&download=true%20