

INSTITUT NATIONAL DE SANTE PUBLIQUE

NOTE D'INFORMATION N°05

SUIVI DE L'EVOLUTION DU VIRUS DE LA COVID-19: LE SARS-CoV-2

DANS CE NUMÉRO :

- Situation épidémiologique mondiale du Covid-19
- Nouveau variant JN.1
- Tableau de classification des différents variants du SARS-CoV-2 – décembre 2023
- Sources





NOTE D'INFORMATION N°05

VARIANTS DU SARS-CoV-2

Cette note a pour but de rapporter les informations concernant la surveillance et le suivi des variants du SARS-CoV-2 avec son évolution à l'échelle mondiale et nationale. Elle reprendra tout nouveau phénomène lié à l'apparition d'un nouveau lignage.

Situation épidémiologique mondiale du Covid-19

Selon l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS), plus de 850 000 nouveaux cas de Covid-19 et plus de 3000 nouveau décès ont été notifiés au cours de la période allant du 20 novembre au 17 décembre 2023.

Variant EG.5

Actuellement selon l'OMS, le variant d'Omicron (EG.5) qui a été détecté le 17 Février 2023 est toujours considéré comme un variant d'intérêt (VOI). Une diminution de la prévalence a été observée passant de 53,7 % au 05 novembre 2023(semaine 44) à 36,3% au 03 décembre 2023(semaine 48).

Par ailleurs, selon le "**Global Initiative on Sharing All Influenza Data**" (plateforme **GISAID**), le variant EG.5 est actuellement présent dans 99 pays avec 168 579 séquences et ceci au 25 décembre 2023.

Variant BA.2.86

En novembre 2023, le BA.2.86 a été désigné comme VOI. Sa prévalence est passée de 4,4% au 05 novembre 2023 (semaine 44) à 5,9% au 03 décembre 2023 (semaine 48).

Le variant BA.2.86 est actuellement présent dans 62 pays avec 26 642 séquences selon la plateforme GISAID au 25 décembre 2023.



NOTE D'INFORMATION N°05

VARIANTS DU SARS-CoV-2

Un nouveau variant le JN.1, descendant du BA.2.86 a été désigné par l'OMS comme variant d'intérêt (VOI) depuis le 18 décembre 2023.

Variant JN.1

Le JN.1 est une lignée descendante du BA.2.86, avec le premier échantillon recueilli le 25 août 2023. En comparaison avec la lignée parent BA.2.86, le JN.1 a la mutation L455S supplémentaire dans la protéine de pointe (spike).

Le 16 décembre 2023, 7344 séquences du variant JN.1 ont été soumises à GISAID de 41 pays. Les pays signalant la plus grande proportion de séquences JN.1 sont la France (20,1%, 1552 séquences), les États-Unis (14,2%, 1072 séquences), le Singapour (12,4%, séquences 934), le Canada (6,8%, 512 séquences), le Royaume-Uni (5,6% 422 séquences) et la Suède (5,0%, 381 séquences).

Le 18 décembre 2023, l'OMS a désigné le variant JN.1 comme variant d'intérêt (VOI), en raison de l'augmentation de sa prévalence qui est passée de 3,3% au 4 novembre 2023 (semaine 44) à 27,1% au 3 décembre 2023 (semaine 48). Cette croissance rapide a été observée dans les trois régions de l'OMS avec un partage cohérent des séquences du SARS-COV-2, c'est-à-dire les régions des Amériques (AMR), du Pacifique occidental (WPR) et des régions européennes (EUR), avec la plus grande augmentation de la prévalence observée dans le pacifique occidental de 1,1% le 04 novembre 2023 (semaine 44) à 65,6% le 03 décembre 2023 (semaine 48).

Les symptômes des variants sus cités, semblent toujours similaires à ceux d'Omicron, c'est-à-dire un syndrome grippal : fièvre, toux, asthénie, écoulement nasal, douleurs musculaires, maux de tête, agueusie et anosmie.



Les symptômes liés à EG.5 , BA.2.86 et le JN.1 ne constituent qu'un risque faible pour la santé publique. Selon l'OMS, tous les variants actuellement en circulation ne présentent aucun changement dans **la gravité des symptômes de la Covid-19.**



NOTE D'INFORMATION N°05

VARIANTS DU SARS-CoV-2

Le Tableau ci-dessous regroupe les principaux variants du SARS-CoV-2 détectés à travers le monde.

Tableau : Classification des différents variants du Covid-19 – décembre 2023

Nomenclature OMS	Lignage PANGO	Pays de première détection	Date de déclaration par l'OMS	Classification OMS
Omicron	XBB.1.16 (4,2%*)	Inde, Etats Unis, Japon, Australie, Chine	Mai 2022	VOI
Omicron	XBB.1.5 (7,3%*)	Etats Unis	Novembre 2022	VOI
Eris	EG.5 (36,3%*)	Etats Unis, Chine, Corée du Sud	Février 2023	VOI
Non attribué	BA.2.86(5,9%*)	Royaume Unis, Etats Unis, Danemark	Août 2023	VOI
Non attribué	JN.1 (27,1%*)	Etats Unis, Danemark, Singapour, Canada	Août 2023	VOI**

Lignage : Ensemble des descendants d'un ancêtre commun

* : prévalence des variants au 03 décembre 2023

** : désignation par l'OMS depuis le 18 décembre 2023



NOTE D'INFORMATION N°05

VARIANTS DU SARS-CoV-2

Sources

<https://www.who.int/publications/m/item/covid-19-epidemiological-update---22-december-2023>

https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/18122023_jn.1_ire_clean.pdf?sfvrsn=6103754a

https://cov-lineages.org/lineage_list.html

<https://gisaid.org/hcov19-variants/>