

INSTITUT NATIONAL DE SANTE PUBLIQUE

## NOTE D'INFORMATION N°02

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

---

### DANS CE NUMÉRO :

- Situation épidémiologique mondiale du Covid-19
- La surveillance des différents variants du SARS-CoV-2
- Tableau de classification des différents variants du SARS-CoV-2 -fin septembre 2023
- Sources





# NOTE D'INFORMATION N°02

## 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 685 000 nouveaux cas de Covid-19 et 1900 décès ont été estimés au cours de la période allant du 28 août au 24 septembre 2023.

Par ailleurs, selon la note d'orientation de l'OMS « surveillance du COVID-19 » publié le 11 avril 2023 : il est crucial de renforcer la surveillance génomique du SARS-CoV-2 et d'autres agents pathogènes avec un potentiel épidémique et pandémique (notamment les virus respiratoires tel que le virus de la grippe...). Les stratégies de test et de déclaration doivent être liées à la surveillance génomique et à l'évaluation phénotypique.

#### 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). Sa prévalence est passée de 25,9% au 13 août 2023 à 33,6% au 10 septembre 2023 (Selon le dernier rapport N°159 du 29 septembre 2023).

Par ailleurs, selon le **“Global Initiative on Sharing All Influenza Data”** (plateforme **GISAID**), le variant EG.5 est actuellement présent dans 83 pays avec 50 806 séquences au 04 octobre 2023.

Les symptômes de ce variant (EG.5), semblent toujours similaires à ceux d'Omicron, c'est-à-dire un syndrome grippal : fièvre, toux, fatigue, écoulement nasal, douleurs musculaires et maux de tête.

#### Variant BA.2.86

En août 2023, un nouveau variant d'omicron BA.2.86 a été détecté dans quatre pays et déclaré comme un variant sous surveillance (VUM) par l'OMS. En revanche, au 04 octobre 2023 le BA.2.86 est signalé dans 24 pays avec 378 séquences selon la plateforme GISAID. Aucune prévalence n'a été déclarée par l'OMS, cela est dû au nombre réduit des séquences.



**L'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) n'a signalé dans son dernier rapport aucun élément de gravité par rapport aux nouveaux cas de Covid-19 dûs au variant EG.5.**



# NOTE D'INFORMATION N°02

## VARIANTS DU SARS-CoV-2

### Surveillance des différents variants du SARS-CoV-2 :

Dans le cadre de la surveillance mondiale des variants du SARS-CoV-2, l'OMS et le groupe consultatif technique (TAGVE) ont établi une approche de surveillance des variants émergents. Dans ce tableau, on présente les différentes actions apportées par l'OMS et les états membres :

<b>Variant sous surveillance (VUM)</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>OMS :</b> -Examiner l'épidémiologie mondiale du variant; -Surveiller et suivre la propagation mondiale et les caractéristiques du variant.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Etat membre :</b> -Informier l'OMS par le biais des réseaux de notification établis dans les pays ou les bureaux régionaux de l'OMS;  -Soumettre les séquences complètes du génome et les métadonnées associées à un site accessible au public tel que <b>GISAID</b>.</li></ul>
<b>Variant d'intérêt (VOI)</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>OMS :</b> -Examiner l'épidémiologie mondiale du variant; -Surveiller et suivre la propagation mondiale et les caractéristiques du variant; -Evaluer de façon comparative les caractéristiques des variants et les risques pour la santé publique; -Faciliter le partage d'isolats du virus via <b>Biohub*</b> de l'OMS; -Coordonner des investigations au niveau des laboratoires avec les états membres et les partenaires, si cela est jugé nécessaire.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Etat membre :</b> -Informier l'OMS par le biais des réseaux de notification établis dans les pays ou les bureaux régionaux de l'OMS, en précisant les informations complémentaires des cas (lieu, heure, données cliniques...); -Soumettre les séquences complètes du génome et les métadonnées associées à un site accessible au public tel que <b>GISAID</b>; -Effectuer une enquête sur le terrain afin d'améliorer la compréhension des impacts potentiels du <b>VOI</b> sur l'épidémiologie du Covid-19, la gravité, l'efficacité des mesures de santé publique et sociales, ou d'autres caractéristiques pertinentes; -Partager des isolats du virus via le <b>Biohub*</b> de l'OMS.</li></ul>



### Variant préoccupant (VOC)

- **OMS :**

- Evaluer de façon comparative les caractéristiques des variants et les risques pour la santé publique;
- Coordonner des investigations au niveau des laboratoires avec les états membres et les partenaires, si cela est jugé nécessaire;
- Communiquer les nouvelles désignations et résultats avec les états membres et le public via des mécanismes établis;
- Evaluer les recommandations de l'OMS par des mécanismes et des mises à jour établis, si nécessaire;
- Faciliter le partage d'isolats du virus via **Biohub\*** de l'OMS.

- **Etat membre :**

- Soumettre les séquences complètes du génome et les métadonnées associées à un site accessible au public tel que **GISAID**;
- Signaler les premiers cas ou clusters associés à une infection Covid-19 à l'OMS via le mécanisme Règlement Sanitaire International (RSI);
- Partager des isolats du virus via le **Biohub\*** de l'OMS;
- Effectuer des enquêtes sur le terrain et des évaluations au niveau des laboratoires pour améliorer la compréhension des impacts potentiels du **VOC** sur l'épidémiologie, la gravité et l'efficacité des mesures de santé publique et sociales, ainsi que les méthodes de diagnostique, réponses immunitaires, neutralisation des anticorps ou d'autres caractéristiques pertinentes.

\* **Biohub** : un système qui permet de partager rapidement et efficacement en toute sécurité des matériels biologiques présentant un potentiel épidémique ou pandémique.



# NOTE D'INFORMATION N°02

## 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 – 04 octobre 2023**

Nomenclature OMS	Lignage PANGO	Pays de première détection	Date de déclaration par l'OMS	Classification OMS
Omicron	XBB.1.16 (18,9%*)	Inde, Etats Unis, Japan, Australie, Chine	Mai 2022	VOI
Omicron	XBB.1.5 (8,6%*)	Etats Unis	Novembre 2022	VOI
Eris	EG.5 (33,6%*)	Etats Unis, Chine, Corée du Sud	Février 2023	VOI
Non attribué	BA.2.86	Royaume Unis, Etats Unis, Danemark	Août 2023	VUM

**Lignage** : Ensemble des descendants d'un ancêtre commun

\* : prévalence des variants EG.5, XBB.1.16 et XBB.1.5 au 10 septembre 2023

### Sources

<https://www.who.int/publications/m/item/covid-19-epidemiological-update---29-september-2023>

[file:///Users/m/Downloads/annex1\\_updated\\_working\\_definitions\\_17-08-2023.pdf](file:///Users/m/Downloads/annex1_updated_working_definitions_17-08-2023.pdf)

<https://www.who.int/initiatives/who-biohub>

[https://cov-lineages.org/lineage\\_list.html](https://cov-lineages.org/lineage_list.html)

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

[WHO-2019-nCoV-Policy-Brief-Surveillance-2023.1-eng.pdf](#)